

2023 PLAN DESARROLLO

CORREGIMIENTO 3

CORREGIMIENTO 3 COELLO COCORA DEMOCRATICA Y PARTICIPATIVA

ALCALDIA DE IBAGUE "IBAGUÉ VIBRA" 2020 -2023"
ANDRES FABIAN HURTADO BARRERA
Alcalde

LEANDRO VERA ROJAS
Secretario de Planeación Municipal

CARLOS JAVIER CERON CALDERON
Director de Planeación del Desarrollo

ANA MARIA TRIANA LOMBANA
Secretaría Administrativa

CAMILO ADOLFO SANTOS RUBIO
Secretario General

OSCAR HUERTAS MORENO
Secretario de Desarrollo Social Comunitario

DIANA MARIA LONDOÑO GOMEZ
Secretaria de Cultura

DANIEL GUILLERMO JARAMILLO AYALA
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

JUAN MANUEL RODRÍGUEZ ACEVEDO
Secretario de Educación

MILTON RESTREPO RUIZ
Secretario de Gobierno

JOSE YEZID BARRAGAN CORTES

Secretario de Hacienda

SHARON DAYANA GUZMÁN GONZÁLEZ
Secretaria de Infraestructura

MIRYAM JOHANA MENDEZ
Oficina Jurídica

MARTHA LILIANA OSPINA GUTIÉRREZ
Secretaria de Salud
OSCAR ALEXANDER BERBEO SUAREZ
Secretaría de Movilidad

CLAUDIA GISELLA RENGIFO PARRA
Secretaría de las TIC

ALBA LUCÍA GARCÍA SUÁREZ
Secretaria de Desarrollo Económico

JESSICA LUCILA SALCEDO PERDOMO
Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo

ERIKA PALMA HUERTAS
Gerente Empresa de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P

FELPE LA ROTA GARCIA
Gerente del Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Ibagué INFIBAGUÉ

JUAN SEBASTIÁN FONSECA
Gerente del Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación de Ibagué IMDRI
SEBASTIÁN PERDOMO RONDÓN
Gerente de Ibagué limpia S.A.E.S.P

DENNIS AMPARO VÁSQUEZ ARIAS
Gerente de la Unidad de Salud de Ibagué

ALEXANDER BELTRÁN PEDROZA
Gerente de la Gestora Urbana

CÉSAR FABIÁN YÁÑEZ PUENTES
Gerente del Sistema Estratégico de Transporte Público 'TransMusical'- SETP

Asesor y colaboradores de la Secretaría de Planeación

DIANA CAROLINA BARRIOS
Asesora Secretaría de Planeación

Equipo Base del Sistema Municipal de Planeación y Presupuestos Participativos

DEISSY MOLINA CASTILLO
JUAN CARLOS SUAREZ OVIEDO

Equipo de apoyo del Sistema Municipal de Planeación y Presupuestos Participativos

Comunicaciones y Diseño

Centro de Información Municipal Para la Planeación Participativa CIMPP

YOVANA PÉREZ

ISBN:
Copyright Alcaldía de Ibagué 2023
Todos los derechos reservados
Calle 9ª No. 2-59 Ibagué, Colombia
Tels. 2611854 – 261185

Consejeros Comunales de Planeación Corregimiento 3 Coello Cocora

DIEGO ALEJANDRO SERNA SUAREZ
Asociaciones Campesinas

GERMAN FELIPE ORDOÑEZ VASQUEZ
Organizaciones que velen por la protección de áreas de reserva o protección ecología y ambiental.

MARIA AMINTA COLLAZOS HERRERA
Organizaciones que velen por poblaciones en condiciones de vulnerabilidad (Adulto Mayor)

RICARDO HERNANDEZ ESPINOSA
Organizaciones que velen por poblaciones en condiciones de vulnerabilidad (Servicios Públicos)

JOSE EVER ARIAS QUINTIN
Juntas de Acción Comunal

Tabla de contenido

Tabla de Contenido de Tablas 9
Tabla de Contenido de Mapas 12
Tabla de Contenido de Imágenes 12
Tabla de Contenido de Ilustración 12
Tabla de Contenido de Graficas 13
Normatividad 15
Introducción 18
Que se actualiza? 19
1. Aspectos Territoriales 21
1.1. Caracterización Geográfica. 21
1.2. Uso del Suelo 26
1.2.1. CONSIDERACION PARA TENER EN CUENTA EN LA REVISION Y AJUSTE DEL POT – TALLER CONFLICTOS DE USOS DEL SUELO 29
1.2.2. Taller con la comunidad de Coello Cocora 30
1.2.2.1. Taller 1: Aspectos territoriales, demográficos y sectoriales. 30
IDENTIFICACION DE VEREDAS POR LOS CONSEJEROS CORREGIMENTALES Y COMUNIDADES EN GENERAL 31
1.2.2.2. Referente a Aspectos poblacionales 33
1.3. Áreas Protegidas 37
1.4. Áreas de amenaza y escenarios de riesgo 39
1.5. Estructura y tenencia de la tierra 55
1.6. Veredas Corregimiento 3 Coello Cocora 58
Localización Centro Poblado de Coello Cocora 61
1.6.1. TALLER LÍMITES Y VEREDAS 61
IDENTIFICACION DE VEREDAS POR LOS CONSEJEROS CORREGIMENTALES Y COMUNIDAD EN GENERAL 61
2. ASPECTOS DEMOGRAFICOS Y POBLACIONALES 62
Construcción de la información población rural de Ibagué. 64

2.1. Tamaño y crecimiento poblacional 64
2.2. Estructura y composición de la población 70
2.3. Grupo de edad (Primera infancia, adolescencia, juventud, adulto y adulto mayor). 72
2.4. Densidad 75
2.5. Familias registradas en red unidas. 77
2.6. Sisbén IV 81
2.7. Hogares SISBEN 84
3. IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION SECTORIAL 89
3.1. Espacio Público 91
3.1.1. Taller No 2. Equipamientos e Identificación y caracterización sectorial. 96
IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION SECTORIAL. 97
3.2. Salud 97
3.2.1. Taller de Salud 105
3.3. Educacion. 105
3.4. Deporte y Recreación 108
3.4.1. Conceptos 109
MEDIDAS REGLAMENTARIAS: 110
3.4.1. Taller de Deportiva y Recreación. 111
3.5. Cultura 111
3.6. Servicios Públicos domiciliarios 113
3.6.1. CARACTERISTICAS EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO. 114
3.7. Vivienda y Hábitat 116
3.7.1. DEFICIT CUANTITATIVO CORREGIMIENTOS CIUDAD DE IBAGUE 117
3.7.2. DEFICIT CUALITATIVO 118
3.8. Movilidad 123
Las vías del Orden Nacional que sirve de acceso al Corregimiento 3 Coello Cocora es: 124

Vías Terciarias: 124
Las principales vías terciarias del Corregimiento 3 Coello Cocora son: 124
3.8.1. Accesibilidad al Corregimiento 127
3.8.2. Movilidad 127
3.8.3. Sistema de Transporte Utilizado 128
3.8.4. Tiempo de desplazamiento estimado 128
3.8.5. Estado de la Malla Vial 128
3.8.6. Taller: Elaboración de conclusión del diagnóstico, servicios públicos, movilidad y desarrollo territorial. 129
IDENTIFICACION Y CARACTERUZACION SECTORIAL 130
CARACTERISTICAS EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO 131
3.9. Desarrollo Económico 131
3.10. Organizaciones sociales 135
Organizaciones no Gubernamentales 145
Organizaciones Productivas formadas 161
3.11. Seguridad Criminalidad y Violencia 163
4. Conclusión del Diagnostico 166
4.1. Conclusiones aspecto territorial 166
4.2. Conclusión aspectos demográficos y poblacionales 167
4.3. Conclusiones Identificación y Caracterización Sectorial 170
4.4. Conclusiones del diagnóstico 2019 173
4.5. Componente Estratégico – Articulación política pública de desarrollo rural 175
4.6. Matriz de doble entrada para la priorización de problemáticas 178
La Matriz de doble entrada 179
4.6.1. Representación en el plano cartesiano de los resultados de la matriz de doble entrada 181
4.6.2. Resultado de los talleres de priorización. 181

4.6.3. Analisis interrelación variables Metodologia plano cartesiano Corregimiento 3 Coello Cocora 183
VARIABLE REACTIVAS 185
VARIABLES INDIFERENTES 186
5. Componente Estratégico 188
Principales Problemas Identificados en el Corregimiento No 3 190
5.2. Misión 190
5.3. Visión 191
5.4. Estrategias para el Desarrollo y Ejecución de los Proyectos de Plan 191
5.5. Proyectos Estratégicos 192
5.6. Estrategias para el desarrollo y ejecución de los proyectos del Plan de Desarrollo – Corregimiento 3 Coello Cocora 1
5.7. Matriz de Problemáticas e Indicadores 25

Tabla de Contenido de Tablas

Tabla 1. Total de Áreas/has por corregimiento de la zona rural del municipio de Ibagué 23
Tabla 2 Usos del suelo corregimiento 3 27
Tabla 3 Categorías de uso del suelo, Coello Cocora 28
Tabla 4 Taller No 1 - Corregimiento 3 Coello Cocora 30
Tabla 5 Veredas del Corregimiento 3 - Coello Cocora 32
Tabla 6 Tipo de uso del suelo Corregimiento 3 (Plan de Ordenamiento Territorial vs Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica - POMCA) 35
Tabla 7 Áreas protegidas SIMAP por Corregimientos Zona Rural del Municipio de Ibagué 38
Tabla 8 Amenazas Corregimiento 3 Coello, Municipio de Ibagué 41
Tabla 9 Amenazas por corregimiento 42
Tabla 10 Áreas de Afectación: Correspondientes al Municipio de Ibagué .47
Tabla 11 Volcán Machín 48

Tabla 12 Caracterización y Ponderación de las Amenazas Naturales, Socionaturales y Antrópicas del Corregimiento Coello COCORA 50
Tabla 13 Variables y Características de los factores de Vulnerabilidad. 52
Tabla 14 Escenarios de riesgo a partir de amenazas identificadas en el Corregimiento 3 Coello Cocora 54
Tabla 15 Estratificación socioeconómica por corregimientos 56
Tabla 16 Estratificación socioeconómica Coello Cocora 56
Tabla 17 Tamaño y numero de predios en la zona rural de Ibagué 57
Tabla 18 Predios y propietarios zona rural de Ibagué 58
Tabla 19 Listado de Veredas del Corregimiento 3 Coello Cocora 60
Tabla 20 Diferentes fuentes de población total zona rural de Ibagué 63
Tabla 21 Población por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2012 65
Tabla 22 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cocora. . 73
Tabla 23 Población pro grupo de edad Corregimiento 3 (SISBEN III) 74
Tabla 24 Densidad poblacional por corregimientos y centro poblado..... 76
Tabla 25 Porcentaje de familias UNIDOS por corregimiento 77
Tabla 26 Porcentaje de familias UNIDOS por total de hogares en corregimientos 79
Tabla 27 Población registrada en la base de datos UNIDOS por veredas en el Corregimiento 3 - Coello Cocora de Ibagué 80
Tabla 28 Distribucion del Sisben IV en el Corregimiento 3 - Coello Cocora.. 82
Tabla 29 Poblacion Sisbenizadas en el Corregimiento 3 Coello Cocora..... 84
Tabla 30 Hogares SISBEN por corregimientos..... 85
Tabla 31 Tenencia de la vivienda por corregimientos. Datos del SISBEN..... 86
Tabla 32 Personas por hogar SISBEN zona rural de Ibagué 87
Tabla 33 Personas, Predios y hogares por corregimientos 88
Tabla 34 Espacio Público Corregimiento del Municipio de Ibagué. 94
Tabla 35 Taller No 2 - Corregimiento 3 Coello Cocora 96
Tabla 36 Cantidad de Puestos de salud, Unidades intermedias, Clínicas y Hospitales por corregimientos de Ibagué 99
Tabla 37 Cantidad de Puestos de Salud, Unidades Intermedias, Clínicas y Hospitales del Corregimiento 3 Coello Cocora 101
Tabla 38 Distribución de la oferta de servicios por corregimientos..... 103
Tabla 39 Numero de servicios prestado en los Puestos de Salud Corregimientos de Ibagué 103

Tabla 40 Caracterización puestos de salud Corregimientos 3 Coello Cocora 105
Tabla 41 Equipamiento Educativo oficial (Primario y Secundario) en el Corregimiento 3 Coello Cocora 106
Tabla 42 Oferta, demanda y déficit educativo por corregimiento de Ibagué 107
Tabla 43 Caracterización instituciones educativos Corregimiento 3 Coello Cocora 108
Tabla 44 Escenarios deportivos en los Corregimientos del Municipio de Ibagué 109
Tabla 45 Equipamientos culturales, recursos naturales y atractivos turísticos del Corregimiento Coello Cocora 112
Tabla 46 Hogares con acceso a servicios públicos 114
Tabla 47 Número de Viviendas y hogares según corregimientos 117
Tabla 48 Déficit cualitativo corregimientos Municipal de Ibagué 121
Tabla 49 Malla Vial rural del Municipio de Ibagué 125
Tabla 50 Taller No 3 Corregimiento Coello Cocora 129
Tabla 51 Actividades económicas por corregimiento según información DANE censo 2005. 133
Tabla 52 Áreas y secciones según corregimientos 135
Tabla 53 Instituciones Gubernamentales que apoyan el sector rural 136
Tabla 54 Organizaciones no Gubernamentales que apoyan el sector rural en el Municipio 146
Tabla 55 Organizaciones productivas del Corregimiento 3 Coello Cocora de Ibagué 162
Tabla 56 Equipamiento seguridad Corregimiento 3 Coello Cocora 163
Tabla 57 Conducta Criminal durante los últimos 8 años en el Corregimiento 3 Coello Cocora del Municipio de Ibagué y parcial 2013 165
Tabla 58 Descripción situación actual Inspección de Policía Corregimiento 3 Coello Cocora 166
Tabla 59 Taller: Matriz de doble entrada, y conclusiones del diagnostico .. 176
Tabla 60 Matriz doble entrada para priorización de problemáticas 181
Tabla 61 Variables Activas Corregimiento 3 Coello Cocora 184
Tabla 62 Reactivas Corregimientos 3 Coello Cocora 186
Tabla 63 indiferentes Corregimiento 3 Coello Cocora 186
Tabla 64 No 5 Componente estratégico, misión, visión y proyectos estratégicos y no estratégicos 188

Tabla de Contenido de Mapas

Mapa 1. Corregimientos del Municipio de Ibagué. 21
Mapa 2 Usos del suelo Corregimiento 3 - Coello Cocora 26
Mapa 3 Tipo de uso del suelo Corregimiento 3 Coello Cocora (Plan de Ordenamiento Territorial vs Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenamiento de la Cuenca Hidrográfica - POMCA) 34
Mapa 4 Amenazas Corregimiento 3 - Coello Cocora, Municipal de Ibagué. 39
Mapa 5 Veredas Corregimiento 3 Coello Cocora 58
Mapa 6 Equipamientos de Salud del Corregimiento 3 - Coello Cocora 97
Mapa 7 Distribución red área Rural y Microterritorios 101
Mapa 8 Vías corregimiento 3 Coello Cocora 123
Mapa 9 Distribución por secciones de actividades económicas segunda DANE 132
Mapa 10 Equipamientos de Seguridad en los Corregimientos del Municipio de Ibagué 163

Tabla de Contenido de Imágenes

Imagen 1 Mapa elaborado por la Comunidad 32
Imagen 2 Mapa elaborado por la Comunidad del Corregimiento 3 Coello Cocora 32
Imagen 3 Relación de las características de la población con los atributos del territorio 90
Imagen 4 Fotos del Corregimiento 112
Imagen 5 Criterios para Calcular el Déficit Cualitativo Rural 121

Tabla de Contenido de Ilustración

Ilustración 1 Pasos para la priorización de los problemas o situaciones insatisfactorias del Corregimiento 3 Coello Cocora 179
Ilustración 2 Criterios para diligenciar la matriz de doble entrada 180

Ilustración 3 Ubicación en el Plano Cartesiano los problemas valorados en la matriz de doble entrada 183

Tabla de Contenido de Graficas

Grafica 1 Área por Corregimiento en la zona rural de Ibagué 24
Grafica 2 Áreas de Centros Poblados Corregimientos de Ibagué 25
Grafica 3 Amenazas Corregimiento 3 Coello Cocora del Municipio de Ibagué 41
Grafica 4 Áreas e Amenazas por Remoción en Masa corregimientos de Ibagué 43
Grafica 5 Corregimientos de Ibagué con Amenazas por Rondas Hídricas. 45
Grafica 6 Corregimientos de Ibagué con Amenazas por Avalancha 46
Grafica 7 Población por Corregimientos Ibagué, Proyecciones Censo DANE 65
Grafica 8 Población de hombres y mujeres por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2019 66
Grafica 9 Población Corregimiento Coello Cocora de Ibagué por veredas. Proyecciones DANE 2019 68
Grafica 10 Razón de niños < 5 años/ mujeres en edad fértil por corregimientos 68
Grafica 11 Pirámide poblacional por quinquenales según proyección DANE 70
Grafica 12 Pirámide poblacional por quinquenales según SISBEN III. 71
Grafica 13 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cocora 73
Grafica 14 Pirámide población por grupos etarios 75
Grafica 15 Familias registradas en la Red UNIDOS por corregimientos 77
Grafica 16 Familias registradas en la Red UNIDOS por veredas Corregimiento 3 - Coello Cocora 80
Grafica 17 Porcentajes de personas Sisbenizadas por corregimientos del municipio de Ibagué 83
Grafica 18 Clasificacion Sisben - Corregimiento 3 Coello Cocora 84
Grafica 19 Hogares SISBEN por corregimiento Municipio de Ibagué 85
Grafica 20 Indicador Internacional de Espacio Público 92

Grafica 21 Comparación de los casos de delitos de impacto en el área rural de Ibagué entre 2010-2012..... 164

La presente actualización del Plan de Desarrollo del Corregimiento 3 – Coello Cócora, en el marco normativo de los procesos de participación ciudadana estipulados en el Sistema Municipal de Planeación y Presupuesto Participativo, tiene como propósito fundamental dar aplicabilidad, en el proceso de construcción social, a los principios de integralidad, transparencia, planificación, articulación y control social; es por ello, que el presente ejercicio de planeación del desarrollo socioeconómico y territorial del Corregimiento 3 – Coello Cócora, es la promoción del sentir de la comunidad desde su propio territorio, donde las acciones de las instancias de planeación buscan el mejoramiento continuo en la calidad de vida de los habitantes del Corregimiento.

Por su parte, la Administración Municipal en representación del Alcalde, el Ingeniero Andrés Fabián Hurtado Barrera, y a través de la Secretaría de Planeación como autoridad en planeación del municipio de Ibagué, garantizan el cumplimiento de los ejercicios autónomos e independientes por parte de los Consejos Locales de Planeación y las Juntas Administradoras Locales, permitiendo la promoción del desarrollo local en pro de la elaboración de un plan de desarrollo estratégico comunal y participativo donde se referencie una realidad del territorio y de la ciudadanía de manera coherente con las necesidades e iniciativas ciudadanas identificadas en el corregimiento 3 – Coello Cócora.

Normatividad

Aunque el principio metodológico para llevar a cabo la presente actualización del Plan de Desarrollo del Corregimiento 3 – Coello Cócora se encuentra plasmado en el Acuerdo 003 de 2014 y sus Decretos Reglamentarios 1000 – 0533 de 2014 y 1000 0629 de 2018, el sustento normativo se proclama por lo establecido en:

- **La Constitución Política de Colombia.**
  Artículo 38. Se garantiza el derecho de libre asociación para el desarrollo de las distintas actividades que las personas realizan en la sociedad.
  Artículo 40. Todo ciudadano tiene derecho a participar en la conformación, ejercicio y control del poder político.

Artículo 311. "…promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes"

- **La Ley 136 de 1994.**
  Por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios.
- **La Ley 152 de 1994.**
  Por la cual se establece la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo
- **La Ley 1551 de 2012.**
  Por la cual se dictan normas para modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios.
  Artículo 3. Principios rectores del ejercicio de la competencia. Literal g) Participación. Las autoridades municipales garantizarán el acceso de los ciudadanos a lo público a través de la concertación y cooperación para que tomen parte activa en las decisiones que inciden en el ejercicio de sus derechos y libertades políticas, con arreglo a los postulados de la democracia participativa, vinculando activamente en estos procesos a particulares, organizaciones civiles, asociaciones residentes del sector y grupos de acción comunal.
  Artículo 6. Funciones de los municipios. Numeral 5. Promover la participación comunitaria, la cultura de Derechos Humanos y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes…"
  Artículo 10. Factores para la delegación y asignación de atribuciones y funciones. Numeral 11. Apoyo, promoción y fortalecimiento de los organismos de acción comunal y de participación democrática.
- **La Ley 1757 de 2015**
  Por la cual se dictan disposiciones en materia de promoción y protección del derecho a la participación democrática.
  Capítulo III. De los acuerdos participativos. Artículo 91. Objeto. La ley tiene por objeto establecer disposiciones que aseguren la efectiva participación de la sociedad civil en el proceso de programación participativa del presupuesto, el cual se desarrolla en armonía con los planes de desarrollo concertados de los gobiernos regionales, distritales, municipales y de las localidades, así como la fiscalización de la gestión.
- **La Ley 2086 de 2021.**

Por la cual se autoriza el reconocimiento de honorarios a los miembros de las Juntas Administradoras Locales del País, y se dictan otras disposiciones

Artículo 3. Actos de la Juntas Administradoras Locales. "Los actos administrativos de las juntas administradoras locales se les denominarán Acuerdos Locales. Por medio de los cuales se aprobarán entre otros los planes estratégicos de desarrollo, la revisión y ajuste del ordenamiento territorial sectorial de las respectivas comunas o corregimientos según el caso, elaborado por el consejo consultivo de planeación de las comunas o el corregimiento previamente revisados y viabilizados por la Secretaría de Planeación Municipal…"

"Los Planes de Desarrollo de las Comunas y los Corregimientos serán insumo para la formulación de los Planes de Desarrollo Municipal"

- **La Ley 2166 de 2021**

  Por la cual se deroga la Ley 743 de 2002, se desarrolla el Artículo 38 de la Constitución Política de Colombia en lo referente a los organismos de acción comunal y se establecen lineamientos para la formulación e implementación de la política pública de los organismos de acción comunal y de sus afiliados, y se dictan otras disposiciones

Introducción

Se espera que para el 2050 la población mundial alcance los 9.800 millones de habitantes, también que casi el 70% equivalente a 6.700 millones de personas vivan en zonas urbanas y se presente una gran migración del sector rural al urbano. En este escenario futuro es importante construir un proyecto de ciudad, se protejan las fuentes de agua, de igual manera la energía sea renovable, los desperdicios se conviertan en recursos, la movilidad sea saludable, segura y sostenible y se proteja el patrimonio cultural de una población cada día más diversa; mientas se disminuyen las brechas territoriales y se protege el sector rural.

En el contexto mundial la Cumbre de las Naciones Unidas buscando hacer frente a estos cambios sociales, económicos, ambientales y climáticos, aprueba en el 2015 la "Agenda 2023 para el desarrollo sostenible", la cual se constituye hoy en día en el plan de acción de los países y las administraciones en todos los niveles: privado, académico, sociedad civil organizada y ciudadanía en general; para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad.

Entre tanto a nivel local en el marco de la alianza estratégica entre la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) con Findeter; Ibagué ingresa en el 2016, al programa de ciudades sostenibles a través del cual se desarrollaron estudios de mitigación al cambio climático, desarrollo urbano e instrumentos de planificación, que le permitieron estructurar una visión de ciudad emergente, sostenible y competitiva a 20 años. Sin embargo, para poder realizar los procesos de transformación que las nuevas dinámicas globales y locales nos exigen necesitamos consolidar el esfuerzo mancomunado entre la Administración pública y la sociedad civil a través de los que se conoce como la Planeacion Participativa. La planeación participativa entonces se convierte en el proceso mediante el cual se logra que las políticas públicas tengan impacto para la Administración Municipal y por otro lado la comunidad se haga cargo también de sus deberes y derechos como ciudadanos de participar en las alternativas de solución a los problemas que los aquejan en su cotidianidad.

La ciudad de Ibagué ha sido pionera en estos procesos en el orden nacional y tiene una tradición ya reconocida por demás en el ámbito de aplicación de estos procesos de Planeacion participativa constituyendo en referente de la participación frente a los procesos de desarrollo territorial local.

Congruente con lo anterior y dando cumplimiento al acuerdo 003 del 2014 por el cual se implementa el Sistema de Planeacion y Presupuesto Participativos, y su decreto reglamentario el 1000-0533 del mismo año, la administración Municipal **"IBAGUE VIBRA 2020-2023"** mediante la Secretaria de Planeacion como secretaria técnica de los Consejos Comunales y Corregimentales de Planeacion; en un trabajo mancomunado adelantan en el primer semestre del último año de gobierno la actualización de los planes de desarrollo de las 13 comunas y los 17 corregimientos de Planeacion; con el fin de que estos documentos sean la principal herramienta de gestión de las comunidades en el siguiente cuatrienio y a su vez los mismos sean incluidos en las propuestas de gobierno de los candidatos a diferentes dignidades locales y en los planes de desarrollo de quienes resulten elegidos, según como lo dispone la norma.
Los planes de desarrollo Comunal y Corregimental son instrumentos del desarrollo local que tiene una vigencia de 12 años y que son intervenidos cada cuatro años en tanto las armonizaciones propias que corresponden al desarrollo del avance de metas del Plan de Desarrollo Municipal. Por otro lado, tenemos las actualizaciones propias de los planes que se hacen al final de cada mandato de gobierno para que sirva como línea base de los nuevos planes de desarrollo a formularse por los nuevos alcaldes.

Que se actualiza?

Los Planes de Desarrollo Comunal y Corregimental están compuestos por tres componentes, en primer lugar tenemos un componente general que se desarrolla a través de tres tipos de diagnóstico así; un diagnostico territorial que se debió actualizar debido a las modificaciones presentadas por la actualización del Plan de Ordenamiento Territorial de la Ciudad en el 2014; un diagnostico poblacional sobre el cual se tienen los mayores inconvenientes debido a que aún se trabajan con proyecciones DANE del 2005 haciendo que el desfase en estos datos puedan tener consideraciones analíticas que conlleven al error, sin embargo es una deficiencia que se tendrá que solventar en la siguiente actualización cuando los datos del censo 2018 sean públicos, y desagregados; finalmente el diagnostico por sectores sobre el cual cada secretaria municipal realizo sus aportes para poder actualizar las líneas base en cada uno de los sectores de la Administración pública de la Ciudad de Ibagué.

En segundo lugar, tenemos el componente estratégico que es el corazón del Plan en donde se consignan los programas y se nombran los proyectos de intervención que las comunidades quieren que se desarrollen dentro de su territorio. Este componente se decanta en una plantilla sobre la cual las comunidades discuten y debaten cuales proyectos debe quedar allí consignados. Dicha plantilla está precedida de una descripción metodológica de la matriz de doble entrada sobre la cual se hace el análisis de problemas; para la presente actualización entonces de realizaron dos modificaciones, una inicial referida al instrumento metodológico de análisis de problemas sobre el cual se 'planteo realizarla sobre la Metodologia de Marco Lógico, lo que permite tener una mayor coherencia entre el componente diagnostico o general y el componente estratégico, esto con el fin de que los proyectos y visiones se ajusten a unas necesidades no solo expresadas a partir de reuniones con líderes sino también sobre la lectura de los indicadores que se presentan.

En tercer lugar, un componente de inversiones, el cual no se describe debido a la carencia de información de los proyectos allí nombrados. Como se dijo anteriormente una de las situaciones observadas es que la matriz no contiene proyectos como tal, en el sentido de la Metodológica General Ajustada (MGA), sino nombres de actividades más parecidas al desarrollo de un Plan de Acción.

Uno de los retos más grandes que deberán resolver con la modificación del Acuerdo, es precisamente el de la ARTICULACION de este instrumento de Planeacion con otros instrumentos como el Plan Operativo Anual de Inversiones y los Planes de Acción institucionales que permita que estas ideas o nombres de proyectos contenidos en la matriz estratégica logre realizar avances y desarrollos reales de estos planes.

Por último, es necesario resaltar que en el marco del Acuerdo 003 del 2014 se encuentra el Presupuesto Participativo como fuente de financiación, convirtiéndose en un escenario propicio que, a partir de la Planeacion participativo, contenida en los presentes planes, logre dar salida a algunas de las necesidades más sentidas de las comunidades.
Esperamos que este documento, realizado con el trabajo arduo de líderes y lideresas que apoyados de las herramientas contenidas en la ley haga posible que la participación se vuelva un instrumento para el desarrollo

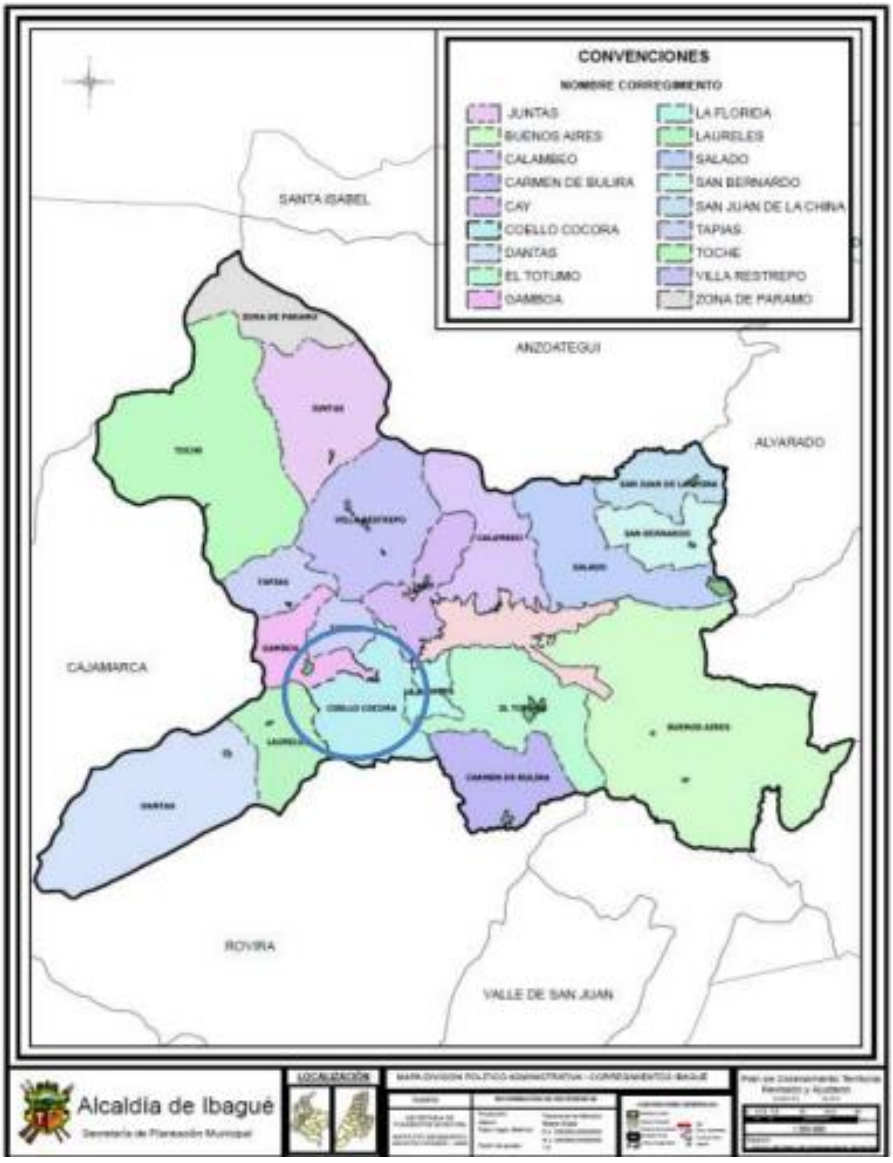
territorial a partir de un dialogo concertado entre la administración pública y las comunidades.

1. Aspectos Territoriales

Los aspectos territoriales del Corregimiento 3 Coello Cócora se determinan a partir de la descripción de los límites de la misma y las características más relevantes de su geografía.
Complementando lo anterior, se determina la participación en el corregimiento (por áreas) de los diferentes tipos de usos de suelo, los tipos de tratamientos que se determinaron para dichos usos, las distintas áreas protegidas y las áreas de amenazas, según lo determinado en el Plan de Ordenamiento Ibagué (Aprobado decreto 823 del año 2014 del municipio de Ibagué).
Con lo anterior, se caracteriza el Corregimiento 3 desde estos aspectos territoriales, determinando la composición de la misma frente a estos criterios (usos del suelo, tratamientos, áreas protegidas y áreas de amenaza) y en conclusión, se podrá aproximar a cierta votación del corregimiento en el contexto rural, municipal y regional.
Determinar una vocación para el corregimiento permite articular los objetivos corregimentales al cumplimiento de los objetivos socio-territorial, contenidos en los modelos de ocupación del Plan de Ordenamiento Territorial y en os programas y proyectos estratégicos del Plan de desarrollo Municipal 2020 – 2023 "Ibagué Vibra".
Como complemento, se presenta un análisis de la prevalencia de los estratos en él y un listado de veredas que la componen. Se espera que, con la participación de los líderes, se determinen los límites de estas veredas y se pueda tener una cartografía más adecuada de la división del área rural por veredas.

1.1. Caracterización Geográfica.

Mapa 1. Corregimientos del Municipio de Ibagué.



Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal

En esta parte del documento se tratan los aspectos geográficos y territoriales más relevantes del Corregimiento 3 Coello Cócora del Municipio de Ibagué. Con base en el estudio de caracterización para el ordenamiento del Corregimiento No 3 Coello Cócora del Municipio de Ibagué, los límites del Corregimiento 3 son los siguientes:

El corregimiento No 3 – Coello hace parte del área rural y se encuentra ubicado en la Cuenca Mayor del Rio Coello en el flanco oriental de la

Cordillera Central, limitando por el norte con el Corregimiento de Cay; al occidente con el Corregimiento de Tapias y Laureles; al oriente con el Corregimiento de Gamboa y La Florida; al sur con el Municipio de Rovira y el Corregimiento Carmen de Bulira; al noroccidente con las Veredas Salitre Cocora, Perico y el Tambo; al suroccidente con la Vereda Curalito y por el suroriente con las Veredas San Rafael, Loma de Cocora, Santa Ana y Santa Bárbara (Secretaria de Planeacion Municipal , 2014).
En la siguiente tabla se presenta la extensión territorial por hectáreas de cada uno de los corregimientos que componen la zona rural del Municipio de Ibagué, con el Objetivo de identificar la representatividad del Corregimiento 3 Coello Cocora frente al total de la zona rural.

Tabla 1. Total de Áreas/has por corregimiento de la zona rural del municipio de Ibagué.

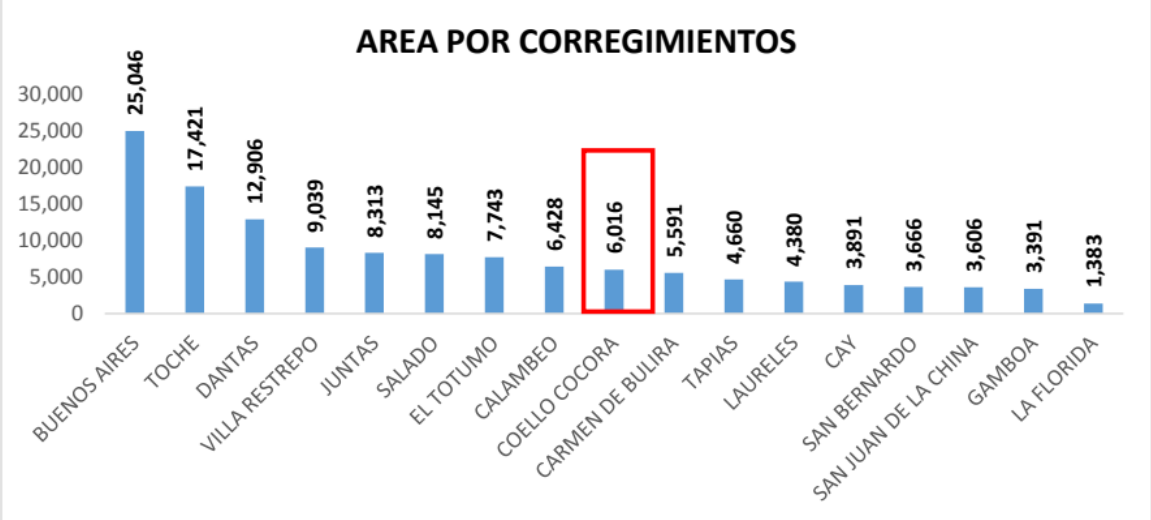
Nro.	CORREGIMIENTO	AREA TOTAL (Has)	% del Corregimiento frente al total zona rural	Área centro poblado (Has)	% del centro poblado frente al total de corregimiento
1	DANTAS	12.906	9,50%	19,9	0,20%
2	LAURELES	4.380	3,20%	9,4	0,20%
3	COELLO COCORA	6.016	4,40%	6,5	0,10%
4	GAMBOA	3.391	2,50%	62,1	1,80%
5	TAPIAS	4.660	3,40%	7,6	0,20%
6	TOCHE	17.421	12,80%	11,3	0,10%
7	JUNTAS	8.313	6,10%	15,9	0,20%
8	VILLA RESTREPO	9.039	6,60%	58,3	0,60%
9	CAY	3.891	2,90%	51,6	1,30%
10	CALAMBEO	6.428	4,70%	N.R.	N.R.
11	SAN JUAN DE LA CHINA	3.606	2,60%	35,5	1,00%
12	SAN BERNANDO	3.666	2,70%	14,1	0,40%
13	SALADO	8.145	6,00%	158,9	2,00%
14	BUENOS AIRES	25.046	18,40%	158	0,60%
15	CARMEN DE BULIRA	5.591	4,10%	48,4	0,90%
16	EL TOTUMO	7.743	5,70%	163,5	2,10%

17	LA FLORIDA	1.383	1,00%	N.R.	N.R.
18	ZONA DE PARAMO	4.499	3,30%	N.R.	N.R.
	TOTAL	136.123,00	100%	821,1	1%

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ibagué – Decreto 1000-0823 de 2014.

El corregimiento 3 – Coello Cocora posee una extensión territorial total de 6.016 hectáreas, representando el 4.40% del total de la zona rural de Ibagué (136.123 hectáreas), convirtiéndose de esta manera en uno de los corregimiento de mayor extensión, comparado con el Corregimiento 14 Buenos Aires que ocupa el primer lugar con un área de 25.046 hectáreas lo que corresponde al 18.40% del total del suelo rural de Ibagué.

Grafica 1 Área por Corregimiento en la zona rural de Ibagué

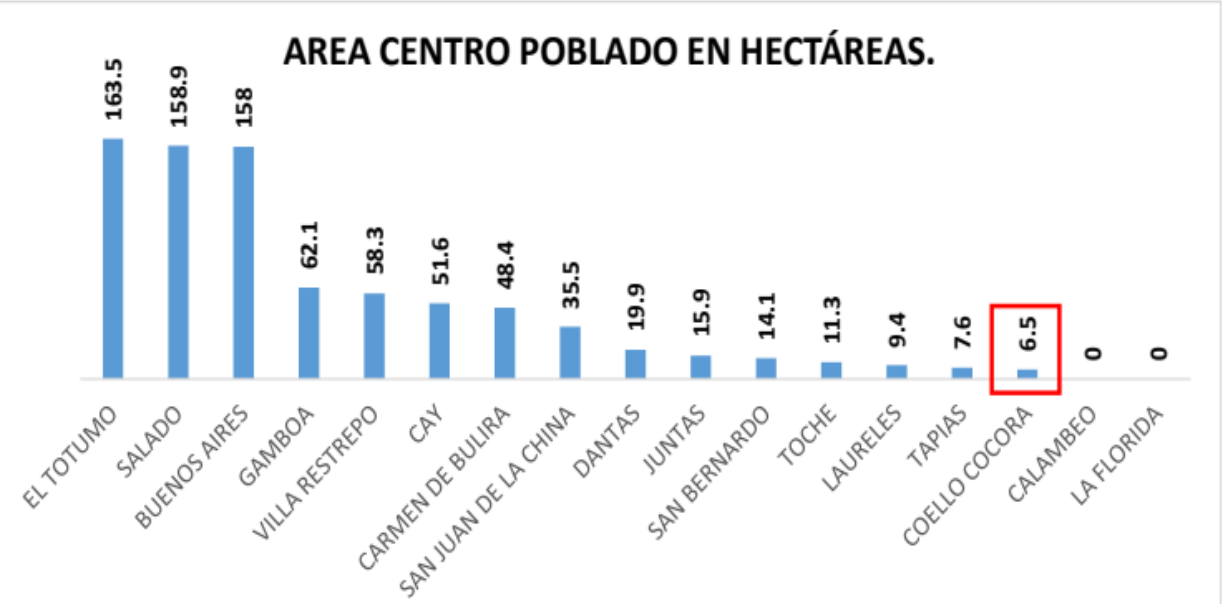


Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ibagué. Decreto 1000 – 823 de 2014.

Como se puede apreciar en la imagen anterior, en la cual se describen las áreas por corregimientos frente al total de la zona rural de Ibagué, el Corregimiento No. 3 Coello Cocora ocupa la novena posición en cuanto a extensión de los 17 corregimientos que conforman la zona rural del Municipio de Ibagué, ubicándose por encima de Corregimientos como: Carmen de Bulira que posee 5.591 hectáreas, Laureles con 4.380 hectáreas, Tapias con

4.660 hectáreas, entre otros.
El Corregimiento 3 – Coello Cocora posee una extensión de 6.016 hectáreas, la cual la conforman 16 veredas según Taller No 1 del 28 de julio de 2018, el cual se celebró con la comunidad de Coello Cocora y su suelo se identifica por las siguientes condiciones "El Corregimiento No 3 se caracteriza por tener grandes extensiones de tierras con vocación agropecuaria, rica en producción de café, plátano y caña panelera.
Su cabecera corregimental está ubicada sobre el corredor vial de producción Ibagué Buenaventura, rodeado por los Ríos Coello y Cocora que lo convierten en una especie de isla, presentando riesgo en épocas de lluvia." (Secretaria de Planeacion Municipal, 2018).

Grafica 2 Áreas de Centros Poblados Corregimientos de Ibagué



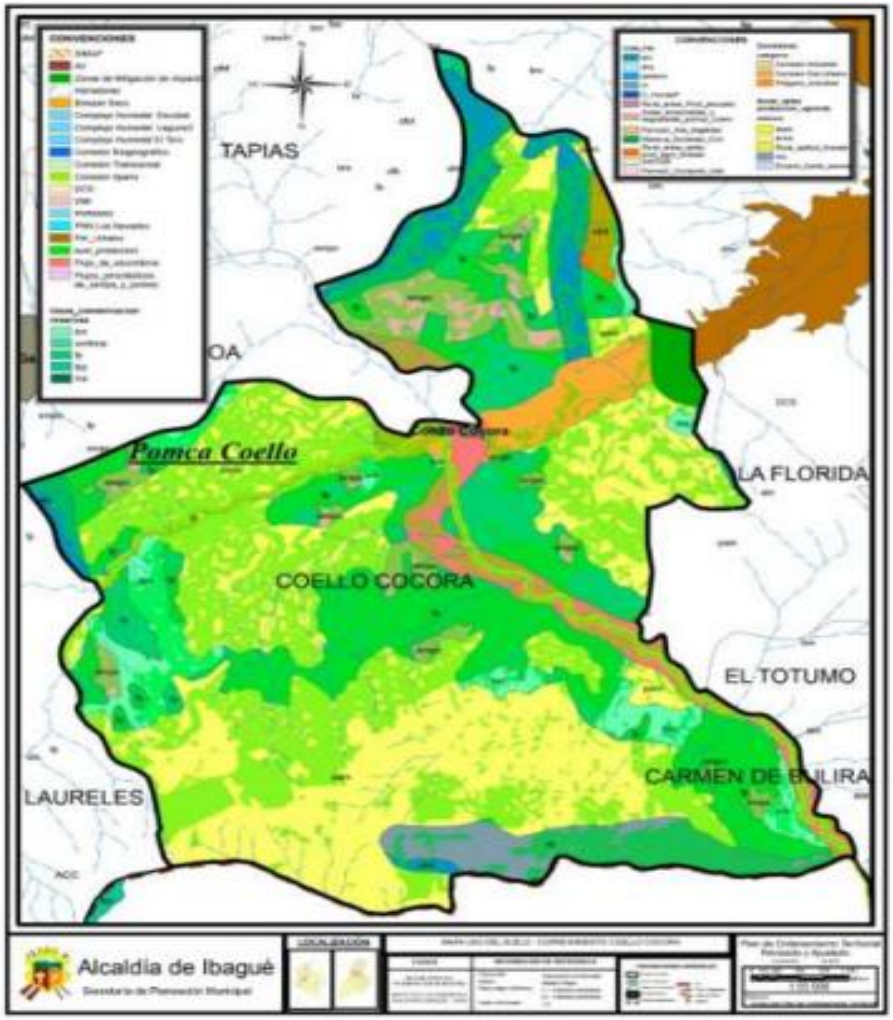
Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ibagué – Decreto 1000-0823 de 2014.

En el grafico anterior, se observan los centros poblados de los 17 corregimientos del municipio de Ibagué en donde se puede acotar que los centros poblados son el Totumo con 163.5 Hectáreas, luego le siguen el Salado y Buenos Aires con 158.9 y 158 Hectáreas respectivamente, y Coello

Cocora se encuentra en el lugar número 15 respecto a su extensión en hectáreas.

1.2. Uso del Suelo

Mapa 2 Usos del suelo Corregimiento 3 - Coello Cocora



Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Ibagué – Decreto 1000-0823 de 2014.

En esta parte del documento se realiza un análisis de la estructura del Corregimiento 3 – Coello Cocora en función de los usos del suelo determinados por el Plan de Ordenamiento Territorial – POT, aprobado mediante decreto 1000-0823 del 2014, con el objeto de determinar la

prevalencia de dichos usos en el Corregimiento y su representatividad Respecto al total del área rural. Ver Tabla 2.

Tabla 2 Usos del suelo corregimiento 3

Categoría	Tipo de uso del suelo	Extensión en Has		%	Siglas	Total Has
Estructura ecológica Principal	Zonas de mitigación de Impacto	57.0	6,553.5	0,61%	ZMI	9,416.8
	Áreas prioritarias para la conservación de las cuencas	1.1		0,01%	ACC	
	Suelo de Protección	3,277.4		34,80%	suelo de Protección	
	Flujos de Escombros	300.4		3,19%	Fe	
	Corredores	210.8		2,24%	Corredores	
	Bosques Municipales	336.6		3,57%	bm	
	Forestal Protector	1,273.7		13,53%	fpp	
	Forestal Protector Productor	5.7		0,06%	fpp	
	Abastecimiento Hídrico Rural	359.3		3,82%	ahr	
	Rendimiento Hídrico	271.6		2,88%	rh	
	Áreas Erosionadas o Degradas POMCA Coello	312.6		3,32%	eropc	
	Zonas de Protección Corredor Ripario	144.3		1,53%	cr	
	Distrito de Conservación de Suelos	3.1		0,03%	DCS	
Producción de Alto impacto	Producción Agrícola mecanizada ganadera doble propósito	2,822.0	2,811.0	29,97%	pam	
Producción Impacto medio y bajo	Ganadería Doble propósito en clima cálido, medio y frio	0.3	41.3	0,03%	app	
	Café-Babano y Forestales	41.0		0,44%	cfbf	

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Ibagué – Decreto 1000-0823 de 2014

Según la clasificación de los usos del suelo realizados por el Decreto 0823 de

2014, estos de dividen en tres categorías. La primera es la *Estructura ecológica principal* que representa el: Conjunto de elementos bióticos y abióticos que da sustento a los procesos ecológicos esenciales del territorio, cuyo finalidad principal es la preservación, conservación, restauración, uso y manejo sostenible de los recursos naturales renovables, los cuales brindan la capacidad de soporte para el desarrollo socioeconómico de las poblaciones (Decreto 1000-0823, 2014).

En el caso de Coello Cocora los usos del suelo relacionados con esta categoría se extienden por 6.553 hectáreas siendo la categoría con mayor participación respecto a l total del territorio.

Dentro de la estructura ecológica principal, es necesario destacar los dos tipos de usos del suelo más amplios. Por un lado, se encuentran los suelos de protección que, representando el 34% con 3.277 hectáreas, son "aquellos suelos y áreas localizadas en zona urbana o rural y que, por sus características geográficas, paisajísticas y ambientales, (…) se declaran como restringidas para el desarrollo de cualquier tipo de actuación urbanística" (Decreto 1000-0823 de 2014).

Por otro lado, están los suelos forestales protector que ocupan 1.273 hectáreas. Según POT, estos suelos hacen parte de las áreas prestan un alto servicio Ecosistémica, por lo que su uso principal es la "Conservación de la cobertura vegetal y recursos conexos, actividades encaminadas a la protección y conservación de los recursos naturales, igualmente tendientes al mejoramiento de los atributos necesarios para optimizar la prestación de los servicios ecosistemicos" (Decreto 1000-0823, 2014).

La segunda categoría es *la Producción de alto impacto* que está compuesta solo por el uso del suelo *Producción agrícola mecanizada y ganadería doble propósito.* En Coello Cocora, los suelos clasificados en esta categoría ocupan 2.822 hectáreas.

Por último, está la categoría *Producción de medio y bajo impacto.* El cultivo de café, banano y forestales es el uso del suelo más importante en esta categoría con un total de 41 hectáreas.

Tabla 3 Categorías de uso del suelo, Coello Cocora

Categorías de uso del suelo - Coello Cocora

Tipo de Uso del Suelo	Hectáreas
Estructura Ecológica Principal	6,553.49
Producción de Alto Impacto	2,822.04
Producción Impacto medio y bajo	41.29

Fuente: Secretaria de Planeacion – POT- Decreto 1000-0823 de 2014

Según la anterior información, gran parte del corregimiento Coello Cocora (70%) está clasificado dentro de la estructura ecológica principal, por lo que a conservación de sus recursos naturales es prioritario. Sin embargo, es importante resaltar que la producción de alto impacto tiene una representatividad de cerca del 30% del territorio del corregimiento, lo que la convierte en una actividad económica indispensable para la sobrevivencia y en general al bienestar de sus habitantes.

1.2.1. CONSIDERACION PARA TENER EN CUENTA EN LA REVISION Y AJUSTE DEL POT – TALLER CONFLICTOS DE USOS DEL SUELO

Teniendo en cuenta la estructura del uso del suelo en el Corregimiento 3 Coello Cocora, determinada por el Acuerdo 016 del 2000, el objetivo del primer taller "Aspectos Territoriales" realizado el día 28 de Julio de 2018, en las instalaciones de la Institución Educativa Antonio Nariño, fue determinar los principales conflictos de uso del suelo, según las apreciaciones realizadas por el consejo corregimentales de Planeacion del Corregimiento 3 Coello Cocora y los diferentes líderes que participaron en el desarrollo del mismo.
Los consejeros cotejaron la realidad del uso del suelo del territorio con la información contenida en la *Imagen 3 – Mapa usos del suelo* y determinaron que efectivamente la mayor área de uso de suelo del corregimiento es utilizada para el desarrollo de actividad agropecuaria media.
En relación a las zonas de protección, se pudo identificar como las viviendas ubicadas en las áreas de protección de cuencas hidrográficas generan un impacto negativo sobre los recursos naturales del territorio, especialmente por la actividad pecuaria, porcicola y avícola desarrollada en la zona. De acuerdo a esto, se ubicaron en el mapa de Áreas de protección y explotación Corregimiento 3 Coello Cocora de acuerdo con los usos del suelo definidos en el POT, las viviendas que generan una presión importante sobre el medio ambiente específicamente por el desarrollo de actividades

avícolas (Galpones).
También, otro de los conflictos de uso determinados por los consejeros del Corregimiento 3 Coello Cocora es la contaminación auditiva y por aire que afecta a la población asentada en el Centro Poblado del Corregimiento 3 Coello Cocora, por el tránsito vehicular pesado que se moviliza por la vía panamericana.
Por otro lado, se pudo identificar sitios susceptibles a presentarse procesos de remoción en masa generalmente en laderas muy pronunciadas del Corregimiento 3 Coello Cocora

1.2.2. Taller con la comunidad de Coello Cocora

Dentro de lo correspondiente a la actualización del Plan de Desarrollo corregimental de Coello Cocora "ventana turística del Municipio de Ibagué", como ejercicio de socialización y actualización de los resultados del Diagnostico Socioeconómico y Territorial del corregimiento 3, y después de haber realizado varias mesas de trabajo, donde se desarrollaron talleres sobre aspectos territoriales, usos del suelo, demográficos y poblacionales e identificación de veredas y cartografía social el día 28 de Julio de 2018; el día 29 de septiembre, taller de equipamientos y de identificación y caracterización sectorial y cartografía social; el día 24 de octubre de 2018, sobre matriz de doble entrada y elaboración de conclusiones del estudio anterior; el día 24 de Noviembre; sobre componente estratégico misión y visión; el día 13 de diciembre sobre problemáticas, proyectos y soluciones.

1.2.2.1. Taller 1: Aspectos territoriales, demográficos y sectoriales.

Tabla 4 Taller No 1 - Corregimiento 3 Coello Cocora

Taller No 1 - Corregimiento No 3	
Fecha:	25 de Julio de 2018
Lugar:	IE Antonio Nariño
Horario:	9:00 AM - 11:00 AM
No Participantes	29 Asistentes
Temas tratados	Sobre aspectos territoriales, demográficos y poblacionales, identificación de veredas y cartografía social

Fuente: Archivos de la Secretaria de Planeacion Municipal – presupuesto

participativos

El desarrollo metodológico de la sesión 1, el trabajo se adelantó de la siguiente manera:

- Socialización de avances del proceso de actualización plan de desarrollo del corregimiento No 3 Coello Cocora.
- Se realizó taller sobre aspectos territoriales, demográficos y poblacionales, identificación de veredas.
- También se realizó un avance sobre la cartografía social del corregimiento No 3 Coello Cocora mediante la participación activa de todos los asistentes al taller.

Con la participación de los asistentes, se realizó un ejercicio de identificación de los principales problemas sobre aspectos territoriales, usos del suelo y aspectos demográficos y poblacionales, luego se realizó la identificación de veredas realmente reconocidas por la comunidad del corregimiento, en este caso con la participación activa de los estudiantes sabatinos del colegio Antonio Nariño para lo cual después de un análisis exhaustivo se concluyó que el territorio del corregimiento de Coello Cocora tiene 16 veredas legalmente constituidas, incluyendo la vereda La Esmeralda y Cataima y se excluye la vereda San Francisco que es del corregimiento 17 La Florida; lo anterior con el fin que sirve de insumo para la elaboración del plan de desarrollo corregimental, y que son aspectos relevantes que afectan al corregimiento 3. Además, se entregó a cada junta de acción comunal dos cuestionarios para que fueran diligenciados por las diferentes comunidades y que deberían ser entregado, uno en la próxima reunión, el cual contenía aspectos básicos sobre caracterización corregimental, y el otro se entregaría posteriormente.

IDENTIFICACION DE VEREDAS POR LOS CONSEJEROS CORREGIMENTALES Y COMUNIDADES EN GENERAL

Tabla 5 Veredas del Corregimiento 3 - Coello Cocora

1. Coello Cocora	9. La Esmeralda
2. Honduras	10. San Isidro
3. La Cima	11. San Simón parte alta
4. La Linda	12. San Simón parte baja
5. Loma	13. Santa Ana
6. Morrochusco	14. Santa Bárbara
7. San Cristóbal parte alta	15. Cataima
8. San Cristóbal parte baja	16. Coello Puerto Cocora

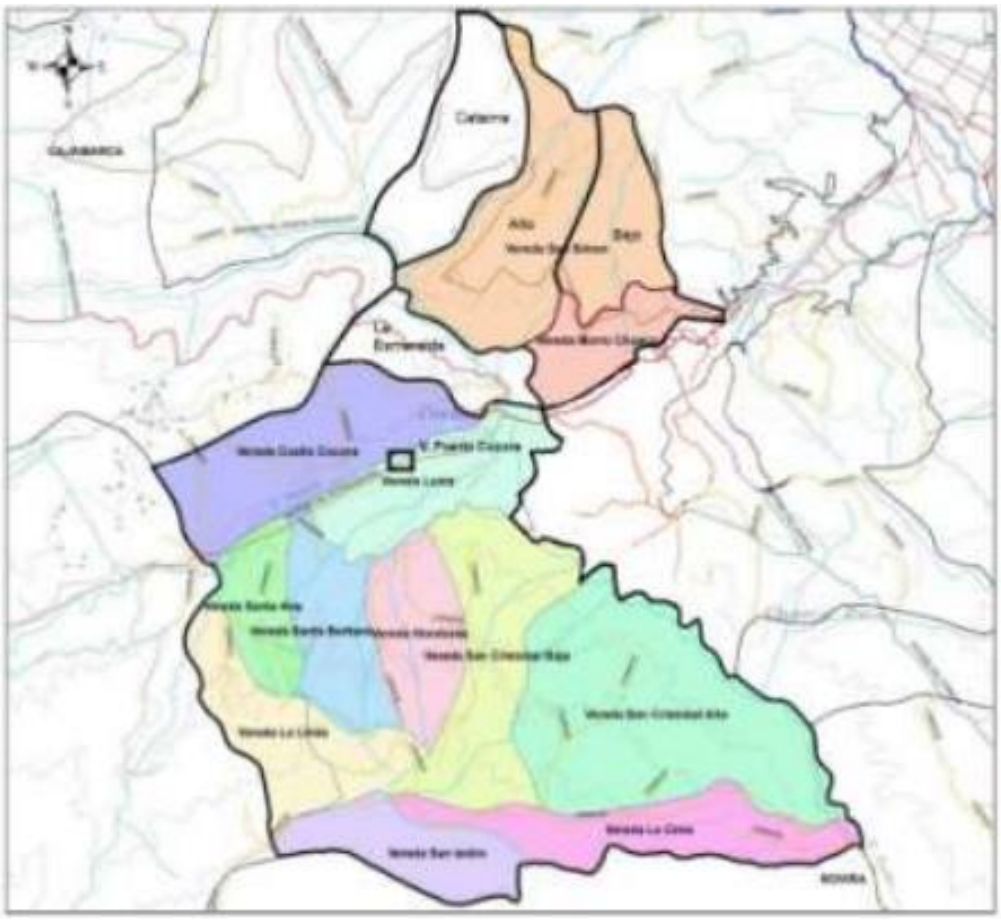
Fuente: Taller No 1 Socialización sobre aspectos territorial, demográficos y poblacionales

Imagen 1 Mapa elaborado por la Comunidad



Fuente: Elaboración por parte de la comunidad del corregimiento 3 Coello Cocora

Imagen 2 Mapa elaborado por la Comunidad del Corregimiento 3 Coello Cocora



Fuente: Elaboración por parte de la comunidad del corregimiento 3 Coello Cocora

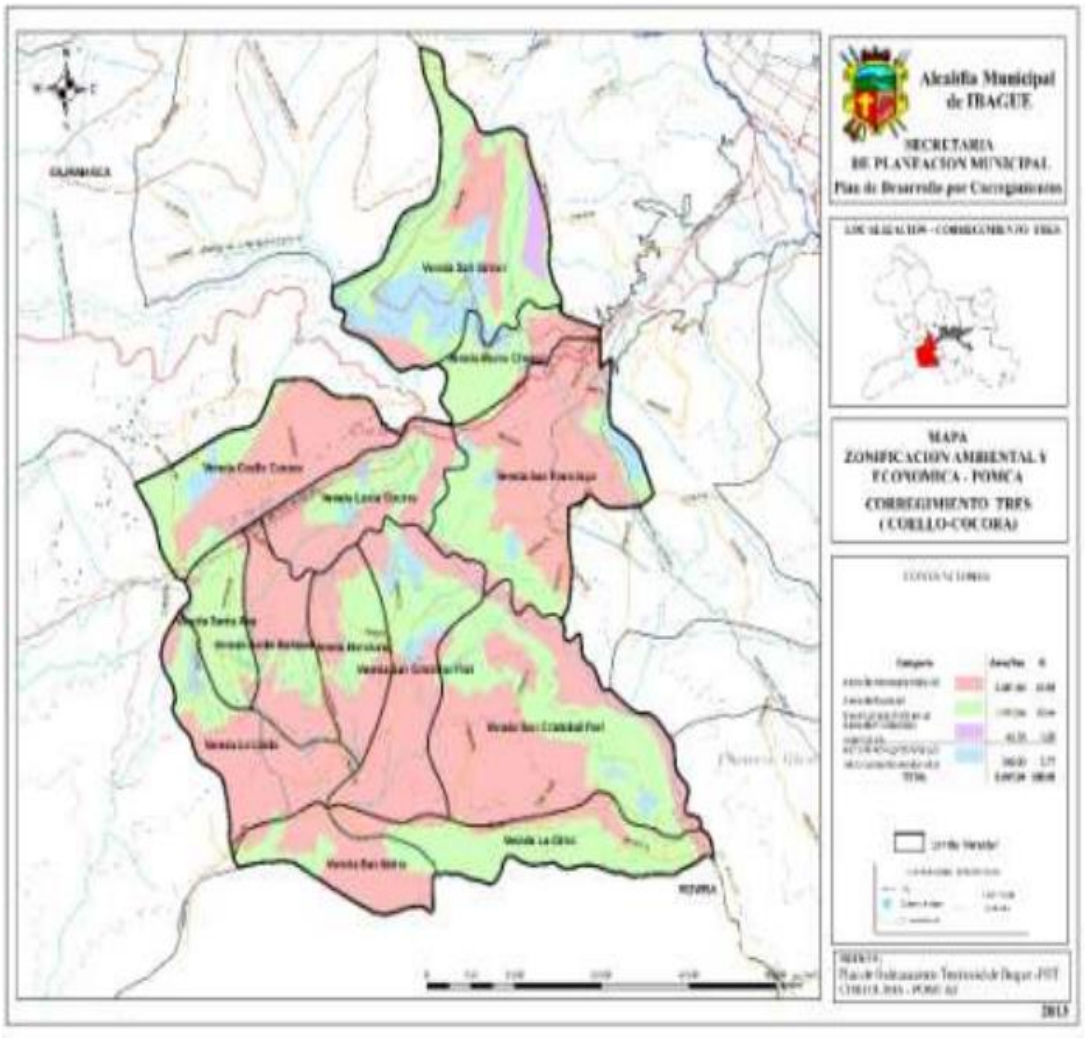
1.2.2.2. Referente a Aspectos poblacionales

Frente a esta temática se identificaron algunas características poblacionales en el corregimiento No 3, como hay mayor concentración de hombres en el territorio que mujeres coincidiendo con la tendencia de los demás corregimiento, en las cuales la población del sexo masculino es mayor que la del sexo femenino; también refleja que la vereda Santa Bárbara es la de mayor concentración de habitantes del corregimiento seguido de la vereda San Cristóbal, luego sigue Morrochusco, etc.

Hubo entrega de formatos a presidentes de JAC, JAL, Consejeros y comunidad en general para su diligenciamiento y posterior entrega, con el

fin de recepcionarlos en la próxima reunión y conocer de primera mano los aspectos más relevantes que deben quedar incluidos en la cartografía social.

Mapa 3 Tipo de uso del suelo Corregimiento 3 Coello Cocora (Plan de Ordenamiento Territorial vs Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenamiento de la Cuenca Hidrográfica - POMCA)



Fuente: Plan de Ordenación y Manejo Cuenca Mayor Rio Coello – POMCA

En primer lugar, se encuentran las "Áreas de Amenazas Natural" entendidas como las zonas susceptibles a que ocurra un fenómeno natural

potencialmente nocivo para las vidas humanas, la infraestructura y bienes, en un lugar y en cierto periodo de tiempo. Para el corregimiento 3 Coello Cocora esta unidad ocupan un área de 3.264.80 hectáreas, representando el 53.98% del área total del Corregimiento.

En segundo lugar, encontramos las "Áreas de Especial Significancia Ambiental" que son ligares o áreas que merecen ser conservados y protegidos por razones de su biodiversidad, teniendo cuenta la flora, fauna, suelos, geohidrología (ciencia que estudia el agua en las rocas), el entorno paisajístico y la memoria histórica-cultural. Dichas áreas para el Corregimiento 3 Coello Cocora en total cubren un área de 2.392.86 hectáreas, que representan el 39.56% del área total del Corregimiento

En tercer lugar, se hallan las "Áreas de Recuperación y/o mejoramiento ambiental", que son aquellos suelos que hacen sufrido deterioro y presentan diferentes tipos de degradación, bien sea por factores antrópicos (intervención del hombre) y/o naturales. Esta categoría tiene una extensión en el corregimiento 3 Coello Cocora de 348.90 hectáreas, equivalente al 5.77% del área total del corregimiento.

En cuarto y último lugar encontramos las "Áreas de Producción Económica" identificadas como aquellas zonas que permiten un uso racional y sostenible de los recursos, con el objeto del establecimiento de actividades agrícolas, pecuarias o forestales. El corregimiento 3 posee un área de 41.38 hectáreas de producción económica y correspondiente al 06.68% del área total del Corregimiento,

En la siguiente tabla se presenta las áreas de protección y explotación identificadas en la temática de uso del suelo del POT, comparativamente con las áreas de la Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenamiento de la Cuenca Hidrográfica del Rio Coello – POMCA para el Corregimiento No 3 Coello Cocora.

Tabla 6 Tipo de uso del suelo Corregimiento 3 (Plan de Ordenamiento Territorial vs Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica - POMCA)

Tipo de uso del suelo	Plan de Ordenamiento Territorial		Plan de Ordenación Cuenca Mayor rio Coello	
	Área (ha) en el Corregimiento No 3 Coello Cocora	% Respecto al Total del Corregimiento No 3 Coello Cocora	Área (ha) en el Corregimiento No 3 Coello Cocora	% Respecto al Total del Corregimiento No 3 Coello Cocora
Suelo de Protección	1.012,11	83,26	6.000,56	99,32
Suelo de Explotación	5.035,84	16,73	41,38	0,68
TOTAL	6.047,95	100,00	6.047,95	100,00

Fuente: Secretaria Municipal de Planeacion de Ibagué.

De lo anterior se infiere, que en el corregimiento 3 Coello Cocora de acuerdo con el Plan de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica del Rio Coello – POMCA se establece un área total de suelo de protección mayor que la manejada por el Plan de Ordenamiento Territorial – POT. Debido principalmente a que las 1.012,11 hectáreas de suelo de protección del POT se encuentran concentradas como zonas de protección de bosque naturales, cerros tutelares y cauces principales (afluente principal Rio Coello y Rio Cocora) y las 6.006,56 hectáreas definidas por el POMCA como áreas de protección y conservación ambiental para el Corregimiento 3 maneja tres grandes unidades las áreas de especial significancia ambiental, las áreas de recuperación y/o mejoramiento y las áreas de amenazas natural. Concluyendo de esta manera que el Corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con un área de protección de acuerdo al POT del 83,26% del total del Corregimiento (6.047,94 hectáreas) frente a un 99,32% que establece el POMCA.

Se infiere entonces que el POMCA utiliza más categoría de manejo de protección y en el caso del área de explotación se orienta a actividades de explotación sostenibles y de bajo impacto con el objetivo de proteger los recursos naturales, especialmente las cuencas hídricas.

En cuanto al suelo de explotación del Corregimiento 3 Coello Cocora ocurre lo contrario, el POT presenta un área de explotación mayor que el determinado por el POMCA. De acuerdo con el POT el suelo destinado para explotación es del 16,73% del total del Corregimiento frente a un 0,68% que establece el POMCA

1.3. Áreas Protegidas

Según el decreto POT 1000-0823 Artículo 119, los suelos protegidos:
"son aquellos suelos y áreas localizadas en zona urbana o rural que, por sus características geográficas, paisajísticas y ambientales, o por estar localizadas en zonas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos o por formar parte de áreas requeridas para la provisión de servicios públicos domiciliarios, se declaran como restringidas para el desarrollo de cualquier tipo de actuación urbanística (Decreto 1000-0823, 2014).
Según el Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Ibagué Articulo 174, las áreas de protección "son aquellos sectores del suelo urbano en donde se designan áreas, a las que por sus características especiales se les asigna usos específicos con el fin de conservarlas y protegerlas" (Decreto 1000-0823, 2014). En general podemos decir que estas extensiones de territorio que albergan recursos naturales de uso múltiple son de gran valor para la sociedad u por ende se encuentran bajo una reglamentación especial que regula su uso y manejo.
La importancia del reconocimiento y protección de dichas áreas está ligada al desarrollo humano sostenible que consiste en satisfacer las necesidades de la generación presente sin comprometer las opciones de bienestar de las generaciones futuras. En este sentido proteger el patrimonio natural es una estrategia para asegurar la supervivencia de los asentamientos y se descendencia, en la zona rural del municipio.
De acuerdo con lo anterior el Corregimiento 3, presenta importantes áreas de protección, por las múltiples funciones que prestan a la sociedad y al ambiente, estos ecosistemas en su conjunto se consideran estratégicos debido a que cumplen funciones vitales para el bienestar y desarrollo de la comunidad que allí habita, tales como el abastecimiento de agua, aire, alimento y energía. Las áreas de protección se clasifican para la zona rural del Municipio de Ibagué de la siguiente forma:

1. **Sistema Nacional de Aras Protegidas – SINAP:** Es el conjunto de áreas protegidas de los cuales hacen parte los Parque Nacionales Naturales, entendiéndose estos como el conjunto de áreas con valores excepcionales para el patrimonio nacional; debido a sus características naturales, culturales o históricas. Los cuales han sido declarados como reserva forestal. En la zona rural del Municipio de Ibagué solo el Corregimiento 7 juntas y el Corregimiento 6 Toche,

tiene en su territorio áreas declaradas como Reserva Forestal inherentes al Parqué Nacional Natural los Nevados, reglamentado mediante el acuerdo 005 del 1999.

2. **Sistema Departamental de Áreas Protegidas para el Tolima –SINAP:** Las áreas clasificadas dentro de esta categoría se encuentran determinadas por el Acuerdo No 003 del 27 de abril de 2010, en el cual se consideran como espacio geográfico claramente definido, reconocido, dedicado y gestionado, mediante medios legales y otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza, de sus servicios ecosistemicos y sus valores culturales asociados. En la zona rural del Municipio de Ibagué, cuatro (4) corregimientos cuentan con Reserva Forestal Protectoras adscritas al SIDAP: El corregimiento 7 Juntas con 2.024,49 hectáreas, el corregimiento 8 Villa Restrepo con 189,3 hectáreas, el corregimiento 10 Calambeo con 1.050,31 hectáreas de Reserva Forestal Protectoras distribuidos en 13 predios de la zona rural de Ibagué. Concluyendo de esta manera que el Corregimiento 3 Coello Cocora no registra predios adscritos al Sistema Departamental de Áreas Protegidas – SIDAP.
3. **Sistema Municipal de Áreas Protegidas SIMAP:** Adopta el conjunto de áreas protegidas de orden municipal y local definidas según el tipo de conservación, gestión, administración y normatividad, definido mediante el Acuerdo 018 del 11 de agosto de 2009. En la siguiente tabla se muestra las áreas protegidas de orden municipal adscritas al SIMAP para la zona rural del municipio de Ibagué. Las cuales abarcan un área total de 7.712,74 hectáreas que corresponden al 5,69% del área total de la zona rural del municipio. Identificando a los corregimientos de Villa Restrepo, San Bernardo y Juntas como los corregimiento que cuentan con el mayor número de predios adquiridos para su preservación y conservación

Tabla 7 Áreas protegidas SIMAP por Corregimientos Zona Rural del Municipio de Ibagué.

Corregimiento	No de Predios	Has	% total zona rural	% total corregimiento

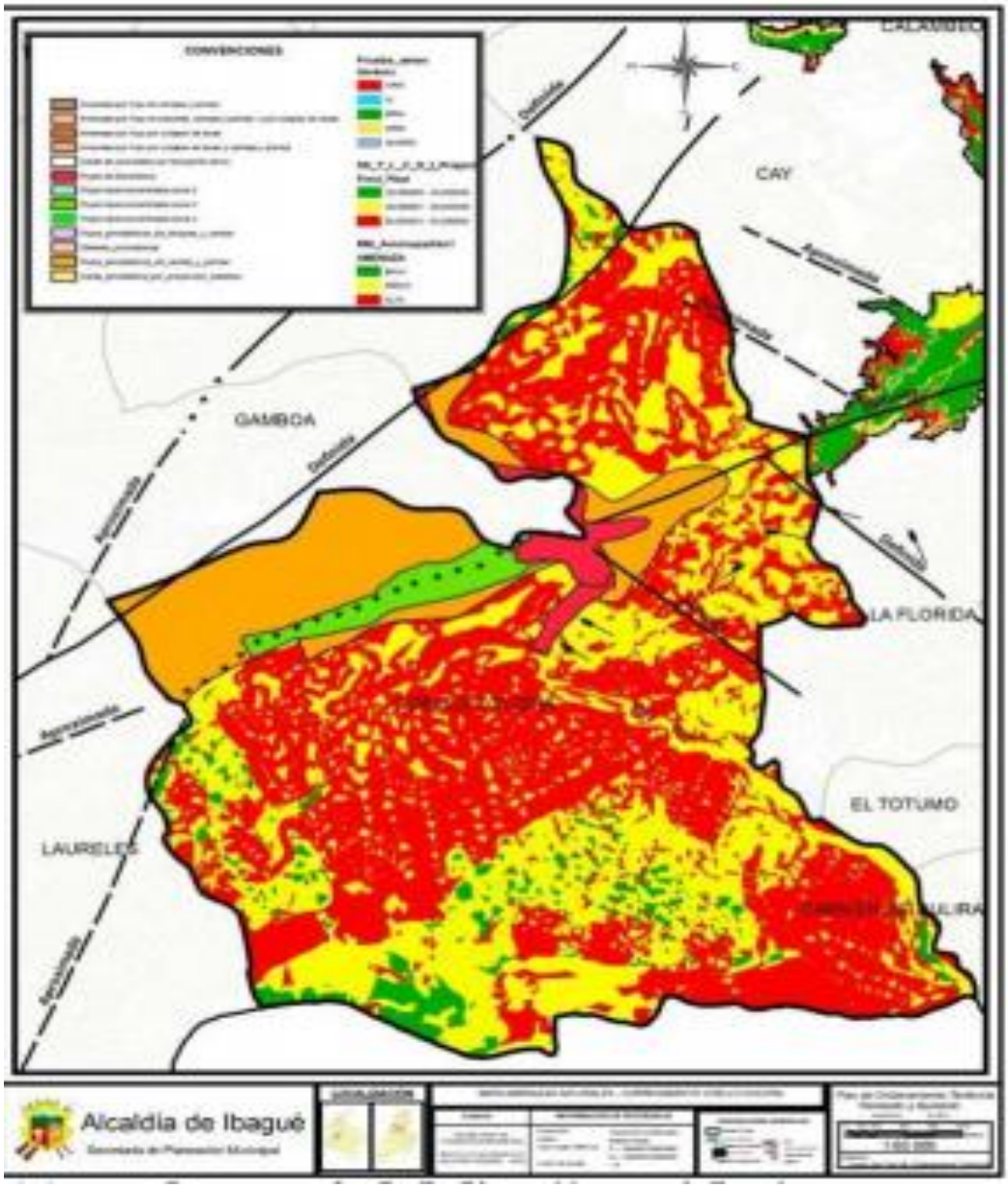
1	2	142,12	1,84	1,12%
4	2	22,02	0,29	0,65%
5	1	19,57	0,25	0,42%
6	5	838,85	10,88	4,86%
7	9	3.486,01	45,2	41,84%
8	16	2.300,58	29,83	25,57%
10	12	307,46	3,99	4,76%
12	3	132,47	1,72	3,67%
13	3	69,97	0,91	0,85%
15	1	8,77	0,11	0,11%
16	1	7,36	0,1	0,10%
17	3	27,21	0,35	2,02%
Compartidas 9 y 10	3	12,28	0,16	
Compartidas 6 y 7	1	337,43	4,37	
predio sin definir	1	0,63	0,01	
Total	63	7.712,74	100	85,98%

Fuente: Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SIMAP Ibagué.

De acuerdo con lo anterior el Corregimiento 3 – Coello Cocora, no cuenta con Reservas Forestales Protectoras adscritas al Sistema Departamental de Áreas Protegidas – SIDAP ni predios adquiridos que sean objeto de Conservación y Protección de acuerdo con el sistema Municipal de Áreas Protegidas, pero presenta importantes áreas de producción, por las múltiples funciones que prestan a la sociedad y al ambiente de acuerdo al POT, abarcando de esta manera el 83,26% del total del Corregimiento y con un 99,32% de zonas de protección y conservación ambiental de acuerdo con el Plan de Ordenación Cuenca Mayor del Rio Coello.

1.4. Áreas de amenaza y escenarios de riesgo

Mapa 4 Amenazas Corregimiento 3 - Coello Cocora, Municipal de Ibagué.



Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ibagué.

En esta parte del documento se describe la estructura del corregimiento en función de las amenazas identificadas en el Plan de Ordenamiento Territorial, clasificando el territorio en aquellas áreas que dependiendo de las amenazas identificadas tiene alguna limitaciones para los desarrollos rurales (Limitaciones por amenazas alta), los que no tienen ninguna limitación (Sin

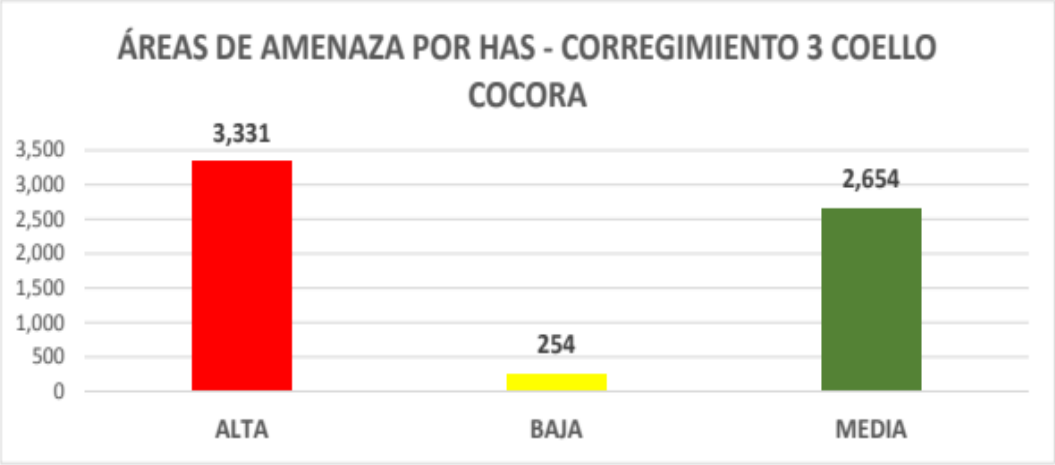
ninguna limitación) y aquellos que definitivamente no pueden mitigarse y en consecuencia no pueden ser desarrollados (Amenaza alta).
En la siguiente tabla se presentan los tipos de amenazas que se presentan en el Corregimiento 3 – Coello Cocora.

Tabla 8 Amenazas Corregimiento 3 Coello, Municipio de Ibagué.

Corregimiento	Nivel Amenaza	Áreas HAS
Coello Cocora	Alta	3.331
	Baja	254
	Media	2.654
Total		6.239

Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ibagué – Decreto 1000-0823 de 2014

Grafica 3 Amenazas Corregimiento 3 Coello Cocora del Municipio de Ibagué



Fuente: Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ibagué – Decreto 1000-0823 de 2014

Del anterior cuadro y grafica se puede inferir que en el corregimiento Coello Cocora hay un área de amenaza muy alta, por cuanto 3.330 hectáreas del territorio se encuentran amenazadas por el aumento de los caudales que se

puedan derivar en el rio Coello y Coello Cocora, ya que más del 50% de su superficie se encuentra diariamente en peligro y 2.645 hectáreas se encuentran en un grado de amenaza media, lo que hace imposible que el estado invierta en construcción de estamentos institucionales en este lugar.

Tabla 9 Amenazas por corregimiento

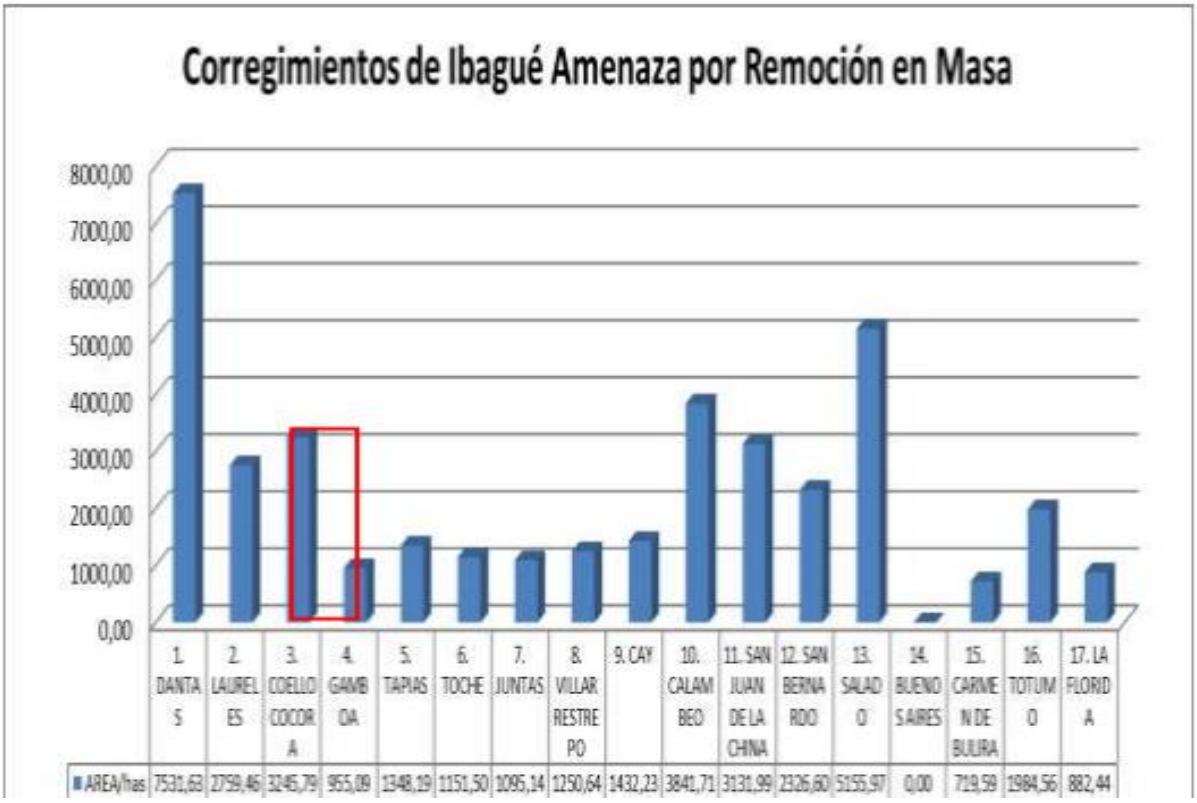
Corregimiento	Amenaza Alta	Participación	Amenaza Media	Participación	Amenaza Baja	Participación
1. Dantas	1.591,2472	4,30%	8.537,5201	13,20%	3.084,5374	6,80%
2. Laureles	1.389,4673	4,30%	3.022,4101	4,70%	541,7411	1,20%
3. Coello Cocora	3.330,5943	10,30%	2.654,3922	4,10%	254,4996	0,60%
4. Gamboa	1.999,0319	6,20%	1.320,5451	2,00%	107,9593	0,20%
5. Tapias	1.999,0319	6,20%	3.427,5362	5,30%	1.428,5044	3,20%
6. Toche	2.768,5361	8,50%	11.182,6470	17,30%	4.417,0281	9,80%
7. Juntas	469,7634	1,50%	4.772,0794	7,40%	3.056,8316	6,80%
8. Villa Restrepo	1.895,9750	5,90%	7.081,4920	11,00%	69,9080	0,20%
9. Cay	1.134,6896	3,50%	2.808,8793	4,40%	56,1087	0,10%
10. Calambeo	3.260,8433	10,10%	3.228,2087	5,00%	139,4329	35,00%
11. San Juan de la China	1.824,4900	5,60%	1.808,8922	2,80%	0,4414	0,00%
12. San Bernardo	2.238,1533	6,90%	1.471,6116	2,30%	15,7101	0,00%
13. Salado	3.236,0549	10,00%	3.383,5347	5,20%	1.776,6823	3,90%
14. Buenos Aires	400,3947	1,20%	2.577,6551	4,00%	22.978,2710	50,90%
15. Carmen de Bulira	1.463,9117	4,50%	1.457,9259	2,30%	2.657,3258	5,90%

16. El Totumo	2.012,3650	6,20%	2.556,3350	4,00%	3.313,3391	7,30%
17. La Florida	599,4708	1,90%	873,5753	1,40%	2,7005	0,00%
Zona de Paramo	770,1707	2,40%	2.385,1734	3,70%	1.251,2289	2,80%
Total HAS	32.384,1909	100%	64.550,4133	100%	45.152,2507	100%

Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal en Base Cartografía POT

En el corregimiento 3 Coello Cocora los fenómenos de remoción en masa son el tipo de amenaza que tiene mayor probabilidad de ocurrencia en la zona, con una extensión de 3.330 hectáreas, lo que representa el 53,38% del área total del corregimiento, participando de esta manera con el 8,36% del total de áreas para la zona rural amenazada por remoción de masa. Esta amenaza evidencia que en el Corregimiento 3 se presentan desplazamientos de roca y suelo a lo largo de pendientes pronunciadas, influenciadas principalmente por el agua y la gravedad. Igualmente al proceso de remoción en masa se asocian eventos de flujos de escombros, procesos de socavación y deslizamientos, estos últimos ocurriendo sobre laderas de pendientes suaves a escarpadas.
Estos proceso no se consideran como fenómenos aislados e independientes; siempre están asociados con otros fenómenos naturales y características del terreno como topografía, geología, efectos antrópicos (intervención del hombre), tectonismo (sismicidad), cobertura vegetal y los procesos de erosión, entre otros.

Grafica 4 Áreas e Amenazas por Remoción en Masa corregimientos de Ibagué

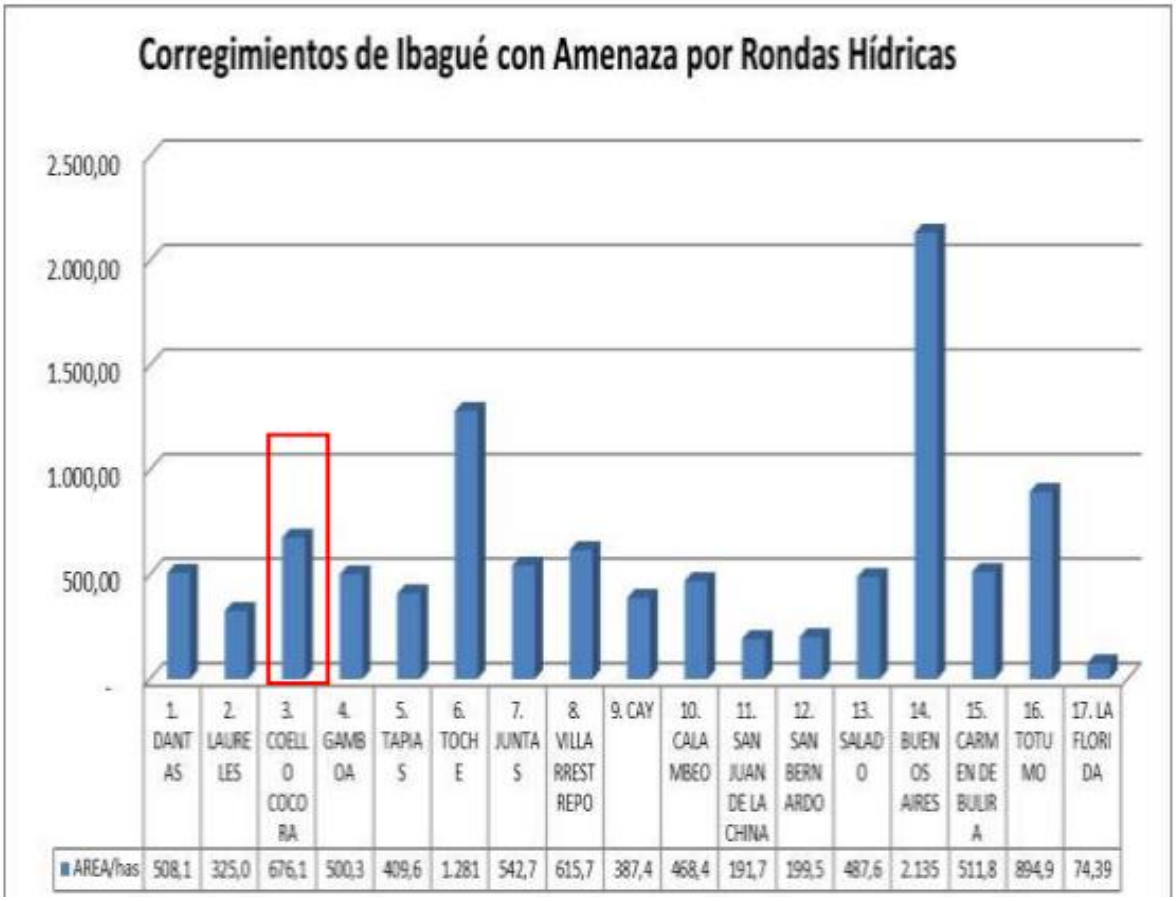


Fuente: Planeacion Municipal, en base a Cartografía – POT

Le sigue en orden de relevancia la amenaza por rondas hídricas constituidas por una franja alrededor de los cuerpos de agua, son zonas de protección ambiental no edificables para uso público, para el Corregimiento 3 Coello Cocora las rondas tienen una extensión de 676,19 hectáreas, lo que representa el 11,18% del total de hectáreas del Corregimiento, en comparación con el total de la zona rural de Ibagué, las 676,19 hectáreas del Corregimiento 3 con presencia de amenazas por rondas, representa el 6,62% del total de hectáreas de la zona rural del municipio de Ibagué con amenaza por rondas 10.210,65 hectáreas.

Comparando el corregimiento 3 Coello Cocora con los corregimientos del Municipio de Ibagué que presentan amenazas por rondas hídricas (Imagen 6), se evidencia que el corregimiento ocupa el puesto cuarto (4) superando en orden por corregimientos como Dantas, el Salado y Calambeo. Siendo lo anterior evidente por la cantidad de potencial hídrica de estos corregimientos.

Grafica 5 Corregimientos de Ibagué con Amenazas por Rondas Hídricas



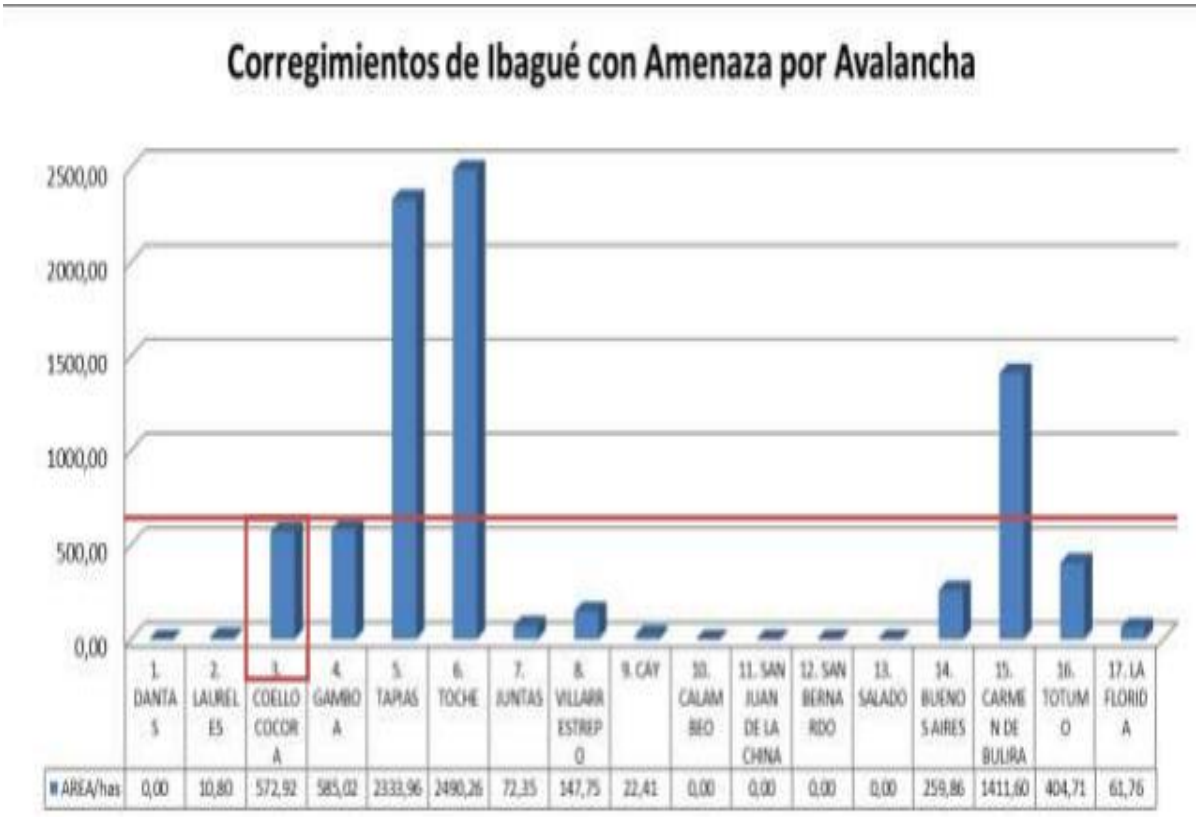
Fuente: Planeacion Municipal, en base a Cartografía – POT

Por último, en el corregimiento 3 Coello Cocora se presenta las avalanchas que son consideradas dentro de las Amenazas hidrológicas como ríos de roca y suelo viscoso, formados por un flujo descendiente a partir del aporte de uno o varios deslizamientos, o varios flujos destructivos y que corresponden generalmente, a fenómenos regionales dentro de una cuenca de drenaje.

A partir de lo anterior se concluye que el Corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con un área susceptible a fenómenos de avalanchas de 572,92 hectáreas lo que equivalen a l 6,84% del total de áreas del Corregimiento. Comparando dicho Corregimiento con los demás corregimientos de la zona rural pertenecientes al Municipio de Ibagué, se puede inferir que el

corregimiento de Coello Cocora ocupa el quinto (5) puesto en cuanto a áreas con susceptibilidad a avalanchas, superado solamente por los corregimiento de Toche, Tapias, Carmen de Bulira y Gamboa

Grafica 6 Corregimientos de Ibagué con Amenazas por Avalancha



Fuente: Planeacion Municipal, en base a Cartográfica – POT

En conclusión, el corregimiento 3 – Coello Cocora, cuenta con un área total de amenazas por Remoción en Masa, Avalancha y Rondas Hídricas de 4.494,9 hectáreas lo que equivale al 74,31% del corregimiento y un área sin amenaza de 1.553,04 hectáreas es decir el 25,65% del área total corregimiento. Se puede decir que en este corregimiento al igual que la mayoría de los corregimientos de la zona rural de Ibagué más de la mitad del territorio se encuentran bajo alguna amenaza, exceptuando al Salado y Villa Restrepo cuya mayor parte del Territorio no presenta amenaza.
Además de las amenazas presentadas anteriormente y de acuerdo con el Plan de Contingencia del Volcán Cerro Machín y el Plan de Emergencia del

Municipio de Ibagué, el corregimiento de Coello Cocora se vería afectado por caída de flujos piroclasticos en caso de generarse un fenómeno de activación eruptiva del Volcán
En la siguiente taba se presentan los tipos de eventos y sectores afectados en el Municipio de Ibagué por el Volcán Cerro Machín.

Tabla 10 Áreas de Afectación: Correspondientes al Municipio de Ibagué

Tipo de Evento	Descripción	Área Geográfica	Sectores Afectados
Derrumbamiento del Domo	Los Domos son originados por la acumulación de lava viscosa en un cráter volcánico. Este material no puede fluir fácilmente y origina un promontorio en forma de cúpula que se enfría en el cráter y llega a taponarlo	4.5 km2	Toche, Alisal, Santa Rita, Alto de Toche, Coello San Juan, Quebradas, Coello Cocora, Machín Alto
Flujos Piroclasticos	Semejan nubes de material incandescente compuestas por fragmentos de rocas, cenizas y gases que viajan calientes (de 300° a más de 800°C) a grandes velocidades (de decenas a varios centenares de kilómetros por hora) por los flancos de volcán. Se origina a partir del colapso gravitacional de columnas eruptivas (flujos piroclasticos de ceniza y pómez) y por la destrucción gravitacional y explosiva de domos y flujos de lava calientes (Flujos piroclasticos de bloques y ceniza).	240 km2	Coello Cocora, Toche, Tapias, Cataima, Guaica, El Ingenio, El Moral, Los Naranjos, Peñaranda parte Alta
Flujos de lodo (Lahares)	Los lahares son una mezcla de fragmentos de roca, arena, limo y agua que se desplazan por los valles	100 km2	Carmen de Bulira, La Cueva, Los

	del as quebradas y ríos a velocidades de decenas de kilómetros por hora.		Cauchos parte Alta, Los Cauchos parte Baja
Caída de Piroclasticos	Son el resultado de erupciones explosivas, las cuales lanzan a la atmosfera fragmentos de roca de diferentes tamaños, la mayoría menores de 64 mm.	2.000 km2	Toche

Fuente: Plan de Emergencia del Municipio de Ibagué, Plan Contingencia Volcán Cerro Machín 2009 y Servicio Geológico Colombiano

Tabla 11 Volcán Machín

VOLCAN CERRO MACHIN	
Generalidades	 Fotografía Ingeominas (Domo norte del Volcán, al fondo la cuchilla de San Lorenzo y el cerro Cielo Roto).
Municipio	Jurisdicción del corregimiento Toche, Municipio de Ibagué
latitud	4° 29'N
longitud	75° 22'O
Altura	2.750 msnm
Distancia	150 km al suroccidente de Bogotá, a 17 km al oeste de Ibagué, 60 km al este de la ciudad de Armenia
Clasificación	Se le ha catalogado como un anillo piroclasticos complejo (ash tuff ring) de 2.4 lm de diámetro máximo con domos taponando su cráter. Es un volcán activo. **NIVLE AMARILLO (III);** cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.
Vías De Acceso	El acceso se puede hacer por una vía que parte desde la población de Cajamarca y llega al Corregimiento de Toche, una segunda opción parte del sitio denominado Boquerón, salido Ibagué hacia

	Armenia, pasando por los Corregimientos de Tapias y Toche; y la tercera que inicia desde el casco urbano de Salento en el Departamento del Quindío y comunica con el Corregimiento de Toche
Tipo de Amenaza	Amenaza por flujos piroclasticos, amenaza por Lahares, Amenaza por flujos hiperconcentrados, amenaza por flujos de escombros, amenaza por caída de piroclasticos y por emplazamientos de domos
Municipios Amenazados por la actividad volcánica	Afectación Primaria: Ibagué y Cajamarca

Fuente: Servicio Geológico Colombiano. 2013

Teniendo en cuenta el Mapa de Amenaza Volcánica versión 2007 – evaluación de la Amenaza potencial del volcán Cerro Machín por Ingeominas, en referencia a la zona de amenaza tenemos: **Flujos Piroclasticos de ceniza y pómez:** como escenarios máximo, afectarían un área de aproximadamente 240 kilómetros cuadrados, alcanzarían una distancia cercana a los 15 kilómetros por el cauce del rio Coello, con una altura promedio de 100 metros. Causando: arrasamiento e incendio de los elementos expuestos en su trayectoria, cubrimiento y enterramiento del área expuesta, incluido obstrucción de cauces, relleno de depresiones topográficas e interrupción de vías y oscurecimiento y dificultades respiratorias por partículas finas suspendidas en el aire.

Flujos hiperconcentrados: por estos flujos la Inspección de Policía de Coello se vería afectada primero por los lahares producto de la ruptura de presa (Presa Rio Toche) la cual podría alcanzar alturas de 100 metros, abarcando en su totalidad la zona que comprende los valles y los cauces de los ríos Toche, Bermellón y Coello hasta el sector de la Inspección de Policía de Coello. Además del represamiento en la cota 1.200 metros causados por la acumulación de depósitos de flujos piroclasticos, lahares y avenidas torrenciales, tendría lugar el inicio de la transición flujo piroclasticos. Lahar
Entre los principales efectos por lahares hiperconcentrados se encuentran: Arrasamiento y destrucción de vegetación y cultivos, enterramiento y

aislamiento pasivo y tardío de grandes extensiones de terreno y relleno de cauces naturales y artificiales.

Flujos Escombros: dependiendo de la magnitud de este tipo de lahares, se espera que este afecte al sector desde los valles y los cauces de los ríos Toche, Bermellón y Coello, pasando por el sector de la Inspección de Policía de Coello hasta Nariño

Las amenazas primarias de los flujos de escombros para las personas, las estructuras, la infraestructura y los cultivos incluyen: Arrasamiento y destrucción de las estructuras existentes a lo largo de su trayectoria (puentes, casas en las orillas de los ríos), inundación de las regiones aledañas en el caso de represamiento de los ríos y enterramiento de las zonas aledañas a las orillas de los ríos por desbordamiento originados por desconfinamiento de los flujos.

En la siguiente tabla se relaciona la información referente a la caracterización y ponderación de las diferentes amenazas Naturales (tiene su origen en la dinámica propia de la naturaleza), amenazas Socionaturales (fenómenos de la naturaleza, pero en su ocurrencia o intensidad interviene el hombre) y amenazas antrópicas (acción humana directa sobre elementos de la naturaleza) identificadas y ponderadas por la comunidad en el "Taller de Aspectos Territoriales" realizado con el Consejo Corregimental de Planeacion del Corregimiento 3 realizado el día 28 de Julio de 2018, en la institución Educativa Coello Cocora.

Dicha información se convierte en la herramienta fundamental en torno a la determinación y toma de decisiones para el desarrollo de actividades específicas de tipo físico, humano, social y ambiental, puesto que al conocer un poco más de sobre la dinámica y generación de las amenazas se tiene una menor vulnerabilidad y se logra la dinámica y generación de las más apropiadas que se deben tomar para la protección de comunidades que puedan en algún caso verse afectadas.

Tabla 12 Caracterización y Ponderación de las Amenazas Naturales, Socionaturales y Antrópicas del Corregimiento Coello COCORA

Amenaza	Intensidad

		Zona Afectada	Cobertura			Frecuencia			Afectación Sistema Productivo			Afectación Población			Comunicaciones Terrestres		
		Veredas	Muy Extensa	Extensa	Reducida	Muy	Ocasional	Frecuente	Moderada	Severa	Critica	Moderada	Severa	Critica	Moderada	Severa	Critica
NATURALES																	
Volcánica	Lahar	Corregimiento 3 Coello Cocora	X			X					X			X			X
Sismos		Centro Poblado Coello Cocora			X	X						X				X	
Hídricos		Flujos	X			X				X			X			X	
		Avenidas Torrenciales		X			X			X			X			X	
SOCIONATURALES																	
Inundaciones		Centro Poblado, Coello Cocora, veredas La Linda, Cataima, Morrochusco, Santa Bárbara parte baja.		X			X			X			X			X	
Procesos de Remoción en Masa		Vereda Coello Cocora		X				X			X			X			X
ANTROPICAS																	
Contaminaci		Centro Poblado Coello Cocora			X			X				X					

ón por partículas en suspensión, ruido y residuos sólidos y líquidos	Veredas zona rural del Corregimiento		X			X			X							
Degradación de suelos	Veredas Coello Cocora, Honduras, La Cima, Loma, Cocora	X					X			X						

Fuente: Taller "Aspectos Territorial" realizado el día 28 de Julio, en las instalaciones de la Institución Educativa Antonio Nariño.

Para analizar la vulnerabilidad entendida esta como la debilidad frente a las amenazas y como la incapacidad de recuperación después de que ha ocurrido un desastre, depende no solo de la vecindad física de las poblaciones a las fuentes de las amenazas, sino de otros múltiples factores de distintas índole, todos presentes en las comunidades; por lo cual se determinaron factores como el Social, el Físico y el Institucional.

En la siguiente tabla se presentan las variables y características que se tuvieron en cuenta para la identificación de la vulnerabilidad en el corregimiento 3 – Coello Cocora.

Tabla 13 Variables y Características de los factores de Vulnerabilidad.

Factor	Objetivo de Analisis	Variable	Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores

SOCIAL	POBLACION	DEBILIDAD DE LA POBLACION	Preparación Comunitaria	Instancias y mecanismos de participación	Población Afectada
				Conocimiento de los riesgos	
				Capacidad para la respuesta	
			Población más vulnerable	Condiciones de vida	
				Capacidad de movilidad	
Físico	Elementos Expuestos	Fragilidad de los elementos expuestos	Edificaciones	Cobertura de sismoresistencia	Edificaciones afectadas
				Estado de los techos	
				Pendiente de los techos	
				Material de los muros	
				tiempo de construcción	
				periodicidad del mantenimiento	
			Infraestructura de servicios	tiempo de construcción	Infraestructura Afectada
				periodicidad del mantenimiento	
				Material de las redes	
				Estado de las redes	
				numero de luminarias	
			Sistema de producción	Arreglo del sistema	Sistema productivos afectados
Institucional	Comité local de emergencia	Respuesta Institucional	Organización del comité	Comisiones técnicas, operativa y educativa	Clase de Respuesta
				Plan de emergencia	
				organismos de Socorro	
			Preparación	Planta física Sismoresistente	

			Hospitalaria	Plan de Emergencia Hospitalario	
				Preparación de los funcionarios	

Fuente: Formato Analisis del Riesgo Plan de Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas

De acuerdo con la información anterior se realiza el análisis del riesgo a partir de la identificación de las amenazas y de la evaluación de la vulnerabilidad, generando la siguiente matriz de escenarios de riesgos para el Corregimiento 3 Coello Cocora

Tabla 14 Escenarios de riesgo a partir de amenazas identificadas en el Corregimiento 3 Coello Cocora

Amenaza	Vulnerabilidad	Riesgo	Plan de gestión del Riesgo
Flujos escombros caída de piroclasticos de ceniza y pómez	**Factor social -** Debilidad de la Población: - Desconocimiento sobre las amenazas. Factores **Físico:** Fragilidad de los elementos expuestos: Viviendas, equipamiento y sistema de producción ubicados en zona de influencia del volcán machín.	Familias afectadas en las veredas de influencia del Volcán Machín	Realizar el plan de contingencia específico para la amenaza volcánica
Sismos por actividades volcánicas	**Factor:** Debilidad de la población - Desconocimiento sobre las amenazas. Factor **Físico:** Fragilidad de los elementos expuestos: Viviendas con ausencia de estructuras Sismoresistente.	Las viviendas del Corregimiento 3 Coello Cocora no cumplen con las técnicas de sismoresistencia. Las estructuras no son capaces de resistir temblores, causando daños estructurales en paredes y pisos	Hacer cumplir la Ley de sismoresistencia en la construcción de nuevas viviendas y equipamientos. (Decreto 926 del 119 de marzo del 2010 que da la aprobación de la NORMA SISMORESISTENTE 2010 "NSR-10")
Amenaza	Vulnerabilidad	Riesgo	Plan de gestión del Riesgo

Deslizamientos	**Factor Social:** Debilidad de la población - Desconocimiento sobre las amenazas **Factor Físico:** Fragilidad de los elementos expuestos - La ubicación de asentamientos humanos sobre el medio natural y su mala explotación y manejo inadecuado ha causado una degradación en los suelos y erosión especialmente en zonas de ladera	Familias afectadas en las veredas del Corregimiento 3 Coello Cocora	Reforestación y restauración ambiental de zonas afectadas - Campañas de educación ambiental - Incentivar la producción limpia y el cultivo de especies forrajes arbóreas
Contaminación atmosféricas y Auditiva	**Factor Físico:** Fragilidad de los elementos expuestos - Viviendas ubicadas al margen derecho e izquierdo vías panamericana	Afectación de viviendas principalmente en el Centro Poblado Coello Cocora, por focos móviles (vehículos) los cuales son fuentes emisoras de gases contaminantes	Realizar el plan de contingencia específico para la amenaza por contaminación atmosférica y auditiva

Fuente: Taller "Aspectos Territoriales" realizado el día 28 de Julio de 2018, en las instalaciones de la Institución Educativa Antonio Nariño

1.5. Estructura y tenencia de la tierra

Este aparte del documento se refiere al otorgamiento del acceso a los derechos de utilizar, controlar y transferir la tierra, así como, las pertinentes responsabilidades y limitaciones que implica ser propietario u ocupar un predio. La estructura y tenencia de la tierra determina quién puede utilizar los recursos; durante cuánto tiempo y bajo qué circunstancias pueden hacerlo sobre un bien inmueble ya sea la tierra, la casa o la finca, (Ley 1448 de 2011).

En los 17 corregimientos que conforman el sector rural del Municipio de Ibagué, se encuentran alrededor de 7.360 predios, de los cuales el 66,33% se encuentra en un rango de área entre 1 y 10 hectáreas; el 26,33% es ocupando por predios en un rango entre 10 y 50 hectáreas, el 5,60% por terrenos entre 50 y 200 hectáreas y el 1,74% son propiedades con áreas superiores a 200 hectáreas.

Tabla 15 Estratificación socioeconómica por corregimientos

Corregimiento	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
Buenos Aires	5,90%	16,10%	17,60%	5,80%	6,30%	48,20%
Calambeo	44,70%	24,60%	21,40%	5,60%	2,80%	0,80%
Carmen de Bulira	37,90%	23,50%	24,80%	6,00%	5,00%	3,00%
Cay	55,90%	17,30%	16,30%	5,40%	3,70%	1,50%
Coello Cocora	67,60%	21,30%	10,20%	0,90%	0,00%	0,00%
Dantas	57,10%	22,60%	15,30%	2,30%	2,80%	0,00%
El Totumo	29,10%	24,10%	28,00%	10,90%	3,70%	4,10%
Gamboa	42,70%	39,30%	16,60%	1,30%	0,00%	0,00%
Juntas	44,90%	39,20%	8,20%	2,40%	2,90%	2,40%
La Florida	50,10%	28,20%	13,20%	2,30%	4,40%	1,80%
Laureles	73,20%	20,10%	3,00%	0,00%	1,70%	2,00%
Salado	38,50%	22,00%	23,00%	8,30%	3,40%	4,70%
San Bernardo	59,30%	18,80%	11,10%	1,90%	1,50%	7,40%
San Juan de la China	77,00%	17,20%	5,80%	0,00%	0,00%	0,00%
Tapias	84,40%	11,90%	2,90%	0,80%	0,00%	0,00%
Toche	47,10%	16,80%	15,70%	14,70%	2,60%	3,30%
Villa Restrepo	47,80%	24,00%	23,40%	4,00%	0,80%	0,00%
TOTALES	44,60%	22,10%	17,60%	5,00%	2,80%	7,80%

Fuente: Sisbén III, 2019

Tabla 16 Estratificación socioeconómica Coello Cocora

	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
Coello Cocora	635	200	96	8	0	0

Fuente: Sisbén III, 2019

Del anterior cuadro y grafico se puede colegir que el estrato 1 del corregimiento Cocora es el que tiene mayor relevancia en la estratificación socioeconómica de este sector, por cuanto 635 viviendas que es el 67,6% de la participación del total enunciado, el estrato 2 con 200 viviendas siendo el 21,3% del total; por lo anterior se infiere que el estrato 1 es el dominante en todo el corregimiento, lo que quiere decir que son comunidades pobres que necesitan en gran cantidad la colaboración del estado para sacarlos

adelante y mejorar el bienestar comunitario de esta población ya que prácticamente las personas de estrato alto no existen en dicho corregimiento, y el estado 3 tiene 96 viviendas solamente y 8 viviendas son de estrato 4 lo que equivale al 0,9% del total de viviendas.

De acuerdo a estos resultados obtenidos, se puede inferir que en la zona rural del Municipio de Ibagué predominan los minifundios, debido a que dos terceras partes del total de los predios son menores a la 50 Ha, es decir, están por debajo del área calculada para la U.A.F. (Unidad Agrícola Familiar. Información obtenida en la Secretaria de Planeacion Municipal), mientras que el menor número de predios los representan aquellos con un área superiores a las 200 hectáreas.

Es importante analizar que la gran mayoría de los minifundios se encuentran en la zona de ladera, razón por la cual es allí donde se encuentran los mayores asentamientos humanos.
Estas zonas por las características geológicas del suelo y sus pendientes tienen limitantes para llegar con una cobertura del 100% en los servicios domiciliarios y para adelantar ciertas actividades agropecuarias. Los latifundios con más de 200 hectáreas por lo general se ubican en las tierras planas o semiplanas, donde la cobertura de los servicios públicos es mayor y donde las actividades agroindustriales se realizan a escala comercial por la mecanización de todos los procesos.

Tabla 17 Tamaño y numero de predios en la zona rural de Ibagué

Rango Área (Ha.)	Predios No	%
De 1-3	2.198	29,86
De 3-5	1.132	15,38
De 5-10	1.552	21,09
De 10-15	738	10,03
De 15-20	406	5,52
De 20-50	794	10,79
De 50-100	260	3,53
De 100-200	152	2,07
De 200-500	86	1,17
De 500-1000	25	0,34
De 1000-2000	14	0,19

> De 2000	3	0,04
TOTAL	7.360	100

Fuente: Diagnostico agropecuario de Ibagué

La información de tenencias de la tierra es generada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, el cual clasifica los predios y los propietarios en 4 zonas como se refleja en la siguiente tabla.

Tabla 18 Predios y propietarios zona rural de Ibagué

PREDIOS Y PROPIETARIOS ZONA RURAL DE IBAGUE						
Zonificación	Predios	%	Propietarios	%	Ha	%
1	1.763	14%	4.185	21%	26.946	19%
2	3.656	28%	5.314	27%	34.701	24%
3	2.841	22%	4.125	21%	35.714	25%
4	4.782	37%	6.321	32%	45.351	32%
TOTAL	13.042	100%	19.945	100%	142.712	100%

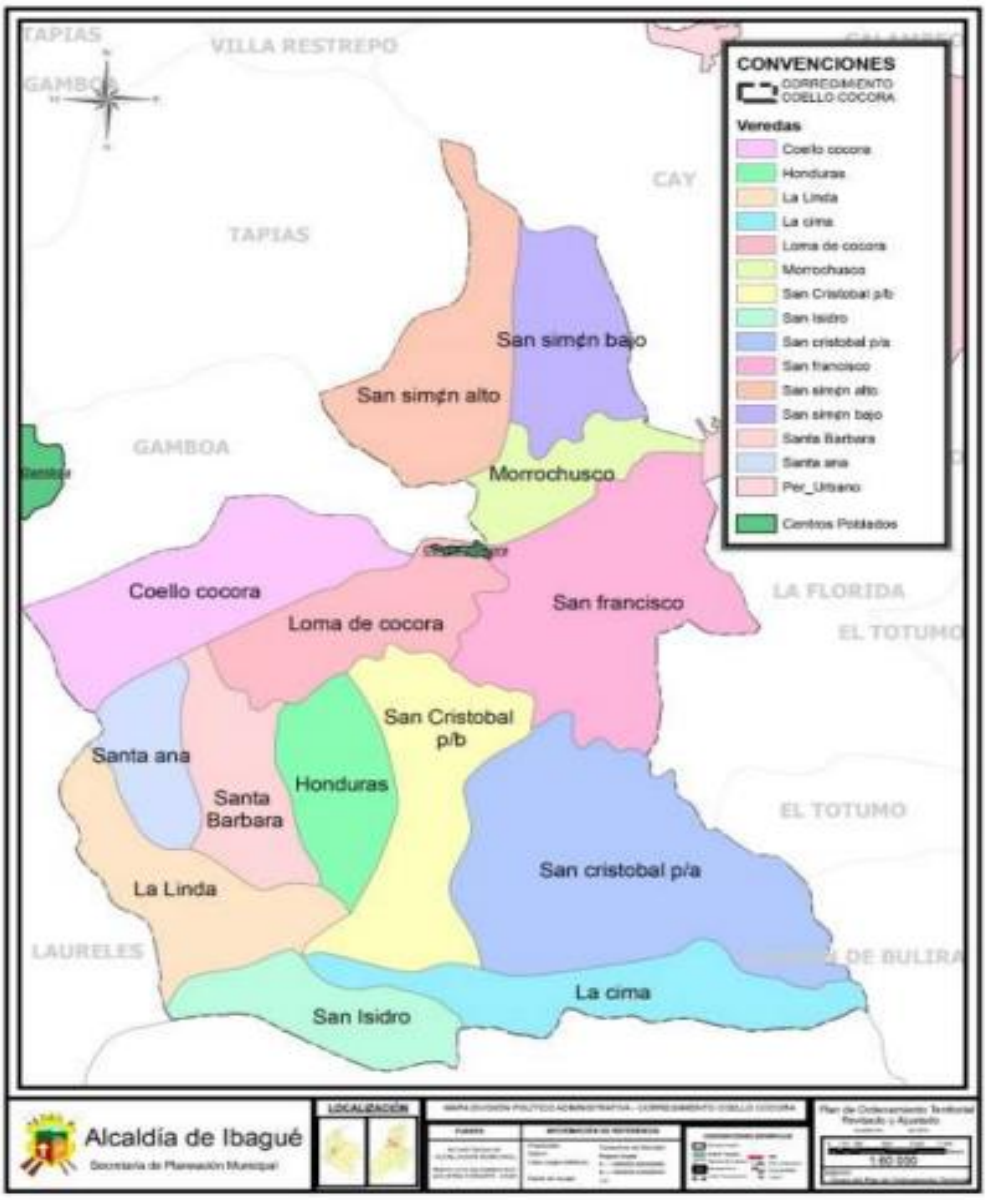
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Para la caracterización de la tenencia de la tierra del Corregimiento 3 Coello Cocora se tuvo en cuenta la información base del IGAC – Predios y Propietarios zona rural del Municipio de Ibagué, en la cual se pudieran localizar específicamente las veredas que hacen parte del Corregimiento como la Cima, Coello Cocora – San Rafael en la zona 2 y la vereda San Simón y Sector Boquerón Coello Cocora en la zona 3.

La zona 2 cuenta con un total de 3.656 predios que equivalen al 28% del total de predios definidos para la zona rural del Municipio de Ibagué. Además, dichos predios establecen una extensión de 34.701 hectáreas adscritos a 5.314 propietarios y zona 3 posee 2.841 predios que equivalen al 22% del total de predio de la zona rural del municipio de Ibagué (13.042 predios).

1.6. Veredas Corregimiento 3 Coello Cocora

Mapa 5 Veredas Corregimiento 3 Coello Cocora



Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal en base a Decreto POT 1000-0823 del 2014

La división política administrativa de la zona rural del Municipio de Ibagué, se encuentra conformada por corregimientos los cuales se caracterizan por poseer un centro o núcleo poblacional y es considerado mediante el Articulo 117 de la Ley 136 de 1994 como una división que faculta el Consejo Municipal con el propósito de mejorar la prestación de los servicios y

asegurar la participación de la ciudadanía en los asuntos públicos de carácter local. (Ley 136. 1994).

Dando lo anterior el Corregimiento 3 – Coello Cocora hace parte del área rural del Municipio de Ibagué, dividiéndose territorialmente según Acuerdo 037 de 2009 en doce (12) veredas las cuales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 19 Listado de Veredas del Corregimiento 3 Coello Cocora

Corregimiento	Nombre Vereda	Área	Participación Corregimiento %
Corregimiento No 3 Coello Cocora	Coello Cocora	533,66	8,82
	Honduras	287,72	4,76
	La Cima	397,85	6,58
	La Linda	390,59	6,45
	Loma Cocora	372,02	6,15
	Morrochusco	215,55	3,56
	San Cristóbal	1.496,89	24,75
	San Francisco	800,51	13,24
	San Isidro	274,5	4,54
	San Simón	815,27	13,48
	Santa Ana	169,85	2,81
	Santa Bárbara	293,55	4,85
12 TOTAL		6.047,93	100

Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal de Ibagué

El corregimiento 3 Coello Cocora además de su división veredal cuenta con un centro poblado ubicado en la Vereda Coello Cocora, definido por el Acuerdo 116 del 2000, como aquellas concentraciones de población que generan actividades complementarios tales como comercio y equipamientos y que además tiene el carácter de cabeceras corregimentales y que por lo tanto tiene peso político administrativo dentro de la estructura general del territorio municipal.

Por lo anterior el Corregimiento de Coello Cocora, cuenta con una cabecera corregimental y está conformada por doce (12) veredas: Sin

Simón Alto, Coello Cocora, Morrochusco, San Francisco, Honduras, La Cima, La Linda, Loma de Cocora, San Cristóbal parte Alta, San Simón bajo, San Cristóbal parte baja, San Isidro, Santa Ana y Santa Bárbara.

Se aclara que según taller del 28 de Julio de 2018 realizando con la comunidad del corregimiento 3 Coello Cocora las veredas del corregimiento son 16, excluyendo San Francisco que es del corregimiento 17, e incluyendo las veredas La Esmeralda que era del corregimiento de Gamboa, Cataima que era del corregimiento de Tapias, la subdivisión de la vereda San Simón ya que se creó San Simón parte alta y falta incluir la vereda La Cima y Puerto Cocora.

Localización Centro Poblado de Coello Cocora

La vereda de Coello Cocora es el centro poblado del corregimiento y tiene 533.662 hectáreas que corresponden al 8,82% del total del corregimiento. Se ubica en la Cuenca Mayor del rio Coello en el flaco oriental de la cordillera central. Con los siguientes límites: Norte: Corregimiento de Cay. Occidente: Corregimiento de Tapias y Laureles. Oriente: Corregimiento de Gamboa y la Florida. Sur: Municipio de Rovira y corregimiento Carmen de Bulira. Noroccidente: Vereda Salitre Cocora, Perico y Tambo. Suroccidente: Vereda Curalito. Suroriente: Veredas San Rafael, Loma de Cocora, Santa Ana y Santa Bárbara.

1.6.1. TALLER LÍMITES Y VEREDAS

Posterior a la presentación del listado de las veredas contenidas en la cartografía POT (Secretaria de Planeacion Municipal). Los consejeros determinaron que de las doce veredas reportadas falta incluir cinco (5) veredas las cuales tienen personería jurídica, y excluir una (1), según taller que se llevó a cabo el día 28 de julio de 2018. Los resultados de este ejercicio participativo son los siguientes:

IDENTIFICACION DE VEREDAS POR LOS CONSEJEROS CORREGIMENTALES Y COMUNIDAD EN GENERAL

1. Coello Cocora
2. Honduras

3. La Cima
4. La Linda
5. Loma
6. Morrochusco
7. San Cristóbal parte alta
8. San Cristóbal parte baja
9. La Esmeralda
10. San Isidro
11. San Simón parte alta
12. San Simón parte baja
13. Santa Ana
14. Santa Bárbara
15. Cataima
16. Coello Puerto Cocora

Con la participación de los asistentes, se realizó un ejercicio de identificación de los principales problemas sobre aspectos territoriales, usos del suelo y aspectos demográficos y poblacionales, luego se realizó la identificación de veredas realmente reconocidas por la comunidad del corregimiento. En este caso con la participación activa de los estudiantes sabatinos del colegio Antonio Nariño para lo cual después de un análisis exhaustivo se concluyó que el territorio del corregimiento de Coello Cocora tiene 16 veredas legalmente constituidas, incluyendo la vereda La Esmeralda y Cataima y se excluye la vereda San Francisco que es del corregimiento 17 La Florida; lo anterior con el fin que sirva de insumo para la elaboración del plan de desarrollo corregimental, y que son aspectos relevantes que afectan al corregimiento 3. Además, se entregó a cada junta de acción comunal dos cuestionarios para que fueran diligenciados por las diferentes comunidades y que debería ser entregado, uno en la próxima reunión, el cual contenía aspectos básicos sobre caracterización corregimental, y el otro se entregaría posteriormente.

2. ASPECTOS DEMOGRAFICOS Y POBLACIONALES

En esta parte del documento se presentan los principales aspectos demográficos y poblacionales del Corregimiento 3, Coello Cocora, utilizando como fuente de información del Censo Dane de 2005 proyectado

a 2018, la información del Censo Agropecuario de la Secretaria de Desarrollo Rural del Municipio de Ibagué y la información de la base de datos Sisbén 3 certificada por el DNP con corte a junio de 2011. Para complementar la caracterización socioeconómica del corregimiento, se analiza la información relacionada con las familias registradas en la base de datos del Red UNIDOS en el área rural. La cantidad de hogares y las características de la población registrada en la base de datos del Sisbén y se intentara construir indicadores de NBI, miseria y pobreza extrema.

Para construir el componente poblacional de los planes de Desarrollo Corregimental se utilizaron tres fuentes de información poblacional: Censo DANE 2005 y sus proyecciones; Diagnostico Agropecuario de la Secretaria de Desarrollo Rural a 2012 y la información del Sisbén 3 certificado por el DNP a 2012.

Tabla 20 Diferentes fuentes de población total zona rural de Ibagué

Componente	Fuente de Información	Total
Población Rural de Ibagué	Censo DANE 2005	29.752 habitantes
	Proyecciones DANE 2019	30.548 habitantes
Población por Corregimientos	Caracterización poblacional del sector rural de Ibagué - MAS DULIMA 2018	31.352 habitantes
Población Rural	SISBEN III a abril de 2019	43.511 habitantes

Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal, con base en proyecciones DANE 2019.

Estos datos poblacionales de diferentes fuentes presentan gran similitud. No obstante, se puede evidenciar diferentes en la información, puesto que la división geográfica del DANE, en 13 áreas, no concuerda con la división municipal en 17 Corregimientos. Por lo tanto, cabe resaltar la necesidad de que exista una articulación en los diferentes ámbitos territoriales para la obtención, estructuración y organización de la información poblacional y demográfica.

Ante esta situación se decidió tomar la información correspondiente al Censo Dane y sus proyección a 2019 (30.548 habitantes) ya que es esta la

población oficial que tiene en cuenta el Gobierno Nacional para asignar los recursos a programas y proyectos ejecutados en el nivel territorial. Sin embargo, en algunos casos donde se presenta la información por grupos etarios se tomó el Censo 2005, debido a que las proyecciones no presentan la información con este tipo de clasificación.

Construcción de la información población rural de Ibagué.

El ejercicio de análisis de los aspectos demográficos y poblacionales en la zona rural de Ibagué parte de un ejercicio inicial de depuración de información que inicia con la distribución de la población rural en las 13 zonas identificados por el Dane para el Censo poblacional. Posteriormente se realizó un ejercicio de identificación de la población por centros poblados en esta zona Dane que permitió construir la información para los 17 corregimientos de acuerdo al conjunto de veredas que conforman cada uno de ellos. Estos permitieron construir una base de población por corregimientos en la zona rural de Ibagué ajustándola a los valores poblacionales proyectados por el Censo Dane a 2019.

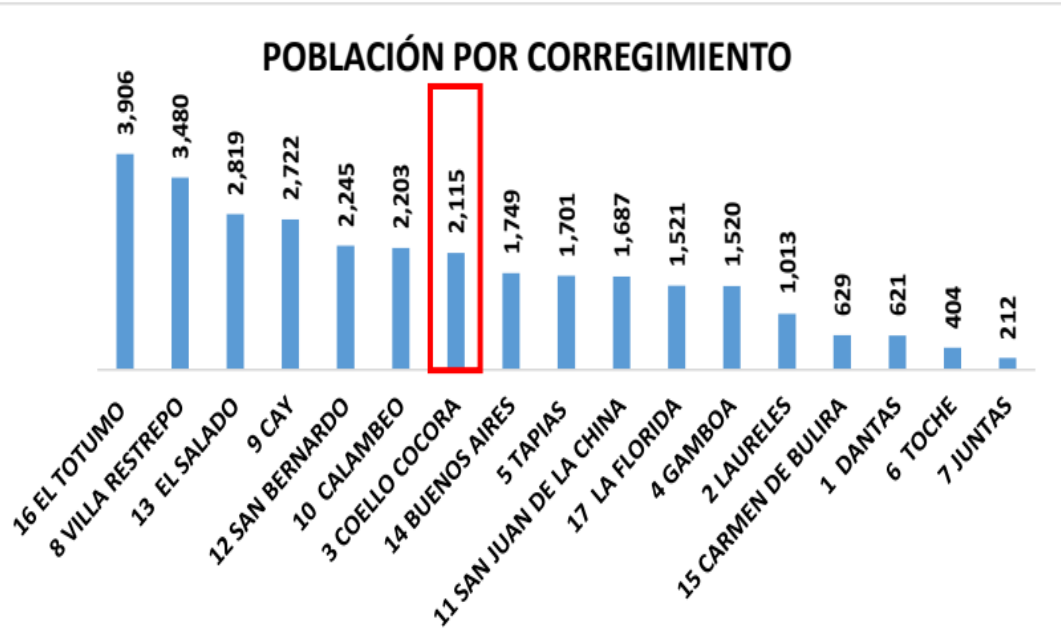
Al convertir la población veredal que arrojaba el Censo Dane a población por corregimientos se realizó un ajuste de la información por grupos poblacionales teniendo en cuenta la media aritmética en cada uno de sus componentes. Es importante tener presente que se maneja un margen de error en la presentación de la información poblacional debido a las diferentes entre la información censal del Dane, las proyecciones a 2019, la información registrada por el Diagnostico Agropecuario de la Secretaria de Desarrollo Rural y el Sisbén 3; no obstante, haciendo el cruce de información de las diferentes fuentes se encuentra que no existen diferencias superiores al 6% en materia poblacional. De esta manera se toma la información del censo Dane 2005 proyectada a 2019 para analizar los diferentes componentes de los Aspectos demográficos y poblacional en la zona rural del municipio de Ibagué.

2.1. Tamaño y crecimiento poblacional

Para definir el tamaño de la población del corregimiento 3, Coello Cocora del municipio de Ibagué se tomó como referencia la población que registro al censo de 2005 consultaba a través del portal REDATAM del DANE

tomando como base de consulta el "Censo básico" y sus proyecciones a 2019.

Grafica 7 Población por Corregimientos Ibagué, Proyecciones Censo DANE



Fuente: Planeacion municipal, con base en proyecciones DANE 2019.

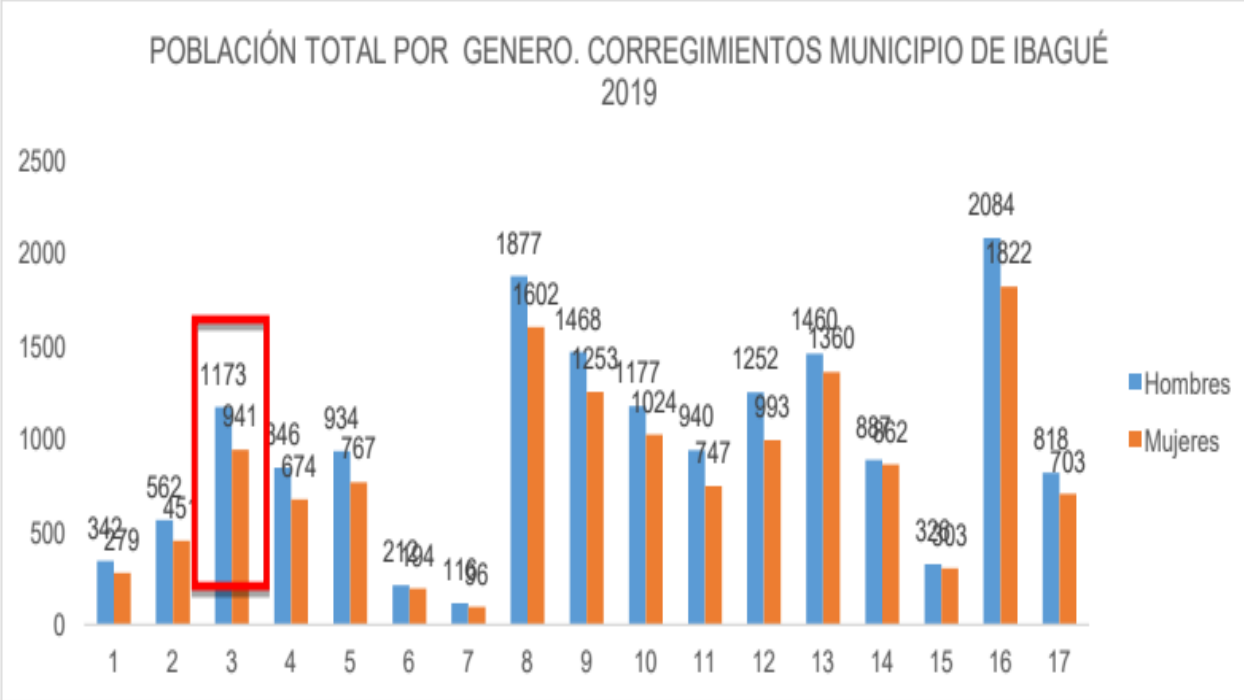
Según esta información con base a proyecciones del Censo Dane 2005, para el año 2019, en el corregimiento 3 – Coello Cocora reside una población de 2.115 habitantes, siendo uno de los corregimientos con mayor población, pues ocupa el séptimo lugar entre todos los corregimientos con el 6.92% del total de la población rural que alcanza los 30.548 habitantes. Esta participación ubica al corregimiento 3 Coello Cocora por encima de corregimientos como San Juan de la China, Buenos Aries, Tapias, La Florida, Gamboa, entre otros. El corregimiento de Juntas es el último ocupando el puesto 17 (212 habitantes) y el corregimiento de mayor población es el Totumo con 3.906 habitantes con un porcentaje del 12,79% del total de la población rural.

Tabla 21 Población por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2012

Corregimiento	No Habitantes	%
1. Dantas	621	2,03%
2. Laureles	1,013	3,32%
3. Coello Cocora	2,115	6,92%
4. Gamboa	1,52	4,98%
5. Tapias	1,701	5,57%
6. Toche	404	1,32%
7. Juntas	212	0,69%
8. Villa Restrepo	3,480	11,39%
9. Cay	2,722	8,91%
10. Calambeo	2,203	7,21%
11. San Juan de la China	1,687	5,52%
12. San Bernardo	2,245	7,35%
13. El Salado	2,819	9,23%
14. Buenos Aires	1,749	5,73%
15. Carmen de Bulira	629	2,06%
16. El Totumo	3,906	12,79%
17. La Florida	1,521	4,98%
TOTALES	30,548	100%

Fuente: Planeacion Municipal, con base en proyecciones DANE 2019

Grafica 8 Población de hombres y mujeres por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2019

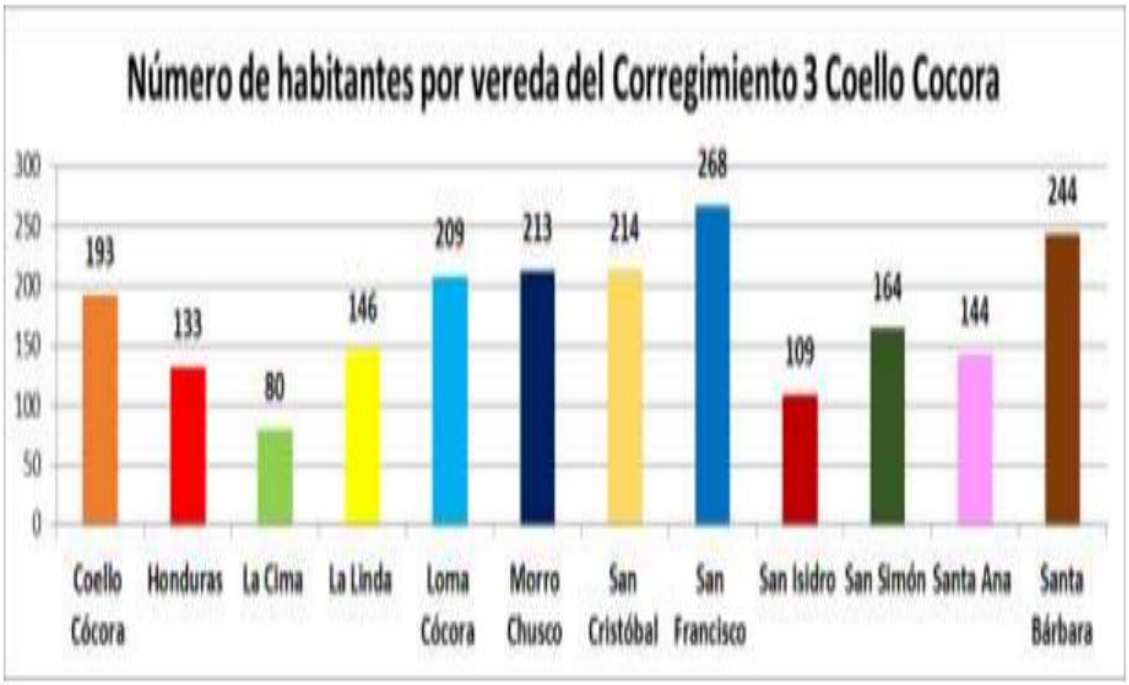


Fuente: Planeacion municipal, con base en proyecciones DANE 2019

Según la tabla anterior construida con base en la población en el Censo 2005 y las proyecciones del Censo Dane 2019, en el corregimiento de Coello residían 1.173 hombres (55%) y 941 mujeres (45%), coincidiendo con la tendencia de los demás corregimientos, en las cuales la población de sexo masculino es mayor que la del sexo femenino. Los corregimientos donde la población de hombres se asemeja a la de mujeres son Toche, Juntas y Carmen de Bulira.

Con respecto a la población veredal en el Corregimiento 3 Coello Cocora, la mayor parte de la población de concentra en San Francisco con el 12,65% (268 habitantes), luego le sigue la Vereda Santa Bárbara con el 11.53% (244 habitantes), seguido por la Vereda San Cristóbal el 10.11% (214 habitantes), Morrochusco con el 10.07% (213 habitantes), Loma Cocora con el 9.85% (209 habitantes), Coello Cocora con el 9.08% (193 habitantes), San Simón con el 7.74% (164 habitantes), La Linda con el 6.88% (146 habitantes), Santa Ana con el 6.80% (144 habitantes), Honduras con el 6.28% (133 habitantes), San Isidro con el 5.16% (109 habitantes) y por ultimo La Cima con el 3.78% (80 habitantes).

Grafica 9 Población Corregimiento Coello Cocora de Ibagué por veredas. Proyecciones DANE 2019

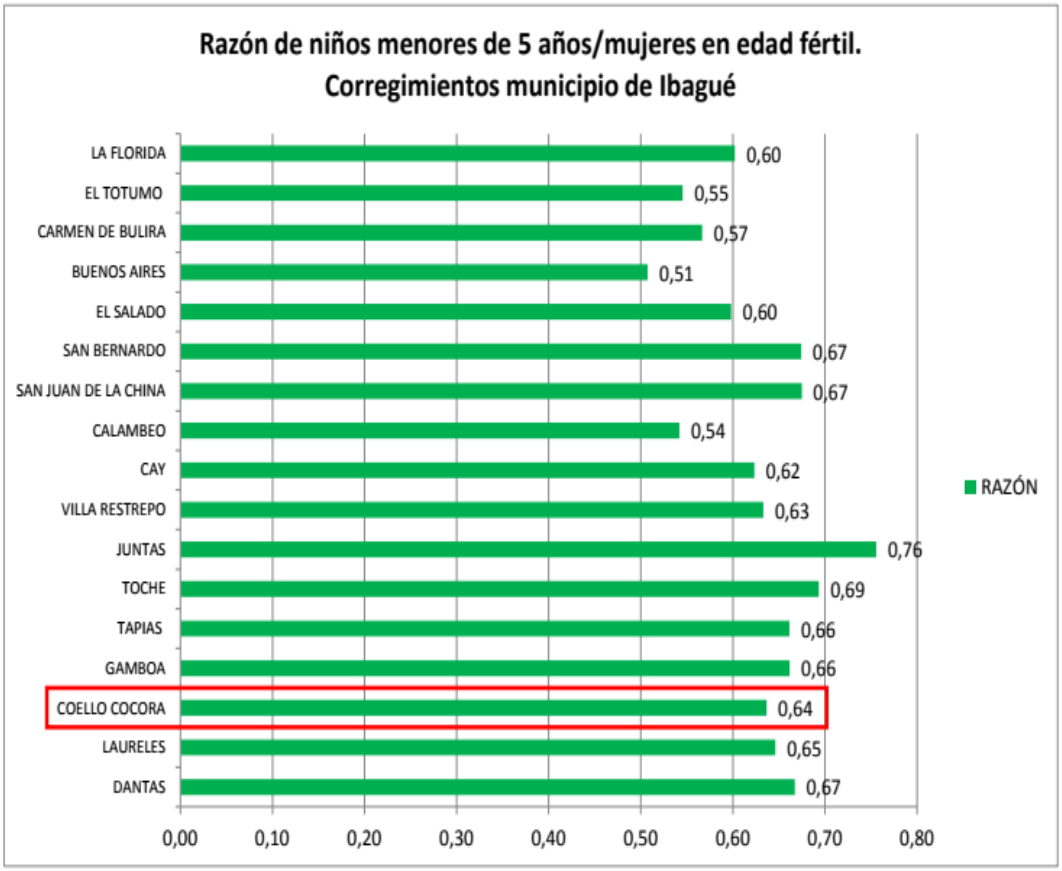


Fuente: Planeacion Municipal, con base en proyecciones DANE 2019

Sobre el crecimiento de la población no existe información corregimental comparable de los nacimientos, defunciones y la migración por corregimientos, por lo tanto, esta información es difícil de construir. Sin embargo, se pueden usar indicadores alternativos como la "razón de niños menores de 5 años sobre mujeres en edad fértil por corregimientos" que se puede construir con la información del censo de 2005.

La razón de niños a mujeres es el número de niños menores de 5 años por 100 mujeres en edad reproductiva durante un año determinado. Esta medida puede calcularse de censos nacionales o de datos de encuestas, proporcionando así datos de fecundidad donde de otros modo no están disponibles las estadísticas de natalidad (Haupt & Kane, 2003).

Grafica 10 Razón de niños < 5 años/ mujeres en edad fértil por corregimientos



Fuente: Elaboración propia con base en DANE-CENSO de 2005 proyecciones 2019.

De acuerdo a este indicador, el corregimiento 3 Coello Cocora registra una razón de Niños menores de 5 años/ mujeres en edad fértil equivalente a 0.64 ubicándose en el rango medio alto junto a Corregimientos como Tapias, Gamboa y Laureles (0.65). Los corregimientos con mayores tasas de fecundidad son: Juntas y Toche.

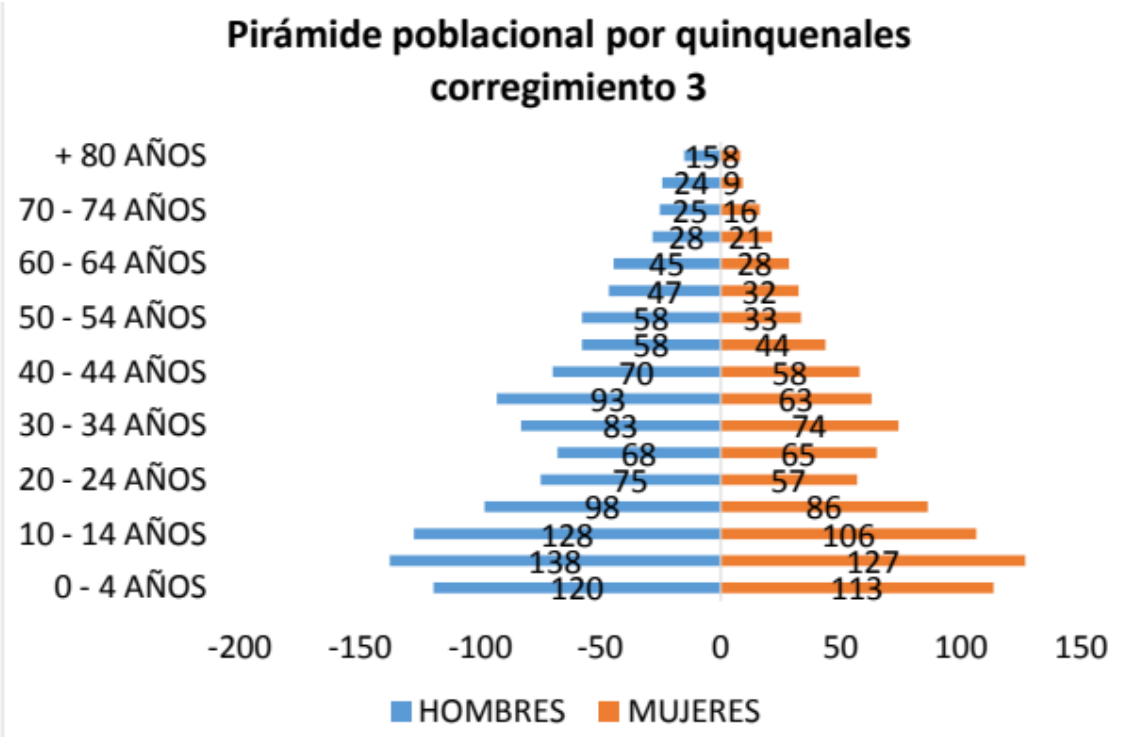
El análisis del tamaño de la población de Coello Cocora evidencia que a pesar de registrar la razón de niños menores de 5 años/ mujeres en edad fértil medio alta del sector rural ibaguereño, cuenta con el séptimo corregimiento más densamente poblado ya que representa el 6.92% del total de la zona rural en el Municipio de Ibagué. Situación que pueden estar explicada por la composición de la población, ya que puede presentarse un alta demográfica, producto de inmigración poblacional o anteriores tasas de natalidad altas; y su extensa área territorial, elemento que la puede

hacer atractiva para asentamientos urbanos.

2.2. Estructura y composición de la población

En esta parte se analiza la estructura de la población utilizando la pirámide poblacional que ilustra la composición de la población del Corregimiento 3, Coello Cocora, según sexo y edad, según fuente Censo DANE 2005 – proyecciones poblacionales 2019, y Sisbén III abril de 2019. Del mismo modo, se compara la pirámide poblacional DANE 2005 con la pirámide poblacional Sisbén con el propósito de determinar si ambas pirámides presenta un comportamiento similar en la población de hombres y mujeres, según el rango de edad.

Grafica 11 Pirámide poblacional por quinquenales según proyección DANE

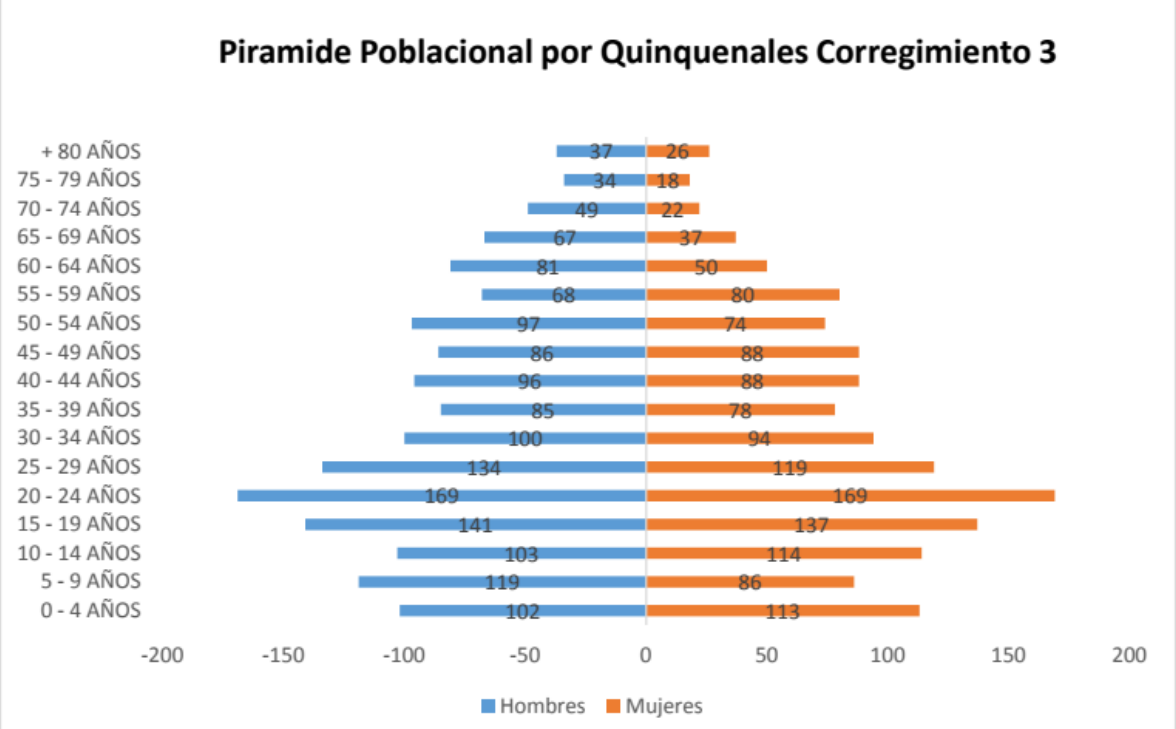


Fuente: Secretaria de Planeacion con base en DANE proyecciones 2019

La pirámide poblacional del Corregimiento 3, Coello Cocora (Censo 2005) y describe una forma de pirámide normal en la medida que su base es ancha y la punta angosta. Presenta un aumento en los habitantes que se

encuentran en los quinquenios 0 a 14 años. De la misma manera, el quinquenio de 30 a 39 años, también presenta un aumento, pero no en las mismas proporciones. Sin embargo, esta situación se podría relacionar con inmigraciones de población económicamente activa con un número de hijos, por familia, significativo.

Grafica 12 Pirámide poblacional por quinquenales según SISBEN III.



Fuente: SISBEN III, 2019

Al comparar las pirámides de población del Corregimiento 3, Coello Cocora, del censo de 2005 y la del Sisbén 3, se observó que tienen una forma similar, sin embargo presenta un crecimiento significativo la población registrada en el Sisbén respecto a la registrada en el censo de 2005, principalmente en la primera infancia para hombres y mujeres, esto se evidencia en que la población Sisbén 3 sobrepasa las líneas verdes trazadas sobre las dos pirámides, que representan el máximo del valor registrado en el censo de 2005 tanto para hombres como mujeres.

Lo anterior quiere decir que el crecimiento poblacional del Corregimiento 3, Coello Cocora se ha dado en estos grupos de edad temprana y son los que ejercen una mayor presión como posibles beneficios de los programas sociales que implemente el Estado, en especial relacionados con Educacion, recreación y deporte. De igual modo, se puede observar que la población en el rango de edad entre los 20 a los 34 años presenta una disminución en la demanda de servicios ofrecidos por el Sisbén, lo que permite suponer que los padres de la población infantil y juvenil sobrepasan los 40 años. Esta situación coincide con la pirámide poblacional del DANE 2005, la cual presenta un aumento significativo de esta población. Podrá interpretarse que las inmigraciones se presentan en este rango de edad.

De igual modo, se puede evidenciar en la pirámide poblacional Sisbén que la población adulto mayor se encuentra concentrada en el sexo masculino. Por lo tanto, se podría suponer que los hombres en edad adulta demanda mayor número de servicios del Sisbén, frente al número de mujeres. No obstante, observando el comportamiento de la pirámide poblacional DANE se debe verificar si también se presenta una tasa de mortalidad mayor en mujeres en edad adulta que en hombres.

En conclusión, se puede decir que la población del Corregimiento 3, Coello Cocora se concentra en la población infantil. Por lo tanto, se deben priorizar programas sociales, relacionados con Educacion, recreación y esparcimiento para este tipo de población. De igual modo, se observa que la población entre 20 y 30 años presenta una reducción significativa, concentrándose la población económicamente activa en los rangos de 40 a los 55 años. De esta manera, se debe encontrar las causas de estos desplazamientos de la población económicamente activa y brindar apoyo para el mejoramiento de condiciones laborales a la población que actualmente soporta la responsabilidad económica y productiva.

2.3. Grupo de edad (Primera infancia, adolescencia, juventud, adulto y adulto mayor).

En esta parte del documento se analizan aquellos grupos de población que son objeto de tratamientos especial por parte del Estado ordenados por ciclo vita, estos son la población que hace parte de los grupos de "primera infancia", "infancia", "adolescencia", "juventud", "adulto y adulto mayor".

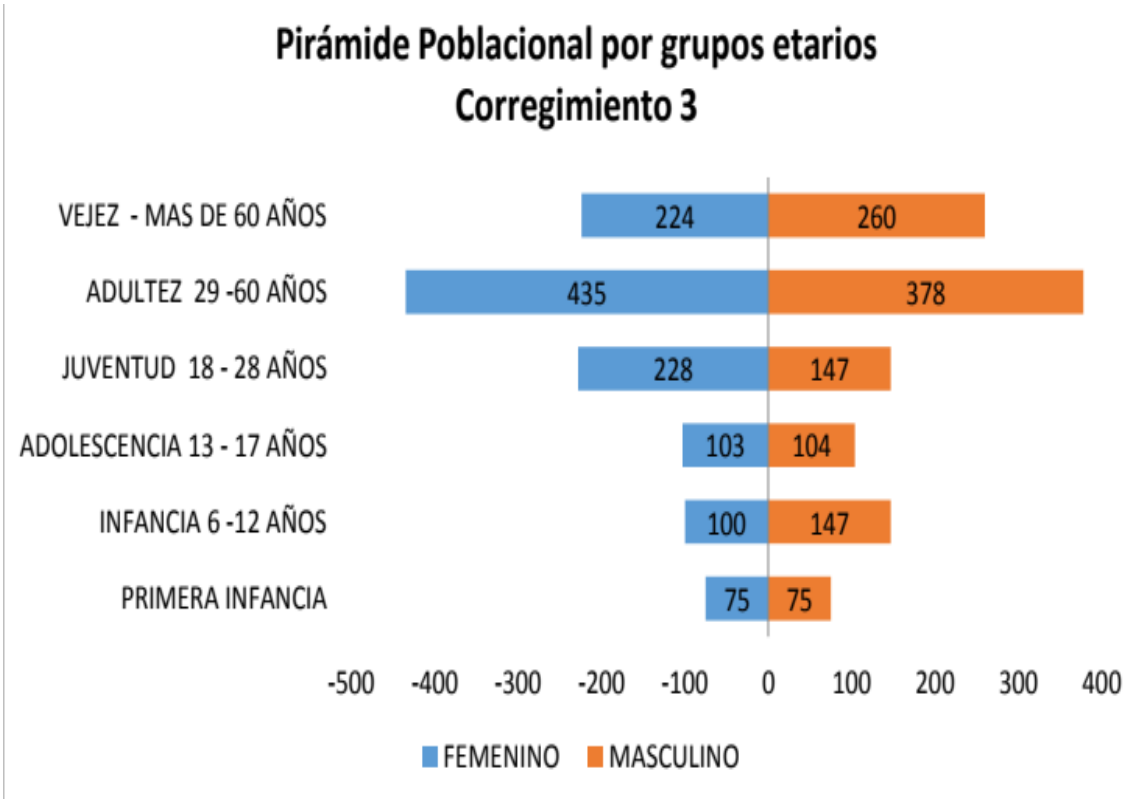
Se realiza el análisis por grupos poblacionales para el Corregimiento de Coello de la zona rural del municipio de Ibagué teniendo la información de las proyecciones del Censo DANE 2005, la información del SISBEN III 2019 y MIAS DULIMA.

Tabla 22 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cocora.

Curso de vida	Femenino	Masculino	Total general
Primera Infancia	75	75	150
Infancia 6 - 12 años	100	147	247
Adolescencia 13 - 17 años	103	104	207
Juventud 18 - 28 años	228	147	375
Adultez 29 - 60 años	435	378	813
Vejez - más de 60 años	224	260	484
TOTAL	1,165	1,111	2,276

Fuente: Secretaria de Salud – MIAS DULIMA 2019.

Grafica 13 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cocora



Fuente: Secretaria de Salud – MIAS DULIMA 2019

Con respecto a la población por grupos de edad según MIAS DULIMA, en el corregimiento 3 Coello Cocora se observa que el grueso se concentra en la población adulta de 29-60 años, con 813 habitantes (27.99%), el segundo lugar lo comparten el grupo de vejez con 484 habitantes, el tercer lugar juventud de 18 a 28 años con un total de 375 habitantes, cuarto lugar se encuentra la infancia de 6 a 12 años, en el quinto lugar adolescencia de 13 a 17 años con 207 habitantes y en último lugar se encuentra la primera infancia se encuentra con 150 habitantes.

De esta manera, se recomienda que la atención del Estado debe focalizarse en la población económicamente activa, ofreciendo programas orientadas a ofrecer oportunidades laborales en el sector agrícola, turístico e industrial. Del mismo modo, se deben fortalecer los programas dirigidos a la población infantil y al adulto mayor, específicamente, hombres en edad adulta.

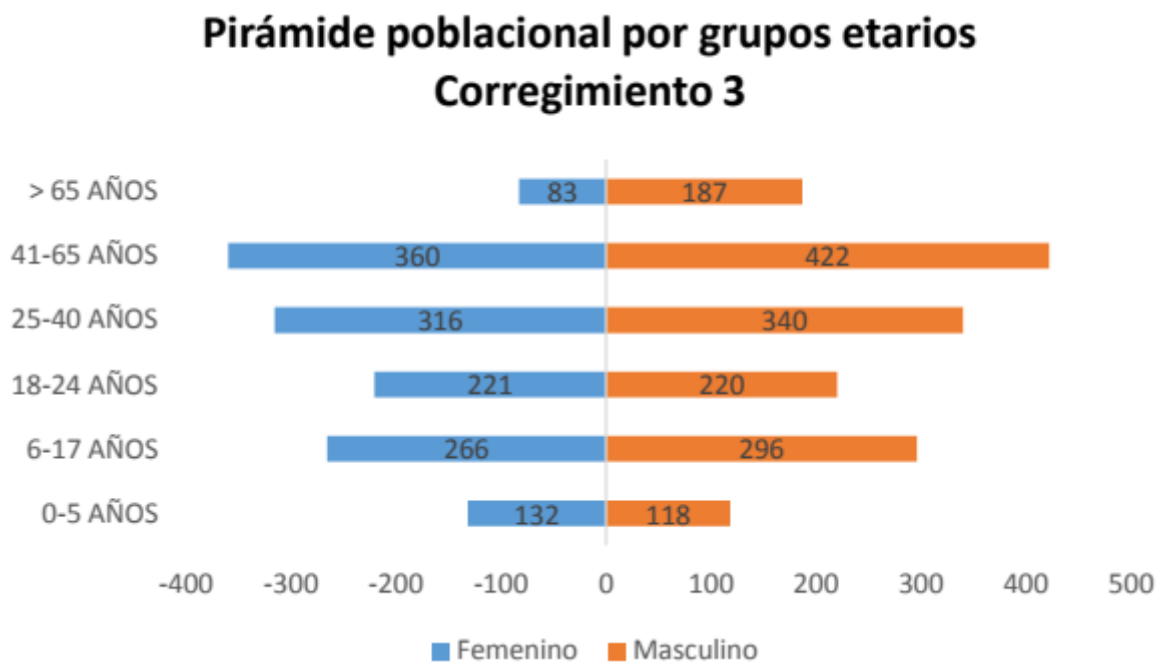
Tabla 23 Población pro grupo de edad Corregimiento 3 (SISBEN III)

Curso de vida	Femenino	Masculino

0-5 años	132	118
6-17 años	266	296
18-24 años	221	220
25-40 años	316	340
41-65 años	360	422
> 65 años	83	187

Fuente: SISBEN III, 2019

Grafica 14 Pirámide población por grupos etarios



Fuente: SISBEN III, 2019

En cuanto a grupo de edad la población en el Corregimiento 3, tomando como referencia el Sisbén 3, totaliza 3.092 habitantes concentrándose principalmente en la población adulta de 41-65 años con 782 habitantes (25.2%), seguido por población económica activa con 656 habitantes (21.2%) y en tercer lugar ubica de 6 a 17 años con 562 habitantes (18.2%). La primera infancia es el grupo poblacional que menos demanda de servicios sociales presenta con 270 habitantes.

2.4. Densidad

Las densidades poblacionales tienen como objetivo medir el número de habitantes por unidad de superficie. Este indicador permite comparar los niveles de concentración de los corregimientos y, así, las posibilidades de expansión del territorio, o la adopción de medidas que solucionen situaciones de hacimiento.

Tabla 24 Densidad poblacional por corregimientos y centro poblado.

Corregimiento	Total Censo DANE	(Has) Corregimiento	Habitantes por (Has) Corregimiento	Centro poblado Censo DANE	Área (Has) Centro poblado	Habitantes por (Has) Centro poblado
Dantas	621	12,906	0,05	256	19,9	12,9
Laureles	1,013	4,38	0,23	314	9,4	33,4
Coello Cocora	2,115	6,016	0,35	193	6,5	29,7
Gamboa	1,52	3,391	0,45	169	62,1	2,7
Tapias	1,701	4,66	0,36	693	7,6	91,2
Toche	404	17,421	0,02	152	11,3	13,5
Juntas	212	8,313	0,03	N.R.	15,9	N.R.
Villa Restrepo	3,48	9,039	0,38	212	58,3	3,6
Cay	2,722	3,891	0,70	327	51,6	6,3
Calambeo	2,203	6,428	0,34	306	N.R.	N.R.
San Juan de la China	1,687	3,606	0,47	465	35,5	13,1
San Bernardo	2,245	3,666	0,61	605	14,1	42,9
Salado	2,819	8,145	0,35	636	158,9	4,00
Buenos Aires	1,749	25,046	0,07	786	158	5,00
Carmen de Bulira	629	5,591	0,11	379	48,4	7,8
El Totumo	3,906	7,743	0,5	222	163,5	1,4
La Florida	1,521	1,383	1,1	205	N.R.	N.R.

Fuente: Cálculos Secretaria de Planeacion Municipal

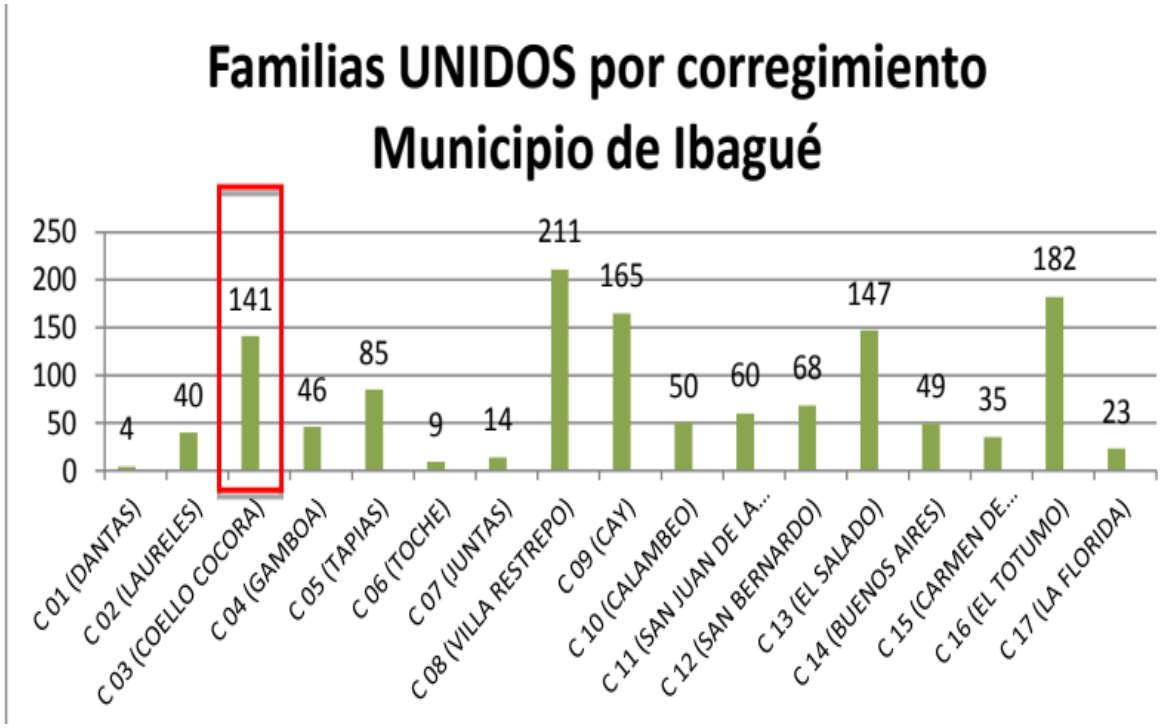
La gran extensión y la poca población de la zona rural de Ibagué posibilita que las densidades sean bajas y los habitantes por hectáreas tengan cifras como la de Coello Cocora de 0.35 Hab/ Ha. En todo el corregimiento y de 30 Hab/ A en los centros poblados

2.5. Familias registradas en red unidas.

La Red Unidos, en el mandato presidencial anterior, se denominaba Red Juntos, es un programa de lineamientos desde planeación nacional para reducir las brechas de pobreza en Colombia. Los beneficiarios de esta política hace parte de las familias contempladas en pobreza extrema y que deben cumplir unas condiciones de vulnerabilidad.

Conocer el lugar del sector rural del municipio de Ibagué donde se concentran las familias pertenecientes a la Red Unidos ayuda a orientar y coordinar, a través de los planes de desarrollo, acciones de orden estatal, departamental y local para atender estas familias que se encuentran en condiciones de pobreza extrema.

Grafica 15 Familias registradas en la Red UNIDOS por corregimientos



Fuente: Red UNIDOS, Ibagué 2013

Tabla 25 Porcentaje de familias UNIDOS por corregimiento

CORREGIMIENTO	Familias Unidos	% Familias Unidos por Corregimientos
C 01 (Dantas)	4	0,30%
C 02 (Laureles)	38	2,87%
C 03 (Coello Cocora)	111	8,37%
C 04 (Gamboa)	40	3,02%
C 05 (Tapias)	85	6,41%
C 06 (Toche)	9	0,68%
C 07 (Juntas)	14	1,06%
C 08 (Villa Restrepo)	175	13,20%
C 09 (Cay)	124	9,35%
C 10 (Calambeo)	50	3,77%
C 11 (San Juan de la China)	60	4,52%
C 12 (San Bernardo)	68	5,13%
C 13 (Salado)	146	11,01%
C 14 (Buenos Aires)	34	2,56%
C 15 (Carmen de Bulira)	35	2,64%
C 16 (El Totumo)	202	15,23%
C 17 (La Florida)	131	9,88%
TOTAL	1,326	100%

Fuente: Red UNIDOS, Ibagué 2013.

El corregimiento 3 Coello Cocora ocupa una posición alta respecto al número de familias registradas en la Red Unidos, quinto lugar, frente a 17 posiciones. Para un total de 141 familias registradas que representa el 10,61% del total de las familias que residen en el área rural (1.329 familias). El corregimiento con menos cobertura en el Municipio es el Corregimiento de Dantas registrando cuatro (4) familias es decir participa con el 0,30% del total de familias Red UNIDOS, ocupando el último lugar. Por su parte los corregimientos con mayor número de familias en la Red UNIDOS son: Villa Restrepo (211 familias) y el Totumo (182 familias).

No obstante, para realizar un añiláis preliminar de las condiciones de pobreza es necesario comparar el número de familias con respecto al total de habitantes en cada uno de los corregimientos de la zona rural de Ibagué, que definiera el porcentaje de familias en la red UNIDOS frente al total de familias en el corregimental ya que este análisis inicial podría estar determinado por el número de habitantes en cada corregimiento.

Según las proyecciones del Censo DANE 2005 en el municipio de Ibagué en su zona rural residían 7.790 hogares, teniendo en cuenta una población rural equivalente a 30.146 personas, se estima un número de habitantes por hogar de 3.87 personas. Este valor nos permite calcular el número de hogares por corregimiento y obtener la información que analizamos en la siguiente tabla:

Tabla 26 Porcentaje de familias UNIDOS por total de hogares en corregimientos

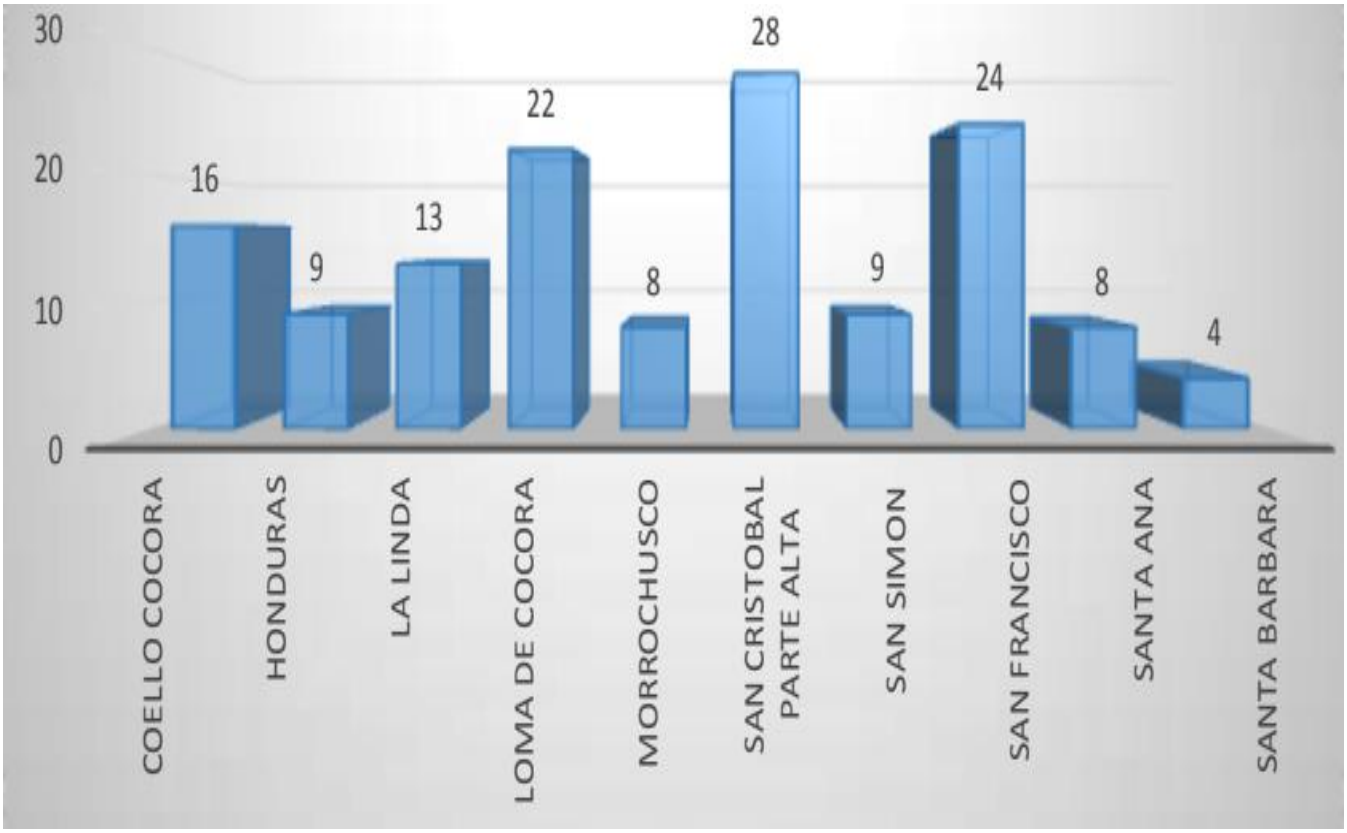
CORREGIMIENTO	Total Población	hogares Censo 2005 Proyectado	Familias UNIDOS	% UNIDOS frente a número Hogares
C 01 (Dantas)	613	158	4	2,53%
C 02 (Laureles)	1.000	258	38	14,73%
C 03 (Coello Cocora)	2.087	539	111	20,61%
C 04 (Gamboa)	1.500	388	40	10,34%
C 05 (Tapias)	1.679	434	85	19,62%
C 06 (Toche)	399	103	9	8,74%
C 07 (Juntas)	209	54	14	26,01%
C 08 (Villa Restrepo)	3.434	887	175	19,75%
C 09 (Cay)	2.686	694	124	17,89%
C 10 (Calambeo)	2.174	562	50	8,91%
C 11 (San Juan de la China)	1.665	430	60	13,97%
C 12 (San Bernardo)	2.216	573	68	11,89%
C 13 (Salado)	2.782	719	146	20,33%
C 14 (Buenos Aires)	1.726	446	34	7,63%
C 15 (Carmen de Bulira)	621	160	35	21,84%
C 16 (El Totumo)	3.855	996	202	20,31%
C 17 (La Florida)	1.501	388	131	33,83%
TOTAL	30.146	7.790	1.326	17,02%

Fuente: Cálculos Planeacion Municipal con base a datos proyectados del Censo 2005 y Red UNIDOS Ibagué 2013

La tabla anterior nos permite identificar la proporción de hogares Unidos dentro del número de hogares en cada corregimiento, convirtiéndose en una medida de las condiciones de pobreza en los hogares de la zona rural del Municipio de Ibagué. A mayor proporción de hogares unidos frente al

total de hogares, quiere decir que el corregimiento presenta mayor número de NBI y condiciones de pobreza frente a los demás corregimientos. En este sentido, el corregimiento de Coello Cocora se ubica en el primer puesto entre todos los 17 corregimientos de la zona rural con una proporción de hogares incluidos en las familias Unidos del 26,160%. Según este análisis los corregimientos con menor número de hogares en condiciones de pobreza seria Datas (2,53%), La Florida (5,92%), Calambeo (8,89%) y Toche (8,73%).

Grafica 16 Familias registradas en la Red UNIDOS por veredas Corregimiento 3 - Coello Cocora



Fuente: Red UNIDOS, Ibagué 2013

Tabla 27 Población registrada en la base de datos UNIDOS por veredas en el Corregimiento 3 - Coello Cocora de Ibagué

Corregimiento	Vereda	Total	% frente al total de familias registradas en el Corregimiento
3. Coello Cocora	Coello Cocora	16	11,35%
	Honduras	9	6,38%
	La Linda	13	9,22%
	Loma de Cocora	22	15,60%
	Morrochusco	8	5,67%
	San Cristóbal parte alta	28	19,86%
	San Simón	9	6,38%
	San Francisco	24	17,02%
	Santa Ana	8	5,67%
	Santa Bárbara	4	2,84%
TOTAL		141	100,00%

Fuente: Red UNIDOS, Ibagué 2012

Según el cuadro anterior en las veredas del corregimiento de Coello, donde se presentan los mayores registrados de familias de Red UNIDOS son en la vereda San Cristóbal parte alta con 28 hogares (19,86%), seguidamente de San Francisco (17,02%), le sigue Loma de Cocora (15,60%), y las veredas con menos registrado son Santa Bárbara (2,84%), Santa Ana y Morrochusco cada una con 5,67% y Honduras y San Simón cada una con el 6,37% del total de familias de Red UNIDOS registradas en el Corregimiento. Esto permite medir el nivel de pobreza y extrema Pobreza que hay presentes en los hogares dentro de las veredas que hacen parte del Corregimiento de Coello Cocora

2.6. Sisbén IV

El Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales SISBÉN, busca llegar a los hogares colombianos más vulnerables, por medio de la clasificación a la población de acuerdo con sus condiciones socioeconómicas (A: pobreza extrema – B: pobreza moderada – C: vulnerabilidad – D: ni pobre ni vulnerable. El gobierno nacional en cabeza del Departamento Nacional de Planeación *(DNP)* aprobó el CONPES 3877 DE 2016 y mediante este documento se definieron los lineamientos

metodológicos, técnicos, operativos y financieros de la nueva versión del Sisbén.

El municipio de Ibagué cuenta con **292.503** personas en las 13 comunas y los 17 corregimientos de la ciudad de Ibagué, discriminadas para sector urbano 236.141 y en rural 55.912, y se encuentran clasificados con el 40.56% están en A: pobreza extrema, el 40.57% es B: pobreza moderada, el 15.90% es C: vulnerabilidad, y el 2.97% es D: ni pobre ni vulnerable.

Las comunas se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

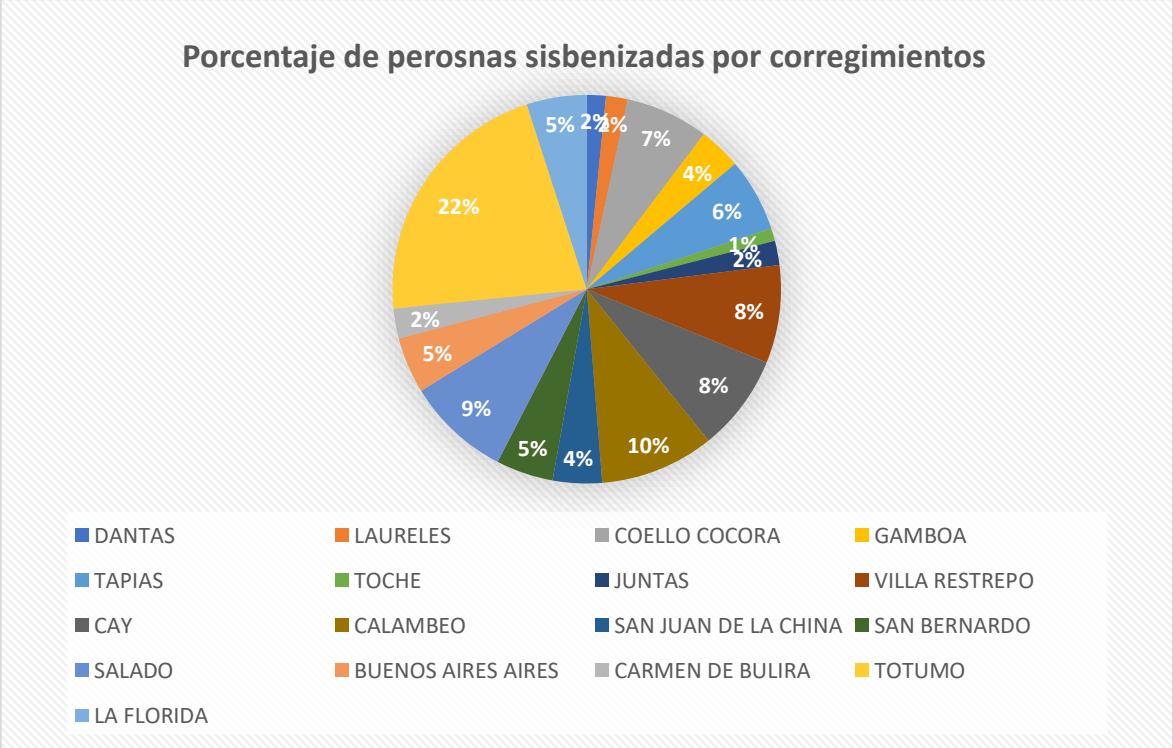
Tabla 28 Distribución del Sisbén IV en el Corregimiento 3 - Coello Cocora

No	CORREGIMEINTO	PERONSAS SISBENIZADAS	CLASIFICACION			
			A	B	C	D
1	DANTAS	888	452	320	94	20
2	LAURELES	1.010	575	315	96	22
3	COELLO COCORA	3.859	2.648	999	173	37
4	GAMBOA	1.980	1.331	502	127	18
5	TAPIAS	3.412	2.384	859	129	38
6	TOCHE	587	254	241	97	16
7	JUNTAS	1.130	658	359	91	20
8	VILLA RESTREPO	4.558	2.894	1.396	226	40
9	CAY	4.505	3.039	1.257	181	26
10	CALAMBEO	5.312	4.059	1.120	112	19
11	SAN JUAN DE LA CHINA	2.291	1.524	616	124	25
12	SAN BERNARDO	2.666	1.681	815	141	27
13	SALADO	4.840	3.559	1.094	159	26
14	BUENOS AIRES	2.616	1.447	1.040	116	21
15	CARMEN DE BULIRA	1.390	774	512	87	16
16	TOTUMO	12.073	8.469	3.266	289	47
17	LA FLORIDA	2.795	2.009	653	107	24

TOTAL	**55.912**	**37.758**	**15.364**	**2.349**	**442**
		67.53%	**27,48%**	**4,20%**	**0,79%**

Fuente: Sistema SisbenApp y base Maestra generada por el Departamento Nacional de Planeacion (DNP)

Grafica 17 Porcentajes de personas Sisbenizadas por corregimientos del municipio de Ibagué



Fuente: Sistema SisbenApp y base Maestra generada por el Departamento Nacional de Planeacion (DNP)

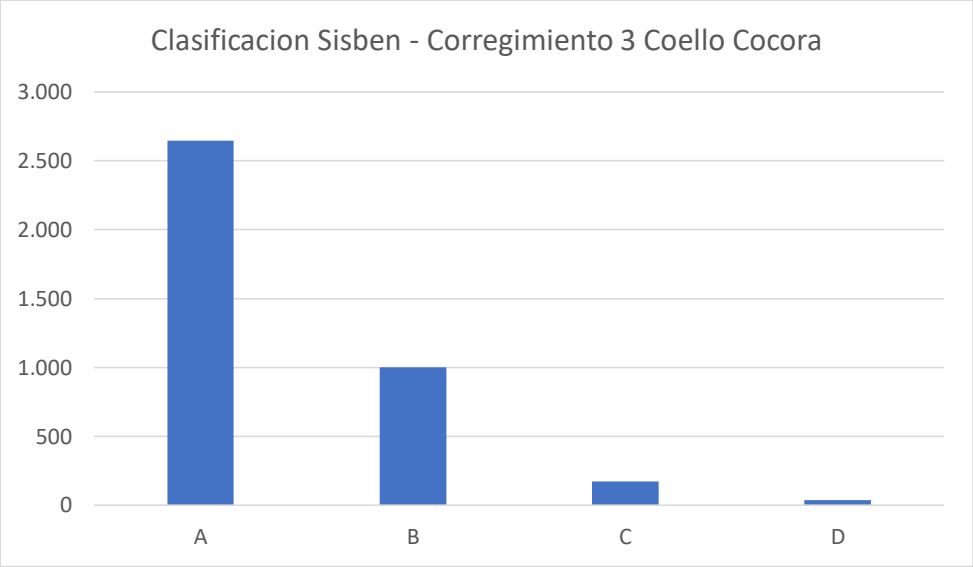
El corregimiento 3 Coello Cocora, cuenta con una población sisbenizadas de 3.859 personas y se encuentran clasificadas de la siguiente manera:

Tabla 29 Población Sisbenizadas en el Corregimiento 3 Coello Cocora

No	CORREGIMEINTO	PERSONAS SISBENIZADAS	CLASIFICACION			
			A	B	C	D
3	COELLO COCORA	3.859	2.648	999	173	37

Fuente: Sistema SisbenApp y base Maestra generada por el Departamento Nacional de Planeacion (DNP)

Grafica 18 Clasificación Sisbén - Corregimiento 3 Coello Cocora

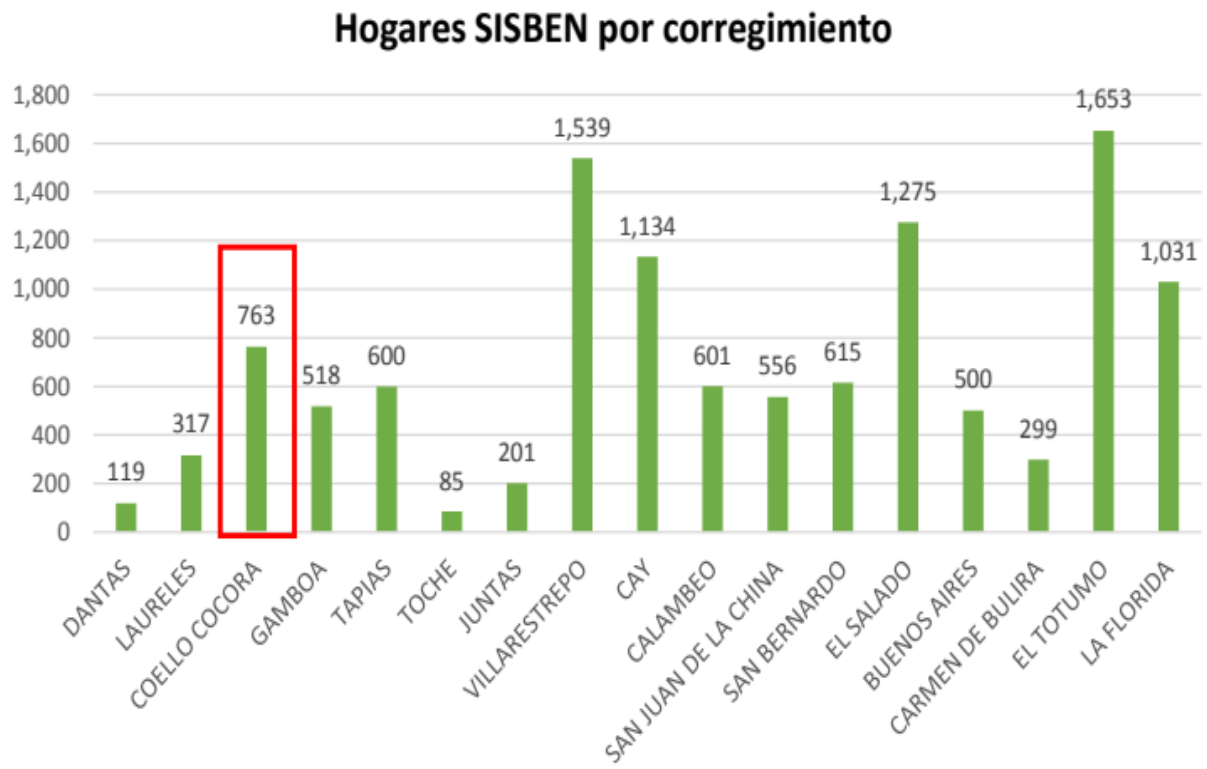


Fuente: Sistema SisbenApp y base Maestra generada por el Departamento Nacional de Planeacion (DNP)

2.7. Hogares SISBEN

En esta parte del documento se analizan las principales características de los hogares Sisbén lll que residen en la zona rural del Municipio de Ibagué haciendo especial análisis al corregimiento Coello Cocora, de acuerdo a la información de la base de datos del Sisbén iii con corte abril de 2019. La caracterización de los hogares se realiza a partir del análisis de los grupos de personas que cocinan por separado en la unidad de vivienda (Hogares), el número de hogares los habitantes por hogar y la tenencia de la vivienda.

Grafica 19 Hogares SISBEN por corregimiento Municipio de Ibagué



Fuente: SISBEN III, 2019

Tabla 30 Hogares SISBEN por corregimientos

Corregimiento	Total	Participación
Corregimiento 1 Dantas	119	1,00%
Corregimiento 2 Laureles	317	2,70%
Corregimiento 3 Coello Cocora	763	6,50%
Corregimiento 4 Gamboa	518	4,40%
Corregimiento 5 Tapias	600	5,10%
Corregimiento 6 Toche	85	0,70%
Corregimiento 7 Juntas	201	1,70%
Corregimiento 8 Villa Restrepo	1.539	13,00%
Corregimiento 9 Cay	1.134	9,60%
Corregimiento 10 Calambeo	601	5,10%

Corregimiento 11 San Juan de la China	556	4,70%
Corregimiento 12 San Bernardo	615	5,20%
Corregimiento 13 El Salado	1.275	10,80%
Corregimiento 14 Buenos Aires	500	4,20%
Corregimiento 15 Carmen de Bulira	299	2,50%
Corregimiento 16 El Totumo	1.653	14,00%
Corregimiento 17 La Florida	1.031	8,70%
TOTAL	11.806	100%

Fuente: SISBEN 2018

La zona rural del Municipio de Ibagué concentra un total de 11.806 hogares registrados en el SISBEN, con corete a diciembre de 2018. El corregimiento 3 Coello Cocora registra 763 hogares que equivalente al 6,46% total de hogares sisbenizadas, ocupando de esta manera el sexto lugar, entre los 17 corregimientos de Ibagué. El Totumo es el corregimiento con más hogares Sisbenizados (1.653) representando el 14% del total de hogares; seguido del corregimiento Villa Restrepo con una participación del 13,4% y el Salado con el 10,80% de los hogares rurales. Los corregimientos con menor número de hogares Sisbenizados son Dantas, Toche, Juntas y Laureles

Tabla 31 Tenencia de la vivienda por corregimientos. Datos del SISBEN

Corregimiento	Hogares Sisbén	Arriendo	Participación	Propia	Participación	Propia	Participación	Otras	Participación
Corregimiento 1 Dantas	119	31	26,10%	1	0,80%	40	33,60%	47	39%
Corregimiento 2 Laureles	317	83	26,20%	10	3,20%	88	27,80%	181	57%
Corregimiento 3 Coello Cocora	763	226	29,60%	14	1,80%	250	32,80%	490	64%
Corregimiento 4 Gamboa	518	148	28,60%	14	2,70%	170	32,80%	332	64%
Corregimiento 5 Tapias	600	145	24,20%	13	2,20%	231	38,50%	389	65%
Corregimiento 6 Toche	85	28	32,90%	2	2,40%	27	31,80%	57	67%
Corregimiento 7 Juntas	201	80	39,80%	3	1,50%	43	21,40%	126	63%
Corregimiento 8 Villa Restrepo	1.539	733	47,60%	35	2,30%	314	20,40%	1.082	70%
Corregimiento 9 Cay	1.134	527	46,50%	28	2,50%	273	24,10%	828	73%
Corregimiento 10 Calambeo	601	283	47,10%	9	1,50%	111	18,50%	403	67%

Corregimiento 11 San Juan de la China	556	137	24,60%	20	3,60%	198	35,60%	355	64%
Corregimiento 12 San Bernardo	615	239	38,90%	9	1,50%	1484	24,10%	396	64%
Corregimiento 13 El Salado	1.275	493	38,70%	21	1,60%	320	25,10%	834	65%
Corregimiento 14 Buenos Aires	500	281	56,20%	1	0,20%	76	15,20%	358	72%
Corregimiento 15 Carmen de Bulira	299	125	41,80%	5	1,70%	67	22,40%	197	66%
Corregimiento 16 El Totumo	1.653	689	41,7	19	1,10%	379	22,90%	1.087	66%
Corregimiento 17 La Florida	1.031	426	41,30%	20	1,90%	280	27,20%	726	70%
TOTAL	11.806	4.674	39,60%	224	1,90%	3.015	25,50%	7.888	67%

Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal, con base de datos del SISBEN III con corte a junio de 2011 y certificada por el DNP.

Realizando un análisis de los hogares SISBEN según la tenencia de la vivienda encontramos que en el Corregimiento 3 Coello Cocora de un total de 763 hogares Sisbenizados, un total de 226 hogares se encuentra en arriendo con una participación de 19,6%, 14 hogares en vivienda propia pagando, 250 hogares (32,8%) son propia pagada y 490 hogares (64%) en otras condiciones (Cuando el hogar habita una vivienda que le ha sido cedida o que ha sido construida sobre un lite que no es de su propiedad o cuando ocupa una vivienda sin ser dueño de la misma y sin autorización del propietario o administrador. Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, DANE 2019).
Los corregimientos con mayor número de hogares SISBEN que viven en arriendo son Villa Restrepo (733 hogares), el Totumo (689 hogares), Cay (527 hogares)y el Salado (493 hogares), En vivienda propia pagada tenemos que el mayor número se concentra en Villa Restrepo (35 hogares), Cay (28 hogares), Salado (21) y San Juan de la China (20). En cuanto a vivienda propia pagada el primero es el Totumo con (379 hogares), lo sigue Villa Restrepo (314 hogares).

Con respecto al total de hogares Sisbén (11.806 hogares) tenemos que en vivienda en arriendo habitan 4.674 hogares, en vivienda propia pagando (224 hogares), en vivienda propia pagada (3.015 hogares) y en otras condiciones (7.888 hogares). Lo que indica que de los hogares Sisbén más del 60% de los hogares se concentra en vivienda propia pagada y en arriendo.

Tabla 32 Personas por hogar SISBEN zona rural de Ibagué

Corregimiento	Personas SISBEN III	Hogares	Personas por Hogar
Corregimiento 1 Dantas	484	119	4,1
Corregimiento 2 Laureles	1.212	317	3,8
Corregimiento 3 Coello Cocora	2.961	763	3,9
Corregimiento 4 Gamboa	1.961	518	3,8
Corregimiento 5 Tapias	2.210	600	3,7
Corregimiento 6 Toche	222	85	2,6
Corregimiento 7 Juntas	738	201	3,7
Corregimiento 8 Villa Restrepo	5.549	1.539	3,6
Corregimiento 9 Cay	3.932	1.134	3,5
Corregimiento 10 Calambeo	2.387	601	4,0
Corregimiento 11 San Juan de la China	2.121	556	3,8
Corregimiento 12 San Bernardo	2.145	615	3,5
Corregimiento 13 El Salado	4.670	1.275	3,7
Corregimiento 14 Buenos Aires	1.699	500	3,4
Corregimiento 15 Carmen de Bulira	1.103	299	3,7
Corregimiento 16 El Totumo	6.118	1.653	3,7
Corregimiento 17 La Florida	3.999	1.031	3,9
TOTAL	43.511	11.806	3,7

Fuente: Sisbén III, 2019

Según la información del cuadro anterior, el promedio de habitantes por hogares en el Corregimiento de Coello es 3.9 mientras la media rural alcanzo 3,5 personas por hogar SISBEN, lo que concluye que el corregimiento se ubica por encima de la media rural los corregimientos con mayor número de personas por hogar SISBEN son Dantas (4,1), La Florida (3,9), Coello Cocora (3,9), y Gamboa (3,8), lo que presume ciertas condiciones de NBI en estos corregimientos ya que a mayores números de miembros por hogar se asocia a bajos niveles de formacion, deficiente integración al mercado laboral y pobreza de los hogares.

Tabla 33 Personas, Predios y hogares por corregimientos

Corregimiento	Personas	Predios	Hogares
Corregimiento 1 Dantas	484	177	119
Corregimiento 2 Laureles	1.212	298	317
Corregimiento 3 Coello Cocora	2.961	939	763
Corregimiento 4 Gamboa	1.961	595	518
Corregimiento 5 Tapias	2.210	520	600
Corregimiento 6 Toche	222	191	85
Corregimiento 7 Juntas	738	258	201
Corregimiento 8 Villa Restrepo	5.549	1.293	1.539
Corregimiento 9 Cay	3.932	1.623	1.134
Corregimiento 10 Calambeo	2.387	714	601
Corregimiento 11 San Juan de la China	2.121	465	556
Corregimiento 12 San Bernardo	2.145	648	615
Corregimiento 13 El Salado	4.670	1.016	1.275
Corregimiento 14 Buenos Aires	1.699	1.654	500
Corregimiento 15 Carmen de Bulira	1.103	605	299
Corregimiento 16 El Totumo	6.118	1.756	1.653
Corregimiento 17 La Florida	3.999	341	1.031
TOTAL	43.511	13.093	11.806

Fuente: SISBEN III, 2019

Analizando el cuadro de la tabla anterior se puede deducir que según SISBEN III en los 17 corregimientos hay 43.511 personas y 13.093 predios y 11.806 hogares y en Coello Cocora hay 2.961 personas. 939 predios y 763 hogares lo que nos indica que en cada hogar hay un promedio de 3.88 personas y que hay más predios que hogares ósea que hay muchas fincas en donde no habitan personas de tiempo completo.

3. IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION SECTORIAL

En esta parte del documento se relacionan las características de la población que se habían tratado en la parte "Aspectos Demográficos y Poblacionales" y se relacionan con los principales atributos del territorio, dando lugar a un análisis sectorial que intenta dar una relación oferte/demanda y el cubrimiento de ciertos bienes y servicios en función de

atributos del territorio. A esto se le denomina análisis con "enfoque poblacional". Este enfoque:

Busca incorporar las bases poblacionales indispensables para el ejercicio planificador y la gestión más eficaz del desarrollo, rigiéndose por los principios de la población como objeto y sujeto de las acciones de desarrollo, la eliminación de todas las formas de exclusión, la sostenibilidad ambiental, la búsqueda de la equidad a través del reconocimiento de la diversidad, y la promoción de la concertación y la participación (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2004 pago. 10)

Imagen 3 Relación de las características de la población con los atributos del territorio



Fuente: (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2004, p. 10)

Bajo este criterio se analizara el estado del corregimiento 3 Coello Cocora, respecto a atributos como, espacio público, equipamiento de salud,

educación, recreación y deporte, cultura, servicios públicos domiciliarios, vivienda y hábitat, movilidad, actividades económicas. Además, se analizaran temas como las organizaciones comunitarias y seguridad, criminalidad y violencia. Este análisis privilegiara la información o datos que sean comparables como otros corregimientos.

3.1. Espacio Público

Según el decreto 1504 de 1998, el espacio se determina como "el conjunto de inmuebles públicos y los 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 interés individuales de los habitantes" (Decreto 1504, 1998)
Para efectos de los diagnósticos y proyecciones relacionadas con el desarrollo urbanístico del municipio, este decreto (1504 de 1998), determina los términos en los cuales se debe entender el déficit cuantitativo y cualitativo de espacio público.

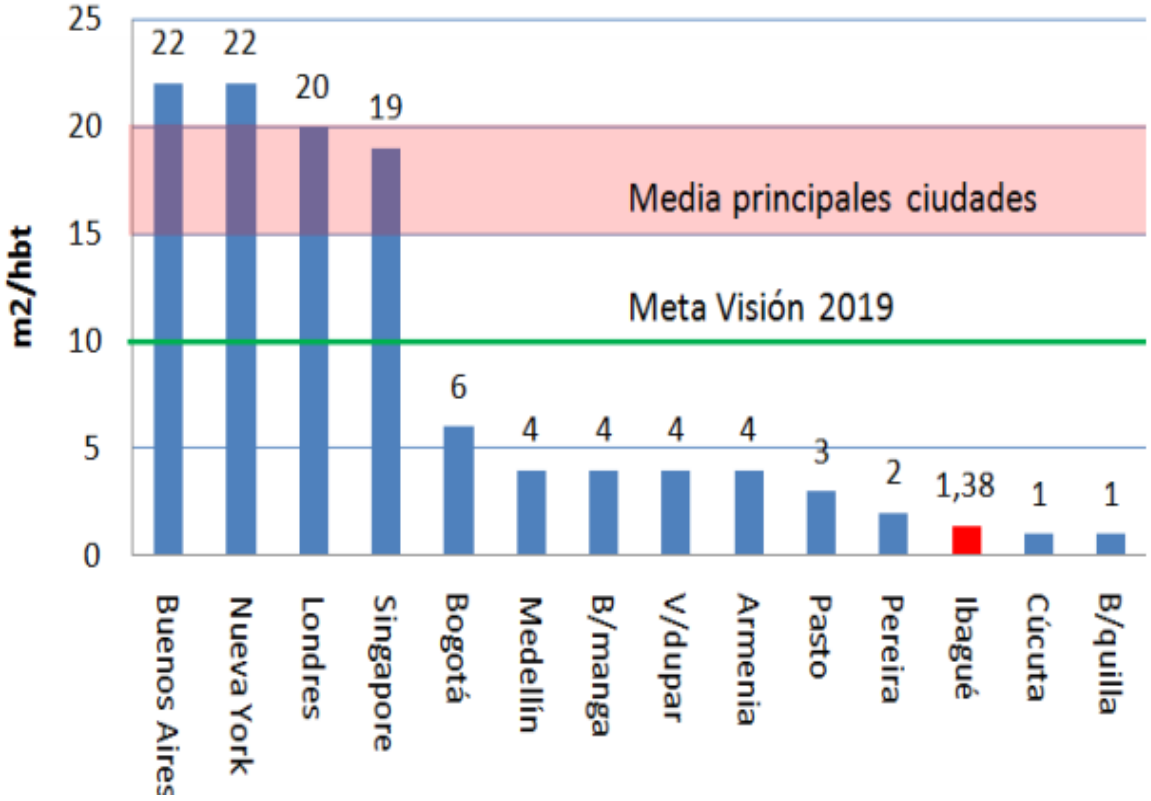
Por **Déficit cuantitativo** se entiende "la carencia o insuficiente disponibilidad de elementos de espacios público con relación al número de habitantes permanentes del territorio" y este déficit se calcula con base en el "índice mínimo de espacio público efecto", (Decreto 1504. 1998) que no es otra cosa que cuantificar el espacio público de carácter permanente, conformado por zonas verdes, parque plazas y plazoletas, y dividirlo por el número de habitantes permanentes en el territorio analizado. El índice mínimo se determinó inicialmente en quince metros cuadrados por habitante (15m2/ hbt)

El **déficit Cualitativo** se determina teniendo en cuenta:

Las condiciones inadecuadas para el uso, goce y disfrute de los elementos del Espacio público que satisfacen necesidades colectivas por parte de los residentes y visitantes del territorio, con especial énfasis en las situaciones de **inaccesibilidad** debido a condiciones de **deterioro, inseguridad** o imposibilidad física de acceso, cuando este requiere, y al desequilibrio generado por las condiciones de **localización** de los elementos con relación a la ubicación de la población que los disfrute (Decreto 1504 de 1998).

Según el diagnóstico del documento de "Ciudades Amables" el índice de espacio público es muy bajo en el país si se compara con las principales ciudades del mundo en donde la media oscila entre 15m2/hbt a 20m2/hbt. Otras conclusiones a las que llego el mencionado estudio, es que se baja la meta propuesta por el decreto 1504 de 1998, de 15m2/hbt a 10m2/hbt. (DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION, 2006)

Grafica 20 Indicador Internacional de Espacio Público



Fuente: Elaboración propia con base en Ciudades Amables. (2006).

Según documento borrador del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, con el título "Índice de Calidad Ambiental Urbano", el espacio público se define en función de la disponibilidad de espacio público. Esta disponibilidad da cuenta del espacio existente en el área urbana que esta "para el libre tránsito de los habitantes, el encuentro social, la protección de valores arquitectónicos, historia, culturales y ambientales.

El indicador incluye tanto las zonas verdes, como las áreas duras, como parque, plazas, plazoletas, alamedas, andenes" (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2011).

El indicador de espacio público efectivo (Decreto 1504 de 1998) para Ibagué esta entre 1,36 y 1,38 metros cuadrados por habitantes, cuando la meta nacional está en 10 y para Ibagué sería muy aceptable en el corto y mediano plazo pasar a unos 5 metros cuadrados por habitante. Los espacios verdes, cuando hacen parte del espacio público destinado a la satisfacción de las necesidades urbanas colectivas, como se explicita en el capítulo primero, artículo segundo del Decreto 1504 de 1998, no deben entenderse solamente con los que existen en el suelo urbano, definido en la Ley 388 de 1997; muchas de las necesidades urbanas se satisfacen en el suelo rural, de este modo es necesario pensar en lo rural no como lo antípoda de lo urbano, tampoco como la expresión de lo atrasado o el sitio donde se producen los bienes agrícolas, este espacio es demandado para el cumplimiento de servicios ambientales, culturales y sociopolíticos que terminan no solo por revalorizar lo rural, Bejarano, (4), 1998, sino por hacer inadecuada la división del territorio en urbano y rural, al menos en cuanto hace relación al concepto de espacio público.

Para la elaboración de la siguiente tabla se analizó, el conjunto de espacio para la zona rural de Ibagué teniendo en cuenta dos clasificaciones, espacio público efectivo y resto de espacio público, para la primera clasificación se tuvo en cuenta la información obtenida del subtema de escenarios deportivos en los corregimientos y las respectivas áreas de estos escenarios, de acuerdo a medidas internacionales o nacionales determinadas por entidades competentes, con el fin de realizar una aproximación al espacio público efectivo de cada corregimiento. Por otra parte se trabajó el resto de espacio público en los corregimientos desde un concepto ambienta, analizando áreas de reserva forestal, estructura ecológica principal, y los conceptos de uso del suelo involucrados en el Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Ibagué (POT), puesto que en algunos Corregimientos existente Parques Infantiles o escenarios deportivos y recreativos que no cumplen las condiciones estándar y la Secretaria de Planeacion no cuenta con el área de los mismos; por tal razón no fueron tenidos en cuenta y el área que aparece es con base en medidas ideales

consideradas por entidades nacionales e internacionales competentes en equipamientos deportivos y recreativos.

Tabla 34 Espacio Público Corregimiento del Municipio de Ibagué.

Corregimiento	Población Total	Demanda m2 (10m2)	Espacio Público Efectivo m2	Resto de Espacio Público m2	Total Espacio Público m2	Total Espacio Público m2%	Hab/ m2	Déficit Espacio Público m2
Dantas	613	6.130	4.050	7.733	11.783	12%	19,2	-5.653
Laureles	1.000	10.000	1.000	1.396	2.396	2%	2,4	7.604
Coello Cocora	2.087	20.870	0	1.012	1.012	1%	0,5	19.858
Gamboa	1.500	15.000	2.000	717	2.717	3%	1,8	12.283
Tapias	1.679	16.790	4.050	750	4.800	5%	2,9	11.990
Toche	399	3.990	0	14.616	14.616	14%	36,6	-10.626
Juntas	209	2.090	0	7.220	7.220	7%	34,5	-5.130
Villa Restrepo	3.434	34.340	0	4.013	4.013	4%	1,2	30.328
Cay	2.686	26.860	8.708	888	9.569	9%	3,6	17.264
Calambeo	2.174	21.740	9.316	5.421	14.737	15%	6,8	7.003
San Juan de la China	1.665	16.650	0	196	196	0%	0,1	16.454
San Bernardo	2.216	22.160	3.430	83	3.513	3%	1,6	18.647
Salado	2.782	27.820	4.050	751	4.801	5%	1,7	23.019
Buenos Aires	1.726	17.260	0	1.614	1.614	2%	0,9	15.646
Carmen de Bulira	621	6.210	4.050	1.123	5.173	5%	8,3	1.037

El Totumo	3.855	38.550	1.600	1.713	3.313	3%	0,9	35.237
La Florida	1.501	15.010	9.316	633	9.979	10%	6,6	5.031
TOTAL	30.147	301.470	50.140	49.909	101.479	100%	129,7	199.991

Fuente: Elaboración información sectorial Diagnostico planes de desarrollo de corregimientos 2013

Según lo presentado en la tabla anterior, el Corregimiento de Coello Cocora con una población total de 2.087 habitantes y una demanda de 20.870 m2 de espacio público, presenta un déficit equivalente 19.858 m2. Lo que significa que el Corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con un indicador de 0,5 m2 por habitantes, cifra que comparada con la de otros corregimientos es negativo y más cuando el estándar nacional es de 10 m2 habitantes. No obstante, es importante considerar que para determinar este indicador se tuvieron en cuenta las áreas de reserva del Corregimiento, situación que de alguna manera distorsiona el concepto si es comparado con la definición que académicamente se utiliza en la zona urbana. Sin embrago, es un espacio público que puede ser adecuado o intervenido para el disfrute de los habitantes del área desde la óptica de contemplación paisajística y turística.

Por otra parte, el total de espacio público del corregimiento 3 Coello Cocora equivale al 1% del total de espacio público del sector rural para la ciudad de Ibagué; presentando mayor participación Corregimientos como Calambeo y Toche con el 15% del total de espacio público. Los corregimientos de Villa Restrepo (30.328); Salado (23.019) y San Bernardo (22.077) son los Corregimientos que peores indicadores presentan en el tema relacionada con espacio público; situación que se agrave considerablemente si se tiene en cuenta que todos los corregimientos presentan un porcentaje negativo en materia de espacio públicos, frente a estándares nacionales e internacionales. De esta manera, se puede concluir que la mayoría e Corregimientos presentan un indicador por debajo de 5 m2 por habitante; valor que es distorsionado, en la medida en que algunos corregimientos presentan un indicador positivo no relacionado con la construcción de espacio de uso público para el disfrute y la recreación de los habitantes, sino por áreas de protección ambiental del Corregimientos.

En conclusión, la zona rural de Municipio de Ibagué presenta en déficit de 203.421 m2 de espacio público, lo que exigiría por parte de la Administración municipal una política pública orientada a la adquisición y adecuación de terrenos para suplir estas necesidades de la población.

3.1.1. Taller No 2. Equipamientos e Identificación y caracterización sectorial.

Dentro de lo correspondiente a la actualización del plan de desarrollo del Corregimiento No 3 "Ventana turística del Municipio de Ibagué", como ejercicio de socialización y actualización de los resultados del Diagnostico Socioeconómico y Territorial del corregimiento No 3, el día 29 de septiembre se realizó taller de equipamiento, infraestructura institucional, actividades económicas, servicios públicos especies de flora u fauna, amenazas y conflictos de los diferentes sectores que componen el corregimiento, y se editó el mapa de la cartografía social del corregimiento 3 Coello Cocora como insumo básico para la actualización del plan de desarrollo comunal.

Tabla 35 Taller No 2 - Corregimiento 3 Coello Cocora

Taller No 2 Corregimiento No 3	
FECHA:	29 de septiembre de 2018
LUGAR:	Colegio Antonio Nariño
HORARIO	9:00 A.M. - 11:00 A.M.
No DE PARTICIPANTES	29 personas
TEMA TRATADOS	Taller de equipamiento y de identificación y caracterización sectorial y cartografía social

Fuente: Archivos de la Secretaria de Planeacion Municipal

Los principales problemas identificados por la comunidad son:

- Elaboración del plano cartográfico por parte de los alumnos sabatinos del grado once del Colegio Antonio Nariño, subrayando los aspectos más importantes de cada vereda, relacionado con insumos territoriales, demográficos y poblacionales, y de equipamientos y de identificación y caracterización sectorial de las 16 veredas que conforman el corregimiento Coello Cocora

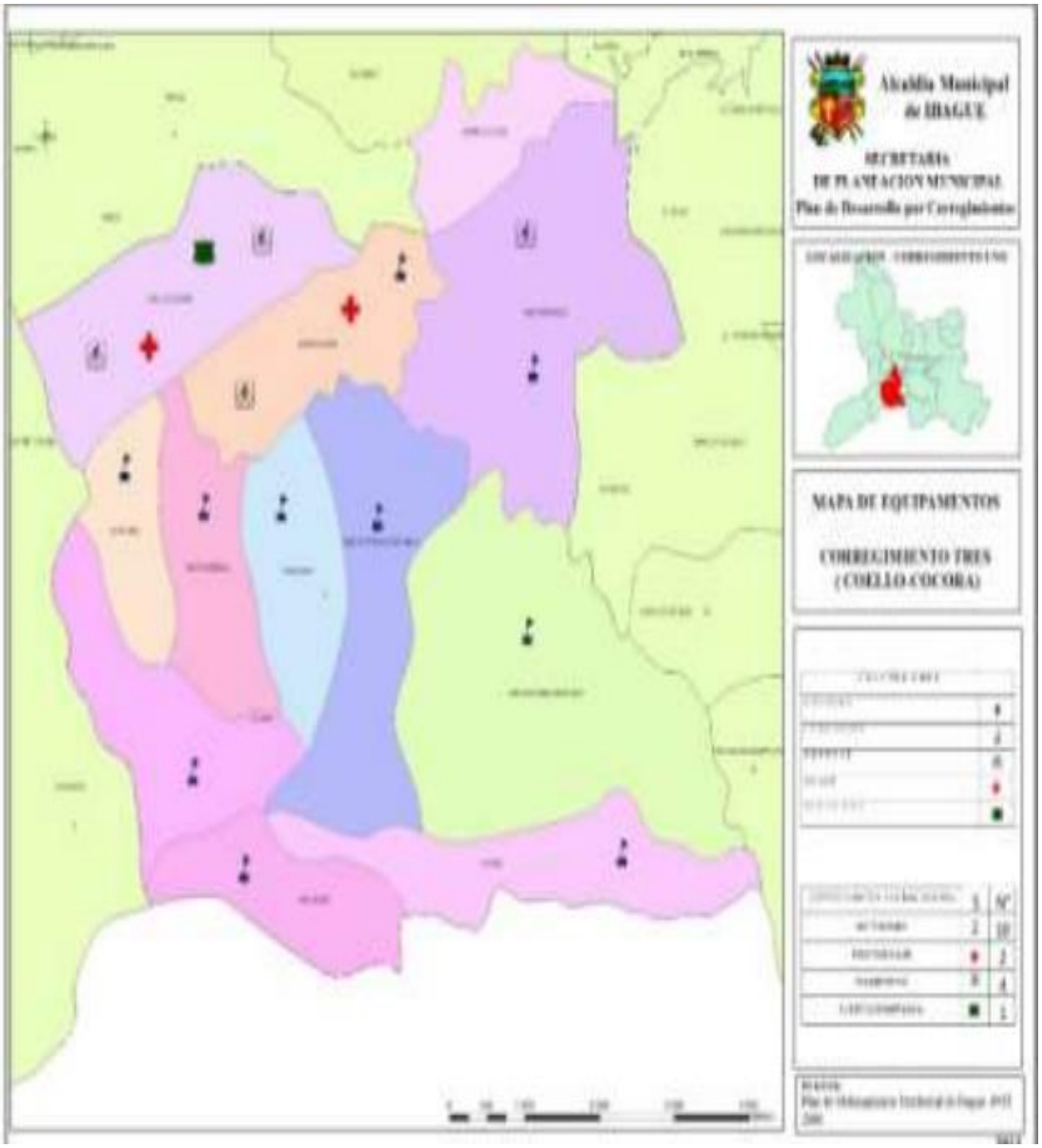
- También se hizo taller para identificar y caracterización sectorial y aspectos poblacionales del Corregimientos No 3 Coello Cocora
- Respecto a la cartografía social elaborada y corroborada por los alumnos sabatinos del grado once del Colegio Antonio Nariño, se hizo énfasis sobre los diferentes equipamientos que hay en cada una de las veredas de Coello Cocora y los aspectos más representativos, relacionados con producción agrícola como café, caña de azúcar, plátano y banano, lo mismo la población de ganado en las partes altas con clima rio del corregimiento.

IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION SECTORIAL.

Para el desarrollo del taller grupo de consejeros se dividió en cuatro (4) grupos para trabajar los sectores de la siguiente manera: 1.) Salud, 2) Educacion, 3.) Deporte y recreación, y 4.) Cultura. La Metodologia utilizada fue la de "Árbol de problemas" se identificaron problemas principales para cada sector, con sus causas y efectos. Posteriormente a este trabajo grupal los grupos expusieron los arboles de cada sector generando debate y discusión amplia sobre las problemáticas que enfrenta la comunidad

3.2. Salud

Mapa 6 Equipamientos de Salud del Corregimiento 3 - Coello Cocora



Fuente: USI 2019

En esta parte del documento se describe la cobertura; la condición física de la infraestructura y la calidad del servicio en cuanto a los equipamientos de salud, así como también la ubicación de estos. Es de gran importantica mencionar que las instalaciones de salud acompañadas de un adecuado servicio representan un papel muy importante y significativo en el objetivo

de disminuir las condiciones de pobreza y vulnerabilidad de los habitantes de un territorio.

El tema de Salud en el sector rural de Ibagué presenta debilidad como:

- Buena cobertura y calidad y oportunidad del servicio: se ha detectado que en la mayoría de los corregimientos y algunas de sus veredas cuentan con la infraestructura de un puesto de salud, y estos se encuentran en buenas condiciones para atender al público, y hay buenos equipos para entender la demanda de la población del territorio. Los Corregimientos cuentan con un personal médico permanente. En varios casos se realizan brigadas de Salud, en caso de ser necesario, salvo en condiciones de mucha gravedad de los pacientes que obliga a los habitantes a desplazarse a la ciudad de Ibagué para poder satisfacer sus necesidades médicas más importantes.
- Malla vial mejorada y en buenas condiciones, situación que hace fácil el desplazamiento a hospitales, clínicas y centros de salud de la ciudad. Por lo tanto, la población rural se encuentra en estos momentos en muy buenas condiciones de salud.
- Fuera de esto, se ha implementado ostensiblemente el MIAS, medicina integral de Atención de Salud, el cual es un complemento a la salud medica realizada en los centros de salud, ya que el MIAS se lleva a cabo casa a casa, familia a familia, en donde se hace promoción y prevención en salud, como un modelo ejemplarizante que está prestando la actual administración "Ibagué Vibra"

Tabla 36 Cantidad de Puestos de salud, Unidades intermedias, Clínicas y Hospitales por corregimientos de Ibagué

Empresa Social del Estado	NIVEL	Unidades Intermedias	Centros de Salud	Puestos de Salud
	1	Unidad Intermedia de los Barrios del Sur-(730010077102)	Centro de Salud Jardín-(730010077104)	Puesto de Salud Carmen de Bulira-(730010077126)
	1	Unidad intermedia del Salado-(730010077103)	Centro de Salud Gaitán-(730010077105)	Puesto de Salud Coello Cocora-(7300100128)

	1	Unidad Intermedia el Jordán	Centro de Salud Ambala-(730010077105)	Puesto de Salud Dantas-(730010077128)
	1	Unidad Intermedia San Francisco	Centro de Salud de Ibagué-(730010077110)	Puesto de Salud Juntas-(730010077131)
	1		Centro de Salud Chapetón-(730010077111)	Puesto de Salud La Linda-(730010077132)
	1		Centro de Salud Delicias-8730010077113)	Puesto de Salud Llano de Combeima-(730010077135)
	1		Centro de Salud El Bosque-87300100114)	Puesto de Salud Pastales-(730010077136)
	1		Centro de Salud La Francia-(730010077115)	Puesto de Salud Peñaranda-(730010077137)
	1		Centro de Salud La Gaviota-(730010077116)	Puesto de Salud San Juan de la China-(730010077138)
	1		Centro de Salud Etapa Jordán-(730010077118)	Puesto de Salud Tapias-(730010077139)
	1		Centro de Salud El Topacio-(730010077121)	Puesto de Salud el Totumo-(730010077140)
	1		Centro de Salud Villa Marlene-(730010077123)	Puesto de Salud Toche-(730010077141)
	1		Centro de Salud 20 de Julio-(730010077125)	Puesto de Salud Villa Restrepo-(730010077142)
	1		Centro de Salud Picaleña-(730010077153)	Puesto de Salud China Alto-(730010077143)
	1		Centro de Salud Bello Horizonte-(730010077154)	
			Centro de Salud Cima-(730010077157)	

			Centro de Salud Uribe Uribe-(730010077116)	Puesto de Salud Ambala parte Alta
			Centro de Salud Libertador	Puesto de Salud Curalito
			Centro de Salud El Arado	Puesto de Salud Laureles
			Centro de Salud Clarita Botero	
			Centro de Salud IPC	

Fuente: Unidad de Salud de Ibagué - USI 2019

Según lo observado en la tabla anterior se puede decir que el corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con dos (2) puestos de salud, sin ninguna Unidad Intermedia de salud, Clínicas y/o Hospitales dentro del Perímetro del corregimiento para la atención inmediata de sus habitantes.

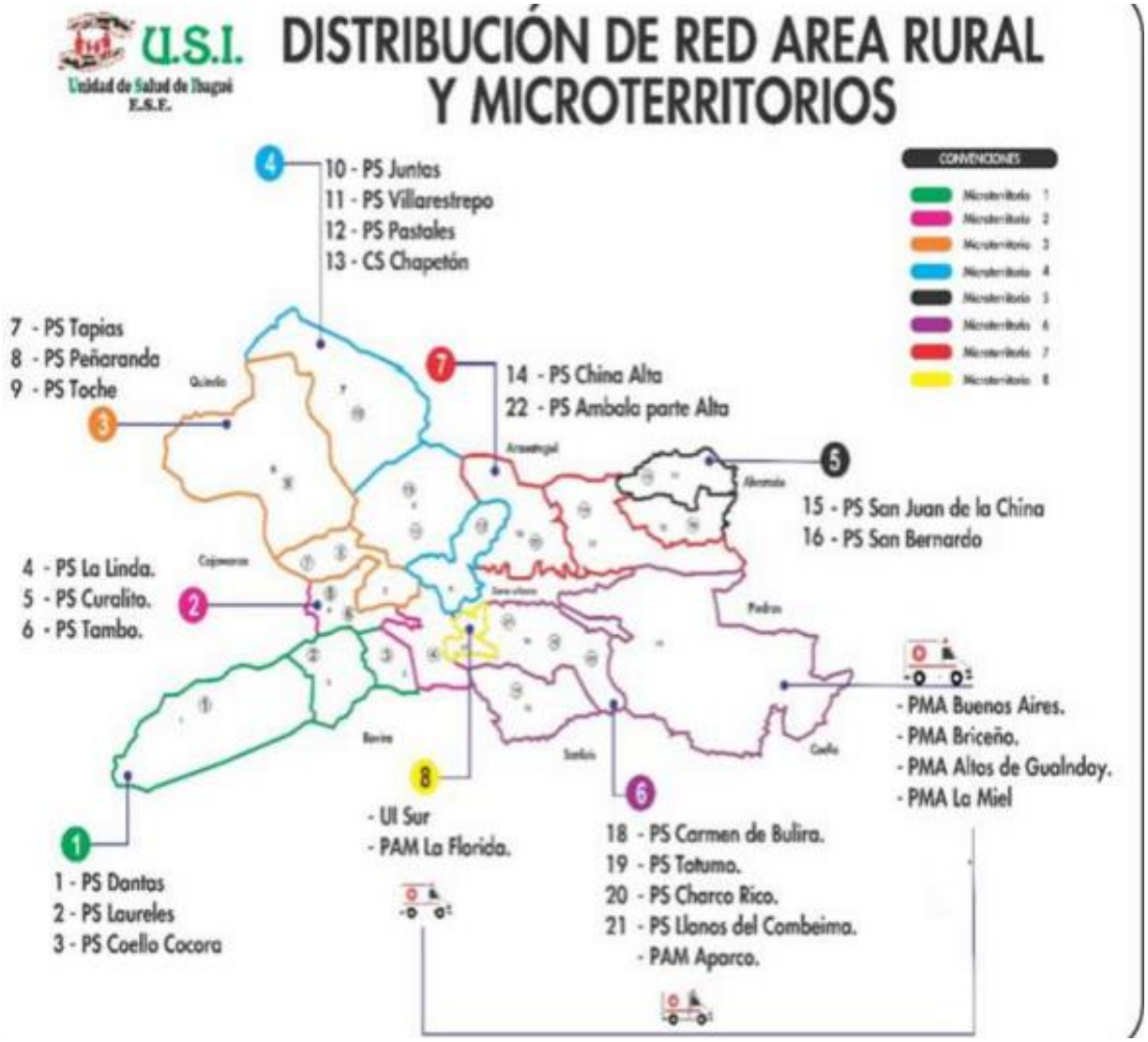
Tabla 37 Cantidad de Puestos de Salud, Unidades Intermedias, Clínicas y Hospitales del Corregimiento 3 Coello Cocora

Corregimiento	No	Nombre y Ubicación
3	2	Puesto de Salud-Coello Cocora vereda Coello Cocora
		Puesto de Salud-La Linda Vereda La Linda

Fuente: Unidad de Salud de Ibagué – USI 2019

El mapa que se presenta a continuación, ubica los equipamientos de salud; clasificándolos por "Puesto de Salud" y "Unidad Intermedia de Salud" para cada uno de los Corregimientos ubicados en el Municipio de Ibagué.

Mapa 7 Distribución red área Rural y Microterritorios



Fuente: Unidad de Salud de Ibagué – USI 2019

Los puestos de Salud del Corregimiento 3 se encuentran ubicados en las Veredas de Coello Cocora y Vereda la Linda. Los cuales cuentan con el personal médico necesario para la atención permanente, por lo que los usuarios asisten a Ibagué para la atención médica, especializada; dicha atención alcanza a suplir todas las necesidades de la población por ser un programa preventivo, presta el servicio de tiempo completo constante, lo que obliga a los habitantes a dirigirse a la Ciudad de Ibagué para poder

acceder a los servicios de Salud especializados, lo anterior ha fue confirmado en el Taller No 2 del 29 de Septiembre del 2018 realizado en el Colegio Antonio Nariño ubicado en el centro del poblado de Coello Cocora.

Tabla 38 Distribución de la oferta de servicios por corregimientos

Corregimiento	Puesto de Salud
1. Dantas	Dantas
2. Laureles	Laureles
3. Coello Cocora	Coello Cocora, La Linda
4. Gamboa	Curalito, Peñaranda
5. Tapias	Tapias
6. Toche	Toche
7. Juntas	Juntas
8. Villa Restrepo	Villa Restrepo, Pastales, Llanitos
9. Cay	
10. Calambeo	Ambala parte alta
11. San Juan de la China	S. J. de la China
12. San Bernardo	San Bernardo
13. El Salado	China Alta
14. Buenos Aires	
15. Carmen de Bulira	Carmen de Bulira
16. El Totumo	Totumo, Llanos de Combeima
17. La Florida	Charco Rico

Fuente: Unidad de Salud de Ibagué – USI 2019

En la siguiente tabla se presenta el número de consultas por servicio prestado en cada puesto de salud ubicado en la zona rural del Municipio de Ibagué

Tabla 39 Numero de servicios prestado en los Puestos de Salud Corregimientos de Ibagué

Puesto de Salud	Cons. Medica	Cons. Odonto	Urg. Odont	Proc. Odont	P y P Odont	Cons. Enferme	Vacunas	Citologias	Ecografias	Laboratorio	RX
Charco Rico	33	3		2	14	32	96	1			

Clarita Botero	135					12	118	5		12	1
Coello Cocora	1.412	289	9	790	673	69	200	39	9	758	34
Curalito	15	2			5	42	266	8			1
Dantas	50	7		3	22	13	20	9		1	
Juntas	1					12	88	4			
La Linda	33	5		14	23	11	52	2			1
Laureles	36	1				24	108	6		45	
Pastales	91	17	1	8	30	47	162	17		14	1
Peñaranda	25	5		10	14	1	14				
San Bernardo	30	3		2		11	57	3		2	
San Juan de la China	13	2		3	5	8	97	4		5	1
Tapias	13	3		3	6	15	22				
Toche	1			2	5		6		1	9	
Totumo	18	8		6	6	28	70	3			
Ambala	6			1		2	36	8		1	
Villa Restrepo	16	4		4	9	7	14	3	1		2
TOTAL	1.928	349	10		812	334	1.426	112	11	847	41

Fuente: Unidad de Salud de Ibagué – USI 2019

Teniendo en cuenta la Información anterior se puede inferir que el Puesto de Salud – Coello Cocora en la vigencia 2012, presto los servicios de consulta

médica y de enfermería, consulta de odontología, realizo actividades del programa de Promoción y Prevención en la parte de Odontología, vacunas, citología y rayos X; para un total de 4.282 servicios prestados.

3.2.1. Taller de Salud

En la tabla 34 se presentan las principales características identificadas en el Taller de Caracterización sectorial realizado el día 29 septiembre del 2018 en las instalaciones de la institución Educativa Antonio Nariño, en el cual se describe la infraestructura física, dotación y principales necesidades que presenta cada puesto de salud localizado en el Corregimiento 3 Coello Cocora.

Tabla 40 Caracterización puestos de salud Corregimientos 3 Coello Cocora

Puesto de Salud	Ubicación	Infraestructura	Necesidades
Puesto de Salud - Vereda Coello Cocora	Centro poblado Coello Cocora- sobre la via principal	Cuenta con 5 consultorios, salas de espera, 5 escritorios, 2 camillas, una mesa auxiliar, una mesa de mayo, una lámpara cuello de cisne, una unidad de odontología, 10 sillas rimas, una camilla ginecológica, una nevera horizontal, una ambulancia	Deterioro del techo del puesto de salud, falta de un ecógrafo, inexistencia de dotación de computadores, televisores y adecuación de cuartos fríos para vacunación
Puesto de Salud - Vereda La Linda	Vereda La Linda	Cuenta con un solo consultorio, camilla, mesa auxiliar	Carencia de consultorio odontológico, deterior infraestructura (pisos, enchapes de baño, cielo raso) y falta de servicios profesionales (medico).

Fuente: "Taller de Equipamientos", realizado el 29 de septiembre de 2018, instalaciones de la institución Educativa Antonio Nariño

3.3. Educacion.

El Analisis de los equipamientos de educación del Corregimiento 3 Coello Cocora, se hace con base en la información suministrada por la Secretaria de Educacion Municipal de Ibagué, donde la infraestructura educativa del Centro poblado Coello Cocora está conformada por la Institución Educativa Antonio Nariño y las respectivas sedes ubicadas en el Corregimiento

Tabla 41 Equipamiento Educativo oficial (Primario y Secundario) en el Corregimiento 3 Coello Cocora

Nombre Institución	Nombre Sede	Nivel Educativo
Inst. Educativa Antonio Nariño	Sede 1 Antonio Nariño	Primaria - Secundaria
	Sede 1 Antonio Nariño	Fin de Semana
	Sede 2 Honduras	Primaria
	Sede 3 San Cristóbal bajo	Primaria
	Sede 5 Santa Ana	Primaria
	Sede 6 La Loma	Primaria
	Sede 6 La Loma	Secundaria
	Sede 7 La Linda	Primaria
	Sede 8 San Isidro	Primaria
	Sede 9 La Cima	Primaria
	Sede 10 San Cristóbal Alto	Primaria
	Sede 11 Santa Bárbara	Primaria
Inst. Educativa San Francisco	Sede 6 San Simón	Primaria

Fuente: Secretaria de Educacion Municipal de Ibagué, 2019

De la tabla anterior, se puede inferir que el Corregimiento 3 Coello Cocora tiene una (1) Institución educativa principal (Educacion básica), la cual a su vez se subdivide en 12 sedes con presencia en el Corregimiento, de las cuales dos prestan el nivel educativo de secundaria, el resto Basica primaria y una el servicio educativo los fines de semana, programa conocido como "Sabatina". También el corregimiento cuenta con una sede de la institución

Educativa San Francisco, la sede se localiza en la Vereda San Simón, cubriendo el nivel educativo de Basica primaria.

Según datos de equipamientos educativos se detalla que la sede principal cuenta con una infraestructura en buen estado lo que favorece mayoritariamente la accesibilidad de estudiantes matriculados cada año; caso diferente se observa en las sedes de la Institución, las cuales necesitan mejorar su dotación e infraestructura.

Tabla 42 Oferta, demanda y déficit educativo por corregimiento de Ibagué

Corregimiento	Femenino	Masculino	Total	Cupos reales	Decreto o Superav	Participación
Dantas	14	21	35	40	5	0,50%
Laureles	84	99	183	386	203	2,60%
Coello Cocora	378	458	836	1.295	459	11,90%
Gamboa	116	138	254	473	219	3,60%
Tapias	207	215	422	741	319	6,00%
Toche	22	27	49	104	55	0,70%
Juntas	38	45	83	140	57	1,20%
Villa Restrepo	363	351	714	1.109	395	10,20%
Cay	344	439	783	1.130	347	11,20%
Calambeo	39	58	97	193	96	1,40%
San Juan de la China	240	256	496	674	178	7,10%
San Bernardo	188	184	372	637	265	5,30%
Salado	194	233	427	509	82	6,10%
Buenos Aires	355	343	689	936	238	10,00%
Carmen de Bulira	75	70	145	273	128	2,10%
El Totumo	419	504	923	1.418	495	13,20%
La Florida	220	259	479	722	243	6,80%
TOTAL	3.296	3.700	6.996	10.780	3.784	100%

Fuente: Secretaria de Educacion Municipal, 2019.

Según la tabla anterior el Corregimiento Coello Cocora registra 836 estudiantes matriculados, se compara este valor con la oferta de cupos (1.295) se puede apreciar que habrían un superávit de 485 cupos.
Del total de la demanda por cupos escolares (6.966 cupos) por todos los Corregimientos y hay sobreoferta de cupos en todos lo corregimiento del municipal de Ibagué.

Según datos suministrados por los miembros del Consejo de Planeacion del Corregimiento 3 Coello Cocora, se establecieron las siguiente características en cuanto a infraestructura y problemáticas de las instituciones educativas presentes en el corregimiento, las cuales se están solucionando en los actuales momentos mediante la construcción de aulas escolares, adquisición de profesores y mejoramiento de la dotación, con el fin de implementar la jornada única.

Tabla 43 Caracterización instituciones educativos Corregimiento 3 Coello Cocora

Corregimiento 3 - Coello Cocora		
Nombre Institución Educativo	Modelo Educativo	Total
Inst. Educ Antonio Nariño-Sede 1 Antonio Nariño	Educacion Tradicional	425
Inst. Educ Antonio Nariño-Sede 1 Antonio Nariño	Escuela Nueva	138
Inst. Educ Antonio Nariño-Sede 1 Antonio Nariño	Post Primaria	56
Inst. Educ Antonio Nariño-Sede 1 Antonio Nariño	Programa para jóvenes en Extraedad y adultos	101
Inst. Educ San Francisco - Cataima	Escuela Nueva	31
Inst. Educ San Francisco - Cataima	Medio Rural	13
Inst. Educ San Francisco - Cataima	Post Primaria	46
Inst. Educ San Francisco - San Simón	Escuela Nueva	20
TOTAL		830

Fuente: Secretaria de Planeacion Municipal, 2019

3.4. Deporte y Recreación

La zona rural del municipio de Ibagué cuenta con diferentes escenarios deportivos y recreativos distribuidos en 17 corregimientos y algunas veredas. La capacidad de prestación del servicio de deporte y recreación está representada por estos escenarios deportivos, los cuales se encuentran clasificados en el nivel 3, que según su capacidad de cobertura son aquellos polideportivos que cuentan con placas multifuncionales habilitadas para la práctica de baloncesto, voleibol y futbol de salón denominadas canchas múltiples

Para realizar el análisis de los escenarios de recreación y deporte se tomó como referencia los resultados de las diferentes caracterizaciones de los 17 corregimientos elaborados por el instituto municipal para el deporte y recreación del municipio de Ibagué – IMDRI

Tabla 44 Escenarios deportivos en los Corregimientos del Municipio de Ibagué

TIPO DE ESCENARIO	CORREGIMIENTOS															
Corregimientos	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Polideportivo Cubierto	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canchas Múltiples	3	3	13	3	13	1	10	8	6	7	4	4	2	4	9	9

Fuente: IMDRI 2019

Según la tabla anterior, Coello Cocora cuenta con 14 escenarios deportivos distribuidos en 1 polideportivo y 13 canchas múltiples. Respecto al total de corregimiento, Coello Cocora tiene la mayor cantidad de equipamientos deportivos, seguido de Tapias (13) y Villa Restrepo (10). Es importante resaltar que, siendo uno de los corregimientos más pequeños y menos poblados, Coello Cocora presenta una oferta de espacios para el deporte y a la recreación importante. El deporte es fundamental para el desarrollo de las personas, por lo que la cantidad y calidad de los deportes es fundamental para el desarrollo de las personas, por lo que la cantidad y calidad de los escenarios físicos para la práctica de diferentes disciplinas es imprescindible en el bienestar de las personas e incentivar el buen uso del tiempo libre, evitando posibles problemas sociales asociados a la drogadicción o la delincuencia

3.4.1. Conceptos

Equipamiento Deportivo: Es el conjunto de espacios y edificaciones predominantemente de uso Público destinados a la práctica deportiva. El equipamiento básico y medio están orientados fundamentalmente a las modalidades del deporte como método pedagógico y recreativo (Instituto Colombiano de Deportes- Coldeportes, s.f.)

Escenarios deportivos: Instalación deportiva: es un espacio físico en donde se desarrollan una o más actividades o disciplinas deportivas. Su dimensionamiento se realiza con base en especificaciones arquitectónicas, de ingeniera y Deportistas. Los que dispongan de graderías para más de 500 espectadores, cerramiento, zonas de parqueo, servicios de camerinos, baterías sanitarias y servicios complementarios, tiene un nombre especifico de acuerdo a la disciplina deportiva para la cual fue diseñado (Estadio, Coliseo, Velódromo, Palíndromo, etc. Estos escenarios también son utilizados para la presentación de espectáculos de carácter cultural, social o cívico. Movilizan gran cantidad de población (Instituto Colombiano de Deportes – Coldeportes, 2002)

Cancha Múltiple: es una cancha con área demarcada para diferentes disciplinas en superficie dura en concreto, asfalto, sintética, etc (instituto Colombiano de Deporte – Coldeportes, 2002)

Placa o Cancha: es un escenario deportivo con un área demarcada de acuerdo con la disciplina deportiva que se proyecta realizar, determinando el tipo de superficie (grama, en concreto, asfalto, sintética, otros). Cuando se refiere al espacio específico para la práctica de Baloncesto, Voleibol y Microfútbol, se denomina Placa Polideportiva (Instituto Colombiano de Deportes – Coldeportes, 2002)

Parque Infantil: este escenario de escala barrial de primer grado es un espacio que adquiere importancia, ya que se constituye en un recinto vigilado, próximo a las viviendas para menores de 5 años, en tanto que los cuidadores tienen zonas de reposo próximas. Igualmente, existen otras áreas con juegos infantiles para niños hasta 8 años y un área que puede ser utilizada o adaptada para la práctica de deportes (microfútbol, baloncesto, voleibol, entre otros). (Secretaria de Planeacion Municipal de Ibagué, 2012)

MEDIDAS REGLAMENTARIAS:

Placa Polideportiva – Cancha Múltiple o Multifuncional: 32 x 19 Mts.
(Instituto Colombiano de Placas Polideportivas de Cemento – ICPC e Instituto Colombiano de Deportes – COLDEPORTES. "Construcción de Placas Polideportivas". Medellín, 1991).

Cancha de Futbol:
Mínimo: 90 x 45 Mts Máximo: 120 x 90 Mts
(Federación International de Football Association – FIFA, 2012).

3.4.1. Taller de Deportiva y Recreación.

De acuerdo con el "Taller de Caracterización Sectorial", realizado el 29 de septiembre de 2018 en las instalaciones de la Institución Educativa Antonio Nariño, los miembros del Consejo de Planeacion del Corregimiento 3 Coello Cocora, manifestaron que solo hay dos polideportivos ubicados en la vereda Honduras, en el Barrio la Esperanza del Centro Poblado infantiles en el Corregimiento se ubican cuatro, uno de ellos en la vereda Honduras el cual está al servicio de toda la comunidad, se encuentra en buen estado y el otro parque en las instalaciones de la Instituciones Educativa del centro poblado Coello Cocora, otro en el barrio La Esperanza también del centro del poblado y en la vereda La Loma hay un parque infantil y un parque biosaludable.

3.5. Cultura

En esta parte del documento se realiza un análisis de los principales activos culturales presentes en el Corregimiento 3 Coello Cocora. Para realizar un análisis los equipamientos culturales del Corregimiento 3 Coello Cocora, se debe tener cuenta los conceptos de Atractivos Turístico, Recursos Naturales y Bienes Culturales.

Atractivo Turístico: se define como el conjunto de elementos materiales o inmateriales que son susceptibles de ser transformados en un producto turístico que tenga capacidad para incidir sobre el proceso de decisión del turista provocando su visita a través de flujos de desplazamientos desde su lugar de residencia habitual hacia un determinado territorial.

Recursos Naturales: son aquellos bienes materiales o servicios proporcionados por la naturaleza son alteraciones por parte del ser humano; en economía se consideran recursos todos aquellos medios que contribuyen a la producción y distribución de los bienes y servicios de que los seres humanos hacen uso

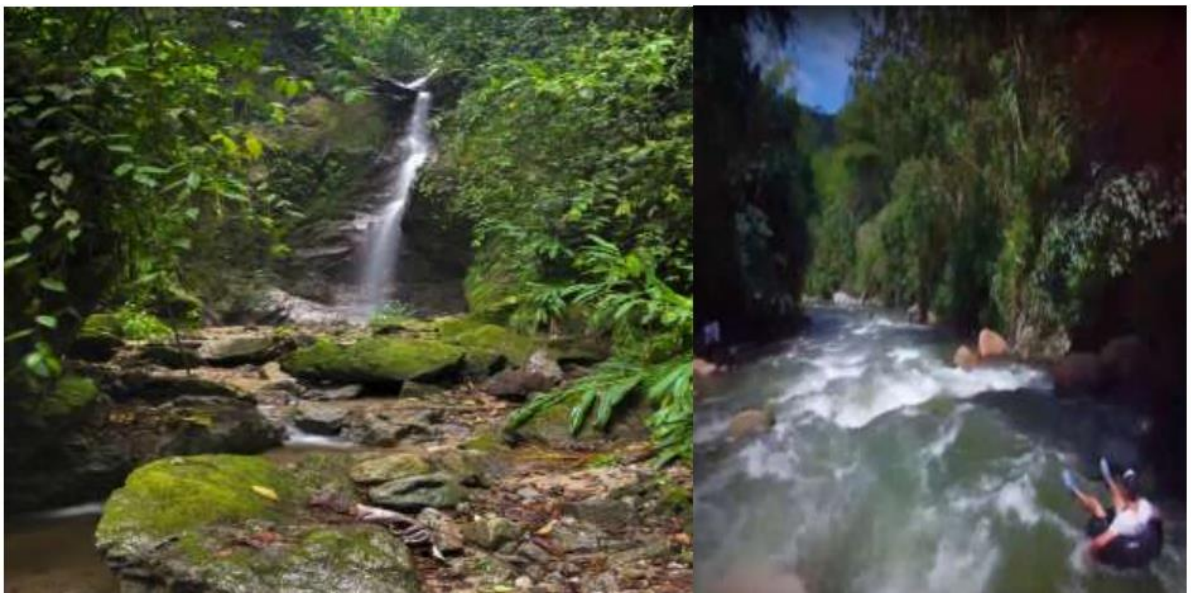
Bienes Culturales: son los bienes, muebles o inmuebles, que tengan gran importancia para el patrimonio cultural de los pueblos, tales como los monumentos de arquitectura, de arte o de historia, religiosa o seculares y los campos arqueológicos.
En la siguiente tabla se describen los equipamientos culturales y los recursos naturales presentes en el Corregimiento 3 Coello Cocora identificados por la comunidad en el Taller Caracterización Sectorial "realizado el día 29 de Septiembre de 2018"

Tabla 45 Equipamientos culturales, recursos naturales y atractivos turísticos del Corregimiento Coello Cocora

Corregimiento	Denominación	Atractivo	Recursos Naturales	Bienes Culturales
3	Rio Coello	X (Rafting)	X	
	Rio Cocora		X	
	Charco Mitológico La Mulona (Bañadero)		X	
	Reserva Natural "Entre Aguas"		X (San Simón parte baja)	
	Centro Recreativo La Esmeralda		X (La Esmeralda)	

Fuente: "Taller de Equipamientos", realizado el 29 de septiembre de 2018, instalaciones de la Institución Educativa Antonio Nariño

Imagen 4 Fotos del Corregimiento



Fuente: Registro propios del Rio Coello y Cascada reserva natural entre aguas

El Corregimiento 3, Coello Cocora ofrece a la comunidad Ibaguereña y tolimense en general, cinco (5) atractivos turísticos que se enuncian anteriormente, los cuales sirven de sitio de esparcimiento y reconocimiento a nivel municipal. Espacios de esparcimiento recreativos de carácter natural que permiten a propios y visitantes disfrutar de un ambiente natural, los comunes paseos de olla, convirtiéndose en la forma de interactuar con el medio ambiente, además que el rio Coello sirve para practicar rafting, por cuanto el caudal del rio se presta para la práctica de este deporte extremo.

3.6. Servicios Públicos domiciliarios

En materia de servicios públicos urbanos y rurales, los estudios se basan en los indicadores de continuidad, calidad y cobertura de los servicios que se prestan en el Municipio en sui casco urbano y rural.

Para los 17 corregimientos se presentan diferentes formas de sistemas de abastecimientos como son Comunitarios o por Gravedad, en algunos casos son muy deficientes y eso se refleja en un problema para las opciones de desarrollo que buscan los corregimientos, siendo aún más notable en la zona rural del municipio en donde en algunos de estos corregimientos, que por sus características geográficas no cuentan con sistemas adecuados de

servicios básicos tales como acueducto, alcantarillado y energía. A ello se le suma la poca confiabilidad que se tiene en la prestación de esos servicios dado el regular estado de la infraestructura existente y a la debilidad institucional de las empresas prestadoras de servicios públicos, que son en su mayoría comunitarias.

3.6.1. CARACTERISTICAS EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO.

Se presenta en forma muy rudimentaria artesanal y bajo una administración comunal o junta administradora que es la que se encarga de dar la operatividad en la prestación del servicio

- Fase fuente de abastecimiento: Afluente
- Fase bocatoma, mediante un caudal
- Fase técnica de desarenado, filtros – otros
- Fase tipo de conducción mediante unas tuberías bajo tipo de conducción convencional que cumplen una capacidad
- Fase que genera la organización de juntas administradoras comunales
- Fase de acuerdo a su infraestructura presentan deficientes en infraestructura, tratamiento del agua
- Fase ambiental sequia de los afluentes, problemas ambientales
- Fase Política inexistencia de manejo y control dando debilidades en sistema operativo administrativo para facturación y recaudo del servicio

La cobertura de servicio público en acueducto del municipio de Ibagué, en el sector rural es del 28,57% según (Sisbén III)

La siguiente tabla fue realizada, según la base de datos SISBEN III, con corte abril de 2019. En ella se relacionan los servicios de Acueducto, Alcantarillado, Energía, Basura, Teléfono y Gas Natural, para lo corresponde a este último servicio, no existen redes domiciliarias de gas natural y prestar este tipo de servicio demanda un gran costo, por ende, la distribución en estos lugares se hace por medio de pipeta

Tabla 46 Hogares con acceso a servicios públicos

Corregimiento	Total Hog	Acu edu	%	Alca ntaril	%	Telef	%	Ener gía	%	Gas	%	Rec	%
1. Dantas	119	3	2,50 %	1	0,84%	0	0%	96	81 %	0	0%	0	0%
2. Laureles	317	98	30,9 0%	2	0,63%	0	0%	279	88 %	0	0%	1	0%
3. Coello Cocora	763	114	14,9 0%	9	1,18%	3	0%	662	87 %	1	0%	96	13 %
4. Gamboa	518	55	10,6 0%	6	1,16%	1	0%	492	95 %	0	0%	1	0%
5. Tapias	600	110	18,3 0%	1	0,17%	0	0%	523	87 %	0	0%	4	1%
6. Toche	85	3	3,50 %	3	3,53%	1	1%	69	81 %	0	0%	12	14 %
7. Juntas	201	6	3,00 %	8	3,98%	35	17 %	180	90 %	1	0%	97	48 %
8. Villa Restrepo	1.539	254	16,5 0%	73	4,74%	11 4	7%	1.47 7	96 %	6	0%	41 5	27 %
9. Cay	1.134	209	18,4 0%	90	7,94%	89	8%	1.07 6	95 %	5 2	5%	26 0	23 %
10. Calambeo	601	145	24,1 0%	45	7,49%	38	6%	565	94 %	3 0	5%	72	12 %
11. San Juan de la China	556	129	23,2 0%	8	1,44%	4	1%	513	92 %	0	0%	5	1%
12. San Bernardo	615	179	29,1 0%	9	1,46%	7	1%	567	92 %	1	0%	14 8	24 %
13. El Salado	1.275	184	14,4 0%	59	4,63%	47	4%	1.15 6	91 %	7 7	6%	11 6	13 %
14. Buenos Aires	500	184	36,8 0%	117	23,40 %	14	3%	459	92 %	9 0	18 %	31 2	62 %
15. Carmen de Bulira	299	95	31,8 0%	3	1,00%	0	0%	277	93 %	0	0%	81	27 %
16. El Totumo	1.653	522	31,6 0%	83	5,02%	32	2%	1.54 1	93 %	3 1	2%	30 8	19 %
17. La Florida	1.031	181	17,6 0%	90	8,73%	26	3%	966	94 %	8 4	8%	13 2	13 %

TOTAL	11.806	2.471	20,90%	607	5,14%	411	3%	10.898	92%	373	3%	2.110	18%

Fuente: SISBEN III, 2019

De la tabla anterior se puede inferir que del total de hogares (11.806) de los diferentes corregimientos solamente tiene servicio de acueducto 2.471 ósea un 20,9%; alcantarillado 607 hogares para un total de 5,14%; telefonía fija 411 hogares para un total de 3%; servicio de energía 10.898 para una cobertura del 92%; gas domiciliario 373 hogares para un 3% de hogares del corregimiento y 2.110 hogares tienen el servicio de recolección de basuras para un total de 18%. Lo anterior denota que falta más inversión por parte de la administración municipal y del gobierno nacional para ampliar y mejorar los servicios públicos domiciliarios de todos y cada uno de los corregimientos del municipio de Ibagué

En el corregimiento 3 Coello Cocora, existen los siguientes Sistemas de Acueducto de acuerdo con la información recolectada por el Diagnostico Agropecuario del Municipio de Ibagué, el cual toma información de Planeacion Municipal, Secretaria de Desarrollo Rural y del Medio Ambiente y Cortolima.

3.7. Vivienda y Hábitat

La vivienda se constituye en unos de los principales activos de los hogares colombianos y desempeña un papel importante en el bienestar y mejoramiento de la calidad de vida de la población. Con el tiempo se ha transitado desde una conceptualización de la vivienda que la reducía a estructura física de las cuatro paredes y un techo y a una área de reducida de 38 m2 y cada vez más se han ido aceptado concepciones más elaboradas que no separan la vivienda del entorno o del hábitat urbano, en tanto la vivienda, "estilizada a los demás atributos territoriales"

La relación de la vivienda con los demás atributos territoriales se hace evidente en que esta se ve afectada por "la administración de los usos del suelo, principalmente las áreas residenciales, la dotación y características de las redes de servicios públicos, la distribución de las vías y el transporte, la provisión de espacio público, la provisión y localización de los

equipamientos sociales y de las fuentes de empleo" (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2004, pagos. 25-26)

Uno de los indicadores más utilizados para determinar las necesidades habitacionales de una población es el déficit de vivienda. Este se calcula con base en el inventario total de viviendas, el número de hogares actuales y las proyecciones de formacion de nuevos hogares. Relacionando esta información se estima las viviendas a reemplazar bien sean porque no existen como tal (déficit cuantitativo) o porque las existentes no cumplen con los estándares adecuados relacionados con la calidad y el estado de la construcción, el acceso a servicios básico y el hacimiento (déficit cualitativo) (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2004)

El Déficit Cuantitativo es la diferencia entre el número de hogares y las viviendas existentes en un tiempo territorial determinado

El Déficit Cualitativo es resultado del conteo de aquellas viviendas que tienen alguna carencia respecto a la disponibilidad de servicios, la calidad de la construcción o presenta hacimiento

3.7.1. DEFICIT CUANTITATIVO CORREGIMIENTOS CIUDAD DE IBAGUE

Tabla 47 Número de Viviendas y hogares según corregimientos

Corregimiento	# Viviendas	# Hogares	Déficit Cuantitativo	% Respecto total rural	% Respecto total Corregimiento
1. Dantas	113	111	-2	-0,72%	-1,80%
2. Laureles	265	276	11	3,94%	3,99%
3. Coello Cocora	591	600	9	3,23%	1,50%
4. Gamboa	432	444	12	4,30%	2,70%
5. Tapias	498	501	3	1,08%	0,60%
6. Toche	73	74	1	0,36%	1,35%
7. Juntas	160	166	6	2,15%	3,61%
8. Villa Restrepo	1.025	1.087	62	22,22%	5,70%
9. Cay	726	754	28	10,04%	3,71%

10. Calambeo	365	384	19	6,81%	4,95%
11. San Juan de la China	490	494	4	1,43%	0,81%
12. San Bernardo	440	461	21	7,53%	4,56%
13. El Salado	877	903	26	9,32%	2,88%
14. Buenos Aires	318	323	5	1,79%	1,55%
15. Carmen de Bulira	230	245	15	5,38%	6,12%
16. El Totumo	1.153	1.200	47	16,85%	3,92%
17. La Florida	692	704	12	4,30%	1,70%
TOTAL	8.448	8.727	279	100%	3,20%

Fuente: Base datos SISBEN 2012.

Según el cuadro anterior, el corregimiento 3 Coello Cocora presenta un definí cuantitativo de 9 viviendas que corresponden al 3,23% respecto de total rural y a un 1,50% frente al total del corregimiento. Este valor está por debajo de la promedio área rural, el cual está en 3,02%. Frente a los de más corregimientos de la ciudad ocupa el 12ª posición, siendo una posición bajan en materia de déficit cuantitativo. El corregimiento de Dantas presenta un superávit de 2 viviendas y el corregimiento de Villa Restrepo presenta el déficit más alto equivalente a 62 viviendas

3.7.2. DEFICIT CUALITATIVO

Según la clasificación del DANE, el déficit cualitativo hace referencia a las viviendas particulares que presentan deficiencias en la estructura del piso, espacio (hacinamiento mitigable y cocina), a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y por tanto, se requiere de dotación de servicios públicos, mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional.

La calidad de los pisos de la vivienda es uno de los aspectos a tener en cuenta en este tipo de deficiencia, pues si estos no están recubiertos de un material de calidad, la vivienda presenta insuficiencia. Se considera que cualquier vivienda cuyo piso está en tierra o arena, no ofrece condiciones mínimas de habitualidad a las personas que la ocupan. Esta clasificación aplica para las áreas urbanas y rurales

Otros atributo de este componente es el hacinamiento "mitigable", que se refiere a los hogares que habitan en viviendas con más de tres y menos de cinco personas por cuarto. Se realiza esta diferenciación entre hacinamiento "no mitigable" y "mitigable" para la zona urbana, ya que cuando en un cuarto hay más de tres o menos de cinco individuos, la vivienda podrá ser objeto de ampliación y así remediar la situación de hacinamiento al que está sometido el hogar.
Para la zona rural se contempla únicamente el hacinamiento "mitigable" y se toma al existir más de tres personas por cuarto. La razón por la cual se contempla este tipo de hacinamiento en el componente cualitativo, se debe a que en el área rural el problema no es la escasez de suelo urbanizable, la legislación, la estructura de la vivienda, entre otros factores, que si se presentan en la zona urbana.

Al igual, se contempla dentro del atributo de espacio "la cocina", que hace referencia a los hogares que no disponen de un lugar adecuado para preparar los alimentos; por tanto, una vivienda que no cuenta con este lugar, no ofrece condiciones de higiene y sanidad a sus moradores, ya que esto da lugar a la proliferación de plagas, principalmente de insectos y roedores que contaminan los alimentos y resultan perjudiciales no solo para la salud, sino también desde el punto de vista económico.

La inexistencia de la cocina no permite mantener los alimentos en optimo estado de limpieza, conservación y desinfección; los microorganismos y en concreto las bacterias, son la principal fuente de enfermedades causadas por el consumo de alimentos contaminados. En tal sentido, una situación como la descrita debe considerarse parte del déficit cualitativo.
En cuanto a la disponibilidad de servicios públicos, se considera en déficit los hogares que habiten en viviendas que no disponen de uno o más de los siguientes servicios: Acceso a agua potable; sistema adecuado de eliminación de excretas, energía eléctrica y eliminación de forma adecuada de las basuras. Para la zona rural no se considera la recolección de basuras, ni que el sanitario esté conectado el alcantarillado y admite que el suministro de agua no solo sea de acueducto, sino de pozo con bomba o sin bomba, pila publica, jagüey o aljibe.
Teniendo en cuenta la anterior información, ofrecida por el DANE y la ficha de satisfacción socioeconómicas del SISBEN COLOMBIA (cara A y B),

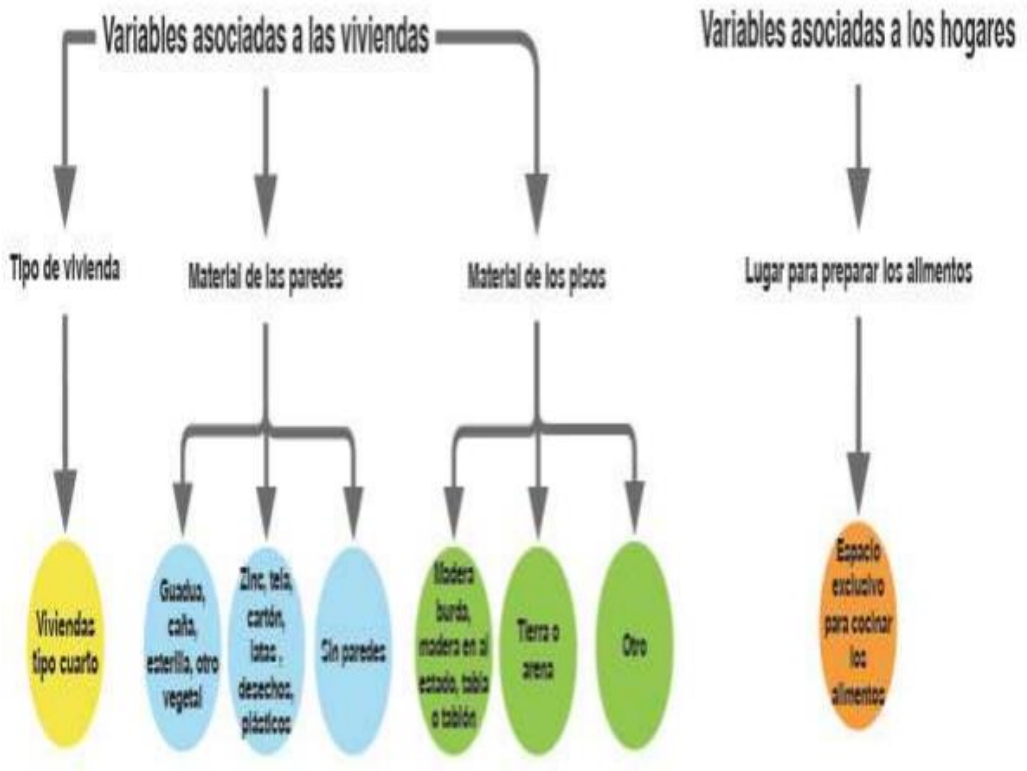
elaborada por el Departamento Nacional de Planeacion (DNP), fueron analizadas las proyecciones de población del DANE según censo 2005, frente a los datos manejados por la base de datos SISBEN con corte a Diciembre de 2012. Para definir cualitativo en el sector rural del municipio de Ibagué, fueron seleccionadas las siguientes variables según la fecha de clasificación socioeconómica ofrecida por el SISBEN:

Variables relacionadas con la vivienda
14. Material predominante de las paredes exteriores
6. Guadua, caña, esterilla, otro vegetal
7. Zinc, Tela, Cartón, latas, desechos, plásticos, o sin paredes
15. Materiales predominante de los pisos
Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón
Tierra o arena
Otros.
13. Tipo de unidad de vivienda
2 cuartos

Variables relacionadas con el Hogar
3. Un espacio no exclusivo para cocinar o en ninguna parte.

38. En donde preparan los alimentos las personas de este hogar.

Imagen 5 Criterios para Calcular el Déficit Cualitativo Rural



Fuente: Elaborada Planeacion Municipal

Tabla 48 Déficit cualitativo corregimientos Municipal de Ibagué

	Corregimientos	# Viviendas	Viviendas con Déficit Cualitativo	Porcentaje respecto total Rural	Porcentaje respecto total Corregimiento
1	Dantas	113	73	1,90%	64,60%
2	Laureles	265	158	4,11%	59,62%
3	Coello Cocora	591	282	7,34%	47,72%
4	Gamboa	432	177	4,61%	40,97%
5	Tapias	498	229	5,96%	45,98%
6	Toche	73	54	1,41%	73,97%
7	Juntas	160	54	1,41%	33,75%
8	Villa Restrepo	1.025	424	11,04%	41,37%
9	Cay	726	298	7,76%	41,05%
10	Calambeo	365	156	4,06%	42,74%

11	San Juan de la China	490	272	7,08%	55,51%
12	San Bernardo	440	216	5,62%	49,09%
13	Salado	877	711	10,70%	46,86%
14	Buenos Aires	318	71	1,85%	22,33%
15	Carmen de Bulira	230	99	2,58%	43,04%
16	El Totumo	1.153	545	14,19%	47,27%
17	La Florida	692	323	8,41%	46,68%
Total		8.448	3.842	100%	45,48%

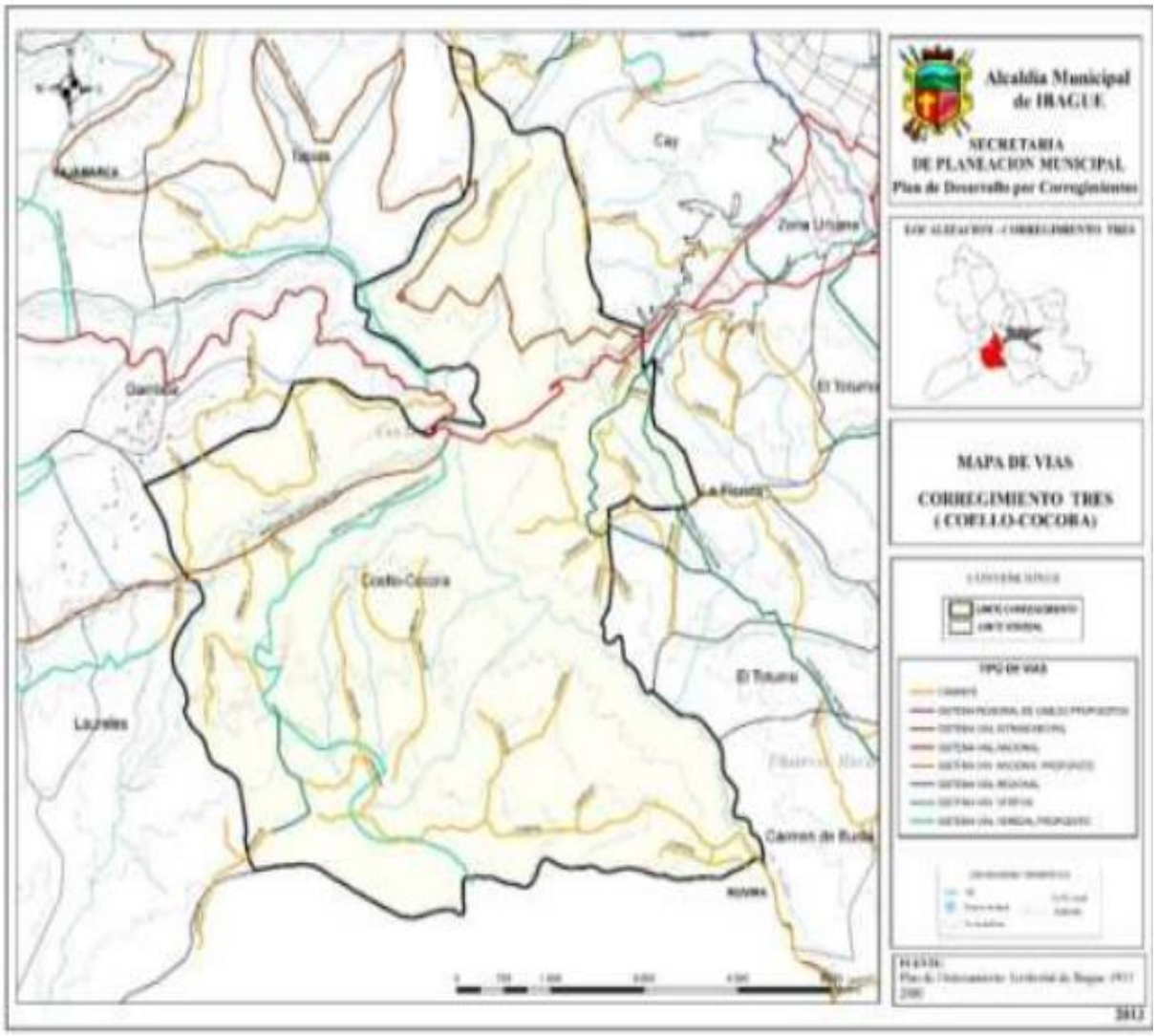
Fuente: Base de datos Planeacion Municipal

Para el caso del corregimiento Coello Cocora este tiene un déficit cualitativo cercano a la mitad, es decir el 47,72% de esas viviendas presentan deficiencias en al menos una de las variables anteriormente explicadas (tipo de materiales de pisos, paredes, etc), lo que a su vez representa el 7,34% respecto al total rural.

Con este porcentaje (47,72%) se puede decir que el corregimiento está cercano al promedio del total rural (45,48%), lo que da a entender que los problemas cualitativos de las viviendas en este corregimiento están más presentes en la mayoría de los corregimientos del Municipio. Los corregimientos que se encuentran por encima de promedio rural son: en primer lugar Toche (73,97%), seguida de Dantas (64,60%), Laureles (59,62%), San Juan de la China (55,51%), entre otros con menor proporción; situación que significa que existen otros corregimientos que presentan viviendas en condiciones peores

3.8. Movilidad

Mapa 8 Vías corregimiento 3 Coello Cocora



Fuente: Secretaria de Planeacion. POT 2000

La facilidad de los habitantes de Coello para trasladarse desde el lugar de residencia hacia los lugares de trabajo, comercio, ocio o hacia los principales equipamientos que prestan servicios tan importantes como el de salud o de educación, depende del sistema de movilidad del municipio (República de Colombia. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2004). Es el instrumento para garantizar la conectividad y la

eficiente circulación de usuarios y bienes. Este sistema reviste gran importancia, ya que se basa primordialmente en garantizar la eficiencia en la conectividad y la movilidad.
En esta parte del documento se presenta una aproximación a este sistema de movilidad y transporte de la zona rural, con el fin de determinar las vías de acceso a los corregimientos o veredas del municipio de Ibagué.
En el área rural predomina un patrón de distribución vual de tipo radial con relación a la ubicación geográfica de la cabecera municipal. El total de las vías que atraviesan el sector rural es de 668,7 kms, de los cuales 82,85% hace parte de la red terciaria o veredal y el 17,15% de las vías del orden departamental y nacional.
Las vías del Orden Nacional que sirve de acceso al Corregimiento 3 Coello Cocora es:

Variante Mirolindo – Boquerón – Curalito:

Comunica a Ibagué con el Departamento del Quindío pasando por el Municipio de Cajamarca y permite la comunicación de los corregimientos del Totumo (Sector Martinica), La Florida (Sector La Florida), Coello Cocora y Gamboa con una longitud de 32 kms que se encuentran actualmente en buen estado

Vías Terciarias:

Son vías rurales que conducen a las diferentes veredas que integran los corregimientos del Municipio. Estas vías de penetración son destapadas afirmadas, en regular estado y en época de alta precipitación, generalmente se obstruyen, por las remociones masales, debido a las características geológicas propias de los suelos, la topografía del terreno y a que algunas fueron trazadas sin mayores criterios técnicos y ambientales por atender a la urgencias de los usuarios, por tal razón el mantenimiento y mejoramiento de estas vías debe ser permanente.

Las principales vías terciarias del Corregimiento 3 Coello Cocora son:

Coello Cocora – Laureles – Dantas: permite la comunicación de los corregimientos 1, 2 y 3 con el perímetro urbano. Tiene una longitud de 22 kms hasta Dantas y allí la via se bifurca y es posible seguir para Perú Corozal con

una longitud de 7 kms (alternativa vial hacia Rio manso en el Municipio de Rovira se termina la apertura) o para Dantas las Pavas con una longitud de 10 kms (alternativa vual a un sector de Anaime si se termina la apertura). A lo largo de esta via encontramos el carreteables Puente Cemento – San Rafael (6 kms), el Cruce – Escuela los Pastos (5.5 kms) y Laureles – Laguneta (6 kms).

Cruce la Cima (Coello Cocora) – la Cima: permite la comunicación de los corregimientos 2 y 3 con el perímetro urbano. Tienen una longitud de 20 kms a lo largo del cual encontramos el cruce la Planada – Honduras (7 kms), el Anillo vial al Perico – San Rafael – Laureles (14 kms), La Linda – San Isidro (6 kms).

Tabla 49 Malla Vial rural del Municipio de Ibagué

Corregimiento	Tipología	Tramo	LONG (KMS)	Descripción	Veredas Comunicadas	Acumulado Vías Terciarias (kms)	Acumulado Vías DPTAL y NAL (kms)
Coello Cocora	Terciaria montañosa afirmada	Cemento - San Rafael	1	Via afirmada en regular espacio	Altamira - El Salitre	70.8	
	Carretera terciaria montañosa afirmada	Puente Cemento - Coello Cocora	5.5	Via afirmada en regular espacio	Coello Cocora, Santa Ana	70.5	
	Carretera terciaria montañosa afirmada	Cruce a la Cima - Vereda La Cima	20	Via afirmada en regular espacio	La Loma Cocora, Santa Bárbara, La Linda, La Cima	90.5	

	Carretera terciaria montañosa afirmada	La Linda - San Isidro	6	Via afirmada en regular espacio	La Linda - San Isidro	96.5	
	Carretera terciaria montañosa afirmada	La Loma - La Picota	3.5	Via afirmada en mal estado, un solo carril y sin obras de arte	Santa Bárbara	100	
	Carretera terciaria montañosa afirmada	Cruce la Planada - Honduras	7	Via afirmada en regular espacio	Honduras, San Cristóbal bajo, San Cristóbal alto	107	
	Carretera terciaria montañosa afirmada	Puente Rio Coello Margen derecha de la via	1	Via afirmada en regular espacio	Morrochusco	108	
	Carretera terciaria montañosa afirmada	Puente Rico Coello Margen izquierda de la via	1	Via afirmada en regular espacio	Coello Cocora	109	

Fuente: Secretaria de Desarrollo Rural

La información de la tabla anterior muestra las principales vías (Nacionales, Departamentales y terciarias – Veredales). Mediante las cuales se puede acceder a cada uno de los 17 corregimientos del Municipio de Ibagué.

El corregimiento 3 Coello Cocora presenta según la tabla anterior, cuenta con ocho (8) vías de orden terciarias o veredal de tipología montañosa afirmada, que conducen a cada una de las veredas pertenecientes a este corregimiento (Coello) y representa una longitud de 44 km, los cuales se encuentran en regular estado y presentan un acumulado de vías terciarias de 681.5 km hasta este corregimiento.

3.8.1. Accesibilidad al Corregimiento

El acceso al corregimiento, se realiza a través de la Via terciaria comprendida entre Coello Cocora – Laureles – Dantas, la cual permite a su vez comunicación con los corregimientos 1 y 2 con el perímetro urbano. Tiene una longitud de 22 km hasta Dantas y allí se separa y es posible seguir para Perú Corozal con una longitud de 7 km (alternativa vial hacia Rio manso en el Municipio de Rovira si se termina la apertura) o para Dantas las Pavas con una longitud de 10 kms (alternativa vial a un sector de Anaime si se termina la apertura). A lo largo de esta via encontramos el carreteables Puente Cemento – San Rafael (6 kms), El Cruce – Escuela los Pastos (5.5 kms) y Laureles – Laguneta (6 kms).

3.8.2. Movilidad

Ibagué cuenta con una amplia cobertura de transporte hacia el sector rural, a través del servicio público de buseta, las cuales cubren rutas a diferentes corregimientos tales como: Buenos Aires, Totuma, Carmen de Bulira, Cay, Villa Restrepo, Juntas, Coello Cocora, Salado, San Bernardo y demás caseríos intermedios; para los sectores restantes como Dantas, Laureles, Toche, Tapias, Tuluni, entre otros el servicio público de transporte se presta mediante camperos y camones mixtos (carga y pasajeros); sin embargo existen sectores en los cuales la movilidad se realiza a pie o a caballo, especialmente en las veredas que son muy alejadas. La prestación del servicio público de transporte se realiza a través de empresas como Transportes la Ibaguereña, y Flota Cambulos entre otras.

3.8.3. Sistema de Transporte Utilizado

Se puede observar que el sistema de transporte que utilizan los habitantes del Corregimiento No 3 Coello Cocora, es la ruta 30 de la empresa Tures Tolima de la ciudad de Ibagué, cuyo pasaje presenta un precio de 1.500 pesos lo que significa una gran ayuda para sus desplazamientos a diario que se realiza dentro de la capital del departamento hacia los diferentes puntos de la ciudad.
Hay que destacar también que hay otros medios de transporte como son los camperos, camiones que van desde la Ciudad hacia las diferentes veredas del Corregimiento No 3 Coello Cocora, que depende del tiempo y de la distancia que hay entre esta y la ciudad, así varia su costo.

3.8.4. Tiempo de desplazamiento estimado

El tiempo estimado que hay desplazamiento de la Ciudad de Ibagué hacia el Corregimiento de Coello, es aproximadamente es de 10 minutos en carro si se toma desde el punto de terminal de transporte de la ciudad, pero dependiendo del punto de referencia que se encuentran la Ciudad así se encuentra es la distancia de llegada al Corregimiento

3.8.5. Estado de la Malla Vial

El estado de la malla vial es bueno dentro del corregimiento 3 Coello Cocora dentro del Centro poblado, debido que esta zona se ubica en el corredor estratégico Bogotá – Buenaventura, donde se consolida el 60% de las exportaciones del país hacia el resto del mundo. Esta via está a cargo del Consorcio San Rafael, que es el encargado de hacerle el mantenimiento a esta parte de la via que conduce Ibagué – Coello, lo que significa que su atención y eficacia es buena. Pero teniendo en cuenta, las condiciones topográficas que se da en la carretera, para los conductores y viajeros hay que tener precaución a la hora de tomar esta via, debido al alto flujo de transporte que está presente en la zona y eso hace que se presenta alta accidentalidad en la zona.
Con respecto a las vías veredales del Corregimiento 3 Coello Cocora se encuentran en regular estado, debido a la falta de mantenimiento de estas y por problemas de erosión en las laderas del corregimiento.

3.8.6. Taller: Elaboración de conclusión del diagnóstico, servicios públicos, movilidad y desarrollo territorial.

Dentro del proceso de actualización del plan de desarrollo del corregimiento No 3, "Una ventana turística del Municipio de Ibagué", se elaboraron las conclusiones del estudio anterior, también se hizo un análisis exhaustivo sobre: servicios públicos, movilidad, desarrollo económico, seguridad, equipamiento, infraestructura institucional, especies de flora y fauna y amenazas y conflictos.

Tabla 50 Taller No 3 Corregimiento Coello Cocora

Taller No 3 - Corregimiento No 3	
Fecha:	24 de Octubre de 2018
Lugar:	Cuarto Piso del Edificio de Comité de Cafeteros
Horario:	10:00 a.m. - 12:00 a.m.
No de participantes	5 Personas
Temas tratados	Elaboración de conclusiones del estudio anterior. Servicios públicos, movilidad, desarrollo económico, seguridad, equipamientos, infraestructura institucional, especies de flora y fauna y amenazas y conflictos

Fuente: información elaborada por los miembros del consejo corregimental de planeación – Coello Cocora

El desarrollo metodológico del taller de trabajo se adelantó de la siguiente manera:

- Recopilación y socialización de la información suministrada por la comunidad de todas las veredas que componen el corregimiento No 3 de Ibagué
- Taller para elaboración de conclusiones del estudio anterior. Servicios públicos, movilidad, desarrollo económico, seguridad, equipamientos, infraestructura institucional, especies de flora y fauna y amenazas y conflictos.
- Análisis y evaluación de la información recaudada y registro de la misma en los planos cartográficos.

IDENTIFICACION Y CARACTERUZACION SECTORIAL

Para el desarrollo del taller se realizó la presentación magistral por parte del coordinador del corregimiento, y de cada uno de los temas del diagnóstico de la siguiente manera: 1). Servicios públicos, 2). Movilidad, 3). Desarrollo económico, 4). Seguridad, criminalidad y violencia. Durante la presentación, con la participación de los asistentes se fueron vislumbrando situaciones problemáticas que se presentan en el corregimiento.

Servicio Públicos

En materia de servicios públicos los problemas centrales se centran en:

- El alcantarillado del corregimiento No 3 es prácticamente nulo
- Carencia de acueductos comunitarios en la mayoría de las veredas
- Servicios de agua no potable e intermitente en algunas zonas por parte de los acueductos comunitarios
- Falta de mantenimiento y arreglo de postes del servicio de energía eléctrica en el corregimiento
- Falta 13 viviendas para anexar a las redes de energía eléctrica en la vereda La Cima
- Falta de continuidad en el servicio de energía eléctrica
- Falta de construcción de pozos sépticos en las diferentes veredas del corregimiento para evitar la contaminación de quebrada y ríos, que luego sirven para surtir los acueductos de las comunidades
- Se necesita con urgencia realizar una limpieza y descontaminación total de quebradas y ríos
- Prohibir que los alcantarillados expulsen aguas negras a las quebradas y ríos sin ningún control

Para los 17 corregimientos del municipio de Ibagué se presentan diferentes formas de sistemas e abastecimientos como son Acueducto Comunitarios o por Gravedad, en algunos casos son muy deficientes y eso se refleja en un problema para las opciones de desarrollo que buscan los corregimientos, siendo aún más notable en la zona rural del municipio, que por sus características geográficas no cuentan con sistemas adecuados de servicios básicos tales como acueducto, alcantarillado y energía. En la zona rural el tema de alcantarillado es inexistente y se utilizan frecuentemente los

pozos sépticos para el manejo de las aguas residuales. No obstante, y en la mayoría de las instituciones educativas de las veredas se carece de este sistema de tratamiento de aguas negras. A ello se le sima la poca confiabilidad que se tiene en la prestación de esos servicios dado el regular estado de la infraestructura existente y a la debilidad económica y financiera de las empresas prestadores de servicios públicos, que son en su mayoría comunitarias.

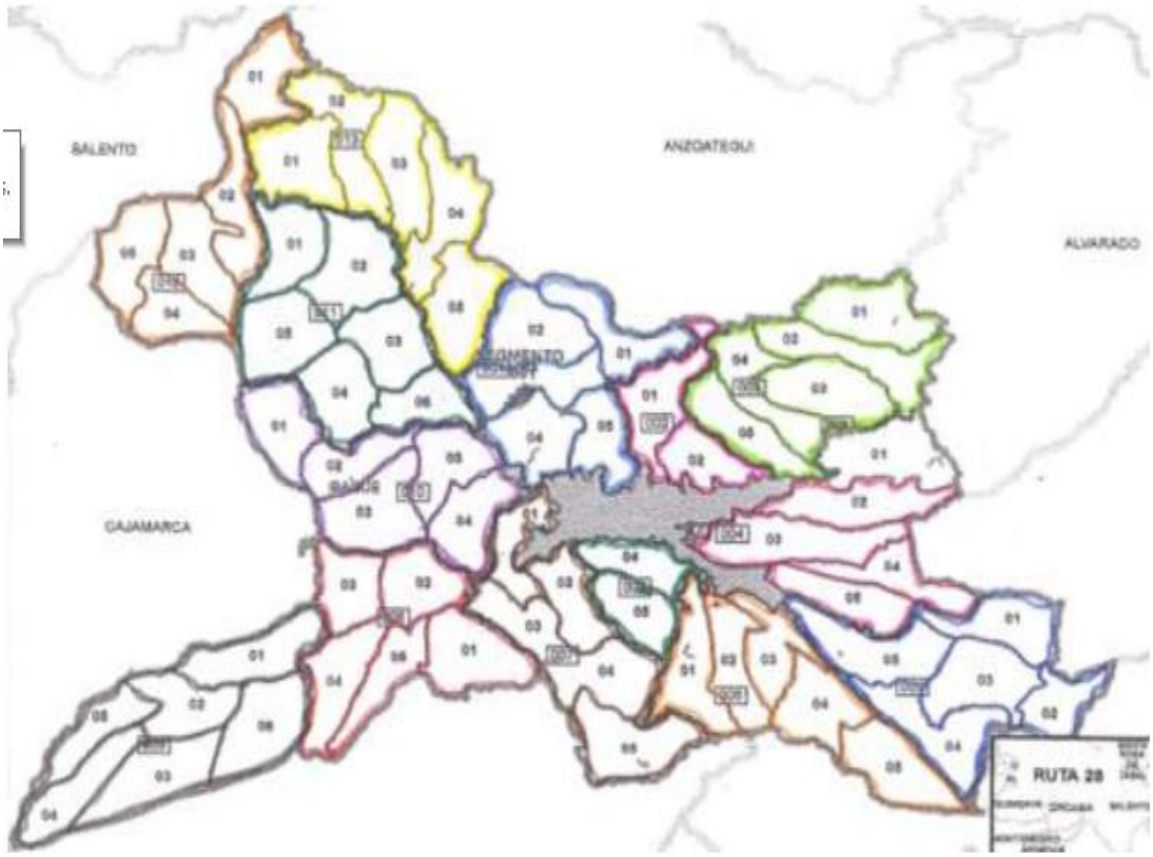
CARACTERISTICAS EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO

Se presentan en forma muy rudimentaria, artesanal y bajo una administración comunal o junta administradora que es la que se encarga de dar la operatividad en la prestación del servicio

- Fase fuente de abastecimiento: Afluente
- Fase bocatoma, mediante un caudal
- Fase técnica de desarenado, filtros – otros
- Fase tipo de conducción mediante unas tuberías bajo tipo de conducción convencional que cumplen una capacidad
- Fase que genera la organización de juntas administradoras comunales
- Fase de acuerdo a su infraestructura presentan deficiencias en infraestructura, tratamiento del agua
- Fase ambiental sequia de los afluentes, problemas ambientales
- Fase políticas inexistencia de manejo de control dando debilidades en sistema operativo administrativo para facturación y recaudo del servicio

3.9. Desarrollo Económico

Mapa 9 Distribución por secciones de actividades económicas segunda DANE



Fuente: DANE 2005

La caracterización del desarrollo económico de los corregimientos se hace con base en la información obtenida de las "Unidades Económicas" identificadas por el DANE cuando se realizó el censo de 2005 y que pueden ser consultadas a través del portal de consulta REDATAM.

Según el documento "Indicadores de desarrollo Territorial para Ibagué (2010)" para entender el significado de "Unidad Económica" es necesario separar el significado de cada palabra. "Por Unidad" se entiende el "Espacio independiente y separado que constituye parte, o la totalidad de

una edificación cuyos usos pueden ser económico, vivienda o mixto [… esta unidad es económica] cuando está destinada o está siendo utilizado para la industria, el comercio o los servicios" (DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLAENACION, 2006).

La clasificación que se hace de las unidades económicas en industria, comercio y servicios se realiza bajo los siguientes criterios:

a) **La unidad será catalogada como industria** si en ella se presenta "una transformación física y/o química de materiales y componente en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectué con máquinas o mano, en una fábrica o a domicilio, que los productos se vendan al por mayor o al por menor.
b) **La unidad será catalogada como comercio** si en ella se presenta la "compra y venta al por mayor y al por menor de mercancías (bienes que van al mercado), nuevas y usadas y que no son sometidas a transformaciones en su naturaleza intrínseca durante las actividades inherentes a la comercialización, transporte, almacenaje, empaques, reempaques, embalaje, etc., o en aquellas adecuar, exhibir, presentar o promocionar las mercancías objeto de la venta" y
c) **La unidad será catalogada como servicio** sien ella se presenta, "productos heterogéneos generados cada vez que son solicitados, sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario y no pueden ser negociados por separado de su producción ni pueden ser transportados ni almacenados" DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLAENACION, 2006)

Así mismo, la información disponible en REDATAM califica cada uno de estos establecimientos o unidades económicas en: única, principal, sucursal o unidad auxiliar. Esta clasificación depende del tipo de unidad económica. (Tomado de Indicadores de desarrollo territorial para Ibagué (2010). La cantidad de unidades económicas y el tipo de las mismas por corregimientos se presenta en la siguiente tabla

Tabla 51 Actividades económicas por corregimiento según información DANE censo 2005.

Numero	Corregimiento	Actividades

		Industria	Comercio	Servicios	Otras Actividades
1	Dantas		4	1	
2	Laureles	6	32	16	2
3	Coello Cocora		8	6	
4	Gamboa	2	4	2	
5	Tapias	3	5	8	4
6	Toche	4	24	15	1
7	Juntas	5	27	15	3
8	Villa Restrepo	5	40	3	2
9	Cay	1	5	9	4
10	Calambeo	1	11	16	3
11	San Juan de la China	1	29	14	1
12	San Bernardo	2	3	3	1
13	El Salado	1	5	7	9
14	Buenos Aires	3	23	15	4
15	Carmen de Bulira		7	3	
16	El Totumo	1	10	24	4
17	La Florida	3	27	12	9
TOTAL		38	264	169	47

Fuente: DANE censo 2005

Según la información de la tabla anterior, el corregimiento 3 Coello Cocora posee 0 unidades clasificadas como "Industria". En cuanto a Comercio tiene 8 unidades que equivalente al 57% del total de unidades en el área rural; también posee 6 unidades clasificadas como se Servicios que equivalen al 42,85% del total de unidades de servicios en el área rural, para el ítem otras actividades económicas, unidades auxiliares tipo gerencia, unidades auxiliares diferentes de gerencia, desocupados, se registra cero (0), obteniendo de esta manera un total de 14 actividades productivas en el territorio.

En síntesis, el Corregimiento 3 Coello Cocora ocupa uno de los lugares más bajos respecto a los demás corregimientos por su participación en el total de unidades económicas de tipo "Industria, comercio, servicios y otras actividades". Al sumar el total de las unidades económicas y compararla

con los demás corregimientos, Coello Cocora ocupa el puesto 13. El corregimiento más beneficiado con unidades industriales Laureles y Juntas

Tabla 52 Áreas y secciones según corregimientos

Corregimientos		Área y Sección
1	Dantas	Área 9 (TODA)
2	Laureles	Área 8 Sección 03, 04, 05
3	Coello Cocora	Área 8 Sección 01, 02. Área 10 Sección 04
4	Gamboa	Área 10, Sección 02, 03
5	Tapias	Área 10 Sección 005, Área 11 Sección 04
6	Toche	Área 11 Sección 05, 02, 01, Área 12 Sección 02, 03, 04, 01, Área 10 Sección 01
7	Juntas	Área 13 Sección 01, 02, 03, 04
8	Villa Restrepo	Área 13 Sección 05, Área 01 Sección 02, Área 11 Sección 03, 06
9	Cay	Área 01 Sección 03, 04
10	Calambeo	Área 01 Sección 01, 05
11	San Juan de la China	Área 03 Sección 01, 02
12	San Bernardo	Área 03 Sección 03
13	El Salado	Área 03 Sección 04, 05, Área 04 Sección 01, Área 02 Sección 02
14	Buenos Aires	Área 04 Sección 02, 03, 04, 05, Área 5 (TODA), Área 06 Sección 04, 05
15	Carmen de Bulira	Área 07 Sección 04, 05
16	El Totumo	Área 02 Sección 04, 05, Área 06 Sección 01, 02, 03
17	Florida	Área 07 Sección 01, 02, 03

Fuente: DANE censo 2005

La anterior tabla muestra la distribución que hace el DANE, en la zona rural del municipio de Ibagué en la asignación de actividades económicas identificadas en el territorio

3.10. Organizaciones sociales

Esta parte del diagnóstico tiene como propósito identificar los capitales intangibles que junto con el capital tangible serán los gestores del desarrollo

del sector rural del municipio de Ibagué. Más concretamente se abordaran los capitales institucionales y sociales como expresiones de organización de la sociedad civil y del Estado en el nivel local.

A continuación, se presenta una relación de las entidades de la Administración Pública Municipal cuyo objetivo social está relacionado con las actividades que normalmente se desarrollan en la zona rural del Municipio de Ibagué.

Tabla 53 Instituciones Gubernamentales que apoyan el sector rural

Comunidad que atiende	Nombre de la Organización	Responsable	Objetivo	Eje Principal de trabajo	No de Beneficiarios	Dirección	Teléfono, Correo electrónico
Sector Rural	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente (UMATA)	Ernesto Forero Carvajal - Grupo UMATA	Prestar asistencia técnica directa e indirecta mediante el servicio de transferencia de tecnología a través de asesorías, consultoría y	Producción agrícola, forestal, pecuaria, piscícola, contribuyendo de esta manera al mejoramiento de los ingresos y de la capacidad productiva de la	Pequeños y medianos productores del sector agropecuario	7 Edificio banco Agrario piso 6 Ibagué - Tolima	umata@alcaldiadeibague.gov.co

			capacitación	población campesina			
Sector Rural y Urbano	Laboratorios micro - empresariales de la Secretaria de apoyo a la Gestión	Jhon Esperza Toledo Castañeda - Secretaria de Apoyo a la Gestión y Asuntos de la Juventud	Objetivo de fortalecer y reconocer la importancia de las MIPYMES en la generación de ingreso de la población más vulnerable, con herramientas de competitividad y acompañamiento integral en las fases de creación, comercialización y	Posicionar a Ibagué como ciudad competitiva que mediante procesos asociativos y redes empresariales, generen desarrollo, inversión y empleo de calidad	Actualmente los laboratorios se encuentran trabajando con las comunas 3, 6, 7 y 8	Calle 15 No 3-26	info@laboratoriosmicroempresariales.com

			posicionamiento de los mercados locales y nacionales				
Sector Rural y Urbano	Alcaldía	Luis H. Rodríguez - Alcalde de Ibagué	Estimular la construcción colectiva del desarrollo humano, social, económico, territorial y la protección de los principios, derechos y deberes para mejorar el bienestar y calidad de vida de la	Todos los Ibaguereños del sector rural y urbano, pues se desea mejorar la calidad de vida de todos los ibaguereños		Calle 9 No 2-59	prensa@alcaldiadeibague.gov.co

			población				
Sector Rural	CORPOICA	Lorenzo Pérez Suarez - Director del C.I. Cataima	Generar y transferir conocimientos científicos y soluciones tecnológicas mediante la investigación y la innovación en los servicios en los servicios y productos para el sector agropecuario colombiano	Semillas, insumos agrícola orgánicos, soluciones tecnológicas para la ganadería y producto agroindustriales	Transfiere los resultados de investigación a los productores de la región	Kilómetro 9 Via Espinal - Chícora	nataima@corpoica.org.com
Sector Rural	ICA	Javier Ricardo Moya Aguirre - Gerente	Ser el socio estratégico del agro negocio	Trabajamos por la sanidad agropecuaria y la inocuid	Asesoría en materia de sanidad agropecuari	Predios Universidad del Tolima. Costa	gerenciatolima@ica.gov.co

		Seccional Tolima	colombiano	ad en la producción primaria para proyectar los negocios del agro colombiano al mundo	a los productores de materias primas agropecuarias	do izquierdo barrio Santa Helena	
Sector Rural y Urbano	SENA	Félix Ramón Triana Gaitán - Director Regional Tolima	Invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formacion profesional integral para la incorporación de las personas en actividades	Ser una organización de conocimiento para todos los colombianos, innovando permanentemente en sus estrategias y metodologías de aprendizaje en total acuerdo con las	Jóvenes campesinos que se pueden formar en carreras técnicas y tecnológicas en el Centro Agropecuario "La Granja del Espinal"	Carrera 4 Estadio Calle 44 Avenida Ferrocarril	mipregunta@sena.edu.co

			productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país	tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores			
Sector Rural y Urbano	ICBF - Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	Carlos Eduardo Buenaventura Gómez - Director Regional Tolima	Trabajar por el pleno desarrollo de la primera infancia y el bienestar de las familias colombianas	Ciudadanos tolerantes, responsables y solidarios, que construyan una Colombia prospera y democrática	Actualmente el ICBF hace presencia con hogares comunitarios en los centros poblados de San Bernardo y Buenos Aires	Avenida Carrera 5 No 43-23/ Barrio Restrepo frente a las piscinas olímpicas	atencionalciudadano@icbf.gov.co
Sector Rural y Urbano	INFIBAGUE, Instituto de Financiamien	Piedad Consuelo Franco Ríos	Busca fomentar promocionar y contrib	Lograr el mejoramiento de calidad	Apoya a productores agrícolas en	Calle 60 Av. Jordán caminarte	infibague@infibague.gov.co

	to, Promoción y Desarrollo de Ibagué		uir al desarrollo sostenible y con sentido social al municipio de Ibagué, con la participación de entes Gubernamentales, gremios económicos y comunidad en general	de vida de la población Ibaguereña, a través de la prestación del servicio de Alumbrado Público, Aseo, Administración de las Plazas de Mercado, Parques y Zonas Verdes, Oficina de Microcréditos y Administración de Bienes Inmuebles del Municipio	la comercialización de sus productos en las plazas de mercado	/ Barrio La Floresta	
Sector Urbano	Gestar Urbana	Javier Ángel - Direct	La gestora urbana de	La gestora Urbana de	Apoya a los Centros poblados en proyectos de		direccionamiento@gestoraurbana

		or Encargado	Ibagué dedica sus esfuerzos a mejorar la calidad de vida de los ibaguereños a través de la promoción de proyectos especiales y sociales de vivienda a la administración del espacio público, los bienes fiscales y el buen manejo de los lineamientos del Plan de Ordenamiento	Ibagué, orientara su desempeño a satisfacer las necesidades y expectativas de la comunidad ibaguereña, mediante la administración y promoción de proyectos especiales y sociales de vivienda, la gestión inmobiliaria, la administración del espacio público y los bienes fiscales	administración del espacio publico	

			Territorial				
Sector Rural y Urbano	IBAL - Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado	Carlos José Corral - Gerente	Garantiza el cliente la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado con la calidad, continuidad y cobertura, exigida por la normatividad vigente, a través del mejoramiento continuo, con honestidad, lealtad, responsabilidad de su talento	Satisfacer las necesidades de sus clientes relacionadas con la continuidad, calidad y cobertura de los servicios de acueducto y alcantarillado, con eficacia, preservando los recursos naturales	No brinda ningún tipo de apoyo o asistencia técnica a los acueductos veredales del municipio. Suministra el servicio acueducto a algunos centros poblados	Centro Administrativo o Barrio La Pola Carrera 3 No 1-04 Ibagué	gerencia@ibal.gov.co

			humano				
Sector Rural y Urbano	Universidad del Tolima	Jesús Ramón Rivera Bulla - Rector	La información integral y permanente de todas las personas que conforman su comunidad con base en los más altos valores éticos de tolerancia	Convertirse en una institución y comunidad universitaria consolidada orgánicamente vinculada a la región al país y a sus desarrollos como actor fundamental	El IDEAD desarrolla programas técnicos y tecnológicos en el tema agropecuario	Barrio Santa Helena	info@ut.edu.co - irrivera@ut.edu.co

Fuente: Convenio Interinstitucional No 0013/ 2011 – elaboración del diagnóstico agropecuario, el programa agropecuario municipal y la agenda de innovación agraria del municipio de Ibagué – Diagnostico agropecuario municipal de Ibagué 2011, pago 128 a 146

Organizaciones no Gubernamentales

Constituyen el complemento del capital institucional público. Para el caso del municipio y su sector rural, principalmente hacen presencia 23 instituciones.

En la tabla que se presenta a continuación se escribe cada una de las organizaciones no Gubernamentales presentes en la zona rural del municipio de Ibagué. Estas instituciones juegan un importante papel social y económico a la hora de ser invitadas a participar en el diseño e

implementación de una propuesta dirigida a mejorar las condiciones y calidad de vida de los productores de la zona rural del Municipio de Ibagué

Tabla 54 Organizaciones no Gubernamentales que apoyan el sector rural en el Municipio

Comunidades que atiende	Nombre de la Organización	Objetivo	Eje principal de trabajo	Dirección	Teléfono, Correo electrónico
Población vulnerable como: Niñez, Adolescencia, Desplazada, marginados y habitantes de la calle	Fundación F.E.I.	Tiene como objetivo social administrar, promover, fomentar, capacitar, orientar, dirigir, asesorar, estudios, investigaciones, programas de prevención, tratamientos y promoción de la salud, educación, reeducación, capacitación, programas de desarrollo económico, sociales, culturales,	Tiene como núcleo central "la familia, el entorno y el individuo"	Calle 35 No 4A-31 Barrio Cádiz	fundacionfei@gmail.com

		incluyendo programas de cuidado del entorno y aprovechamiento de los recursos del medio ambiente			
HOGARES Y EMPRESAS	Fundación Hogares Ecológicos	La Fundación Hogares Ecológicos tiene por Objeto social crear conciencia en los hogares y empresas sobre la necesidad de preservar el medio ambiente a través de: Uso de productos biodegradables e inocuos en el ase del hogar, institucional y personal	Propendemos por la aplicación del principio de prevención ambienta: no contaminar las aguas residuales, reducir, reciclar y reutilizar residuos sólidos, economizar agua y energía	Mz L Casa 16 Barrio Árcala	
Comunidades con problem	FUNDACION MUSICO CULTUR	Favorecer el desarrollo y crecimient	Desarrollar todo tipo de proyectos	Manzana G Casa	ACAMUCOL@hotmail.com

as sociales conocidas como "de alto riesgo", entre ellas desplazadas, trabajadores de la calle y niños con las mismas características	AL ACAMUCOL	o integral de las personas y de su entorno por medio de proyectos sociales destinados a la asistencia y formacion profesional de las mismas	destinados a la asistencia y formacion tanto de los individuos como de los grupos sociales, para ello se crearan redes de servicios y apoyo para cubrir las necesidades de los menos favorecidos	5 Barrio Fuente Santa	
Discapacitados y Niñez	FUNDACION COLOMBIAN'S HUMAN RIGHTS-PCHR	Defender, fomentar y difundir un desarrollo humano que tienda a un excelente estado de vida, supliendo las necesidades básicas como la vivienda, la salud y la educación.	1. Observar que se cumplan las convenciones y tratados internacionales de derechos humanos. 2. Propender por la protección de los derechos	Calle 6 # 7-80	

		Propender por el fortalecimiento y respeto de los valores humanos encaminados a lograr una solución pacífica de los conflictos	humanos mediante la formulación, financiación y desarrollo de proyectos que mejoren la calidad de vida del pueblo colombiano. 3. Operar como banco de proyectos en el mundo		
Comunidades vulnerables y donde hay necesidad	Fundación Proyecto Janeth	Desarrollar proyectos que fomenten el bienestar de muchas personas desprotegidas y vulnerables	Ser una fundación líder en Ibagué y demás municipios del Tolima. Extendiéndonos por todo Colombia y a nivel internacional crear y desarrollar proyectos	Cra 6a No 29-61 Barrio Alcázares	

			productivos para responder a los programas sociales requeridos por las comunidades vulnerables y donde hay necesidad		
Empresarios del sector público y privado	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI	Diseño e implementación de estrategias públicas y privadas para la acometividad de la ciudad Ofrecer a los empresarios de la región herramientas que le permitan sostenibilidad ambiental, económica y social	Trabaja en la articulación de iniciativas del sector privado con las organizaciones tanto privadas como públicas que le permitan al sector empresarial mejorar su competitividad y sostenibilidad	Cra 2 #8-39 p 11. Oficina V4 edificio El Escorial	ptorres@andi.com.co
MiPYME	ACOPIO - Asociaci	Aunar esfuerzos para	Apoyando la gestión del empresario en		info@acopitolima.com

	ón Colombiana de Pequeñas y Mediana Empresas	ofrecer al empresario formal un gremio que lo represente en el sector productivo; motor del desarrollo regional para la generación de empleo y trabajo organizado	busca de mejorar su competitividad		
Empresarios del Sector público y privado	ADT Asociación para el Desarrollo del Tolima	Estudiar, promover y apoyar el desarrollo integral de la comunidad, especialmente en los órdenes social, económico, educativo y cultural	Afrontar las dificultades del departamento del Tolima en razón a mejorar su desarrollo industrial y agropecuario	Mal Portal del Verge l - Cra 20 # 77-151 Of. 201-202	info@acdtolima.org.co
Empresarios del sector público y privado comunidades del sector urbano	ARCO	Participar activamente en los procesos socioeconómicos, ambientales y culturales del departame	Consolidarse como una entidad líder y proactiva en el desarrollo socioeconómico, ambiental	Cra 5a Calle 10 Esquina Edificio universidad del Tolima Primer piso	

		nto del Tolima, gestionando recursos del departamento del Tolima, gestionando recursos de cooperación, gestando y formulando proyectos de impacto	y cultural del Tolima, gestora de ventajas competitivas para la región		
MIPYMES y comunidades del sector urbano y rural	CPT Centro de Productividad del Tolima	El CPT es un organismo de conocimiento cuyo objetivo e impulsar la competitividad de los sectores productivos del Tolima, para que puedan expandir sus fronteras, incursionar en nuevos mercados y mejorar las condiciones de vida de la población	Consolidarse como una organización de conocimiento sostenible, líder en gestión de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), articulador entre el sector público y privado, promotor de alianzas	Calle 65a No 20-70 - Barrio Ambala	cpt@cot.org.co

		en el escenario de la globalización	estratégicas que apoye el mejoramiento de la competitividad regional y nacional		
Sector Rural y Urbano	Universidades	Promover la formacion integral de líderes y empresarios con solida formacion científica y profesional, con arraigados principales éticos y morales, y comprometidos con el desarrollo social, cultural y económico regional	Búsqueda de la excelencia académica para el progreso y desarrollo de la comunidad	Un Ibagué: Carrera 22 Calle 67 Barrio Ambala CUN: Carrera 5 No 11.65 - Barrio centro UNAD: Calle 34 No 9a-26 Barrio San Simón parte baja UCC: Calle 10 No 1-64/66 UAN: Cr 10 # 17-35	
Empresarios del Sector Rural	FEDEARROZ	La Federación tiene como objeto la defensa y representación de los agricultores arroceros a nivel nacional.	Fortalecer el gremio de la producción arrocera con agricultores más eficientes y con mejor	Cra 4ta sur No 62-70/98	ibague@fedearroz.com.co

		Teniendo como objetivo al productor, promueve su desarrollo tecnológico, buscando su eficiencia económica y mayor competitividad	calidad de vida generando mayor desarrollo económica para sus regiones y mejor calidad de grano para el país		
	CONALGODON - Confederación Colombiana de Algodón	Aunque no cuenta con una sede en la ciudad de Ibagué esta institución genera un gran apoyo a todo el gremio algodonero pues. Propende por la unión y la organización de los agricultores y trabajadores del algodón y por la recuperaci	Representante a los productores de algodón y de sus organizaciones ante las autoridades oficiales y privadas involucradas o interesadas en el negocio o interesadas en el negocio de la fibra de algodón y su semilla	Carrera 12 No 70-18 piso 1 Bogotá Colombia	conalgodon@conalgodon.com.co

		ón sostenible de la rentabilidad y la competitividad de sus productos, fibra y semilla en un contexto de cadenas agroindustriales crecientemente interdependiente y globalizadas	oleaginosa		
Empresarios y comunidades del sector rural	Fondo Ganadero del Tolima	Fomentar el desarrollo del sector agropecuario de la región a través de la producción, industrialización y comercialización de bienes y servicios agropecuarios de excelente calidad	Incorporara nuestros procesos tecnológicos modernas que permitan innovar permanentemente y disminuir el impacto sobre el medio ambiente	Centro comercial La Quinta local 246 y kilómetro 3 via Chapetón	contactos@fondoganaderodeltolima.com

Ganaderos de Ibagué	Comité de Ganaderos del Tolima	2662157 ext. 102 Carlos Gustavo Silva		Calle 40bis No 4C-45	amparocelis95@yahoo.com
Empresarios del Sector Rural y Urbano	Cámara de Comercio de Ibagué	Ser vocero de los intereses del sector empresarial, promover el desarrollo empresarial y regional y cumplir con eficiencia la prestación de las funciones públicas delegadas por el Estado	Ser líder en el desarrollo de las causas empresariales y regionales de los Tolimenses, como una entidad que identifica y crea oportunidades en un entorno globalizado y cambiante	Calle 10 No 3-76	info@ccibague.org.co
Avicultores de Ibagué	FENAVI	Página en reparación			
Empresarios de diferentes gremios	FENALCO Federación nacional de comerciantes	Actuar de acuerdo a las leyes promoviendo el desarrollo empresarial; vela porque las empresas	Continuar colaborando con la modernización estatal, la tecnificación y competitividad de los comerciantes; para asegurar esto, la		fenalcotolima@fenalco.com.co

		continúan desempeñando la función social, política y económica. FENALCO orienta, representa y protege a los empresarios, propugna por el progreso del país, el bienestar de los consumidores, cree en la libertad de empresa, la iniciativa privada y la democracia	organización agrupara al mayor número de empresarios posibles	
Familias del sector rural y urbano	COMFENALCO	Construir capital social, mejorando la calidad de vida de los trabajadores, sus familias, sectores vulnerables y	Convertirse en la caja de compensación familiar líder de la región en la prestación de servicios integrales de calidad, con excelente capacidad administrativa y gestión eficiente	webmaster@confenalco.com.co

		comunidad en general, a través de un portafolio de servicios integrales de alto impacto	de recursos, que garanticen la inversión social, la auto sostenibilidad y la rentabilidad financiera en las unidades de negocio	
familias del sector rural y urbano	COMFATOLIMA	Es una entidad de derecho privado sin ánimo de lucro, que tiene como misión la administración de los recursos provenientes de los aportes de la Empresas Afiliadas, en forma eficiente y eficaz, los cuales se revierten en servicios sociales de la más alta calidad, que satisfagan las necesidades de los Usuarios Afiliados y no afiliados	ser la caja de compensación familiar líder en la prestación de servicios sociales de la más alta calidad, para sus usuarios afiliados y no afiliados	infor@comfatolima.com.co

		de todos los municipio			
Empresarios y productores rurales	COOPERATIVA SERVIARROZ	Mantener las condiciones competitivas para los clientes y preferenciales para los asociados en actividades de comercialización, seguridad, tecnología e innovación, bienestar a los empleados de los asociados	realizar actividades de acopio, comercialización, mercadeo de insumos para el sector agrícola y pecuario, financiación, transferencia de tecnología e innovación para el sector agrícola, conservación del medio ambiente, capacitación y bienestar social para los empleados de la Cooperativa, los asociados y la	Costado Norte Gloriet a Miroli ndo Cra 20 sur No 83-31	angelica.rubio@serviarroz.com.co

			comunidad		
Familias del sector rural y urbano	Fundación Social	Contribuir en la superación de las causas estructurales de la pobreza en Colombia	promover la construcción de una sociedad más justa más humana y más prospera	Cra Quinta # 20-89 local 4	2621095-2623185
Familias de sector rural y urbano	TOLIPAZ	Fortalecer las condiciones básicas para el desarrollo, construyendo actores sociales protagonistas de su propio desarrollo, generando procesos integrales con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las comunidades tolimenses afectadas por el conflicto armado	generar iniciativas locales para lograr un proceso de paz desligada del discurso que tenga como base la concepción de la paz, donde lo único importante es el silenciamiento de los fusiles	Cra 4 #10-77 piso 4 Centro	comunicacionparalapaz.tolipaz@gmail.com
Familias cafetera	COMITÉ DE	La federación	Elevar a calidad	Cra 2 # 17-	tolima.cafetero@cafedecolombia.com.co

s del sector rural	CAFETEROS	tiene un claro compromiso y visión de desarrollo social, cuyo eje hemos denominado sostenible en acción. La palabra sostenibilidad implica comprometerse con los ejes sociales, económicos y ambientales que permitan a los cafeteros y a sus familias tener un proyecto de vida asociado al negocio del café	de vida de los cafeteros colombianos. Su principal labor es la de hacer una efectiva representación gremial, defendiendo los intereses de los productores colombianos tanto en Colombia como en el Exterior. Para asegurar la legitimidad y representatividad de nuestra organización	20 OIC 302 Edificio del Café	

Fuente: Tomado de base de datos CPT

Organizaciones Productivas formadas

Las asociaciones de productos constituyen el capital social necesario para construir el desarrollo del sector agropecuario del municipio de Ibagué. En

este sentido hay que destacar que actualmente en el corregimiento 3 Coello Cocora se destacan tres organizaciones productivas las cuales relaciono a continuación:

Tabla 55 Organizaciones productivas del Corregimiento 3 Coello Cocora de Ibagué

No	Asociación	Representante Legal	No de Socios	Producto	Forma Asociativa	Vereda	Teléfono
1	AGROCOC	Ruth Vergara		Agroindustria (Yogurt)	Mixta	Coello	3134045701
2	AGROFRULOMA	Efraín Meza Torres	20	Plátano 400 kg y Yuca 300 kg	Agropecuarias Mixtas	La Loma	3124665341
3	ASOMUABESFU	Deisy Francisca de Santofimio	20	Plátano y panela	Mujeres	Morrochusco	3143796629

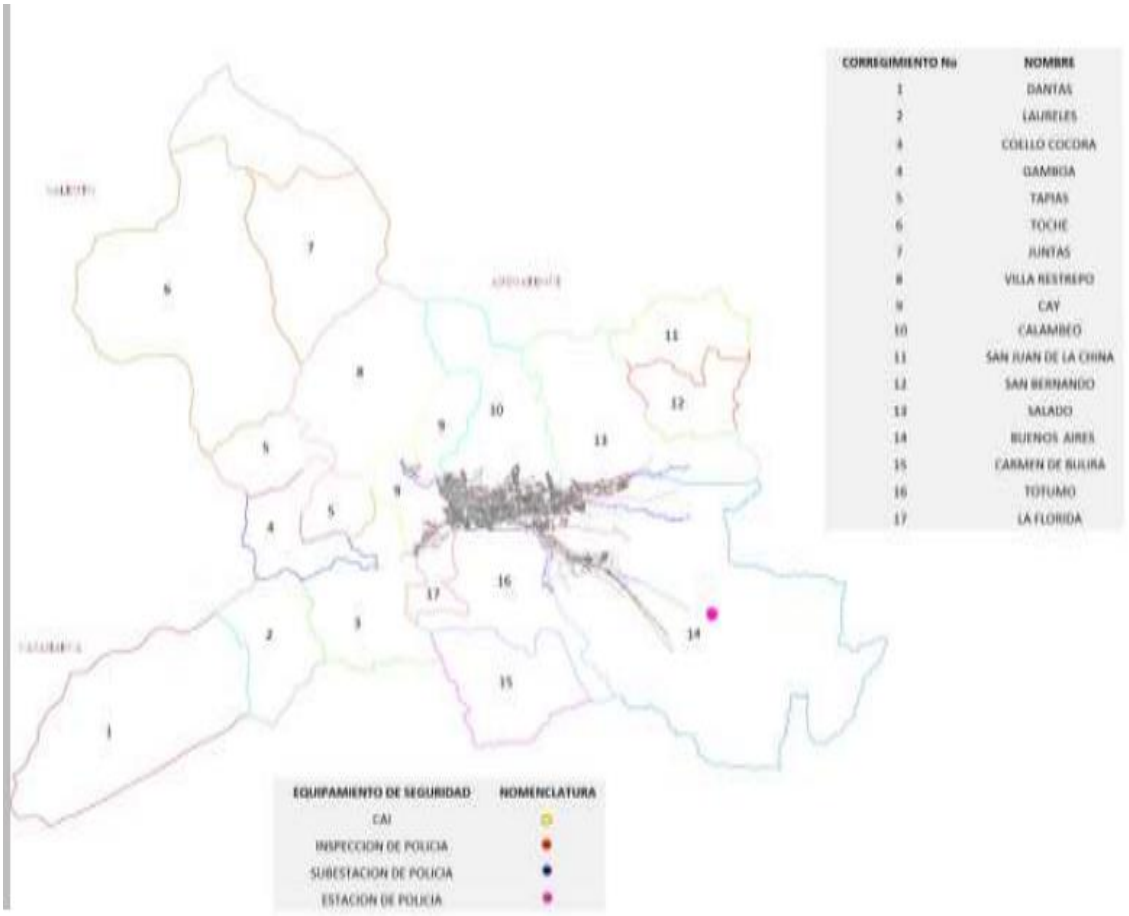
Fuente: Secretaria de Gobierno 2019

En este caso se puede corrobra en la tabla de asociación en el corregimiento 3 Coello Cocora, tiene 3 asociaciones que son: AGROCOC, AGROFRULOMO y ASOMUABESFU, son asociaciones encargadas de dar bienestar a las veredas del corregimiento de Coello, donde la primera asociación es de tipo agroindustrial, ubicada en la vereda de Coello, su forma de asociación es mixta, la segunda asociación queda en la Vereda La Loma su forma de asociación de ASOMUABESFU, que queda ubicada en la vereda Morrochusco, está conformada por mujeres que es algo positivo para la comunidad en general.

Por tanto ose puede concluir que dos de las tres asociaciones son mixtas y otras conformadas por damas, esto significa que 3 de las 14 veredas que conforman el corregimiento No 3 Coello tiene asociación, lo que es preocupante, que en los otros 11 veredas no hayan asociaciones, lo que significa que hay difícil conformación de cadena de valor y desarrollo respecto a las tres veredas anteriormente nombradas.

3.11. Seguridad Criminalidad y Violencia

Mapa 10 Equipamientos de Seguridad en los Corregimientos del Municipio de Ibagué



Fuente: Estudios para la Revisión y ajuste del plan de ordenamiento territorial 2011

En esta parte del documento se analiza la disponibilidad de equipamientos de seguridad en el Corregimiento de Coello Cocora y los casos de delitos de impacto que se han presentado en la misma desde el año 2010 hasta el año 2012. Así mismo, se presentan algunos resultados parciales del año 2013.

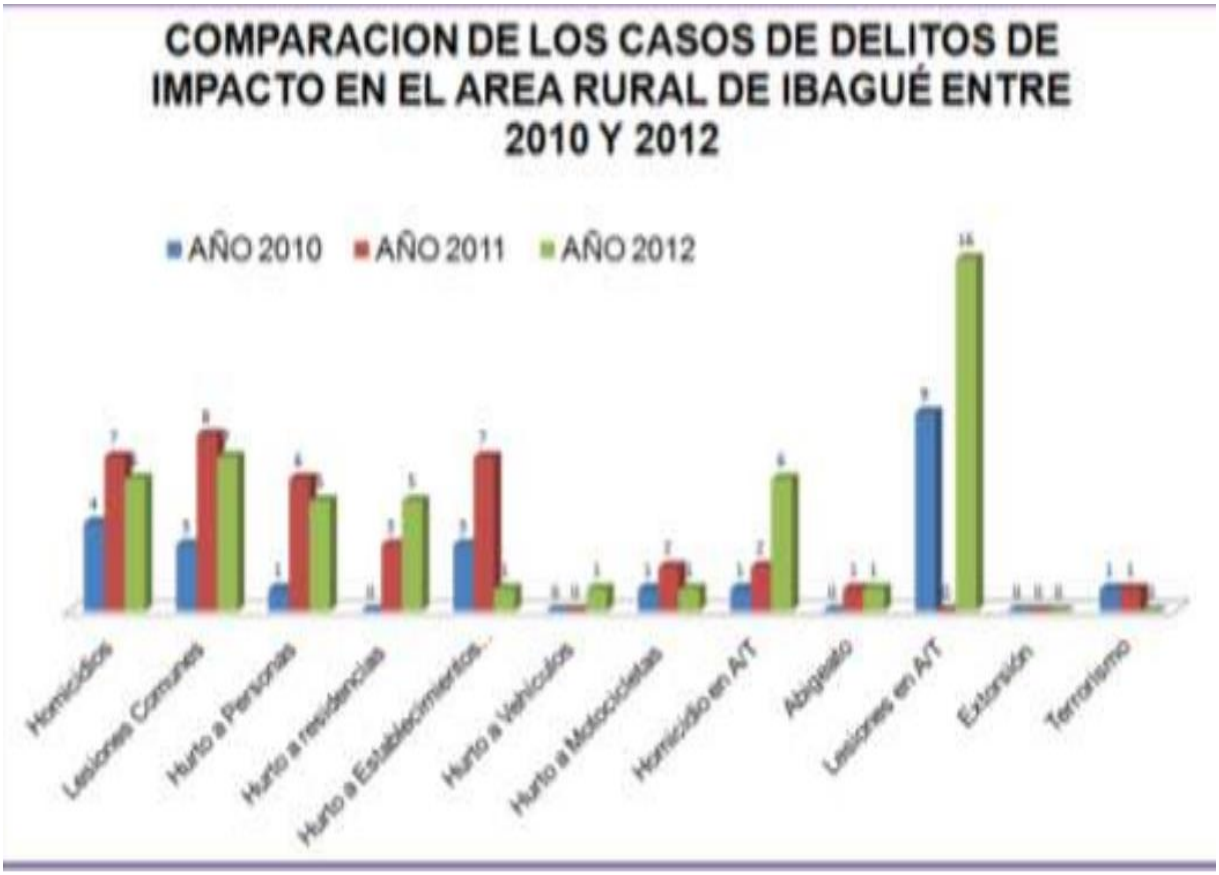
Tabla 56 Equipamiento seguridad Corregimiento 3 Coello Cocora

Corregimiento	No	Nombre del Establecimiento

Coello Cocora	1	Inspección de Policía	EQUIPAMIENTO

Fuente: Policía Metropolitana de Ibagué y estudios de caracterización de la Alcaldía de Ibagué a 2019

Grafica 21 Comparación de los casos de delitos de impacto en el área rural de Ibagué entre 2010-2012



Fuente: Policía Nacional Metropolitana de Ibagué

El comportamiento de los delitos en el área rural de Ibagué evidencia una reducción mínima que sustenta la necesidad de un mayor registro estadístico de control por parte de la fuerza pública. Así mismo, es evidente el incremento de los casos de homicidio culposo y lesiones culposas en accidentes de tránsito, los cuales en el primer caso se triplicaron pasando de dos (2) en el año 2011 a seis (6) durante el 2012; para el delito de lesiones culposas, la cifra paso de cero (0) en el año 2011 a dieciséis (16) en el 2012,

un dato preocupante. En la siguiente tabla se relaciona un informe presentado por la Policía Metropolitana Seccional de Investigación Criminal en donde se identifican las conductas delictivas y la cantidad de casos presentados en los últimos 3 años y parcial 2013 en el Corregimiento 3 Coello Cocora

Tabla 57 Conducta Criminal durante los últimos 8 años en el Corregimiento 3 Coello Cocora del Municipio de Ibagué y parcial 2013

Coello Cocora	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Artículo 103 - Homicidio	11	2	5	5	4	3	3	1	34
Artículo 111 - Personales	11	1	3		3		3		21
Artículo 120 - Lesiones culposas (en accidente de tránsito)	7	3	2	4	1	1			18
Artículo 239 - Hurto Personas	3	5	1		1	1	1		12
Artículo 109 - Homicidio Culposo (en accidente de tránsito)	4			1	3		1	2	11
Artículo 343 - Terrorismo	2				1	1	1		5
Artículo 239 - Hurto Residenciales	1		2		1				4
Artículo 239 - Hurto entidades Comerciales	1				2		1		4
Artículo 239 - Hurto Automotores	2							1	3
Artículo 239 - Hurto	3								3
Artículo 239 - Hurto Abigeato		1		1					2
Artículo 239 - Hurto de armas y efectos destinados a la seguridad y defensa Nacional	1								1
TOTAL	46	12	13	11	16	6	10	4	118

Fuente: Policía Metropolitana del Municipio de Ibagué

El presente análisis grafico permite establecer la disminución de todos los delitos aparecidos en la tabla comparada con el 2012, esto significa que la seguridad y eficacia de las autoridades policiales es bastante significativa,

pero se puede destacar dentro del grafico que los delitos que han tenido mayor impacto dentro de la comunidad son los homicidios, luego el delito de lecciones y por último el hurto en sus diferentes tipos. Esto para complementar que el corregimiento número tres es una de las zonas de Ibagué, que está en zona roja debido a la presencia y amenazas constantes del frente 21 de las FARC

En la siguiente tabla se presentan las principales necesidades de la Inspección de Policía ubicada en el Centro Poblado del corregimiento 3 Coello Cocora

Tabla 58 Descripción situación actual Inspección de Policía Corregimiento 3 Coello Cocora

Nombre del Establecimiento	Problemática
Inspección de Policía	La Infraestructura del equipamiento (techo en buen estado), se han mejorado los equipos de cómputo e impresoras, escritorios en regular estado.

Fuente: "Taller de Equipamiento", realizado el 29 de septiembre de 2018, instalaciones de la Institución Educativa Antonio Nariño

4. Conclusión del Diagnostico

4.1. Conclusiones aspecto territorial

En el corregimiento 3 Coello Cocora representa el 4,46% (6.047,9 hectáreas) del suelo rural total del Municipio de Ibagué (135.550,02 hectáreas), ocupando el noveno lugar en comparación con los 17 corregimientos de la zona rural de Ibagué en cuanto a extensión (hectáreas). Dada su extensión y suelo se caracteriza por tener grandes extensiones de tierras con vocación agropecuaria, rica en producción de café, plátano y caña panelera.

En relación a las áreas de protección definidas por el POT, el corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con 1.012,11 hectáreas, concernientes a áreas para la protección de bosques naturales, cauces principales y manejo de cerros tutelares representados en el 16,73% del área del Corregimiento y un área de explotación de 5.035,84 hectáreas que equivalen al 83.26% del área total

(6.047,94 hectáreas) del corregimiento, evidenciando su vocación para la explotación de actividades productivas agrícolas y silvicultura les en la zona

Por otra parte, de acuerdo con el POT, se evidencia que el 74.32% del corregimiento Coello Cocora es afectado por procesos de remoción en masa, inundaciones y avalanchas, obteniendo de esta manera un total de 4.494,9 hectáreas del corregimiento con algún tipo de amenazas y 1.553,04 hectáreas sin amenazas. La tenencia de la tierra para el Corregimiento 3 Coello Cocora se localiza en la zona 2 y 3 de acuerdo con la clasificación generada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, donde se localizaron las veredas que hacen parte del Corregimiento como la Cima, Coello Cocora, San Rafael, San Simón y sector Boquerón Coello Cocora. Determinando que la zona 2 abarca un total de 3.656 perdidos que equivalen al 28% del total de predios de la zona rural de Ibagué y la zona 3 cuenta con 4.125 propietarios y el 22% del total de predios de la zona rural de Ibagué (13.041 predios)

Respecto al tema relacionado con el número de veredas, el corregimiento 3 Coello Cocora de un total de 12 veredas que se tenían referenciados inicialmente de acuerdo con la información del POT, se estableció que la comunidad reconoce cuatro veredas más, Cataima (actualmente hace parte del Corregimiento No 5 Tapias), y se subdividió la Vereda San Cristóbal en parte alta y baja la Esmeralda que hacia parte del Corregimiento Gamboa y ahora es de Coello Cocora

4.2. Conclusión aspectos demográficos y poblacionales

Según esta información, con base a proyecciones del Censo DANE para el año 2005, para el año 2012, en el Corregimiento 3, Coello Cocora reside una población de 2.087 habitantes, la cual representa el 6,92% del total de la población rural que alcanza los 30.146 habitantes. Esta participación ubicada al corregimiento en el puesto 7, posición media, frente a Corregimientos, altamente poblados como Totumo (3.855) y Villa Restrepo (3.434); y otros, de menor densidad poblacional como Juntas (209) y Toche (399).
Respecto a la población veredal en el Corregimiento 3 Coello Cocora, se concentra la mayor parte de la población en la vereda San Francisco con 264 habitantes el cual la comunidad dice que es de la Florida, seguido por

Santa Bárbara con 241 habitantes; la vereda San Cristóbal con 211 habitantes; la vereda Morrochusco con 210 habitantes. Las veredas menos pobladas son San Isidro con 108 habitantes y la Cima con 79 habitantes

A partir del análisis de componente demográfico en la zona rural de Ibagué y centrándose en el Corregimiento 3 Coello Cocora se puede decir que se registra una razón de niños menores de 5 años/ mujeres en edad de fecundidad equivalente a 0,66 ubicándose en el rango medio alto junto a Corregimientos como Tapias, Gamboa y Laureles (0,66). Los corregimientos con mayores tasas de fecundidad son: Juntas y Toche

Según el enfoque poblacional por grupos de edad en el corregimiento Coello Cocora según el Censo 2005, el grueso se concentra en la población adulta de 27-54 años, con 699 habitantes (33,49%), el segundo lugar lo comparten el grupo de infancia con 640 habitantes, que es la suma de la primera infancia con la infancia, que equivale al (30,66%), seguidamente los adultos mayores con 297 habitantes que equivale al (14,23%) y por último se encuentra la juventud con 250 habitantes con (11,97%). De esta manera, se recomienda que la atención del Estado debe focalizarse en la población económica activa, ofreciendo programas orientados a ofrecer oportunidades laborales en el sector agrícola, turístico e industrial. Del mismo modo, se deben fortalecer los programas dirigidos a la población infantil y al adulto mayor, específicamente, hombres en edad adulta.

En relación a la densidad poblacional, el corregimiento 3, Coello Cocora es uno de los corregimiento más densamente poblados con 0.35 habitantes por hectárea ocupando de esta manera el puesto enumeró ocho (8) con respecto a todos los corregimiento del Municipio. El corregimiento de mayor densidad de población es La Florida con 1.12 habitantes por hectárea, seguidos de los Corregimiento Cay 0.68 y San Bernardo con 0.61 habitantes por hectárea. Respecto a los indicadores de pobreza se puede concluir que el corregimiento 3, Coello Cocora se encuentra por encima de la media rural; lo que significa que una proporción menor de la población depende de los programas gubernamentales de mitigación de pobreza, comparado con el comportamiento de otros Corregimientos, tales como, el Corregimiento 17 La Florida y el Corregimiento 16 El Totumo.

El corregimiento 3 Coello Cocora ocupa una posición alta respecto al número de familias registradas en la Red UNIDOS, quinto lugar, frente a 17 posiciones. Para un total de 141 familias registradas que representa el 10,61% del total de las familias que residen en el área rural (1.329 familias). El corregimiento con menos cobertura en el Municipio es el Corregimiento de Dantas registrando cuatro (4) familias es decir participa con el 0.30% del total de familias Red UNIDOS, ocupando el último lugar. Por su parte los corregimientos con mayor número de familias en la Red UNIDOS son: Villa Restrepo (211 familias) y el Totumo (182 familias); lo que permite establecer que es uno de los corregimientos de mayor número de familias NBI y en condiciones de extrema pobreza
La zona rural del Municipio de Ibagué concentra un total de 8.727 hogares registrados en el Sisbén con corte a diciembre de 2012. El corregimiento 3 Coello Cocora registra 600 hogares que equivalente al 7% del total de hogares Sisbenizados, ocupando de esta manera el sexto lugar, entre los 17 corregimientos de Ibagué. El Totumo es el corregimiento con más hogares Sisbenizados (1.200) representando el 14% del total de hogares; seguido del corregimiento Villa Restrepo con una participación del 12% y el Salado con el 10% de los hogares rurales. Los corregimientos con menor número de hogares Sisbenizados son Dantas, Toche, Juntas y Laureles

En cuanto a la tenencia de la vivienda, el corregimiento 3 Coello Cocora de un total de 600 hogares Sisbenizados, un total de 100 hogares (4,39%) se encuentra un arriendo, 12 hogares (6,19%) en vivienda propia pagando, 264 hogares (8,30%) son propia pagada y 224 hogares (7,29%) en otra condiciones (Cunado el hogares habita una vivienda que le ha sido cedida o que ha sido construida sobre un lote que no es de su propiedad o cuando ocupa una vivienda sin ser dueño de la misma y sin autorización del propietario o administrador, Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, DANE 2007).

Es importante resaltar, en este aspecto, que el número de viviendas en otras condiciones es bastante elevado en los 17 corregimientos del municipio de Ibagué. Por lo tanto, la administración, como proyecto macro, debería realizar un estudio para determinar si esta otra condición obedece a ausencia de titularización de los predios rurales, es decir que los propietarios ocupan el predio pero nunca han legalizado su adquisición ante una notaría. De ser así, se evidencia la necesidad de implementar un proyecto

orientado hacia la legalización de predios en la zona rural del municipio de Ibagué.

4.3. Conclusiones Identificación y Caracterización Sectorial

El corregimiento 3, Coello Cocora con una población total de 2.087 habitantes y una demanda de 20.870 m2 de espacio público, presenta un déficit equivalente a 19.858m2. Lo que significa que el corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con un indicador de 0,5m2 por habitante, cifra que comparada con la de otros corregimientos e negativa y más cuando el estándar nacional es de 10 m2 habitante. Por lo tanto, se puede decir que Coello Cocora, en cuanto a espacio público, se encuentra en un punto medio, debido a que no se encuentra en una posición tan desfavorable con Villa Restrepo o el Salado; pero tampoco presenta un indicador a favor como sucede con los Corregimientos de Dantas, Toche y Juntas.

No obstante, es importante recalcar que este dato, de alguna manera, presenta una distorsión, puesto que se tomó como resto de espacio público el área de zonas de protección ambiental, como la cual cuenta cada corregimiento y para determinar el área de espacio público efectivo se tomó el área que según los estudios tiene un equipamiento deportivo o recreativo, según sus características. Por lo tanto, este valor está sobredimensionado, considerando que muy seguramente las construcciones de estos espacio no se realiza con de acuerdo a los estándares normativos.

De esta manera, se hace necesario que la Administración Municipal diseñe e implemente una política pública orientada a la adquisición y adecuación de terrenos para suplir esta necesidad de la población rural, que le permita llegar a un indicador de 5m2 por habitante. El corregimiento 3 Coello Cocora cuenta con la presencia de dos puestos de salud ubicados en las veredas de Coello Cocora y La Linda, los cuales no cuentan con el personal médico necesario para la atención permanente, por lo que los usuarios asisten a Ibagué para la atención medica; dicha atención no alcana a suplir todas la necesidades de la población por ser un programa preventivo, no presta el servicio de tiempo completo no constante, por lo que el puesto de salud solo se utiliza una vez al mes, lo que obliga a los habitantes a dirigirse

a la Ciudad de Ibagué para poder acceder a los servicios de Salud, (información confirmada con algunos habitantes de el Corregimiento).

Para el corregimiento Coello Cocora en materia de indicadores de salud, para la vigencia 2012 de acuerdo con el informe de gestión 2012 Unidad de Salud de Ibagué, presto los servicios de consulta médica, y de enfermería, consulta de odontología, realizo actividades del programa de promoción y prevención en la parte de odontalgia, vacunas, Citologias y rayos x; para un total de 4.282 servicios prestados. El corregimiento de Coello Cocora registra 895 estudiantes matriculados, si se compara este valor con la demanda de cupos (688) se puede apreciar que habría un superávit de 207 cupos. No obstante, la realizad del corregimiento expresa que estos 207 cupos son dados a personas que habitan un área diferente; situación que permite deducir que existe una emigración de estudiantes de otros corregimientos del municipio. Del total de la demanda por cupos escolares (8.655 cupos) el corregimiento 3 Coello Cocora tiene una participación del 8% lo cual equivale a 688 cupos. No obstante, como se expertos anteriormente y debido a la capacidad de la infraestructura de la Sede principal, e realizada se están ofreciendo 207 cupos adicionales, beneficiando a niños de otros sectores aledaños. Situación contraria a la que presenta en el Corregimiento de San Bernardo, el cual presenta un déficit de 31 cupos, superando la demanda a la oferta.

En materia de equipamientos educativos en el Corregimiento de Coello Cocora existe y funciona una (1) institución educativa denominada Antonio Nariño la cual presta los servicios de educación básico primaria y secundaria la cual a su vez se subdivide en 12 sedes con presencia en el Corregimiento, de las cuales dos prestan el nivel educativo de secundaria, el resto básica primaria y una el servicio educativo los fines de semana, programa conocido como "Sabatina". También el corregimiento cuenta con una sede de la Institución Educativa San Francisco, la sede se localiza en la vereda San Simón, cubriendo el nivel educativo de básica primaria en esa vereda.

En el sector deporte y recreación, según la información de los consejeros y líderes recopilada en los talleres realizados, el corregimiento de Coello Cocora cuenta con tres escenarios deportivos y recreativos, un polideportivo ubicado en la Vereda Honduras y dos parques infantiles en la Vereda Honduras y otros en las instalaciones de la Institución educativa del

centro poblado Coello Cocora. En materia de equipamiento cultural y atractivo turístico, el corregimiento 3 Coello Cocora presenta un gran potencial por explotar en esta materia. Los consejeros y líderes en los diversos talleres de construcción del Plan de Desarrollo manifestaron su interés de potencializar sus atractivos turísticos y recursos naturales como el Charco mitológico La Mulona (Balneario) y las riberas de los ríos Coello Cocora

En el sector de servicios públicos, del total de viviendas (591) del corregimiento 3 Coello Cocora de acuerdo con la base de datos Sisbén, solo el 19,45% de estas cuentan con algún tipo de servicio de acueducto, ubicándose por debajo de la media de la zona rural de Ibagué equivalente al 28,57%. En cuanto al servicio de alcantarillado se considera el servicio público; solo el 0,33% del total de las viviendas de corregimiento cuentan con algún tipo de sistema de manejo de residuos líquidos

En el corregimiento 3 Coello Cocora, el servicio de recolección de residuos sólidos se realiza por medio de la Empresa Interaseo S.A., con una frecuencia de tres veces por semana, logrando de esta manera una buena manipulación de los residuos generados en el centro poblado Coello Cocora. El servicio se realiza los lunes, miércoles y viernes

El ser vicio de energía eléctrica, es privada por la empresa ENERTOLIMA; cobrando mensualmente una tarifa a través de facturas, de acuerdo al consumo realizado. Este beneficio es suministrado e todas las veredas, es destacar que este es el servicio público de mayor cobertura presente en el Corregimiento No 3 Coello, 507 hogares de los 591 que hay en el corregimiento cuentan con el servicio, es decir aproximadamente el 8,75% de la población cuenta con el servicio, sin embargo los usuarios de la energía en el sector rural, manifiestan su inconformismo ya que la caldea es regular, los cortes son frecuentes, hay bajones energéticos que dañan los electrodomésticos, los costos son altos y se demoran en atender los reclamos de la comunidad cuando se quedan sin luz y debido al incremento de población se queman los transformadores.

Respecto a la vivienda, el corregimiento 3 Coello Cocora presenta un déficit cuantitativo de 9 viviendas, que corresponde al 3,23% respecto de total rural y aun 1,50% frente al total del corregimiento. Este valor está por debajo de la promedio área rural, el cual está en 3,02%. Frente a los demás

corregimientos del Municipio de Ibagué ocupa la 12ª posición, siendo una posición baja, en materia de déficit cuantitativo.

En referencia a la calidad de las viviendas del corregimiento 3 Coello Cocora se presenta un déficit cualitativo cercano a la mitad, es decir el 47,72% e esas viviendas presentan deficiencia en al menos una de las variables analizadas en el diagnostico (tipo de material de pisos, paredes, etc), lo que a su vez representa el 7,34% respecto al total rural. En materia de movilidad, el corregimiento 3, Coello Cocora cuenta con ocho (8) vías de orden terciaria o veredal de tipología montañosa afirmada, que conducen a cada una de las veredas pertenecientes a esta e corregimiento (Coello) y representa un longitud de 44 km, los cuales se encuentran en regular estado y presentan un acumulado de vías terciarias de 681,5 km hasta este Corregimiento. El acceso al corregimiento, se realiza a través de la Via terciaria comprendida entre Coello Cocora – Laureles – Dantas, la cual permite a su vez comunicación con los Corregimiento 1 y 2 con el perímetro urbano

El corregimiento de Coello Cocora cuenta con organizaciones sociales que propenden por el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes entre las que se destacan a nivel local: Agrace, Agrofruloma y Asomuabesfu. En materia de desarrollo económico, la estructura está enfocada hacia actividades agropecuarias unidades en el área rural, también posee 6 unidades que equivalen al 42,85% del total de unidades de servicios en el área rural. En cuanto a equipamientos en seguridad, el corregimiento de Coello Cocora tiene una estación de policía, ubicada en el Centro Poblado de Coello Cocora (corredor vial). Respecto al comportamiento de los delitos de impacto, estos tienden a disminuir en relación con el consolidado rural. La mayor parte de los casos de delitos de impacto en este corregimiento están asociados a homicidios, lesiones personales, lesiones en accidente de tránsito y hurto a personas. La percepción general que tienen los habitantes del corregimiento en cuanto a seguridad es positiva.

4.4. Conclusiones del diagnóstico 2019

Del trabajo de campo con la comunidad. Se pudo colegir entre otras características, que el corregimiento 03 Coello Cocora está compuesto por 16 veredas legalmente constituidas, y se caracterizan por tener grandes extorsiones de tierra con vocación agropecuaria, rica en producción de café, plátano, Babano, caña de azúcar, frijol, yuca, cacao, aguacate y ganado en tierra calidad, y en las zonas altas, papa, arracacha, habichuela, ganado, leche y queso. También es una zona donde se produce puno y eucalipto, en las partes altas y en las partes bajas cedro, caucho, y guadua, entre otros árboles. La fauna que prevalece en el sector es: zorrillos, guatines, guaguas, armadillos, cusumbos y zarigüeyas, además, aves como: sinzontes, toches, azulejos, afrecheros y mirlas etc.

Respecto a la infraestructura institucional tenemos escuelas en casi todas las veredas , menos en san simón bajo y Morrochusco, colegio en el centro poblado de Coello Cocora, también cuenta con un programa educativo los fines de semana conocido como sabatina; cuenta con dos puestos de salud uno ubicado en la vereda Coello Cocora y el otro en La Linda, los cuales no cuentan con el personal médico suficiente para la atención permanente, por lo que los usuarios asisten la mayoría de veces a Ibagué, en busca de atención médica, especialmente para suplir todas las necesidades de la población en el programa curativo.

Respecto al deporte y recreación según información recopilada por los lideres, el corregimiento de Coello Cocora cuenta con 3 escenarios deportivos, un polideportivo ubicado en la vereda Honduras y dos parques infantiles, uno en la vereda Honduras y otro ubicado en la institución educativa del Centro Poblado de Coello Cocora. El sector de servicios públicos es deficitario, a pesar de que la energía eléctrica se encuentra en todas la veredas, en la vereda la Cima falta 13 casas para acceder a la energía eléctrica; pero en las veredas no es constante la energía por cuanto hay muchas fallas en el suministro de este servicio. Respecto al servicio de acueducto solamente hay acueductos en las veredas la Esmeralda, vereda la Cima, vereda San Cristóbal alto, San Cristóbal bajo, la Loma y Coello Cocora.
En cuanto a los equipamientos en seguridad, el corregimiento de Coello Cocora tiene una estación de policía ubicada

4.5. Componente Estratégico – Articulación política pública de desarrollo rural

Es de resaltar que el municipio de Ibagué posee varios estudios, diagnóstico y caracterizaciones que merecen ser analizados y evaluados por parte de las comunidades para que sean tenidos en cuenta como herramienta de planificación del desarrollo para sus territorios; por lo tanto, es de vital importancia el análisis del documento "POLITICA PUBLICA DE DESAROOLLO RURAL UNA APUESTA POR LA PAZ" específicamente en lo que atañe a su articulación con los planes de desarrollo corregimentales.

Por lo t ante, es de destacar que la administración trabaja como eje central la coordinación con el gobierno nacional y departamental en todo lo relacionado al acceso y formalización de la tierra, por medio de la Ley de tierras y la reforma rural integral. Estos programas buscan priorizar los servicios de salud, infraestructura, educación y vivienda rural para el desarrollo integral de las comunidades, mediante los planes de integración regional, con el objetivo de generar sinergia dentro de los espacios rurales del municipio para lograr una construcción colectiva del territorio. (Alcaldía de Ibagué., 2018).

La importancia de la cultura e identidad campesina también son un soporte fundamental para que el campesinado sea reconocido como un sujeto social y de derechos. En ese sentido la política pública rural de Ibagué le apuesta a programas y proyectos en función de fortalecer el patrimonio y saberes tradicionales de la población rural y resaltando el papel que las mujeres como un factor determinante a la hora del empoderamiento de las zonas rurales. (Alcaldía de Ibagué., 2018). Esta política pública rescata la discusión que ha planteado que la ruralidad va más allá de lo agropecuario, es decir que existen otras formas de producción y reproducción no agropecuarias, en ese sentido las nuevas ruralidades son una realidad para el municipio de Ibagué en lo cual se requiere de una planificación detallada de los diversos corregimientos rurales donde existen estas particularidades. Este programa tiene como elemento fundamental fortalecer la participación de las comunidades que se encuentran en zonas de bordes rurales y urbanos para construir de forma colectiva los corredores ecológicos, la determinación de la expansión urbana, las áreas forestales y la consolidación de sus formas de organización. (Alcalde de Ibagué., 2018).

Según el documento de política pública, el corregimiento 3 Coello Cocora está dentro de los corregimientos que presentan una tipología intermedia – rezagada. Los corregimientos que se encuentran en esta categoría sufrieron un declive de sus actividades económicas primarias, por lo que buscaron aprovechar su condición de borde urbano rural para ofrecer diversos servicios referentes al turismo como actividades económicas adicionales a las agropecuarias (Alcaldía de Ibagué,. 2018). La política pública plantea unos ejes, programas y proyectos que buscan responder a necesidad específicas de los territorios rurales de Ibagué. Para Coello Cocora pueden resaltarse tres: en primer lugar están "NUEVAS RURALEIDADES Y BORDES URBANO RURALES" como estrategia para fortalecer las actividades turísticas en la prestación de servicios relacionados con la gastronomía, ecoturismo, entre otros. En Coello Cocora las acciones que se proponen en este eje consolidarían el turismo debido al auge que ha tenido este sector con la construcción del centro vacacional "La Esmeralda" ubicado en la vereda que lleva el mismo nombre, el espacio eco turístico "Entre Aguas" ubicado en la vereda San Simón parte baja, y a la oferta del deporte extremo RAFTING en el rio Coello.

En segundo lugar encontramos "AREAS PROTEGIDAS Y ZONAS FORESTALES" que busca la creación y aplicación de proyectos de conservación, manejo y recuperación de áreas que presentan servicios ecosistemicos de importancia para el municipio. Por último, traemos a colación las "INFRAESTRUCTURA RURALES" cuyo objetivo es la implementación de medidas que mejoren la situación de la infraestructura vial de la zona rural (Alcaldía de Ibagué,. 2018).

Tabla 59 Taller: Matriz de doble entrada, y conclusiones del diagnostico

TALLER No - 4 Corregimiento No 3	
FECHA:	24 de noviembre de 2018
LUGAR:	Colegio Antonio Nariño
HORARIO:	10:00 am - 12:00 am
No PARTICIPANTES	12 personas
TEMAS TRATADOS	Sobre matriz de doble entrada y conclusiones del diagnostico

Fuente: Archivos de la Secretaria de Planeacion Municipal

Taller sobre matriz doble entrada y elaboración de conclusiones del estudio anterior. Respecto a la matriz de doble entrada elaborada por la comunidad se puede inferir que en el corregimiento Coello Cocora existen problemas críticos que la comunidad ambiciona soluciones en el mejor tiempo posible por parte de la administración municipal de Ibagué, entre las principales problemáticas y necesidades tenemos déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda, por cuanto el estrato predominante en el sector es el número o1 lo que indica que la colaboración del estado debe ser prioritario para la solución a esta problemática.

Otro problema neurálgico es el servicio de energía eléctrica el cual es inconstante y falta arreglo y mejoramiento de los postes de condición y ampliación de cobertura al total de la vereda La Cima; también hay que acotar que el problema de consumo de agua no potable es crítico por cuanto la comunidad carece de servicio de potabilización de agua en todo el sector y mucho más cuando los acueductos veredales son comunitarios; también hay que resaltar que la contaminación de las aguas de ríos quebradas, que abastecen los acueductos veredales no tienen ningún tratamiento y las aguas son contaminadas a diario por residuos de aguas negras de los hogares, por residuos porcicola y avícolas y como si fuera poco, la contaminación por parte de la comunidad que arrojan toda clase desechos a las vertiente acuíferas.

También falta un poco más de presencia del sector estatal en el sector, por cuanto falta gobernabilidad de la administración municipal que facilite el desarrollo del territorio y haga participe a la comunidad en reuniones, integraciones ya sean comunitarias y deportivas que impulsen a la ciudadanía a conformar asociaciones, corporaciones y cooperativas, etc que sirvan de enlace como gestores de paz y de desarrollo económico. De todo lo anterior, se pudo inferir entre otras características que el corregimiento 3 Coello Cocora esta constituidos por 16 veredas legalmente constituidas que tienen grandes extensiones de tierras con vocación agropecuaria, ricas en producción de café, plátano, banano, caña de azúcar, frijol, yuca, cacao, aguacate y ganado en tierra calidad, y en las zonas altas papa, arracacha, habichuela, leche, queso y pinos y eucaliptos; también se encontró que los servicios públicos domiciliarios son deficientes; además que el principal problema y amenazas que hay en el sector es la

remoción en masa por el empinado el terreno, y los derrumbes actualmente en las veredas Morrochusco, La Esmeralda y Coello por la construcción de la carretera panamericana.

4.6. Matriz de doble entrada para la priorización de problemáticas

En esta parte del documento se analizan y priorizan las situaciones problemáticas e insatisfacciones más relevantes del Corregimiento 3 Coello Cocora identificadas en la etapa de diagnóstico para con ello formular la parte estratégica del Plan de Desarrollo. Se parte del supuesto que "la realidad es sistémica", es decir que los fenómenos que observamos y que en este plan aparecen como situaciones problemáticas o insatisfacciones no se pueden entender aislados unos de otros.

Si la realidad es sistémica, la identificación, compresión y solución de las situaciones problemáticas e insatisfactorias que presenta el Corregimiento, reclama una Metodologia que dé cuenta de dichas relaciones, que priorice y jerarquice la intervención de forma estratégica. Para esto se utiliza la Metodologia denominada "análisis sistémico para la identificación de problemas". Sobre esta Metodologia se puede encontrar una fui en las páginas 45 a 50 del libro "Manual de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional" publicado por la presidencia de la república de Colombia en el 2006. Aquí se resumen los pasos realizado con base en dicha Metodologia.

Ilustración 1 Pasos para la priorización de los problemas o situaciones insatisfactorias del Corregimiento 3 Coello Cocora

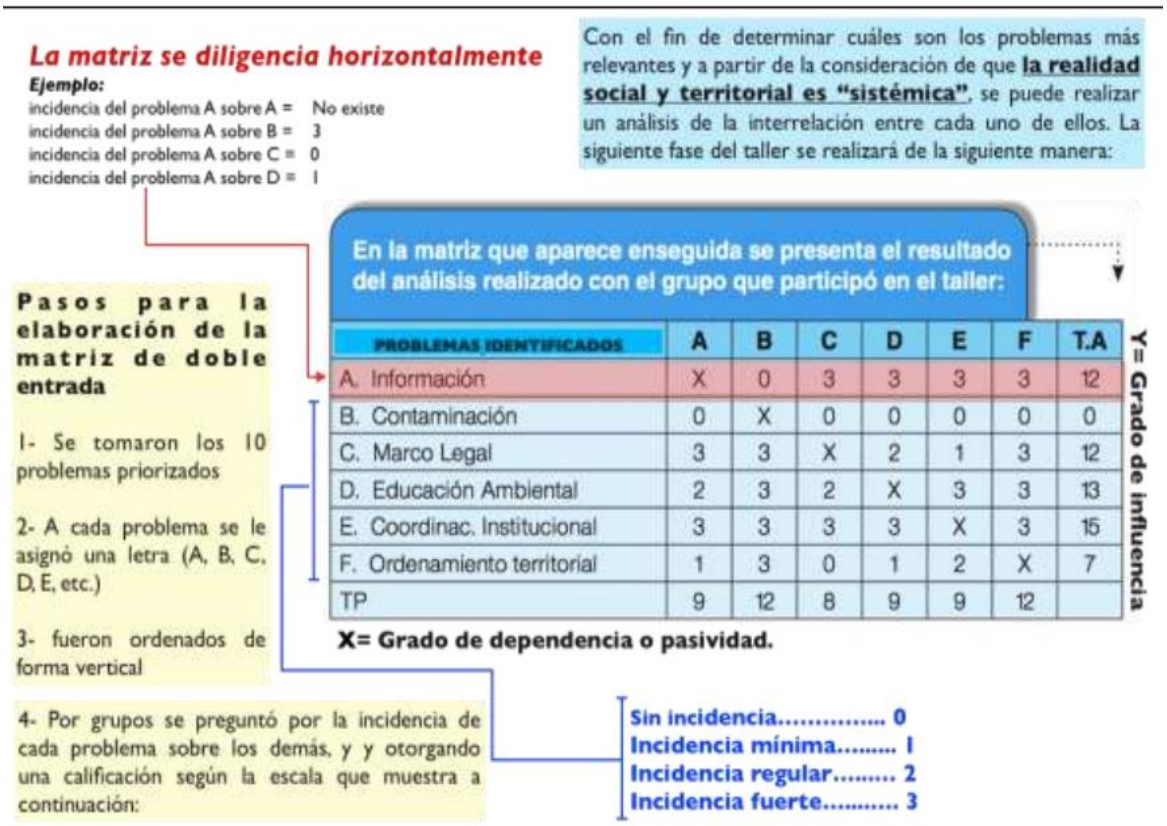


Fuente: Elaboración propia con base en "Manual de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional (2006)

La Matriz de doble entrada

El instrumento para realizar la priorización y establecer las relaciones que existen entre los problemas o situaciones insatisfactorias identificadas en el corregimiento es la "Matriz de doble entrada" o "Computadora de papel". Esto no es más que una herramienta que ordena de forma vertical los problemas identificados y relaciona cada problema con los demás asignándole un valor que va de 0 a 3 dependiendo el grado de afectación que tiene sobre los demás. Una síntesis de la Metodologia de matriz de doble entrada y los criterios utilizados, se presenta en la siguiente ilustración.

Ilustración 2 Criterios para diligenciar la matriz de doble entrada



PROBLEMAS IDENTIFICADOS	A	B	C	D	E	F	T.A
A. Información	X	0	3	3	3	3	12
B. Contaminación	0	X	0	0	0	0	0
C. Marco Legal	3	3	X	2	1	3	12
D. Educación Ambiental	2	3	2	X	3	3	13
E. Coordinac. Institucional	3	3	3	3	X	3	15
F. Ordenamiento territorial	1	3	0	1	2	X	7
TP	9	12	8	9	9	12	

Fuente: elaboración propia con base en "Manual de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional (2006)"

El resultado final de la matriz doble entrada, es el cálculo del puntaje total "Activo" y "Pasivo" de cada problema o situación insatisfactoria analizada.
El **Total Activo:** es la suma del puntaje acumulado por cada problema horizontalmente; corresponde a la apreciación del efecto de cada problema sobre el conjunto de los demás (por esto se habla de total activo).
El **Total Pasivo:** es la suma del puntaje acumulado por cada problema verticalmente; corresponde a la apreciación del efecto de los demás problemas sobre cada uno (por esto se habla de total pasivo)

4.6.1. Representación en el plano cartesiano de los resultados de la matriz de doble entrada

Los totales activos y pasivos de cada problema debe ubicarse en plano cartesiano, que a su vez, está dividido en cuatro cuadrantes: Activo, Critico, Reactivos e Indiferentes.

Los problemas Activos: son los problemas que **tiene una gran influencia sobre los demás** del sistema y que son comparativamente **poco influenciados por las otras.** Por tal razón, son los problemas más estratégicos para mover el sistema, porque son controlables y con el menor esfuerzo se logra el mayor impacto.

Los problemas Críticos: son problemas que **tienen una gran influencia pero que a si vez son altamente influenciados por otros.** En términos generales, estos **dependen de otros problemas** del sistema y algunas veces pueden estar fuera del control del proyecto o política.

Los problemas Reactivas: son problemas que **son muy influenciados por otras y que tiene poca influencia sobre los demás.** No son muy productivos en el logro de los objetivos.

Los problemas Indiferentes: son problemas importantes en el sistema, pero **no incluyen ni son influidas por los demás.** Por tanto, no son definitorias, en el sentido de que tengan un impacto grande o efecto estratégico en el sistema

4.6.2. Resultado de los talleres de priorización.

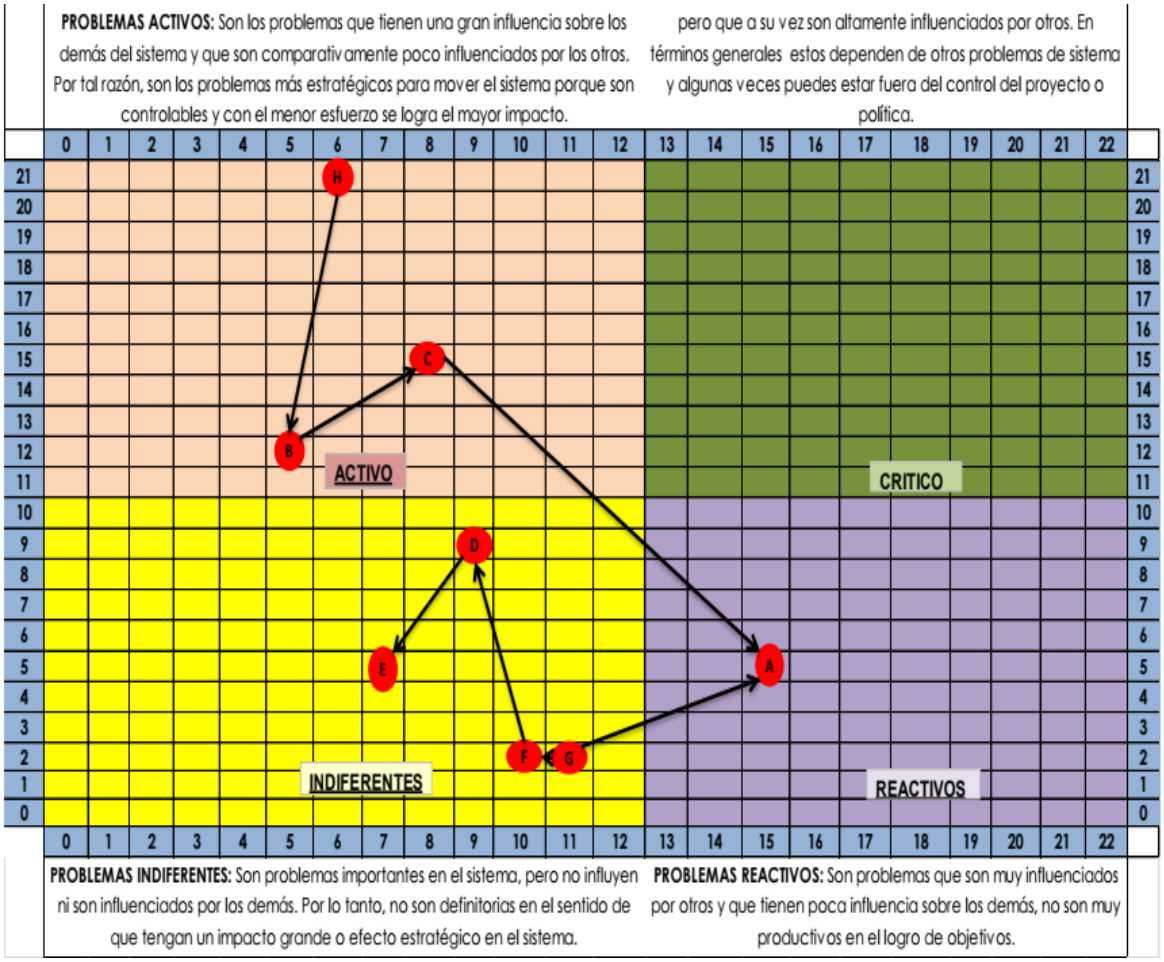
En esta parte del documento se presentan los resultados de los talleres con Consejo Corregimental de Planeacion de Coello Cocora, en el proceso de priorización de los problemas identificados. Después de realizado el diagnostico se seleccionaron un grupo de problemas, que según los lideres participantes del taller, son los más relevantes en el corregimiento 3 Coello Cocora. En total se identificaron ocho (8) situaciones problemáticas o insatisfactorias.

Tabla 60 Matriz doble entrada para priorización de problemáticas

No	Problemáticas Identificadas	A	B	C	DE	E	F	G	H	TOTAL ACTIVOS
A	Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda		1	1	0	2	0	0	1	5
B	Déficit servicio de energía eléctrica	3		0	3	0	3	3	0	12
C	Deterioro de la malla vual secundaria y terciaria (caminos veredales, trochas)	3	1		3	2	2	2	2	15
D	Deficiente infraestructura de conectividad	1	0	2		0	2	3	1	9
R	Contaminación por vertimientos de porcicola	3	0	2	0		0	0	0	5
F	Deficiente infraestructura de puestos de salud	0	0	0	0	0		0	2	2
G	Deficiente infraestructura de instituciones educativas	2	0	0	0	0	0		0	2
H	Poca gobernabilidad que facilite el desarrollo del territorio	3	3	3	3	3	3	3		21
TOTAL PASIVOS		15	5	8	9	7	10	11	6	

Fuente: Taller 30 de noviembre Consejo Corregimental de Planeacion de Coello Cocora

Ilustración 3 Ubicación en el Plano Cartesiano los problemas valorados en la matriz de doble entrada



Fuente: Taller 23 de noviembre Consejo Corregimental de Planeacion de Coello Cocora

4.6.3. Analisis interrelación variables Metodologia plano cartesiano Corregimiento 3 Coello Cocora

Después de haber realizado la interrelación de variables, de acuerdo a las principales problemáticas identificadas por el Consejo de Planeacion del Corregimiento 3 Coello Cocora, se puede evidenciar que de las 8 problemáticas identificadas; 3 de ellas quedaron ubicadas sobre el

cuadrante de las activas; ninguna sobre el cuadrante de las críticas, 1 sobre el cuadrante de las reactivas y 4 sobre el cuadrante de las indiferentes.
Por lo tanto, se puede suponer que desde la percepción de los participantes en el taller, las variables que se encuentran ubicadas en los cuadrantes de las activas y críticas son las más importantes y prioritarias para el desarrollo socio-económico y territorial del Corregimiento 3 Coello Cocora. De esta manera, la administración municipal, junto con los actores implicados, debe orientar sus programas y recursos para generar impacto sistémico en cada una de ellas

- **Variables/ problemáticas activas**

Las variables activas tienen una gran influencia sobre las demás variables del sistema (Críticas, indiferentes y reactivas) y son comparativamente poco influenciadas por las mismas. Por tal razón, se recomienda incidir sobre estas, puesto que son las variables más estratégicas para modificar la situación problemática, dependiendo de las estrategias implementadas. Estas variables son controlables y con el menor número de recursos asignados se logra un mayor impacto.

Tabla 61 Variables Activas Corregimiento 3 Coello Cocora

H.	Poca Gobernabilidad que facilite el desarrollo del Territorio
B.	Déficit del Servicio de energía eléctrica
C.	Deterioro de la malla vial secundaria y terciaria (caminos veredales, trocha)

De esta manera, se puede observar que la percepción de los participantes en la formulación del Plan de Desarrollo del Corregimiento 3 Coello Cocora, (miembros del consejo de planeación; algunos presidentes de junta) es que la problemática que más aqueja a su territorio es la poca gobernabilidad considerada como un impedimento para alcázar el desarrollo del territorio al no garantizar a plenitud la consolidación de cuatro variables: legitimidad, legalidad, eficacia y consenso social. La corrupción de las entidades públicas ha agravado la problemática de legitimidad del sistema, las deficiencias económicas y las inequidades sociales.

Por tal motivo, la crisis de la gobernabilidad son resultado de las debilidades del Estado, ante la crisis institucional de valores que desvincula a la ciudadanía paulatinamente de la política, de la participación en las inversiones y se pierde la confianza en los gobernantes en su actuación y desempeño.

De igual manera se observó que otra de las problemáticas que aqueja al corregimiento 3 Coello Cocora es el déficit de servicio de energía. Debido a que esta impide el desarrollo de actividades productivas, educativas y de salud, en el corregimiento, afectando directamente la calidad de vida su población y el desarrollo del territorio. Finalmente, dentro de esta categoría se encuentra el deterioro de la malla vial secundaria y terciaria, al ser considerada esta como un impedimento para la accesibilidad a los servicios de salud y educación, una barrera para la comercialización de los productos (incremento de costos) y a la movilidad, entorpeciendo la posibilidad de promover el turismo en la zona.

- **Variable Critica**

Las variables críticas, al igual que las variables activas, tienen una gran influencia en las demás variables, pero a su vez son altamente influenciadas por otras. En términos generales, su impacto o comportamiento dependen de otras variables del sistema y algunas veces, esta situación, puede disminuir la capacidad de control sobre el programa o el proyecto, por parte de los tomadores de decisiones. Para el corregimiento 3 Coello Cocora después de realizar el ejercicio de interrelación de variables y al ubicarlas en el plano cartesiano, no se ubicó ninguna problemática en este cuadrante

VARIABLE REACTIVAS

Las variables pertenecientes a este cuadrante, son muy influenciadas por otras y tienen poca influencia sobre las demás. Por lo tanto, son pocas o nada productivas en él logra de los objetivos. Aunque es necesario aunar esfuerzos, entre las políticas de seguridad ciudadana implementadas por la administración y el corregimiento con el fin de proteger la vida y la tranquilidad de los habitantes del territorio.

Tabla 62 Reactivas Corregimientos 3 Coello Cocora

C.	**Déficit Cuantitativo y Cualitativo de vivienda**

Las viviendas del corregimiento 3 Coello Cocora de acuerdo con sus habitantes presentan déficit cualitativo debido a que no presentan las características necesarias para ser consideradas como habitables, es decir que no cuentan con una configuración física y unas dotaciones adecuadas, para que permitan la satisfacción de las necesidades básicas que se cumplen en ella, como deficiencia en la estructura (piso, techo y paredes), espacio (hacinamiento mitigable y cocina) y a la disponibilidad de servicios públicos.

En cuanto al déficit cuantitativo de vivienda en el Corregimiento, este hace referencia, a que la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento es insuficiente. Esta situación es relacionada con el componente de hacinamiento que aqueja a la población, en cuales habita por cuarto de cinco a más personas; sumándole a esto el material utilizado para su construcción, el cual se ni es el adecuado no cumple con el objeto de brindar protección y abrigo, por lo cual estas deben ser reemplazadas por nuevas e incrementa el número de viviendas necesarias para cubrir el déficit de vivienda. Por las anteriores razones expuestas el estado debe garantizar que la población del Corregimiento goce de viviendas fijas y habitantes, de calidad que sea asequible y accesible y con seguridad jurídica de tenencia.

VARIABLES INDIFERENTES

Variables importantes en el sistema, pero no influyen ni son influidas por las de más. Por tanto, no son definitorias, en el sentido de que tengan un impacto grande o efecto estratégico en el sistema

Tabla 63 indiferentes Corregimiento 3 Coello Cocora

G.	**Deficiente infraestructura de instituciones Educativas**
F.	Deficiente Infraestructura de puestos de salud

D.	Deficiente infraestructura de conectividad
E.	Contaminación por vertimientos de porcicola

La población del Corregimiento 3 Coello Cocora, considera que la educación es esencial para el desarrollo de los pueblos y es la base para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas, pues permite al individuo hacer realidad su potencialidad, comprender y asimilar los factores culturales, científicos y tecnológicos necesarios para participar inteligente y competitivamente en la sociedad. La deficiente infraestructura y dotación del servicio educativo que aqueja a las instituciones educativas del Corregimiento incide en el incremento de la pobreza y en el desempleo del municipio

Otras de las problemáticas de este sistema, es la necesidad de garantizar programas de prevención y atención en salud, con los equipamientos y la infraestructura necesaria para garantizar la accesibilidad al servicio y la calidad de la misma.

Desde este punto de vista se plantea que una de las mayores problemáticas de la emigración de la población rural hacia la zona urbana es la busca de mejores condiciones de vida, contribuyendo a incrementar la brecha social y los cinturones de miseria, debido a que cada vez la salud en nuestro territorio se vislumbra como un espejismo. La administración debe contrarrestar dicha situación generando estrategias y programas encaminados a la dotación de puestos de salud en recursos físicos y humanos suficientes para prestar un servicio de calidad. También se considera con indiferente la deficiente infraestructura de conectividad que contribuye a aislar al campesino a mejores oportunidades laborales y de acceso a la información. Por último, se encuentra la presión gigantesca sobre los recursos naturales, debido a la contaminación de fuentes hídricas por vertimientos directos, causadas principalmente por la presencia de porcicola en su territorio.

Teniendo en cuenta el resultado final de la matriz doble entra, realizada en el Plan de Desarrollo 2012-2015, donde se definieron las principales problemáticas del corregimiento 3 Coello Cocora Corregimental, Junta Administradora Local y comunidad a través de varios talleres y mesas de trabajo desarrolladas se identificaron las siguientes problemáticas en su

orden de prioridad, las cuales se describen a continuación y quedan registradas en la matriz:

1. Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda
2. Deficiencia en el suministro de energía eléctrica
3. Deterioro de la malla vial secundaria y terciaria (caminos veredales y trocha)
4. Coeficiente infraestructura de conectividad
5. Contaminación del agua por vertimiento de por ciclas y residuos domiciliarios.
6. Deficiente infraestructura de los puestos de salud
7. Deficiente infraestructura de instituciones educativas
8. Inexistencia en capacitación a líderes y la comunidad e general
9. Poca gobernabilidad que facilite el desarrollo del territorio
10. Falta de escenarios deportivos y recreativos en las veredas del corregimiento
11. Deterioro del medio ambiente

5. Componente Estratégico

Tabla 64 No 5 Componente estratégico, misión, visión y proyectos estratégicos y no estratégicos

TALLER No - 5 Corregimiento No 3	
FECHA:	13 de diciembre de 2018
LUGAR:	Restaurante de Luz Nayid Espinoza, centro poblado Coello Cocora
HORARIO:	10:00 am - 12:00 am
No PARTICIPANTES	10 personas
TEMAS TRATADOS	Componente estratégico, misión y visión, problemáticas, objetivos y proyectos estratégicos y no estratégicos

El desarrollo metodológico de la sesión de trabajo se adelantó de la siguiente manera:

- Se hizo análisis exhaustivo sobre la visión que debe soportar el plan de desarrollo, para la próxima administración, y debe desarrollarse con base en el lema del plan de desarrollo del corregimiento de Coello Cocora que es "Ventana turística del municipio de Ibagué" y por ende, este debe ser la guía y la estrella que guie al corregimiento, y todos los planes, programas, proyectos y objetivos a partir de la fecha deben ser orientados a la implementación del aspecto turístico de cada una de las veredas y del corregimiento en general; sin dejar a un lado la producción agrícola, de café, caña de azúcar, plátano y banano. Y la producción pecuaria para leche y carne en el sector de alta montaña.
- También hay que tener en cuenta que la misión del componente estratifico se debe basar en el mejoramiento y la optimización ambiental, los cuales son necesarios para el desarrollo económico de la región, y mucho más ahora , con el cruce de los viaductos y la carretera panamericana que destruyen el medio ambiente, y ocasionan derrumbes y deslizamientos contaminando el ambiente y ocasionando perjuicios a la comunidad
- Se reciben un formato que se había entregado con antelación, donde se especificaba todos y cada uno de los problemas vereda por vereda y los proyectos y posibles soluciones de acuerdo al criterio de las juntas de acción comunal, de los consejeros corregimentales y la comunidad en general
- Después de tener las necesidad y problemas de la comunidad, se realizaron los objetivos estratégicos de acuerdo a los sectores sociales integran una comunidad, posteriormente se analizaron todos los proyectos de cada una de las veredas y que fueron preestablecidos por la población, con el in de que fueran parte preponderante para la elaboración del plan de desarrollo corregimental.
- Acto seguido se analizó proyecto por proyecto con el fin de analizar si era estratégico o no estratégico por cuanto los no estratégicos se deben desarrollar con recursos de presupuesto participativos y deben ser priorizados por la comunidad en los encuentros preparatorio y decisorios; los proyectos estratégicos deben ser realizados por parte de las secretarais e instituciones descentralizado que conforman la

administración municipal, de acuerdo a los ingresos de cada municipio.

- También se hizo un análisis sobre los proyectos que estaban incluidos en el plan de desarrollo 2012-2015, con el fin de saber el estado de ejecución del proyecto. posteriormente se incluyeron los proyectos estratégicos y no estratégicos que fueron escogidos por la comunidad como prioritarios para desarrollar en la próxima vigencia.

Se hace aclaración, que con la participación de los asistentes se realizó un ejercicio de identificación de los principales problemas que afectan al corregimiento, retomando los resultados de los ejercicios participativos de las diferentes sesiones de trabajo con líderes comunales, los presidentes y dignatarios de cada una de las juntas de acción comunal del corregimiento Coello Cocora, y el consejo corregimental de Planeacion del Corregimiento NO 3

Principales Problemas Identificados en el Corregimiento No 3

- Ausencia de agua potable en los hogares del corregimiento
- Carencia de un plan maestro de alcantarillado en los centros poblados de la Loma y Coello Cocora.
- Poca inserción a la educación técnica y tecnológica
- Baja inserción laboral en jóvenes
- Deficiencia de equipamientos deportivos, recreativos y culturales
- Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda
- Déficit y discontinuidad de servicio de energía eléctrica
- Deficiente de infraestructura de conectividad
- Contaminación por vertimientos porcicola y de aguas negras de los hogares
- Poca gobernabilidad que facilite el desarrollo del territorio

5.2. Misión

"Implementación de espacios de convivencia ciudadana y desarrollo integral de la comunidad rural del corregimiento 3 Coello Cocora, a través del mejoramiento y la optimización ambiental, como de la producción agropecuaria de cada una de las veredas que la conforman y adecuación

de vías, como incentivo para promocionar los sitios turísticos del corregimiento y de soslayo impulsar la práctica de rafting como generador de paz y desarrollo económico"

5.3. Visión

"en el 2022 el corregimiento 3 Coello Cocora, será reconocido a nivel municipal y regional por ser un territorio líder y competitivo en el desarrollo agropecuario y turístico, social, ambiental y gestor de paz, que busca tener una comunidad incluyente mediante la promoción de espacios de convivencia ciudadana a través de ejecución de proyectos de inversión público y privada"

5.4. Estrategias para el Desarrollo y Ejecución de los Proyectos de Plan

- **Promoción y difusión:** socializar y difundir en diferentes escenarios el Plan de Desarrollo utilizando diversas herramientas de comunicación, para darlo a conocer tanto a la administración Municipal y Departamento, como a todos los actores sociales y habitantes del Corregimiento 3 Coello Cocora
- **Articulación:** promover la articulación del Plan de Desarrollo Corregimental a los plan de Desarrollo Municipal y Departamental
- **Fortalecer el capital social:** Impulsar el trabajo conjunto de las diferentes organizaciones sociales y comunitarias que buscan la ejecución de cada uno de los proyectos del plan, para generare un mayor impacto y mejores resultados.
- **Formacion:** brindar permanentemente herramientas y procesos de formacion a los líderes del corregimiento 3 Coello Cocora, que les facilite adquirir conocimientos, destrezas y habilidades para promover la ejecución del Plan de Desarrollo
- **Gestión:** esta es una estrategia fundamental y debe ser un proceso permanente, el cual no solo se desarrolla con instancias e instituciones públicas; sino que también se debe adelantar con todo tipo de organizaciones que puedan aunar esfuerzos para la ejecución de los proyectos

5.5. Proyectos Estratégicos

Los proyectos estratégicos representan las necesidades más sentidas e importantes para la comunidad. Son proyectos considerados como vitales para promover el desarrollo del corregimiento 3 Coello Cocora y una mejor calidad de vida para sus habitantes

5.6. Estrategias para el desarrollo y ejecución de los proyectos del Plan de Desarrollo – Corregimiento 3 Coello Cocora

PDC - Corregimiento 3 Coello Cocora					PDM - Ibagué Vibra 2020-2023		
Problemática	Objetivo PDD-C	Sector	Proyecto	Descripción Meta - Producto	Subprograma	Producto	Responsable
Deficiente Infraestructura de Instituciones Educativas	Mejorar la Infraestructura	EDUCACION	Mejoramiento de los Centros Educativos y la Calidad de la Educacion a los estudiantes del Sector	Mejoramiento de los centros educativos y la calidad de la educación a los estudiantes del sector	1. Más niños y niñas que vibran con Bienestar, Acceso y Permanencia	80 Sedes educativas con mejoramiento y/o mantenimiento de su ambiente escolar en la zona urbana y rural	Secretaria de Educacion
				Construcción de aulas máximas en el 100% de las instituciones educativas			
				Encerramiento de las instituciones educativas La Linda, San Simón parte Alta, y Cataima			
				Adecuación de las baterías sanitarias en el 100% de las instituciones educativas del corregimiento Coello Cocora			
				Ampliación de la cobertura de comedores escolares al 100% de los estudiantes		Estudiantes atendidos con alimentación escolar (ajuste lineamientos por emergencia COVID-19)	

				Instalación de WIFI en el 100% de las escuelas del corregimiento	2. Educacion Rural con equidad para la Región	Sedes educativas del sector rural fortalecidas con herramientas de apoyo tecnológico, capacidades y plataformas digitales (Atención emergencia COVID-19)	
				Compra de 10 equipos tecnológicos (computadores o tables) por escuela para los alumnos del corregimiento			
				Construcción de una escuela para la vereda San Simón parte baja y para la vereda Morrochusco		26 sedes educativas con Jornada Única construidas	
				Nombramiento de profesores especialistas en sus áreas por veredas	3. Educacion de Calidad a todo nivel	2.100 Docentes formados y capacitados en las áreas básicas y de educación inicial	

Deficiente Infraestructura de los puestos de Salud	Mejorar la Infraestructura y la ampliación de los servicios públicos de salud	SALUD	Mejoramiento de la Infraestructura y la Calidad de los puestos de Salud	Mejoramiento de equipos del puesto de salud de la Linda	1. Fortalecimiento del Acceso al servicio de Salud	Dotar 18 puestos de salud rural de las E.S.E. municipal de acuerdo a sus necesidades	Secretaria de Salud
				Implementación y desarrollar el programa de prevención y atención en salud por vereda para la población vulnerable del corregimiento		Implementar una estrategia para la prestación servicios de salud humanizados en la E.S.E. del Municipio	
				Realizar brigadas de salud anuales por vereda	1. Estrategias Integrales en Salud Publica	Implementar estrategia integrada atención de desarrollo de capacidades al talento humano, seguimiento y promoción de acciones de prevención en la detección temprana de cáncer de próstata	

						Implementar estrategia integral de atención de desarrollo de capacidades al talento humano, seguimiento y promoción de la ruta de acciones de prevención para la detección temprana de cáncer de mama	

						Implementar estrategia integral de atención de desarrollo de capacidades al talento humano, seguimiento y promoción de acciones de prevención en las 26 EPS/ IPS(12 EPS y 14 IPS) en la implementación de la ruta de promoción y mantenimiento de la salud en la detección temprana de cáncer de cuello del útero	
Falta de Escenarios deportivos y recreativos en las veredas del corregimiento	Generar espacios de recreación y deporte para el aprovechamiento	RECREACION Y DEPORTE	Realizar un proyecto `para la construcción y mejoramiento de los escenarios deportivos e impulsar el turismo sostenible en la región	Impulsar un campeonato nacional de rafting en el Rio Coello	1. Ibagué Vibra con la recuperación del deporte y la recreación	Servicios de apoyo a la actividades físicas, la recreación y el deporte presenciales y virtuales	Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación de Ibagué - IMDRI

	del tiempo libre			Impulsar cada año por parte del IMDRI, un taller para incentivar y promociona el deporte del Rafting en el Rio Coello	1. Formacion hay preparación de deportistas	Servicios de asistencia técnica para la promoción del deporte	
				Construcción de un parque geológico en el Corregimiento 3		Realizar la construcción de 40 parques y/o mantenimiento	Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Ibagué - INFIBAGUE
				Construcción de canchas múltiples por corregimiento		Construcción de escenarios deportivos	Secretaria de infraestructura

Malas prácticas agrícolas y escasos conocimientos sobre la protección ambiental. Falta de canales de comercialización inadecuados manejos de PostCosecha, bajo nivel de valor agregado a los productos agropecuarios, deficiente productividad y bajo atractivo económico para las nuevas generaciones de campesinos	Mejorar las condiciones de producción agropecuarias, lograr prosperidad de las economía y cultura campesinas cuidadoras del agua, la biodiversidad y productora de alimentos	AGROPECUARIO	Plan integral para el desarrollo productivo de los habitantes del corregimiento	Impulsar un seminario sobre economía naranja, para tratar que los jóvenes generen riquezas a través del talento humano	1. Reactivación económica dinámica y vibrante	Promover el desarrollo de 40 industrias o ideas creativas pertenecientes a la economía naranja	Secretaria de Desarrollo Económico

Apoyo a la Organizaciones sociales y comunitarias	Fortalecer a las organizaciones sociales y comunitarias en los procesos organizativos y de liderazgo	DESARROLLO COMUNITARIO	Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias	taller anual por vereda en la capacitación en sistemas	1. Uso y apropiación de las TIC y la Innovación	Implementar la estrategia de uso y apropiación de tecnologías de TIC (priorizando población vulnerable)	Secretaria de las TIC
						Promover el uso y acceso de internet fortaleciendo entornos productivos y mejorando la calidad de vida de las familias (Atención emergencia COVID-19)	

Falta de conectividad en el Corregimiento	Mejorar la conectividad de los hogares del corregimiento	SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	Implementar acciones para mejorar los sistemas de conectividad de los hogares del corregimiento	Implementación de telefonía IP sobre la red comunitaria		Mantener e instalar la conectividad en 150 puntos de internet gratuito en la zona urbana y rural	
				Implementación de medias comunitarios sobre IP (periódico, emisora y red social)		Promover el uso y acceso de internet fortaleciendo entornos productivos y mejorando la calidad de vida de las familias (Atención emergencia COVID-19)	
Deterioro de la Malla Vial Secundaria y Terciaria (caminos veredales y trochas)	Recuperación de las vías y camino veredales del corregimiento 3	TRANSPORTE	Elaborar un proyecto de construcción, mejoramiento y adecuación de la malla vial de los caminos veredales del corregimiento Coello Cocora	Mantenimiento y mejoramiento del 100% de los caminos vecinales del corregimiento 3	1. Infraestructura Vial Vibrante y Sostenible	Realizar ampliación y mantenimiento a 200 km de caminos veredales	Secretaria de infraestructura

				Construcción de 3,200 metros lineales de correas en las partes más críticas de las vías del corregimiento 3		Construcción de 15 km de opaca hueca en la red vial terciaria	Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural
				Crear una red de información de topología malla		Mejoramiento y/o mantenimiento y/o construcción a 300 km de la red vial terciaria	
				Construcción de muros de contención en las veredas San Isidro, San Cristóbal bajo, San Simón bajo y San Cristóbal Alto		Realizar obras de infraestructura para la mitigación del riesgo (550 mts2)	Secretaria de infraestructura
Desconocimiento y falta de información de la comunidad frente a la ocurrencia de desastres y eventos de riesgo	Comunidad preparada mediante procesos de educación y formación en prevención de	PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	Gestión del riesgo y prevención de desastres	Elaboración por vereda de escenarios de riesgo			

	desastres y gestión del riesgo						
Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda	Mejorar la calidad de vida de los hogares del corregimiento	VIVIENDA	Elaborar un proyecto de construcción y mejoramiento de las viviendas de Coello Cocora	Mejorar el 20% de las viviendas por vereda en el corregimiento Coello Cocora	1. Acceso a soluciones de Vivienda	Intervenir y mejorar 600 viviendas rurales	Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural
				Mejorar las viviendas en la vereda Morrochusco deterioradas por la construcción de los viaductos en la carretera panamericana			
				Reubicar las casas construidas en las riberas de los ríos Coello Cocora y debido al altísimo riesgo derivada de posibles avalanchas			
				Acceder al plan fachada en el 100% del centro poblado de la Loma y Coello Cocora			
Deficiencia en el suministro de energía eléctrica	mejora la continuidad del servicio de	SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	Luz para Coello Cocora implementar acciones para mejorar los	Arreglo y mantenimiento del 100% de los postes red eléctrica en el corregimiento Coello Cocora	1. Consolidación productiva del sector	Ampliar la red alumbrado público en 200 puntos lumínicos	Instituto de Financiamiento, Promoción

	energía eléctricas en los hogares del corregimiento 3		sistemas de conectividad de los hogares del corregimiento	Instalación del servicio de energía eléctrica de trece casas que no cuentan con el servicio en la vereda La Cima	de energía eléctrica	Electrificación de viviendas en zona rural	y Desarrollo de Ibagué - INFIBAGUE
				Mejorar las condiciones de prestación de alumbrado público mediante la instalación de bombillas nuevas		Realizar 1 censo de carga de activos de alumbrado público en el sector rural	
						Realizar 1 estudio para la implementación de la Tele gestión del sistema de alumbrado público y otras variables	

Deficiencia en la Cobertura de agua potable y saneamiento básico	Ampliar las coberturas de agua potable y saneamiento básico	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	Construcción y mantenimiento de infraestructura de agua potable y saneamiento básico en la zona rural de Ibagué	Impulsar un programa para descontaminación por vertimientos porcicola y granjas avícolas	1. Mi Campo vibra con reactivación y producción	Capacitar a 600 productores en buenas practicas agrícolas y pecuarias	Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural

Malas prácticas agrícolas y escasos conocimientos sobre la protección ambiental. Falta de canales de comercialización inadecuados manejos de PostCosecha, bajo nivel de valor agregado a los productos agropecuarios, deficiente productividad y bajo atractivo	Mejorar las condiciones de producción agropecuarias, lograr prosperidad de las economía y cultura campesinas cuidadoras del agua, la biodiversidad y productora de alimentos	AGROPECUARIO	Plan integral para el desarrollo productivo de los habitantes del corregimiento	Desarrollar 1 programa de asistencia técnica anual acorde a las actividades productivas desarrolladas en el corregimiento 3 Coello Cocora		Formular 1 programa extensión agropecuaria	

				Desarrollar 1 proceso formativo anual en empresa, emprendimiento, asociatividad y mercadeo		Estrategia comercial y de innovación para el fortalecimiento técnico, talento humano de apoyo a los productores	
						Apoyar la conformación y fortalecimiento de las asociaciones de productores rurales	
				realizar 1 capacitación por vereda en formulación y gestión de proyectos para la implementación de iniciativas productivas		Capacitar a 600 productores en buenas practicas agrícolas y pecuarias	

				Construcción de un centro de Acopio	1. Infraestructura productiva y comercialización	Gestionar la construcción de la central de abastos	Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural

						Proyectos de infraestructura para la transformación y comercialización de productos agropecuarios	

				Realizar una campaña para promocionar el turismo, ecoturismo y paseos de olla al corregimiento 3	1. Viaja; conoce y vibra	Implementar una estrategia de promoción turística y marketing digital	Secretaria de Desarrollo Económico

					2. Fortalecimiento de capital humano y producto turístico	Estructura y participar de manera virtual y7o presencial en 12 ferias y/o festivales locales, nacionales e internacionales Implementar un sistema de Información turística de Ibagué	
Deterioro del medio ambiente	Mejoramiento de la calidad del medio ambiente	AMBIENTE	Implementar una política por parte de la comunidad y la administración municipal para evitar el deterioro del medio ambiente	Realizar una capacitación anual por vereda en manejo ambiental de las fuentes hídricas y aguas residuales en quebradas, ríos y acueductos	1. Ibagué vibra con calidad, continuidad y cobertura en agua potable	Implementar acciones de recuperación y conservación para la provisión del recurso hídrico	Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo

Desconocimiento y falta de información de la comunidad frente a la ocurrencia de desastres y eventos de riesgo	Comunidad preparada mediante procesos de educación y formación en prevención de desastres y gestión del riesgo	PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	Gestión del riesgo y prevención de desastres	Realizar plan de contingencia por amenazas volcánica del Machín	2. Reducción del riesgo de Desastres del municipio	Estrategias para el conocimiento, reducción y manejo del riesgo	
					3. Manejo de emergencias y desastres en el municipio	Implementar la estrategia para fortalecer de manera integral e cuerpo de bomberos de la ciudad de Ibagué (Infraestructura, capital humano, tecnología, equipos entre otros)	

Deterioro del medio ambiente	Mejoramiento de la calidad del medio ambiente	AMBIENTE	Implementar una política por parte de la comunidad y la administración municipal para evitar el deterioro del medio ambiente	Implementar un programa que mitigue los efectos negativos de la construcción de la Variante Ibagué-Cajamarca	2. Reducción del riesgo de Desastres del municipio	Estrategia para el conocimiento, reducción y manejo del riesgo	
Deterioro del medio ambiente	Mejoramiento de la calidad del medio ambiente	AMBIENTE	Implementar una política por parte de la comunidad y la administración municipal para evitar el deterioro del medio ambiente	Realizar una capacitación anual por vereda en manejo ambiental de las fuentes hídricas y aguas residuales en quebradas, ríos y acueducto	1. Ibagué vibra con calidad, continuidad y cobertura en agua potable	Mejorar, optimizar y brindar apoyo técnico a 20 acueducto de la zona rural y urbana	Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo

				Instalación de 1 biodigestores por vereda como herramienta ambiental y de combustión para la cocción de alimentos	2. Ibagué vibran con saneamiento básico en la ciudad	Instalación 500 biodigestores y sistemas sépticos en la zona rural	
Deficiencia en la Cobertura de agua potable y saneamiento básico	Ampliar las coberturas de agua potable y saneamiento básico	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	Construcción y mantenimiento de infraestructura de agua potable y saneamiento básico en la zona rural de Ibagué	Mejoramiento del 100% de los acueductos comunitarios en el corregimiento 3 Coello Cocora	1. Ibagué vibra con calidad, continuidad y cobertura en agua potable	Mejorar, optimizar y brindar apoyo técnico a 20 acueducto de la zona rural y urbana	
				Reconstrucción de la bocatoma del acueducto de la vereda Coello Cocora, mejorar optimizar y brindar apoyo técnico a 20 acueducto de la zona rural y urbana			
				Construcción de pozos sépticos al 20% de las viviendas del corregimiento	2. Ibagué vibran con saneamiento básico en la ciudad	Instalación 500 biodigestores y sistemas sépticos en la zona rural	
Apoyo a la Organizaciones sociales y comunitarias	Fortalecer a las organizaciones sociales y comunita	DESARROLLO COMUNITARIO	Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias	Capacitar al 5% de la población en liderazgo, resolución de conflictos y planeación participativa	1. Participación, convivencia ciudadana y comunitaria	Formular y ejecutar un estrategia de formacion política y liderazgo juvenil comunitario liderazgo juvenil	Secretaria de Gobierno

	rias en los procesos organizativos y de liderazgo					Fortalecer las asociaciones comunitarias en mecanismos alternativos de solución de conflictos	
						Formular y ejecutar un estrategia de formacion política y liderazgo juvenil comunitario liderazgo juvenil	
				Construcción de un proyecto educativo para sensibilizar a la juventud hacia el desarrollo social y comunitario		Fortalecer la participación ciudadana a través del Sistema de Planeacion y Presupuestos Participativo (Acuerdo 003 del 2014)	Secretaria de Planeacion
				Fortalecer a organizaciones sociales por año del corregimiento			
				Construcción de salones comunales en las veredas del corregimiento que faciliten las reuniones e integraciones de la comunidad		Realizar la construcción y/o mejoramiento y/o mantenimiento 20 salones comunales	Secretaria de infraestructura

Falta de conectividad en el Corregimiento	Mejorar la conectividad de los hogares del corregimiento	SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	Implementar acciones para mejorar los sistemas de conectividad de los hogares del corregimiento	Implementación de medios comunitarios sobre IP (periódico, emisora y red social)	1. Gobierno eficiente y transparente	Fortalecer e implementar la estrategia de comunicaciones	Secretaria general oficina de comunicaciones
				Implementación de telefonía IP sobre la red comunitaria		Servicios tecnológicos implementados y optimizados en un 83%	Secretaria de las TIC
Desconocimiento de los límites del territorio	Mejoramiento de las capacidades institucionales para la comprensión del territorio	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	Mejoramiento de los sistemas de información y del ordenamiento territorial	Ajustar el ordenamiento territorial del corregimiento 3, asistir y apoyar instancia territorial Consejo Territorial de Planeacion	2. Planificación, gestión y desarrollo territorial	Asistir y apoyar instancias territoriales Consejo Territorial de Planeacion	Secretaria de Planeacion
						Fortalecer y modernizar los procesos de Planeacion municipal	

5.7. Matriz de Problemáticas e Indicadores

PROBLEMAS	OBJETIVO	SECTOR	PROYECTOS	DESCRIPCION META DE PRODUCTO	INDICADOR DE META	INDICADOR DE META	ESTRATEGICO	NO ESTRATEGICO	ESTADO
Déficit cuantitativo y cualitativo de viviendas	garantizar el fácil acceso a la población rural a una vivienda digna para Mejorar la calidad de vida de los hogares del corregimiento	VIVIENDA	Elaborar proyecto de construcción y mejoramiento de las viviendas de Coello Cocora	Mejorar el 20% de las viviendas por vereda en el corregimiento Coello Cocora	No de viviendas mejoradas	118	X		NO EJECUTADO
				Mejorar las viviendas en la vereda Morrochusco deterioradas por la construcción de los viaductos en la carretera panamericana	No de viviendas construidas y mejoradas	20	X		EN EJECUCION
				Reubicar las casas construidas en las riberas de los ríos Coello y Coello Cocora debido al altísimo riesgo derivada de posibles avalanchas	No de casas reubicadas	49	X		NO EJECUTADO

				Acceder al plan fachada en el 100% del centro poblado de la Loma y Coello Cocora	No de casas arregladas y pintadas	80	X		NO EJECUTADO
				Gestionar convenios que permitan el mejoramiento de vivienda rural (Cambio de techado, estructuras averiadas, y cambio de madera a concreto)	No. De convenios gestionados	2		X	NO EJECUTADO
Deficiencia en el suministro de energía eléctrica	Mejorar la continuidad del servicio de energía eléctrica en los hogares del corregimiento 3	SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	Luz para Coello Cocora	Arreglo y mantenimiento del 100% de los postes y red eléctrica en el corregimiento Coello Cocora	No de postes arreglados	23	X		NO EJECUTADO
				Instalación del servicio de energía eléctrica a trece a casas que no cuentan con el servicio en la	No instalaciones de red eléctrica a las casas de la vereda La Cima	13	X		NO EJECUTADO

				vereda La Cima					
				Mejorar las condiciones de prestación de alumbrado público mediante la instalación de bombillas nuevas	No de bombillas instaladas	20	X		NO EJECUTADO
			ILUMINACION DE CALIDAD PARA COELLO COCORA	Ampliar y/o modernizar la red eléctrica veredal del Corregimiento	Red eléctrica veredal ampliada y/o modernizada	1		X	NO EJECUTADO
Falta de conectividad en el corregimiento	Mejorar la conectividad de los hogares del corregimiento		Implementar acciones para mejorar los sistemas de conectividad de los hogares del corregimiento	Implementación de telefonía IP sobre la red comunitaria	No de usuarios con telefonía IP implementadas	1		X	NO EJECUTADO
				Implementación de medios de comunitarios sobre IP (periódico, emisora y red social)	No de medios comunitarios implementados	1		X	NO EJECUTADO

asegurar una prestación de calidad en los servicios públicos domiciliarios en el corregimiento	brindar el servicio de gas natural de forma continua y segura en todos los hogares del corregimiento Y así mejorar su calidad de vida		AMPLIACION COBERTURA DE GAS NATURAL PARA COELLO - COCORA	construir conexiones y redes internas de gas natural en las veredas que carecen de este servicio	No de redes construidas	10		X	NO EJECUTADO
Deterioro de la malla vial secundaria y terciaria (caminos veredales y trochas)	Recuperación de las vías y caminos veredales del corregimiento número 3	TRANSPORTE	Elaborar un proyecto de construcción, mejoramiento y adecuación de la malla vial y de los caminos veredales del corregimiento Coello Cocora - Placa Huella	Mantenimiento y mejoramiento del 100% de los caminos vecinales del corregimiento 3	No de caminos mejorados	16	X		NO EJECUTADO
				Construcción de 3.200 metros lineales de correas en las partes más críticas de las vías del corregimiento 3	N - de metros lineales de correas construidos	4.000	X		EN PROCESO
				Crear una red de información de topología malla	No de redes creadas	1		X	NO EJECUTADO
				Construcción de muros de contención en las veredas San	No de muros construidos	4	X		EN PROCESO

				Isidro, San Cristóbal bajo, San Simón bajo y San Cristóbal alto					
				Embanastar las vías terciarias del corregimiento	NO. de vías embolatadas	16		X	NO EJECUTADO
				Construir puentes de acceso en la Quebrada Las Animas que faciliten la movilidad	N° de puentes construidos	2		X	NO EJECUTADO
Deficiencia en la cobertura de agua potable y saneamiento básico	garantizar el fácil acceso de agua potable y saneamiento básico a la población del corregimiento	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	construcción y mantenimiento de infraestructura de agua potable y saneamiento básico en la zona rural de Ibagué	Mejoramiento del 100% de los acueductos comunitarios en el corregimiento 3 Coello Cocora	No de acueductos mejorados	16	X		NO EJECUTADO
				Reconstrucción de la bocatoma del acueducto de la vereda Coello Cocora	N - de bocatomas construidos	1	X		NO EJECUTADO
				Construcción de pozos sépticos al 20% de las viviendas	N - de pozos sépticos construidos	118		X	EN PROCESO

				del corregimiento					
				Impulsar un programa para descontaminación por vertimientos de porcicola y granjas avícolas	N - de programas realizados	1		X	NO EJECUTADO
			AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA COELLO COCORA	Construcción, mejoramiento y/o ampliación de la red de acueductos veredales del corregimiento	No de acueducto construidos y ampliadas	14		X	NO EJECUTADO
				Construcción, cambio, remodelación y/o ampliación de la red de alcantarillado en todas la veredas del corregimiento	No de alcantarillados	16		X	NO EJECUTADO
Deficiente infraestructura de puestos de Salud	Mejorar la infraestructura y la ampliación de	SALUD	Mejoramiento de la infraestructura y la calidad	Mejoramiento de equipos del puesto de salud de la Linda	N - de puestos de salud mejorados	1	X		EN PROCESO

	los servicios de salud		de los puestos de salud	Implementar y desarrollar 1 programa de prevención y atención en Salud por vereda para la población del corregimiento	N - de programas implementados	16	X		EJECUTADO
				Realizar brigadas de salud anuales por veredas	N - de brigadas de salud por año	32	X		EJECUTADO
CARENCIA DE CENTROS DE SALUD	mejorar el servicio de salud de los habitantes del corregimiento		CONSTRUCCION PUESTOS DE SALUD PARA COELLO-COCORA	construir puestos de salud en puntos estratégicos que beneficien el 100% de los habitantes del corregimiento	No, de puestos de salud construidos	15		X	NO EJECUTADO
				dotar de personal médico permanente de los puestos de salud del corregimiento	No de profesionales nombrados	32		X	NO EJECUTADO
				realizar con más frecuencia brigadas de salud en el corregimiento	no de brigadas realizadas	48		X	NO EJECUTADO

				dotación de implementos y equipos para los centros de salud	puestos de salud dotados	16		X	NO EJECUTADO
Deficiente infraestructura de instituciones educativas	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa del corregimiento No 3 Coello Cocora	EDUCACION	Mejoramiento de los centros educativos y la calidad de la educación a los estudiantes del sector	Construcción de una escuela para la vereda San Simón parte baja y para la vereda Morrochusco	N - de escuelas construidas	2	X		NUEVO
				Nombramiento de profesores, profesores especializados en sus arcas por vereda	N - de profesores nombrados	32	X		
				adecuación del 100% de las aulas de las instituciones educativas de primaria del corregimiento	N - de aulas adecuadas	16	X		EN PROCESO
				Construcción de aulas máximas en el 100% de las instituciones educativas	N - de aulas máximas construidas	16	X		NO EJECUTADO

				Encerramiento de las instituciones educativas La Linda, San Simón parte alta y Cataima	N - instituciones encerradas	3		X	NO EJECUTADO
				Ampliación de cobertura en comedores escolares al 100% de los estudiantes	N - de estudiantes beneficiados	836	X		EJECUTADO
				Adecuación de las baterías sanitarias en el 100% de las instituciones educativas del corregimiento Coello Cocora	N - de baterías sanitarias adecuadas	16	X		NO EJECUTADO
				Instalación de Wii en el 100% de las escuelas del corregimiento	N - de puntos wiki instaladas	16	X		NO EJECUTADO
				Compra de 10 equipos tecnológicos (computadores o tables por escualo para los alumnos del corregimiento	N - de equipos comprados	160	X		NO EJECUTADO

ESCASES DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS ESCOLARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	facilitar la enseñanza y el aprendizaje de los estudiantes del corregimiento		DOTACION DE HERRAMIENTAS ESCOLARES PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE COELLO - COCORA	dotar de elementos escolares el 100% de las instituciones educativas del corregimiento	No. De escuelas dotadas	11	X		NO EJECUTADO
Malas prácticas agrícolas u escasos conocimientos sobre la proyección ambiental. Falta de canales de comercializaci ón. Inadecuado manejos de post-cosecha. Bajos niveles de valor agregado a los productos agropecuarios . Deficiente productividad y bajo atractivo económico para las nuevas	Mejorar las condiciones de producción agropecuaria, lograr prosperidad de las economías y cultura campesinas cuidadoras del agua, la biodiversidad y productora de alimentos	AGROPECUARIO	Plan integral para el desarrollo productivo de los habitantes del corregimiento	Desarrollar 1 programa de asistencia técnica anual acorde a las actividades productivas desarrolladas en el corregimiento 3 Coello Cocora	N - de programas desarrollados	4		X	NO EJECUTADO
				impulsar un seminario sobre economía naranja, para tratar que los jóvenes generen riquezas a través del talento humano	N - de seminarios impulsados	1		X	NO EJECUTADO
				Desarrollar 1 proceso formativo anual en empresa, emprendimient	N - de procesos formativos implementados	4		X	NO EJECUTADO

generaciones de campesinos				o, asociatividad y mercadeo					
				Realizar 1 capacitación por vereda en formulación y gestión de proyectos para la implementación de iniciativas productivas	N - de capacitaciones realizadas	48	X		NO EJECUTADO
				Construcción de un centro de acopio	N - de centros de acopio construidos	1	X		NO EJECUTADO
				Realizar una campaña para promocionar el turismo e ecoturismo en el corregimiento 3	Nº de campañas realizadas	1		X	NO EJECUTADO
Apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias	Fortalecer a las organizaciones sociales y comunitarias en los procesos organizativos y de liderazgo	DESARROLLO COMUNITARIO	Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias	Realizar 1 taller anual por vereda en la capacitación en sistemas	Nº de talleres realizados	64		X	NO EJECUTADO
				Capacitar al 5% de la población en liderazgo,	N - de personas capacitadas	106		X	NO EJECUTADO

				resoluciones de conflicto y planeación participativa					
				Construcción de salones comunales en las veredas del corregimiento que faciliten las reuniones e integraciones de la comunidad	N - de salones comunales construidos	14	X		NO EJECUTADO
				Construcción de un proyecto educativo para sensibilizar a la juventud hacia el desarrollo social y comunitario	N - de proyectos educativos	1		X	NO EJECUTADO
				Fortalecer a organizaciones sócales por año del corregimiento	N - de organizaciones sociales intervenidas	12		X	NO EJECUTADO
Desconocimiento y falta de información de la comunidad frente a la	Comunidad preparada mediante procesos de educación y formacion en	PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	Gestión del riesgo y prevención de desastres	Realizar plan de contingencia por amenaza volcánica del Machín	N - de planes de contingencia realizados	1		X	EJECUTADO

ocurrencia de desastres y eventos de riesgo	prevención de desastres y gestión del riesgo			Elaboración por vereda de escenarios de riesgo	N - de escenarios de riesgo elaborados	16		X	EJECUTADO
Movimiento en masa por deslizamientos y agrietamientos en varios sectores de las veredas del corregimiento	Reducir los deslizamientos de tierra en el corregimiento		Muros de Contención para Coello Cocora	Crear estrategias de prevención por deslizamientos para general estabilidad de los terrenos del corregimiento	No de muros construidos	16	X		NO EJECUTADO
Desconocimiento de los límites y del territorio	mejoramiento de las capacidades institucionales para la comprensión del territorio	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	mejoramiento de los sistemas de información y del ordenamiento territorial	ajustar el ordenamiento territorial del corregimiento 3	N - de planes de ordenamiento ajustados	1	X		NO EJECUTADO
Falta de escenarios deportivos y recreativos en las veredas del corregimiento	Generar espacios de recreación y deporte, para el aprovechamiento del tiempo libre	RECREACION Y DEPORTE	realizar un proyecto para la construcción y mejoramiento de los escenarios deportivos, e impulsar el turismo sostenible en la región	impulsar un campeonato nacional de RAFTING en el rio Coello	Nº de campeonatos realizados por año	1		X	NO EJECUTADO
				Realizar una campaña para promocionar el turismo, ecoturismo y pasos de olla al corregimiento 3	Nº de campañas realizadas	1		X	NO EJECUTADO

				impulsar cada año por parte del IMDRI, 1 taller para incentivar y promocionar el deporte del RAFTING en el rio Coello	Nº de talleres realizados	4		X	NO EJECUTADO
				Construcción de un parque geológico en el corregimiento 3	N - de parque construidos	1	X		NO EJECUTADO
				Construcción de canchas múltiple por corregimiento	N - de canchas construidas	16	X		NO EJECUTADO
AUSENCIA DE POLIDEPOTIVOS EN LA MAYORIA DE LAS VEREDAS DEL CORREGIMIENTO	fomentar el deporte y mejorar el nivel de satisfacción y la calidad de vida de los habitantes del corregimiento		POLIDEPORTIVOS PARA COELLO-COCORA	Construcción de polideportivos en las veredas que carecen de estos escenarios	No de polideportivos construidos	5		X	NO EJECUTADO
				realizar Actividades deportivas frecuentes para crear hábitos saludables en la población del corregimiento	No de actividades recreativas	12		X	NO EJECUTADO

CARENCIA DE PARQUES RECREACIONALES EN EL CORREGIMIENTO	mejorar la calidad de vida de los habitantes creando zonas de esparcimiento		CONSTRUCCION DE PARQUES PARA COELLO -COCORA	construir un parques en cada vereda del corregimiento	No de parques construidos	16		X	NO EJECUTADO
				Adecuación y mantenimiento de los parques existentes en el corregimiento.	No de adecuaciones	2		X	NO EJECUTADO
deterioro del medio ambiente	Mejoramiento de la calidad del medio ambiente	AMBIENTE	Implementar una política por parte de la comunidad y la administración municipal para evitar el deterioro del medio ambiente	Implementar un programa que mitigue los efectos nefarios de la construcción de la variante Ibagué-Cajamarca	N - de programas implementados	1		X	NO EJECUTADO
				Realizar una capacitación anual por vereda en manejo ambiental de las fuentes hídricas y aguas residuales en quebradas, ríos y acueductos	N - de capacitaciones desarrolladas	64		X	NO EJECUTADO

				Instalación de 1 biodigestores por vereda con herramienta ambiental y de combustión para la cocción de alimentos	N - de biodigestores instalados	16		X	NO EJECUTADO
ALTO INDICE DE INSEURIDAD EN EL CORREGIMIENTO	preservar la vida, honra y bienes de los habitantes del corregimiento	SEGURIDAD COMUNITARIA	SEGURIDAD PARA COELLO-COCORA	Implementar una estrategia de seguridad para las veredas	N° de estrategias implementadas	1		X	NO EJECUTADO
				Realizar jornadas de control con autoridades policiales y de tránsito para fortalecer la movilidad y seguridad de los habitantes	Jornadas de control efectuadas	18		X	NO EJECUTADO
				Implementar cámaras de seguridad en puntos estratégicos del Corregimiento 3 Coello Cocora	No de cámaras instaladas	13		X	NO EJECUTADO

AUSENCIA DE ESCENARIOS CULTURALES EN EL CORREGIMIENTO	difundir, promover, conservar e impulsar las manifestaciones culturales en los habitantes del corregimiento	CULTURA	CULTURA PARA COELLO COCORA	construir escenarios culturales en lugares estratégicos del corregimiento	No de escenarios culturales a construir	7	X		NO EJECUTADO
				Desarrollar actividades culturales y artísticas enfocadas a toda la población del corregimiento	NO de actividades desarrollas	12		X	NO EJECUTADO