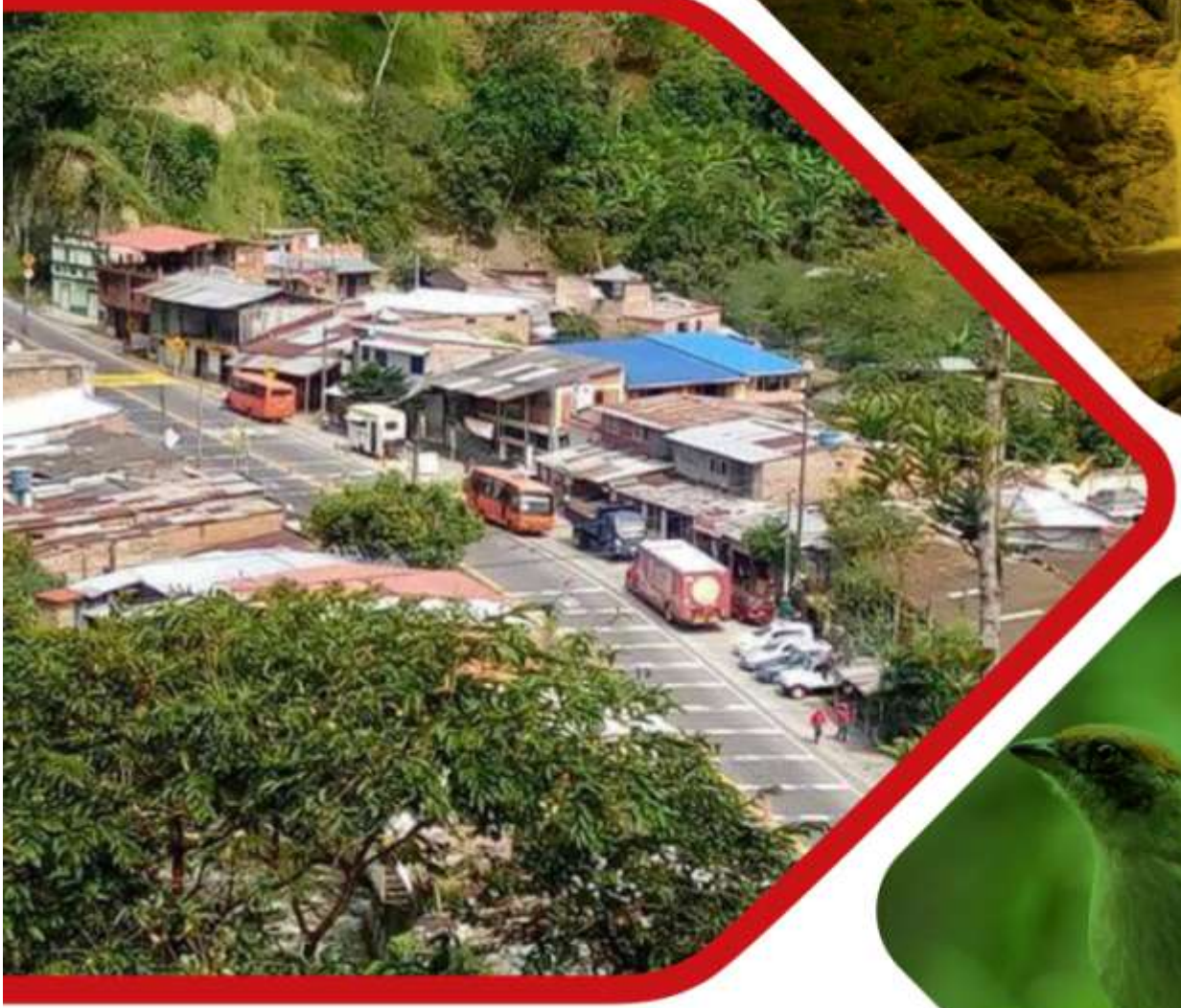
Alcaldía Municipal Ibagué

por IBAGUÉ con todo el corazón







Plan de Desarrollo

Corregimiento 3

Coello Cocora

Ventana turística de Ibagué



PLAN DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO Y TERRITORIAL
CORREGIMIENTO 3 - COELLO COCORA
"VENTANA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE IBAGUE"



RESUMEN

El presente documento es el resultado del trabajo y esfuerzo permanente de los líderes del Corregimiento 3, Coello Cócora, con el apoyo técnico de la Secretaría de Planeación Municipal en el proceso de actualización y estructuración de la información para la formulación del Plan de Desarrollo Corregimental, como instrumento de gestión y planificación del desarrollo, social, ambiental y económico del territorio y de los habitantes. Este Plan se construye en marco de la Escuela de Formación Participativa, cuyo objetivo es la adecuada implementación del Sistema Municipal de Planeación y Presupuestos participativos, programa liderado por la Administración Municipal 2016-2019, , "Por Ibagué con todo el corazón".

Plan de Desarrollo Socio-Económico Territorial: Coello Cocora "ventana turística del Municipio de Ibagué"

Consejo Corregimental de planeación corregimiento tres Coello Cocora

Diego Alejandro Serna
Presidente Consejo Corregimental
María Aminta Collazos
Vicepresidente Consejo Corregimental
Luz Nayib Espinoza Garzón
Secretaria Consejo Corregimental
José Ever Arias
Vive Guaquetá
Ricardo Hernández
Ofelia Coronado Patiño

Alcaldía de Ibagué, "Por Ibagué con todo el Corazón 2016 -2019"

GUILLERMO ALFONSO JARAMILLO
Alcalde
AMPARO BETANCOURT ROA
Secretaría Administrativa
WILMAR HERNANDO GÓMEZ AGUDELO
Secretario General
YENNIFFER EDILMA PARRA MOSCOSO
Secretaria de Desarrollo Social Comunitario
CRISTINA PRADA QUIROGA
Secretaria de Cultura
CESAR LEONARDO PICON ARCINIEGAS
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural
LEIDY TATIANA AGUILAR RODRÍGUEZ
Secretaria de Educación
JUAN MANUEL LOZANO RODRIGUEZ
Secretario de Gobierno
JUAN VICENTE ESPINOSA REYES
Secretario de Hacienda
SANDRA MILENA RUBIO CALDERÓN
Secretaria de Infraestructura
GLORIA ESPERANZA MILLAN MILLAN
Oficina Jurídica
JOHANNA MARCELA BARBOSA ALFONSO
Secretaria de Salud

JOSE ALEXIS MAHECHAS ACOSTA
Secretario de la Movilidad
CARLOS FERNANDO GUTIERREZ GAMBOA
Gerente Empresa de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P
YOLANDA CORZO CANDIA
Gerente del Instituto de financiamiento promoción y desarrollo de Ibagué INFIBAGUÉ
DIANA XIMENA CEPEDA RODRÍGUEZ
Gerente del instituto municipal para el deporte y la recreación de Ibagué
IMDRI
SOLANLLY SANCHEZ MELO
Secretaria de las TIC
SEBASTIAN GILBERTO SANCHEZ
Secretario de Desarrollo Económico
AMPARO CORTES CONDE
Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo
ANGELA MARÍA DE LA PAVA
Gerente de Ibagué limpia S.A. E.S.P.
SANDRA MILENA QUIJANO CONTRERAS
Gerente de la Gestora urbana
HÉCTOR EUGENIO CERVERA BOTERO
Secretario de Planeación Municipal
MÓNICA KELLY JOHANNA CAMACHO CHARRY
Directora de Planeación del Desarrollo

ASESORES Y COLABORADORES DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

DIEGO ALEJANDRO ZULUAGA SALAZAR
Asesor de la Secretaría de Planeación

DANIEL ALFONSO PINEDA ROJAS
Técnico operativo de la secretaria de planeación

EQUIPO BASE CIUDADANÍA Y TERRITORIO
Ruth Parra Ramos
Otoniel Valencia
EQUIPO DE APOYO CIUDADANÍA Y TERRITORIO
Tatiana Paola Arias Bedoya
Sergio Londoño Gaviria
Diego Fernando Acosta Torres

Daniela Pardo Castellanos
Leonor Camila Bohórquez Heredia

COMUNICACIONES Y DISEÑO
Angélica Johana Alape Roa
Carlos Mesa
Lorena Santoro

CENTRO DE INFORMACIÓN MUNICIPAL PARA LA PLANEACIÓN PARTICIPATIVA CIMPP
Mauricio Borda
Juan Pablo Ortiz
David Ernesto González

ISBN:

Copyright Alcaldía de Ibagué 2019
Todos los derechos reservados

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "CAM PARQUE GALARZA"
Carrera 2 con calle 17 esquina piso 6 y 7 Teléfono 2611773
Ibagué – Tolima
planeacion@ibague.gov.co

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN *1*

1. ASPECTOS TERRITORIALES *3*

1.1. caracterización geográfica **4**

1.2. Uso del suelo. **7**

1.2.1 CONSIDERACIONES PARA TENER EN CUENTA EN LA REVISIÓN Y AJUSTE DEL POT - TALLER CONFLICTOS DE USOS DEL SUELO 11

1.2.2 Taller con la comunidad de Coello Cocora. 11

1.3. Áreas protegidas **16**

1.4 Áreas de amenaza y escenarios de riesgo **18**

1.5 Estructura y tenencia de la tierra **31**

1.6 Veredas Corregimiento 3 Coello Cócora **34**

1.6.1 TALLER LIMITES Y VEREDAS 37

2. ASPECTOS DEMOGRAFICOS Y POBLACIONALES *38*

2.1 Tamaño y crecimiento poblacional **40**

2.2 Estructura y composición de la población **43**

2.3 Grupo de edad (Primera infancia, infancia, adolescencia, juventud, adulto y adulto mayor) **46**

2.4 Densidades. **48**

2.5 Familias registradas en red unidos **49**

2.6 Hogares SISBEN. **53**

3. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SECTORIAL *60*

3.1. Espacio público **61**

3.1.1 Taller No 2: Equipamientos e identificación y caracterización sectorial. 64

3.2. Salud. **65**

3.2.1 Taller de Salud. 72

3.3. Educación. **73**

3.4. Deporte y recreación **76**

3.4.1 CONCEPTOS. 77

3.4.1 Taller de deporte y recreación. 78

3.5. Cultura. **78**

3.6. Servicios públicos domiciliarios **80**

3.6.1 CARACTERISTICAS EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO. 80

3.7. Vivienda y hábitat **82**

3.7.1 DÉFICIT CUANTITATIVO CORREGIMIENTOS CIUDAD DE IBAGUÉ. 83

3.7.2 DÈFICIT CUALITATIVO 84

3.8. Movilidad. 88
3.8.1 Accesibilidad al Corregimiento....90
3.8.2 Movilidad 90
3.8.3 Sistema de Transporte Utilizado 90
3.8.4 Tiempo de desplazamiento estimado 90
3.8.4 Estado de la Malla Vial 90
3.8.5 Taller: Elaboración de conclusiones del diagnóstico, servicios públicos, movilidad y desarrollo territorial. 91
3.9. Desarrollo económico 93
3.10. Organizaciones sociales....96
3.11. Seguridad criminalidad y violencia....107
4. CONCLUSIONES DEL DIAGNOSTICO 111
4.1. Conclusiones del aspecto territorial. 111
4.2. Conclusión aspectos demográficos y poblacionales. 111
4.3. Conclusiones identificación y caracterización sectorial. 113
4.4. Conclusiones del diagnóstico 2019....115
4.5. COMPONENTE ESTRATÉGICO – ARTICULACIÓN POLÍTICA PÚBLICA DE DESARROLLO RURAL. 116
4.5 Taller: matriz de doble entrada, y conclusiones del diagnóstico. 117
4.6 Matriz de doble entrada para la priorización de problemáticas. 118
4.6.1 Representación en el plano cartesiano de los resultados de la matriz de doble entrada 120
4.6.2 Resultado de los talleres de priorización. 121
4.6.3 Análisis interrelación variables metodología plano cartesiano Corregimiento 3 Coello Cócora 122
5. COMPONENTE ESTRATEGICO....125
5.1. Taller No 5 componente estratégico, misión, visión y proyectos estratégicos y no estratégicos. 125
5.2. Misión 127
5.3. Visión 127
5.4. Estrategias para el Desarrollo y ejecución de los proyectos del Plan 127
5.5. Proyectos Estratégicos 128
5.6. Proyectos no estratégicos 139
5.7. Matriz de proyectos estrategicos y no estrategicos del corregimiento 3 Coello Cócora 2019 163
5.8. MACROPROYECTOS - PLAN MAESTRO DE MOVILIDAD Y ESPACIO PÚBLICO¡Error! Marcador no definido.
Bibliografía 178

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Total de áreas/has por corregimiento de la zona rural del municipio de Ibagué.....5
Tabla 2 Usos del suelo corregimiento 3.....9
Tabla 3 Categorías de uso del suelo, Coello Cocora......10
Tabla 4 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)......15
Tabla 5 Áreas protegidas SIMAP por Corregimiento Zona rural del Municipio de Ibagué......17
Tabla 6 Amenazas Corregimiento 3 Coello, Municipio de Ibagué......20
Tabla 7 Amenazas por corregimiento......21
Tabla 8 Áreas de Afectación: Correspondientes al Municipio de Ibagué.....24
Tabla 9 Volcan Machin......25
Tabla 10 Caracterización y Ponderación de las Amenazas Naturales, Socionaturales y Antrópicas del Corregimiento Coello Cócora......27
Tabla 11 Variables y Características de los factores de Vulnerabilidad......28
Tabla 12 Escenarios de riesgo a partir de amenazas identificadas en el Corregimiento 3 Coello Cócora......30
Tabla 13 Estratificación socioeconómica por corregimientos......32
Tabla 14 Estratificación socioeconómica Coello Cocora......32
Tabla 15 Tamaño y número de predios en la zona rural de Ibagué......33
Tabla 16 Predios y propietarios zona rural de Ibagué......34
Tabla 17 Listado de Veredas del Corregimiento 3 Coello Cócora......36
Tabla 18 Diferentes fuentes de población total zona rural de Ibagué......39
Tabla 19 Población por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2012.....41
Tabla 20 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cócora......46
Tabla 21 Población por grupos de edad Corregimiento 3 (SISBEN III)......47
Tabla 22 Densidad poblacional por corregimientos y centro poblado......48
Tabla 23 Porcentaje de familias UNIDOS por corregimientos......50
Tabla 24 Porcentaje de familias UNIDOS por total de hogares en corregimientos......51
Tabla 25 Población registrada en la base de datos UNIDOS por veredas en el Corregimiento 3 – Coello Cócora de Ibagué.....53
Tabla 26 Hogares SISBEN por corregimiento......54
Tabla 27 Tenencia de la vivienda por corregimientos. Datos del SISBEN......55
Tabla 28 Personas por hogar SISBEN zona rural de Ibagué......58
Tabla 29 Personas, predios y hogares por corregimiento......59
Tabla 30 Espacio público Corregimientos Municipio de Ibagué......63
Tabla 31 Cantidad de Puestos de salud, Unidades intermedias, Clínicas y Hospitales por corregimientos de Ibagué.....67
Tabla 32. Cantidad de Puestos de salud, Unidades intermedias, Clínicas y Hospitales del Corregimiento 3 Coello Cócora......69
Tabla 33 Distribución de la oferta de servicios por corregimiento......70
Tabla 34 Número de servicios prestados en los Puestos de Salud Corregimientos de Ibagué.....71
Tabla 35. Caracterización puestos de salud Corregimiento 3 Coello Cócora......72
Tabla 36. Equipamiento educativo oficial (Primario y secundario) en la Corregimiento 3 Coello Cócora......73
Tabla 37. Oferta, demanda y déficit educativo por corregimiento de Ibagué......74
Tabla 38. Caracterización instituciones educativas Corregimiento 3 Coello Cócora......75
Tabla 39. Escenarios deportivos en los Corregimientos del Municipio de Ibagué......76
Tabla 40 Equipamientos culturales, recursos naturales y atractivos turísticos del Corregimiento Coello Cócora 78
Tabla 41. Hogares con acceso a servicios públicos......80
Tabla 42. Número de Viviendas y hogares según corregimiento......83

Tabla 43 Déficit cualitativo corregimientos Municipio de Ibagué.....87
Tabla 44. Malla vial rural del Municipio de Ibagué. 89
Tabla 45 Actividades económicas por corregimiento según información DANE censo 2005. 94
Tabla 46. Áreas y secciones según corregimiento. 95
Tabla 47. Instituciones Gubernamentales que apoyan el sector rural. 96
Tabla 48. Organizaciones no gubernamentales que apoyan el sector rural en el Municipio. 103
Tabla 49. Organizaciones productvas del corregimiento 3 (Coello) de Ibagué. 106
Tabla 50. Equipamientos seguridad corregimiento 3 Coello Cócora. 108
Tabla 51. Conductas Criminales Durante los Últimos 8 años en el Corregimiento 3 del Municipio de Ibagué y parcial 2013.....109
Tabla 52. Descripción situación actual Inspección de Policía Corregimiento 3 Coello Cócora. 110
Tabla 53. Matriz doble entrada para priorización de problemáticas. 121
Tabla 54. Variables activas Corregimiento 3 Coello Cócora 122
Tabla 55. Reactivas Corregimiento 3 Coello Cócora.....123
Tabla 56. Indiferentes Corregimiento 3 Coello Cócora. 124
Tabla 57. Matriz proyectos estratégicos (taller del 30 de Noviembre a 7 de Diciembre de 2013). 128
Tabla 58. Matriz Proyectos no Estratégicos (taller del 30 de Noviembre a 7 de Diciembre de 2013). 139

CONTENIDO DE IMAGENES

Imagen 1 Áreas por corregimientos en la zona rural Ibagué. 6
Imagen 2 Áreas de centros poblados corregimientos de Ibagué 7
Imagen 4 Amenazas Corregimiento 3 Coello, Municipio de Ibagué. 20
Imagen 5 Áreas de Amenaza por Remoción en Masa corregimientos de Ibagué. 22
Imagen 6 Corregimientos de Ibagué con Amenaza por Rondas Hídricas......23
Imagen 7 Corregimientos de Ibagué con Amenaza por Avalancha......24
Imagen 8 Población por corregimientos Ibagué. Proyecciones Censo DANE......40
Imagen 9 Población de hombres y mujeres por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2019......41
Imagen 10 Población Corregimiento Coello de Ibagué por veredas. Proyecciones Dane 2019. 42
Imagen 11 Razón de niños<5 años/Mujeres en edad fértil por corregimientos. 43
Imagen 12 Pirámide poblacional por quinquenales según proyecciones DANE 44
Imagen 13 Pirámide poblacional por quinquenales según SISBEN III. 45
Imagen 14 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cócora 47
Imagen 15 Pirámide poblacional por grupos etarios......48
Imagen 16 Familias registradas en la Red UNIDOS por corregimientos. 50
Imagen 17 Familias registradas en la Red UNIDOS por veredas Corregimiento 3......52
Imagen 18 Hogares SISBEN por corregimientos Municipio de Ibagué. 54
Imagen 19. Relación de las características de la población con los atributos del territorio. 60
Imagen 20 Indicador Internacional de Espacio Público......62
Imagen 21 Fotos del corregimiento. 79
Imagen 22. Criterios para calcular el Déficit Cualitativo Rural......86
Imagen 23 Comparación de los casos de delitos de impacto en el área rural de Ibagué entre 2010-2012......109
Imagen 24. Pasos para la priorización de los problemas o situaciones insatisfactorias del Corregimiento 3 Coello Cócora.....119
Imagen 25. Criterios para diligenciar la matriz de doble entrada. 120
Imagen 26. Ubicación en el plano cartesiano los problemas valorados en la matriz de doble entrada......121

Tabla de mapas.

Mapa 1 Corregimientos del Municipio de Ibagué 4
Mapa 2 Usos del Suelo Corregimiento 3, Coello Cócora. 8
Mapa 3 Tipo de uso del Suelo Corregimiento 3 Coello Cócora (Plan de Ordenamiento Territorial Vs Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica - POMCA). 14
Mapa 4 Amenazas Corregimiento 3 – Coello Cócora, Municipio de Ibagué. 19
Mapa 5 Veredas corregimiento 4 Coello Cocora 35
Mapa 6 Equipamientos de salud del Corregimiento 3 - Coello Cócora. 66
Mapa 7 Distribución red área rural y microterritorios 70
Mapa 8 Vías corregimiento 3 Coello Cócora. 88
Mapa 9 Distribución por secciones de actividades económicas según DANE. 93
Mapa 10 Equipamientos de Seguridad en los Corregimientos del Municipio de Ibagué. 108

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 en el que el desarrollo sostenible guíe el crecimiento urbano y económico de la 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; mientras 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 2030 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 Planeación 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 planeación participativa constituyéndose en referente de la participación frente a los procesos de desarrollo territorial local.

Congruente con lo anterior y dando cumplimiento al acuerdo 003 de 2014 por el cual se implementa el Sistema de Planeación y Presupuestos Participativos, y su decreto reglamentario el 1000-0533 del mismo año, la administración Municipal "Por Ibagué con todo el Corazón 2016-2019" mediante la Secretaría de Planeación como secretaría técnica de los Consejos Comunales y corregimentales de planeación; 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, 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 tienen 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 diagnóstico 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 diagnóstico 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 pueda 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 diagnóstico por sectores sobre el cual cada secretaría municipal realizó 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 deben 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 se realizaron dos modificaciones, una inicial referida al instrumento metodológico de análisis de problemas sobre el cual se planteó realizarla sobre la metodología 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 lecturas 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 Metodología General Ajustada (MGA), sino nombres de actividades más parecidas al desarrollo de un Plan de Acción.

Uno de los retos más grandes que deberá resolverse con la modificación del Acuerdo, es precisamente el de la ARTICULACIÓN de este instrumento de Planeación 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 de 2014 se encuentra el Presupuesto Participativo como fuente de financiación, convirtiéndose en un escenario propicio que, a partir de la planeación participativa, 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 diálogo 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.

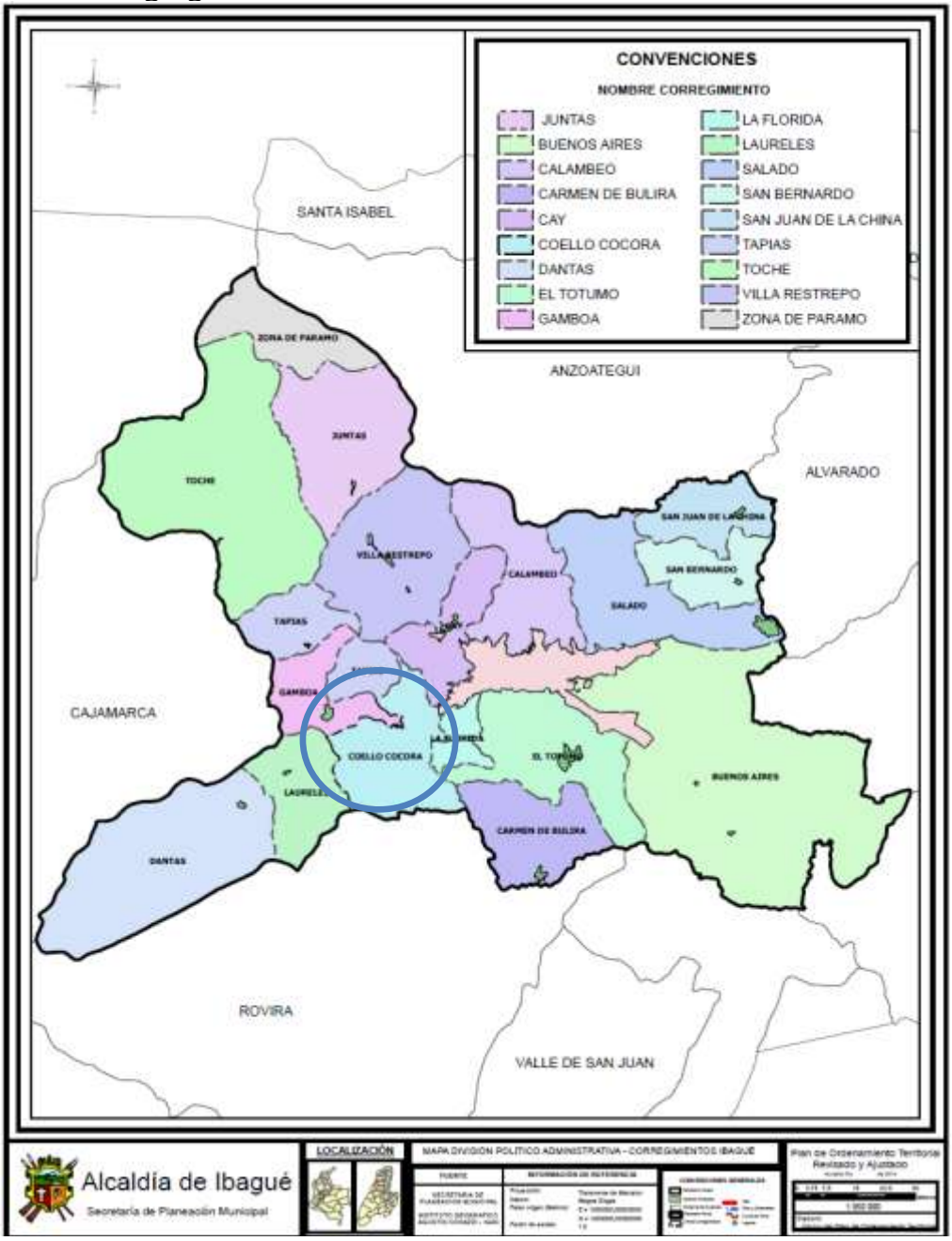
Complementando lo anterior, se determina la participación en el corregimiento (por áreas) de los diferentes tipos de usos de suelo, los tipos de tratamientos que se determinaron para dichos usos, las distintas áreas protegidas y las áreas de amenaza, según lo determinado en el Plan de Ordenamiento Ibagué (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 vocación 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-territoriales, contenidos en los modelos de ocupación del Plan de Ordenamiento Territorial y en los programas y proyectos estratégicos del Plan de desarrollo Municipal 2016-2019 “Por Ibagué con Todo el Corazón”.

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: Secretaría de Planeación 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 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 Río 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 Cócora, Santa Ana y Santa Bárbara (Secretaría de Planeación Municipal, 2014).

En la siguiente tabla se presenta la extensión territorial por hectáreas de cada uno de los 17 corregimientos que componen la zona rural del Municipio de Ibagué, con el objetivo de identificar la representatividad del Corregimiento 3 Coello Cócora frente al total de la zona rural.

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

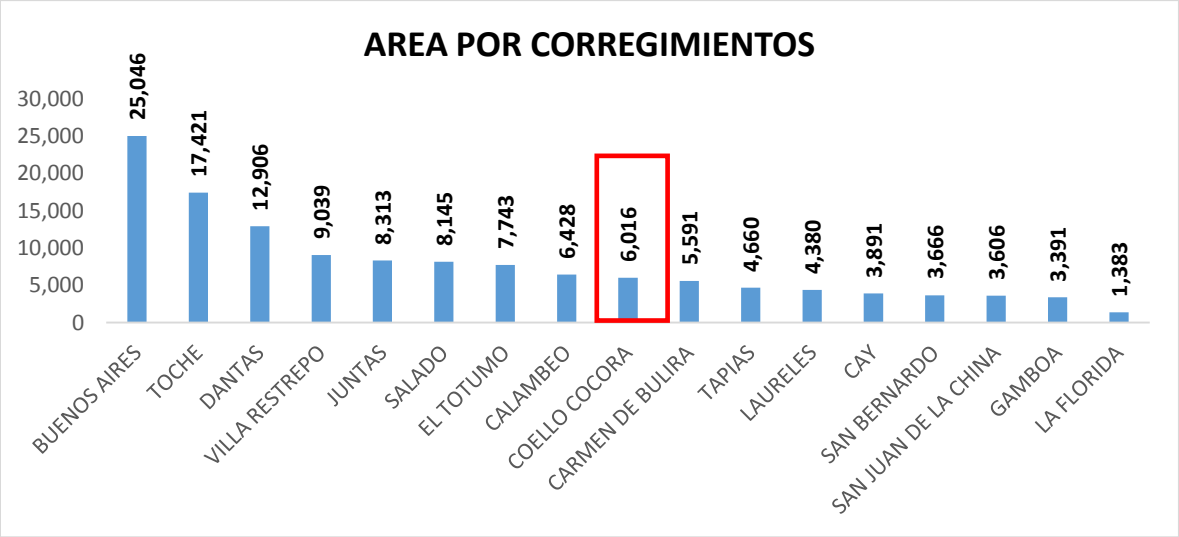
Nro.	CORREGIMIENTO	AREA TOTAL (Has)	% del Corregimiento frente al total Zona Rural	AREA CENTRO POBLADO (Has)	% del centro poblado frente al total del corregimiento
1	DANTAS	12.906	9,50%	19,9	0,20%
2	LAURELES	4.380	3,20%	9,4	0,20%
3	COELLO COCORA	6.016	4,40%	6,5	0,10%
4	GAMBOA	3.391	2,50%	62,1	1,80%
5	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 BERNARDO	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 Cócora 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 corregimientos 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.

Imagen 1 Áreas por corregimientos en la zona rural Ibagué.



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

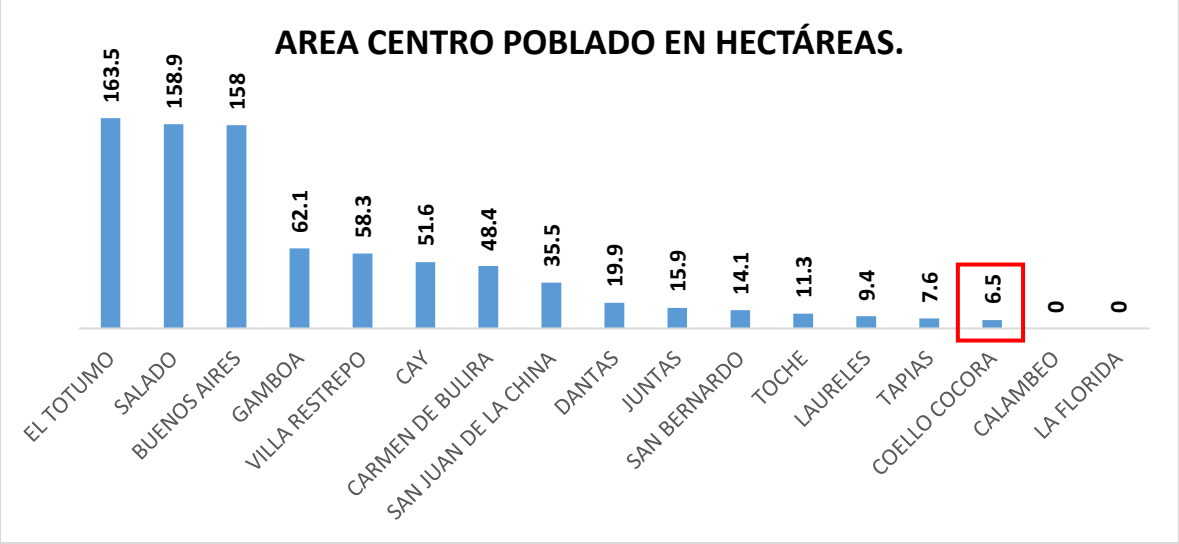
El Corregimiento 3 - Coello posee una extensión de 6.016 hectáreas, la cual la conforman 16 veredas según Taller No1 del 28 de julio del 2018, el cual se celebró con la comunidad de Coello Cocora y su suelo se identifica por las siguientes condiciones “El Corregimiento No.3 se caracteriza por tener grandes extensiones de tierras con vocacion agropecuaria, rica en producción de café, plátano y caña panelera.



Produccion de panela vereda La Loma.

Su cabecera corregimental esta 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.” (Secretaría de Planeación Municipal, 2018).

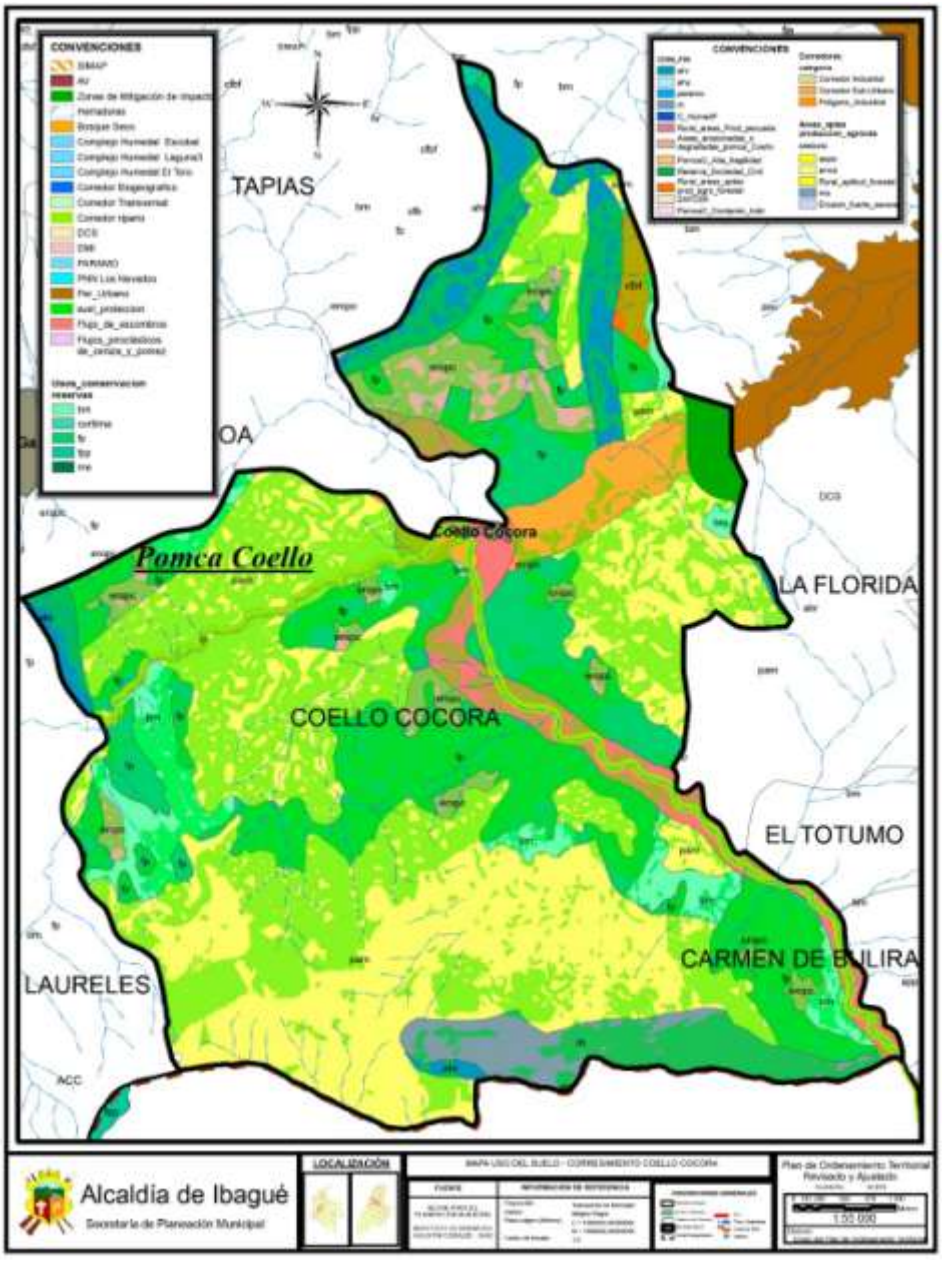
Imagen 2 Áreas de centros poblados corregimientos de Ibagué



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 Cócora.

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 Cócora 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 MITIGACION DE IMPACTO	57,0	6.553,5	0,61%	ZMI	9.416,8
	AREAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS CUENCAS	1,1		0,01%	ACC	
	SUELO DE PROTECCIÓN	3.277,4		34,80%	suelo de Proteccion	
	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%	fp	
	FORESTAL PROTECTOR PRODUCTOR	5,7		0,06%	fpp	
	ABASTECIMIENTO HIDRICO RURAL	359,3		3,82%	ahr	
	RENDIMIENTO HIDRICO	271,6		2,88%	rh	
	AREAS EROSIONADAS O DEGRADAS POMCA COELLO	312,6		3,32%	eropc	
	ZONAS DE PROTECCION CORREDOR RIPARIO	144,3		1,53%	cr	
	DISTRITO DE CONSERVACION DE SUELOS	3,1		0,03%	DCS	
PRODUCCIÓN DE ALTO IMPACTO	PRODUCCIÓN AGRICOLA MECANIZADA GANADERIA DOBLE PROPOSITO	2.822,0	2.822,0	29,97%	pam	
PRODUCCIÓN IMPACTO MEDIO Y BAJO	GANADERIA DOBLE PROPOSITO EN CLIMA CALIDO MEDIO Y FRIO	0,3	41,3	0,003%	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 realizada 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 dan sustento a los procesos ecológicos esenciales del territorio, cuya 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 al 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, 2014)
Por otro lado, están los suelos forestales protector que ocupan 1.273 hectáreas. Según el POT, estos suelos hacen parte de las áreas que prestan un alto servicio ecosistémico, 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 ecosistémicos" (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.

Categorias de Uso del Suelo - Coello Cocora	
Tipo de Uso del Suelo	Hectareas
ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL	6553,49
PRODUCCIÓN DE ALTO IMPACTO	2822,04
PRODUCCIÓN IMPACTO MEDIO Y BAJO	41,29

Fuente: secretaria de planeación-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, el bienestar de sus habitantes.

1.2.1 CONSIDERACIONES PARA TENER EN CUENTA EN LA REVISIÓN Y AJUSTE DEL POT - TALLER CONFLICTOS DE USOS DEL SUELO

Teniendo en cuenta la estructura del uso del suelo en el Corregimiento 3 Coello Cócora, 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 los consejeros corregimentales de planeación del Corregimiento 3 Coello Cócora 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, porcícola y avícola desarrollada en la zona. De acuerdo a esto, se ubicaron en el mapa de Áreas de protección y explotación Corregimiento 3 Coello Cócora 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 Cócora es la contaminación auditiva y por aire que afecta a la población asentada en el Centro Poblado del Corregimiento 3 Coello Cócora, 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 Cócora.

1.2.2 Taller con la comunidad de Coello Cocora.

Dentro de lo correspondiente a la actualización del Plan de Desarrollo corregimental de Coello Cócora "ventana turística del Municipio de Ibagué", como ejercicio de socialización y actualización de los resultados del Diagnóstico 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 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.

TALLER No 1 – CORREGIMIENTO No 3	
FECHA:	28 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.

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 Cócora.
- 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 Cócora 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 Cócora 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.

IDENTIFICACION DE VEREDAS POR LOS CONSEJEROS CORREGIMENTALES Y COMUNIDAD EN GENERAL

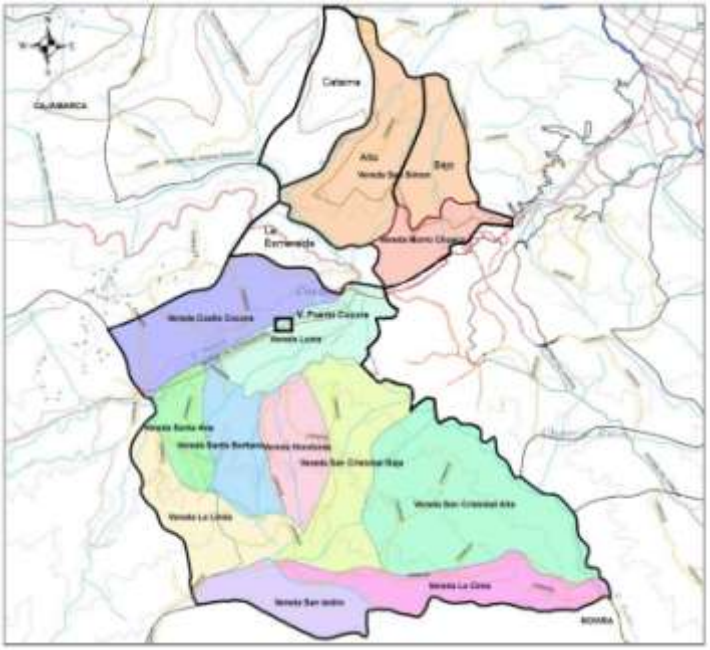
1. Coello Cócora
2. Honduras
3. La Cima
4. La Linda
5. Loma
6. Morrochusco
7. San Cristóbal parte alta
8. San Cristóbal parte baja
9. La esmeralda
10. San Isidro
11. San Simón parte alta
12. San Simón parte baja
13. Santa Ana
14. Santa Bárbara

15. Cataima
16. Coello Puerto Cócora

Mapas elaborados por la comunidad



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

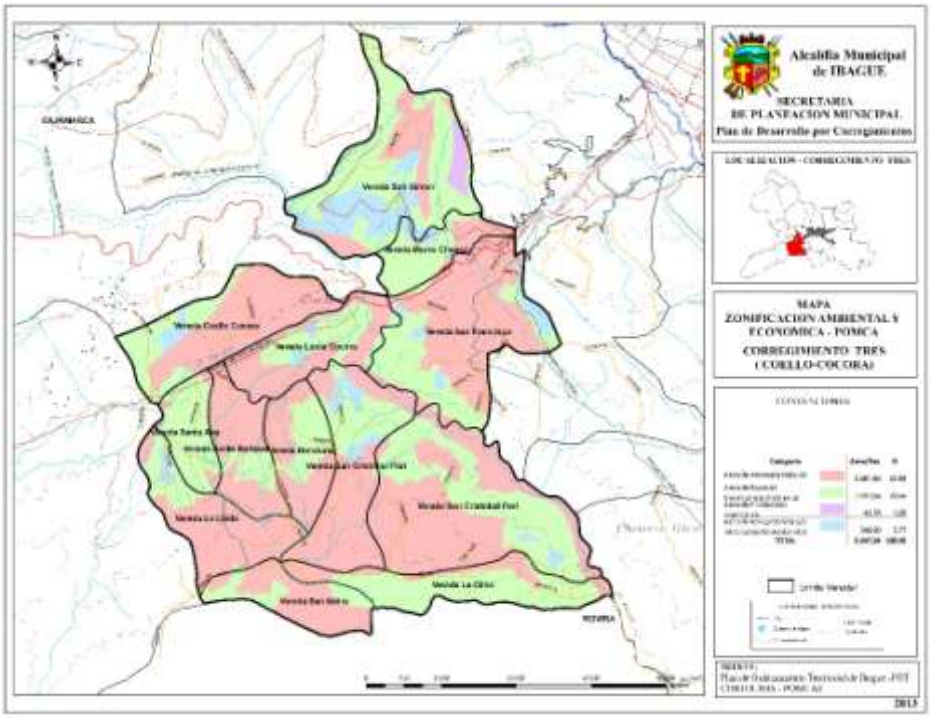


1.2.2.2 Referente a Aspectos poblacionales

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 corregimientos, 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 Cócora (Plan de Ordenamiento Territorial Vs Zonificación Ambiental y Económica del Plan de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica - POMCA).

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

En primer lugar, se encuentran las "Áreas de Amenaza 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 Cócora está 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 lugares o áreas que merecen ser conservados y protegidos por razones de su biodiversidad, teniendo en 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 Cócora en total cubren un área de 2.392,86 hectáreas, que representan el 39,56% del área total del Corregimiento 3.

En tercer lugar, se hallan las "Áreas de Recuperación y/o mejoramiento ambiental", que son aquellos suelos que han 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 Cócora de 348,90 hectáreas, equivalentes 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 corresponden al 0,68% del área total del Corregimiento.
En la siguiente tabla se presentan 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 Ordenación de la Cuenca Hidrográfica del Río Coello - POMCA para el Corregimiento No.3 Coello Cócora.

Tabla 4 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 Cócora	% Respecto al Total del Corregimiento No. 3 Coello Cócora	Área (ha) en el Corregimiento No. 3 Coello Cócora	% Respecto al Total del Corregimiento No. 3 Coello Cócora
SUELO DE PROTECCIÓN	1.012,11	83,26	6.006,56	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: Secretaría Municipal de Planeación de Ibagué.

De lo anterior se infiere, que en el Corregimiento 3 Coello Cócora de acuerdo con el Plan de Ordenación de la Cuenca Hidrográfica del Río 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 Río Coello y Río Cócora) 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 amenaza natural. Concluyendo de esta manera que el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 categorías 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 Cócora 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 amenaza 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 Artículo 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 y 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 su 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 Áreas Protegidas - SINAP:** Es el conjunto de áreas protegidas de los cuales hacen parte los Parques 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, tienen en su territorio áreas declaradas como Reserva Forestal inherentes al Parque Nacional Natural los Nevados, reglamentado mediante el acuerdo 005 de 1999.

2. **Sistema Departamental de Áreas Protegidas para el Tolima - SIDAP:** 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 u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza, de sus servicios ecosistémicos y sus valores culturales asociados. En la zona rural del Municipio de Ibagué, cuatro (4) corregimientos cuentan con Reservas Forestales 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 y el Corregimiento 13 El Salado con 6,04 hectáreas; para un total de 3.270,14 hectáreas de Reserva Forestal Protectora distribuidos en 13 predios de la zona rural de Ibagué. Concluyendo de esta manera que el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 muestran 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 Villarrestrepo, San Bernardo y Juntas como los corregimientos que cuentan con el mayor número de predios adquiridos para su preservación y conservación.

Tabla 5 Áreas protegidas SIMAP por Corregimiento Zona rural del Municipio de Ibagué.

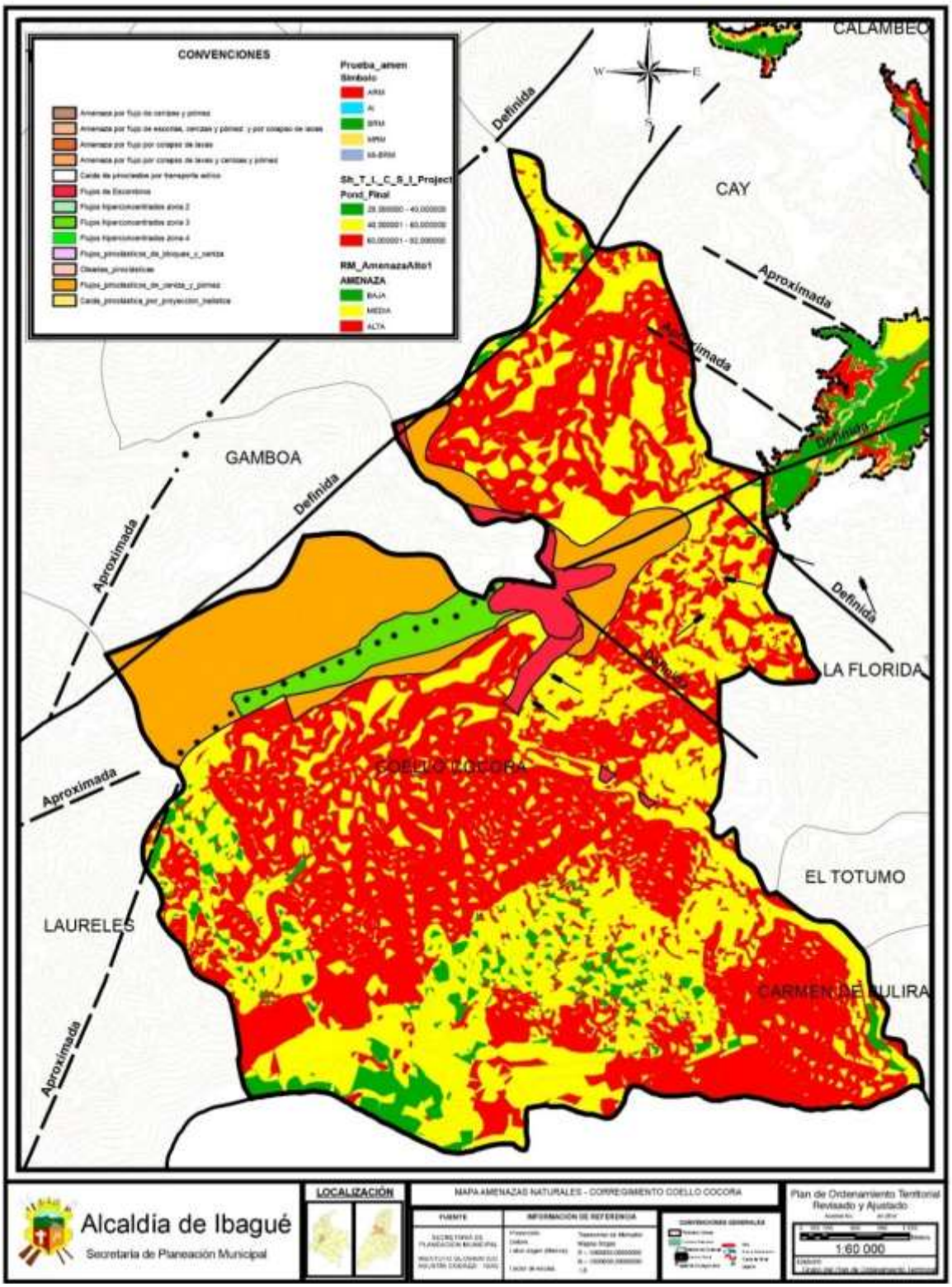
Cto.	No. De Predios	Has	% total zona rural	% total corregimiento
1	2	142,12	1,84	1,12%
4	2	22,02	0,29	0,65%
5	1	19,57	0,25	0,42%
6	5	838,85	10,88	4,86%
7	9	3.486,01	45,20	41,84%
8	16	2.300,58	29,83	25,57%
10	12	307,46	3,99	4,76%
12	3	132,47	1,72	3,67%
13	3	69,97	0,91	0,85%
15	1	8,77	0,11	0,11%
16	1	7,36	0,10	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	7712,74	100	85,98%

Fuente: Sistema Municipal de Áreas Protegidas - SIMAP Ibagué.

De acuerdo con lo anterior el Corregimiento 3 – Coello Cócora, 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 protección, 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 Río Coello.

1.4 Áreas de amenaza y escenarios de riesgo



Mapa 4 Amenazas Corregimiento 3 – Coello Cócora, Municipio de Ibagué.

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

En esta parte del documento se describe la estructura del corregimiento en función de las

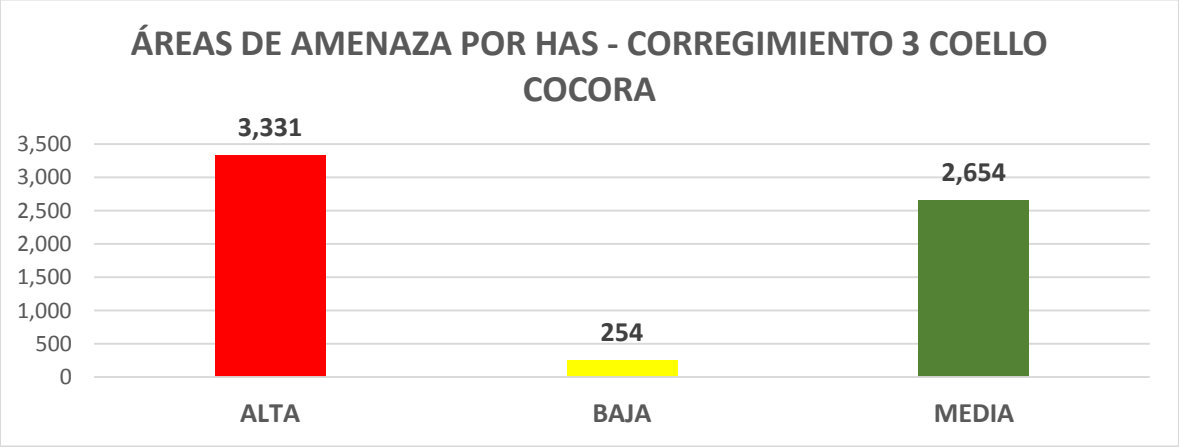
amenazas identificadas en el Plan de Ordenamiento Territorial , clasificando el territorio en aquellas áreas que dependiendo de las amenaza identificadas tienen alguna limitación para los desarrollos rurales (Limitación por amenaza alta), los que no tienen ninguna limitación (Sin ninguna limitación) 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 amenaza que se presentan en el Corregimiento 3 – Coello Cócora.

Tabla 6 Amenazas Corregimiento 3 Coello, Municipio de Ibagué.

CORREGIMIENTO	NIVEL DE AMENAZA	ARÉA 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

Imagen 3 Amenazas Corregimiento 3 Coello, 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 area 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 mas del 50% de su superficie se encuentra diariamente en peligro y 2.654 hectáreas se encuentran en un grado de amenaza media, lo que hace imposible que el estado invierta en construccion de estamentos institucionales en este lugar.

Tabla 7 Amenazas por corregimiento.

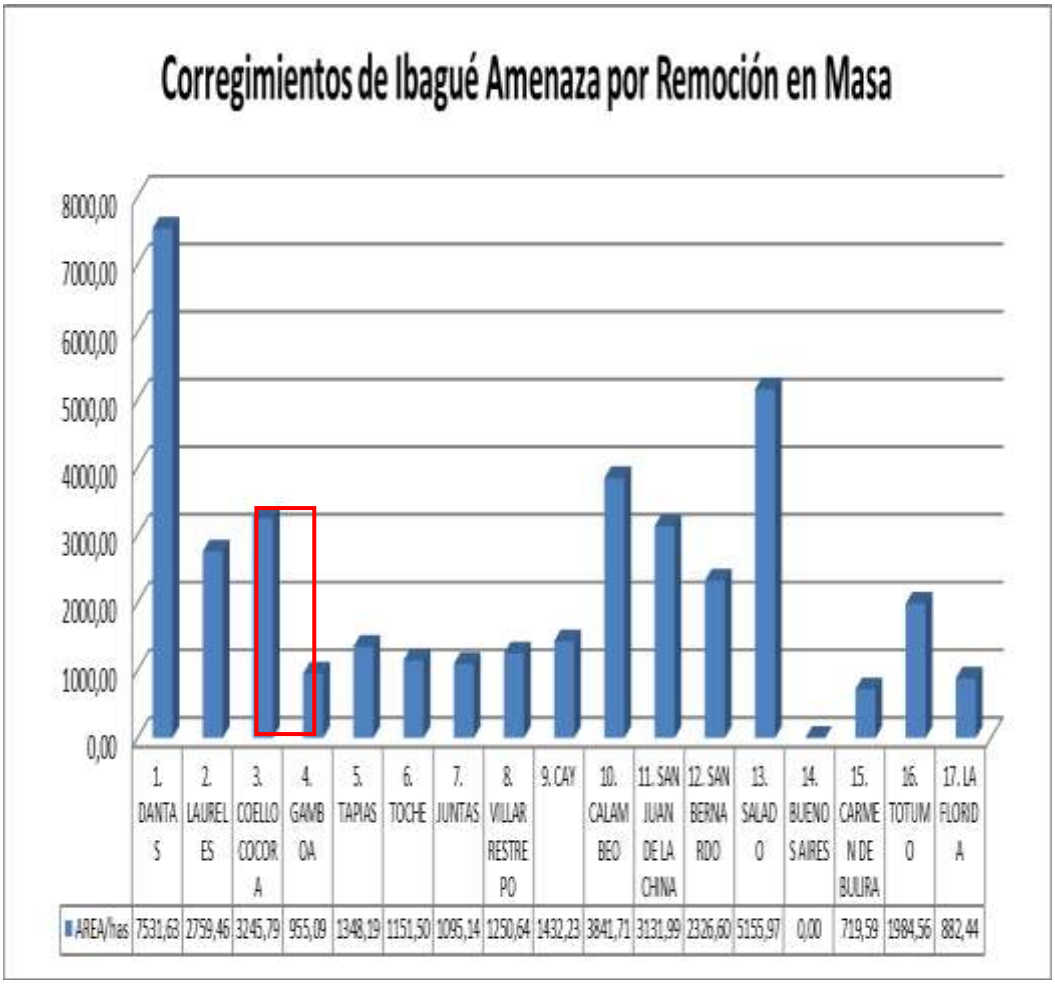
CORREGIMIENTO	AMENAZA ALTA	PARICIPACIÓN	AMENAZA MEDIA	PARICIPACIÓN	AMENAZA BAJA	PARICIPACIÓN
1. DANTAS	1.591,2472	4,9%	8.537,5201	13,2%	3.084,5374	6,8%
2. LAURELES	1389,4673	4,3%	3022,4101	4,7%	541,7411	1,2%
3. COELLO-CÓCORA	3330,5943	10,3%	2654,3922	4,1%	254,4996	0,6%
4. GAMBOA	1999,0319	6,2%	1320,5451	2,0%	107,9593	0,2%
5. TAPIAS	1999,0319	6,2%	3427,5362	5,3%	1428,5044	3,2%
6. TOCHE	2768,5361	8,5%	11182,6470	17,3%	4417,0281	9,8%
7. JUNTAS	469,7634	1,5%	4772,0794	7,4%	3056,8316	6,8%
8. VILLA RESTREPO	1895,9750	5,9%	7081,4920	11,0%	69,9080	0,2%
9. CAY	1134,6896	3,5%	2808,8793	4,4%	56,1087	0,1%
10. CALAMBEO	3260,8433	10,1%	3228,2087	5,0%	139,4329	0,3%
11. SAN JUAN DE LA CHINA	1824,4900	5,6%	1808,8922	2,8%	0,4414	0,0%
12. SAN BERNARDO	2238,1533	6,9%	1471,6116	2,3%	15,7107	0,0%
13. SALADO	3236,0549	10,0%	3383,5347	5,2%	1776,6823	3,9%
14. BUENOS AIRES	400,3947	1,2%	2577,6551	4,0%	22978,2710	50,9%
15. CARMEN DE BULIRA	1463,9117	4,5%	1457,9259	2,3%	2657,3258	5,9%
16. EL TOTUMO	2012,3650	6,2%	2556,3350	4,0%	3313,3391	7,3%
17. LA FLORIDA	599,4708	1,9%	873,5753	1,4%	2,7005	0,0%
ZONA DE PARAMO	770,1707	2,4%	2385,1734	3,7%	1251,2289	2,8%
TOTAL HAS	32.384,1909	100%	64.550,4133	100%	45.152,2507	100%

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal en Base Cartografía POT.

En el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 área para la zona rural amenazada por remoción en 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 ultimos ocurriendo sobre laderas de pendientes suaves a escarpadas.

Estos procesos 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.

Imagen 4 Áreas de Amenaza por Remoción en Masa corregimientos de Ibagué.

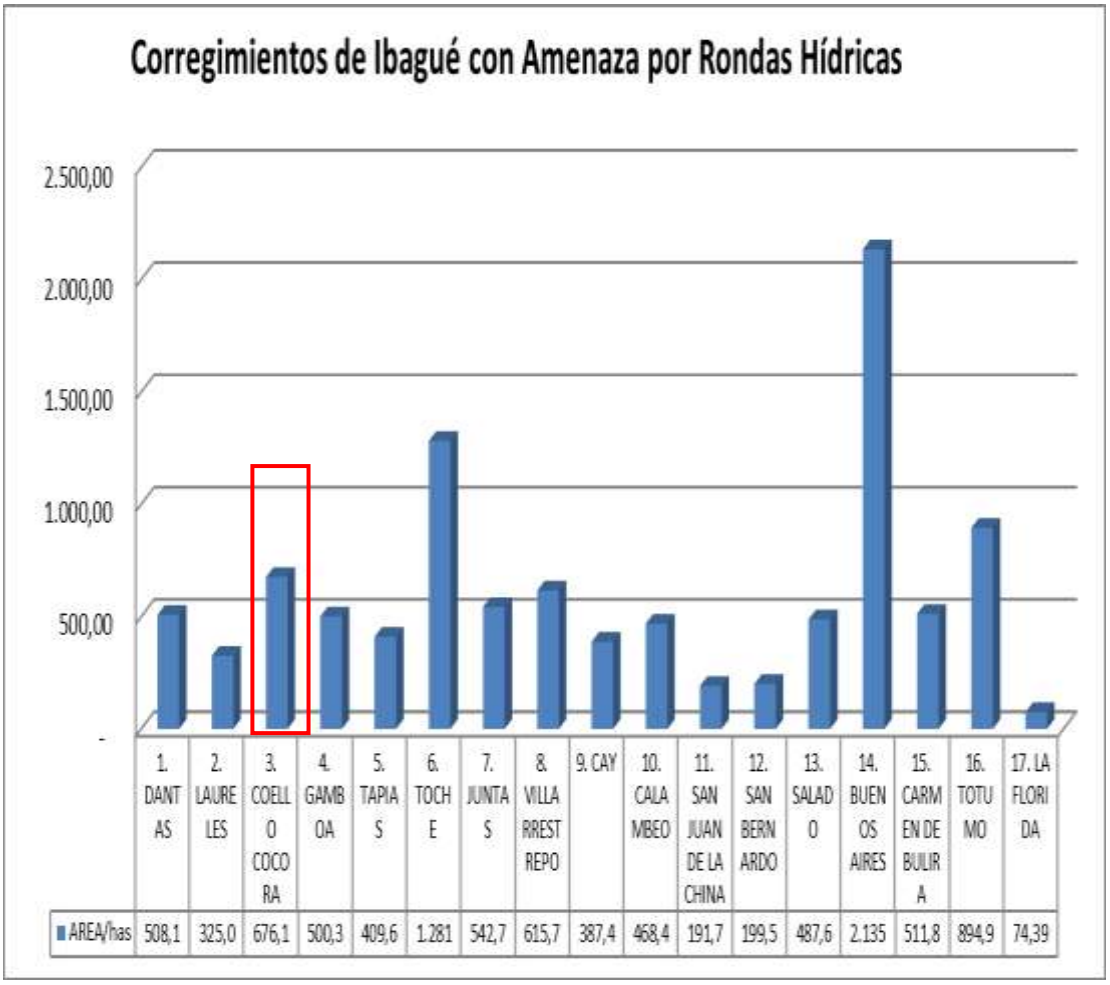


Fuente: Planeación Municipal, en base a Cartografía – POT.

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 edificable para uso público, para el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 amenaza por rondas, representan 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 Cócora con los corregimientos del Municipio de Ibagué que presentan amenazas por rondas hídricas (Imagen 12), se evidencia que el corregimiento 3 ocupa el puesto cuarto (4) superado en orden por Corregimientos como Dantas, el Salado y Calambeo. Siendo lo anterior evidente por la cantidad de potencial hídrico de estos corregimientos.

Imagen 5 Corregimientos de Ibagué con Amenaza por Rondas Hídricas.

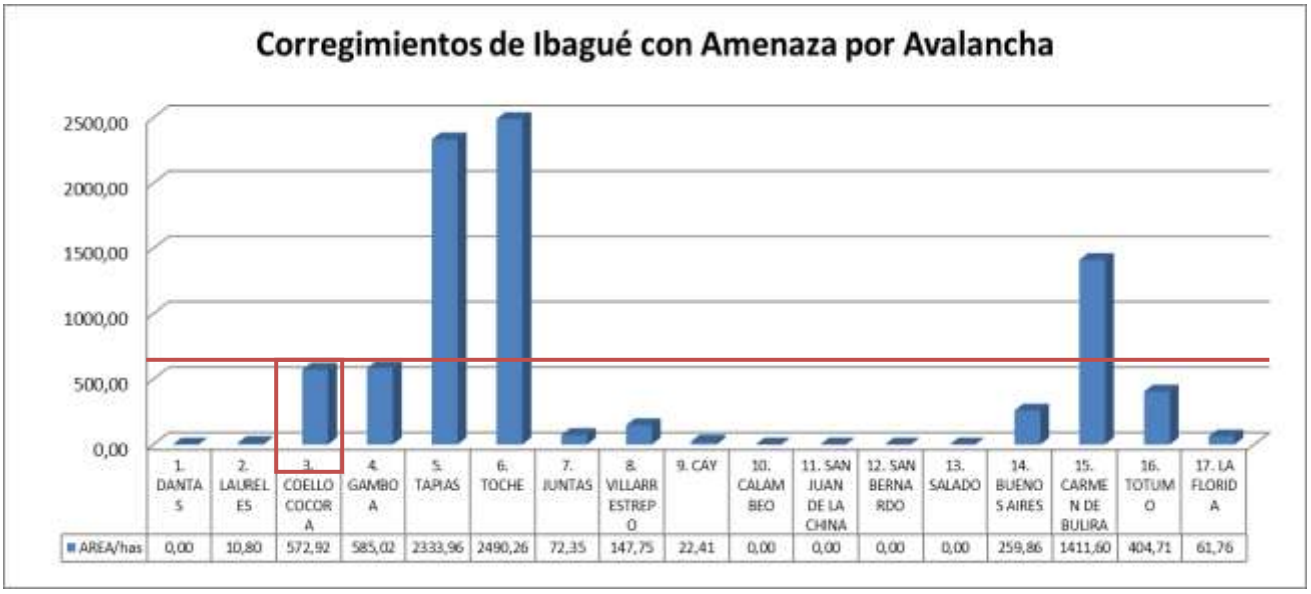


Fuente**:** Planeación Municipal, en base a Cartografía – POT.

Por último, en el Corregimiento 3 Coello Cócora se presentan las avalanchas que son consideradas dentro de las Amenazas hidrológicas como ríos de roca y suelo viscosos, formados por un flujo descendiente a partir del aporte de uno o varios deslizamientos, o varios flujos combinados con un gran volumen de agua, logrando asi grandes velocidades con gran poder destructivo 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 Cócora cuenta con un área subsectible a fenómenos de avalanchas de 572,92 hectáreas lo que equivalen al 6,84% del total de área 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 Cócora ocupa el quinto (5) puesto en cuanto a áreas con suscetibilidad a avalanchas, superado solamente por los corregimientos de Toche, Tapias, Carmén de Bulira y Gamboa.

Imagen 6 Corregimientos de Ibagué con Amenaza por Avalancha.



Fuente: Planeación Municipal, en base a Cartografía – POT.

En conclusión, el Corregimiento 3 – Coello Cócora, cuenta con un área total de amenaza 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 25,68% del área total del 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 encuentra 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 Emergencias del Municipio de Ibagué, el Corregimiento de Coello Cócora se vería afectado por caída de flujos piroclásticos en caso de generarse un fenómeno de activación eruptiva del Volcán.

En la siguiente tabla se presentan los tipos de evento y sectores afectados en el Municipio de Ibagué por el Volcán Cerro Machín.

Tabla 8 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 Km^2	Toche, Alisal Santa Rita, Alto de Toche, Coello San Juan, Quebradas, Coello Cócora, Machín Alto

Tipo de Evento	Descripción	Área Geográfica	Sectores Afectados
Flujos Piroclásticos	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 del volcán, Se originan a partir del colapso gravitacional de columnas eruptivas (flujos piroclásticos de ceniza y pómez) y por la destrucción gravitacional y explosiva de domos y flujos de lava calientes (flujos piroclásticos de bloques y ceniza).	240 Km^2	Coello Cócora, Toche, Tapias, Cataima, Guaico, 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 de las quebradas y ríos a velocidades de decenas de kilómetros por hora.	100 Km^2	Carmen de Bulira, La Cueva, Los Cauchos parte Alta, Los cauchos Parte Baja.
Caída de Piroclastos	Son el resultado de erupciones explosivas, las cuales lanzan a la atmósfera fragmentos de roca de diferentes tamaños, la mayoría menores de 64 mm.	2000 Km^2	Toche

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

Tabla 9 Volcan Machin.

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 de Toche, Municipio de Ibagué
Latitud	4° 29' N
Longitud	75° 22' O

VOLCAN CERRO MACHIN	
Altura	2750 msnm
Distancia	150 km al suroccidente de Bogotá, a 17 km al oeste de Ibagué, 30 Km al este de la ciudad de Armenia.
Clasificación	Se le ha catalogado como un anillo piroclástico complejo (ash tuff ring) de 2.4 km de diámetro máximo con domos taponando su cráter. Es un volcán activo. **NIVEL 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, salida de 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.
Tipos de Amenaza	Amenaza por Flujos Piroclásticos, Amenaza por Lahares, Amenaza por Flujos Hiperconcentrados, Amenaza por Flujos de Escombros, Amenaza por Caída de Piroclastos y por Emplazamiento 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 Piroclásticos de ceniza y pómez:** Como escenario máximo**,** afectarían un área de aproximadamente 240 kilómetros cuadrados, alcanzarían una distancia cercana a los 15 kilómetros por el cauce del río 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 Río 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 causada por la acumulación de depósitos de flujos piroclásticos, lahares y avenidas torrenciales, tendría lugar el inicio de la transición flujo piroclástico – 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 desbordamientos 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 (tienen 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 Planeación del Corregimiento 3 realizado el día 28 de Julio de 2018, en la Institución Educativa Coello Cócora.

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 así determinar cuáles serían las medidas más apropiadas que se deben tomar para la protección de comunidades que puedan en algún caso verse afectadas.

Tabla 10 Caracterización y Ponderación de las Amenazas Naturales, Socionaturales y Antrópicas del Corregimiento Coello Cócora.

AMENAZA		ZONA AFECTADA	COBERTURA			FRECUENCIA			INTENSIDAD								
									AFECTACIÓN SISTEMA PRODUCTIVO			AFECTACIÓN POBLACIÓN			COMUNICACIONES TERRESTRES		
		VEREDAS	Muy Extensa	Extensa	Reducida	Muy Ocasional	Ocasional	Frecuente	Moderada	Severa	Crítica	Moderada	Severa	Crítica	Moderada	Severa	Crítica
NATURALES																	
Volcánica	Lahar	Corregimiento 3 Coello Cócora.	x			x					x			x			X
Sismos		Centro Poblado Coello Cócora.			x	x						x				X	
Hídricos	Flujos		x			x				x			X			X	
	Avenidas Torrenciales			x			x			x			X			X	
SOCIONATURALES																	
Inundaciones		Centro Poblado, Coello Cócora, veredas La Linda, Cataima, Morrochusco, Santa Barbara Parte baja,.		x			x			x			X			X	

Procesos de Remoción en Masa	Vereda Coello Cócora.		x				X			x			x			X
ANTROPICAS																
Contaminación por partículas en suspensión, ruido y residuos sólidos y líquidos.	Centro poblado Coello Cócora			x			X					X				
	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 Territoriales" realizado el día 28 de Julio de 2018, 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 distinta 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 Cócora.

Tabla 11 Variables y Características de los factores de Vulnerabilidad.

Factor	Objeto de Análisis	Variable	Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores
SOCIAL	POBLACIÓN	DEBILIDAD DE LA POBLACIÓN	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 movilización	
FISICO	ELEMENTOS EXPUESTOS	FRAGILIDAD DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS	Edificaciones	Cobertura de sismoresistencia	Edificaciones afectadas
				Estado de los techos	

Factor	Objeto de Análisis	Variable	Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores
				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	
				Número de luminarias	
			Sistemas de Producción	Arreglo del sistema	Sistemas Productivos Afectados
INSTITUCIONAL	COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIAS	RESPUESTA INSTITUCIONAL	Organización del Comité	Comisiones técnica, operativa, y educativa	Clase de Respuesta
				Plan de Emergencias	
				Organismos de Socorro	
			Preparación Hospitalaria	Planta Física Sismoresistente	
				Plan de Emergencia Hospitalario	
				Preparación de los funcionarios.	

Fuente: Formato Análisis del Riesgo Plan de Ordenación 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 cócora.

Tabla 12 Escenarios de riesgo a partir de amenazas identificadas en el Corregimiento 3 Coello Cócora.

AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO
FLUJOS ESCOMBROS, CAIDA DE PIROCLASTOS DE CENIZA Y POMEZ	Factor Social Debilidad de la Población: - Desconocimiento sobre las amenazas. Factor Físico Fragilidad de los elementos expuestos: Viviendas, equipamientos y sistemas de producción ubicados en zona de influencia del volcán machín.	Familias afectadas en las veredas de influencia del Volcán Machín.	Realizar el plan de contingencias específico para la amenaza volcánica.
SISMOS POR ACTIVIDAD VOLCANICA	Factor Social Debilidad de la Población: - Desconocimiento sobre las amenazas. Factor Físico Fragilidad de los elementos expuestos: Viviendas con ausencia de estructuras sismoresistentes.	Las viviendas del Corregimiento 3 Coello Cócora no cumplen con las técnicas de sismorresistencia. Las estructuras no son capaces de resistir temblores, causando daños estructurales en paredes y pisos.	Hacer cumplir la Ley de sismorresistencia en la construcción de nuevas viviendas y equipamientos. (Decreto 926 del 19 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 Cócora.	Reforestación y restauración ambiental de zonas afectadas. Campañas de educación ambiental. Incentivar la producción limpia y el cultivo de especies forrajeras arbóreas.
CONTAMINACIÓN ATMOSFERICA Y AUDITIVA	**Factor Físico** Fragilidad de los elementos expuestos: Viviendas ubicadas al margen derecho e izquierdo vía panamericana.	Afectación de viviendas principalmente en el Centro Poblado Coello Cócora, por focos móviles (vehículos) los cuales son fuentes emisoras de gases contaminantes.	Realizar Plan de contingencias 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 ocupado 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 13 Estratificación socioeconómica por corregimientos.

Corregimiento	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
Buenos Aires	5,9%	16,1%	17,6%	5,8%	6,3%	48,2%
Calambeo	44,7%	24,6%	21,4%	5,6%	2,8%	0,8%
Carmen De Bulira	37,9%	23,5%	24,8%	6,0%	5,0%	3,0%
Cay	55,9%	17,3%	16,3%	5,4%	3,7%	1,5%
Coello Cocora	67,6%	21,3%	10,2%	0,9%	0,0%	0,0%
Dantas	57,1%	22,6%	15,3%	2,3%	2,8%	0,0%
El Totumo	29,1%	24,1%	28,0%	10,9%	3,7%	4,1%
Gamboa	42,7%	39,3%	16,6%	1,3%	0,0%	0,0%
Juntas	44,9%	39,2%	8,2%	2,4%	2,9%	2,4%
La Florida	50,1%	28,2%	13,2%	2,3%	4,4%	1,8%
Laureles	73,2%	20,1%	3,0%	0,0%	1,7%	2,0%
Salado	38,5%	22,0%	23,0%	8,3%	3,4%	4,7%
San Bernardo	59,3%	18,8%	11,1%	1,9%	1,5%	7,4%
San Juan De La China	77,0%	17,2%	5,8%	0,0%	0,0%	0,0%
Tapias	84,4%	11,9%	2,9%	0,8%	0,0%	0,0%
Toche	47,1%	16,8%	15,7%	14,7%	2,6%	3,1%
Villa Restrepo	47,8%	24,0%	23,4%	4,0%	0,8%	0,0%
TOTALES	44,6%	22,1%	17,6%	5,0%	2,8%	7,8%

Fuente: SISBEN III ,2019

Tabla 14 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: SISBEN 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 estrato 3 tiene 96 viviendas solamente y 8 viviendas son de estrato 4 lo que equivale al 0,9% del total de vivienda

De acuerdo a estos resultados obtenidos, se puede inferir que en la zona rural del Municipio de Ibagué predomina los minifundios, debido a que dos terceras partes del total de los predios son menores a las 50 Ha, es decir, están por debajo del área calculada para la U.A.F. (Unidad Agrícola Familiar. Información obtenida en la Secretaría de Planeación Municipal), mientras que el menor número de predios lo 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 15 Tamaño y número de predios en la zona rural de Ibagué.

RANGO ÁREA	PREDIOS	
(Ha.)	No.	%
De 1-3	2198	29,86
De 3-5	1132	15,38
De 5-10	1552	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	**7360**	**100**

Fuente: Diagnóstico agropecuario de Ibagué.

La información de tenencia 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 16 Predios y propietarios zona rural de Ibagué.

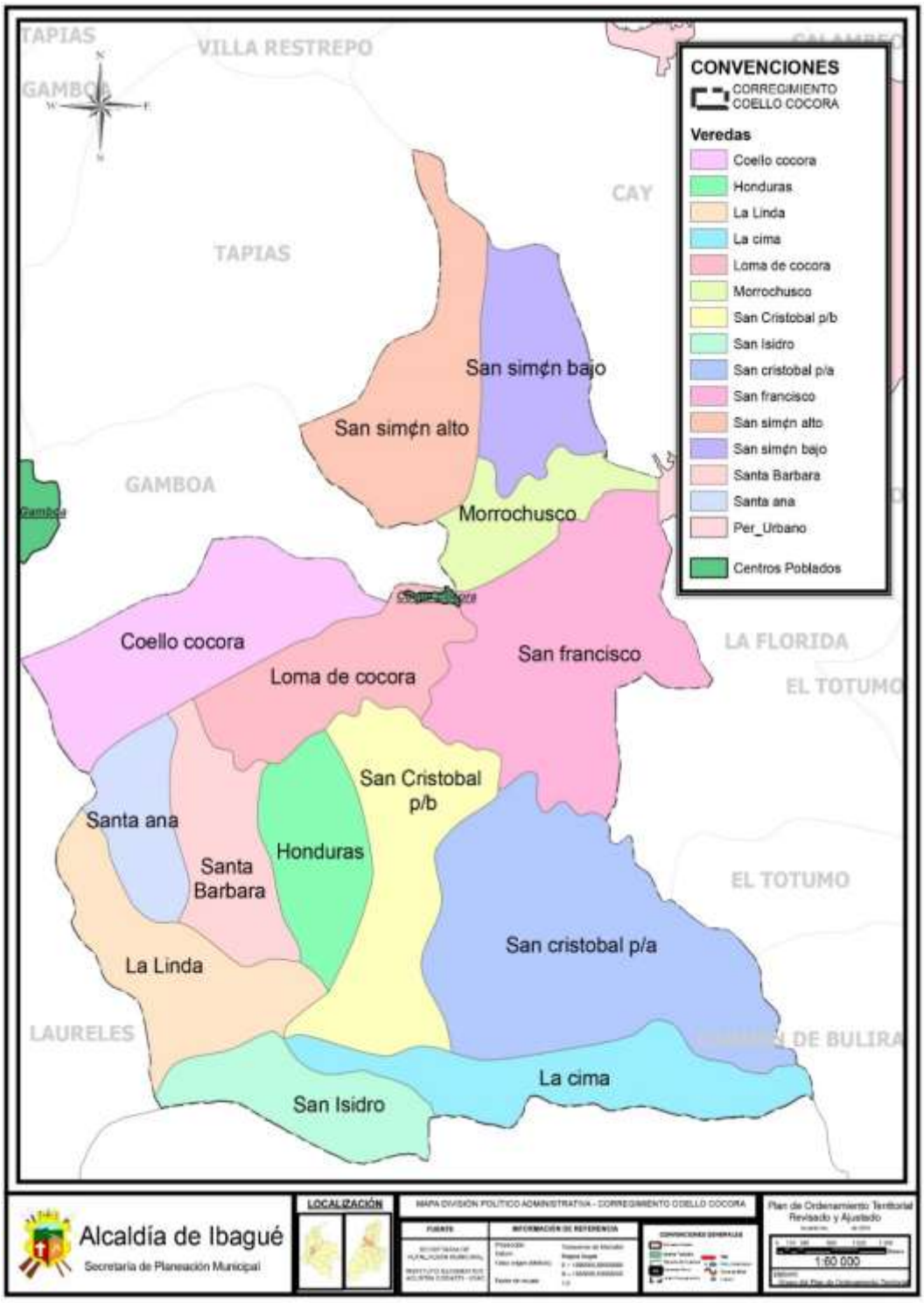
PREDIOS Y PROPIETARIOS ZONA RURAL DE IBAGUE						
ZONIFICACION	**PREDIOS**	**%**	**PROPIETARIOS**	**%**	**HA**	**%**
1	1.763	14%	4.185	21%	26.946	19%
2	3.656	28%	5.314	27%	34.701	24%
3	2.841	22%	4.125	21%	35.714	25%
4	4.782	37%	6.321	32%	45.351	32%
TOTAL	13.042	100%	19.945	100%	142.712	100%

Fuente. Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Para la caracterización de la tenencia de la tierra del Corregimiento 3 Coello Cócora se tuvo en cuenta la información base del IGAC – Predios y Propietarios zona rural del Municipio de Ibagué, en la cual se pudieron localizar específicamente las veredas que hacen parte del Corregimiento como la Cima, Coello Cócora – San Rafael en la Zona 2 y la vereda San simón y Sector Boquerón Coello Cócora 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 la Zona 3 posee 2.841 predios que equivalen al 22% del total de predios de la zona rural del Municipio de Ibagué (13.042 predios).

1.6 Veredas Corregimiento 3 Coello Cócora



Mapa 5 Veredas corregimiento 4 Coello Cocora

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal en base a decreto POT 1000-823 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 Artículo 117 de la Ley 136 de 1994 como una división que faculta el Concejo 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)

Dado lo anterior el Corregimiento 3 – Coello Cócora 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 17 Listado de Veredas del Corregimiento 3 Coello Cócora.

CORREGIMIENTO	NOMBRE VEREDA	AREA	PARTICIPACIÓN CORREGIMIENTO %
CORREGIMIENTO No.3 COELLO COCORA	Coello Cócora	533,66	8,82
	Honduras	287,72	4,76
	La Cima	397,85	6,58
	La Linda	390,59	6,46
	Loma Cócora	372,02	6,15
	Morro Chusco	215,55	3,56
	San Cristóbal	1.496,89	24,75
	San Francisco	800,51	13,24
	San Isidro	274,50	4,54
	San Simón	815,24	13,48
	Santa Ana	169,85	2,81
	Santa Bárbara	293,55	4,85
12 TOTAL		**6.047,93**	**100,00**

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Ibagué.

El Corregimiento 3 Coello Cócora además de su división veredal cuenta con un Centro Poblado ubicado en la Vereda Coello Cócora, definido por el Acuerdo 116 del 2000, como aquellas

concentraciones de población que generan actividades complementarias tales como comercio y equipamientos y que además tiene el carácter de cabeceras corregimentales y que por lo tanto tienen peso político administrativo dentro de la estructura general del territorio municipal.
Por lo anterior el Corregimiento de Coello Cócora, cuenta con una cabecera corregimental y está conformado por doce (12) veredas: San Simón Alto, Coello-Cócora, Morrochusco, San Francisco, Honduras, La Cima, La Linda, Loma De Cócora, 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 realizado 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 Cócora

La vereda de Coello Cócora 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 Río 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: Veredas Salitre Cócora, Perico y Tambo. Suroccidente: Vereda Curalito. Suroriente: Veredas San Rafael, Loma de Cócora, Santa Ana y Santa Bárbara.

1.6.1 TALLER LIMITES Y VEREDAS

Posterior a la presentación del listado de las veredas contenidas en la cartografía POT (Secretaria de Planeación 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 dia 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 Cócora
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 Cócora

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 Cócora 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 Cócora, utilizando como fuente de información el 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 Sisben 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 Sisben y se intentará construir indicadores de NBI, miseria y pobreza extrema.

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

Tabla 18 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- MIAS DULIMA 2018	31.352 Habitantes
Población Rural	SISBEN III a abril de 2019	43.511 Habitantes

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal, con base en proyecciones DANE 2019.

Estos datos poblacionales de diferentes fuentes presentan gran similitud. No obstante, se puede evidenciar diferencias 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 proyecciones 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.

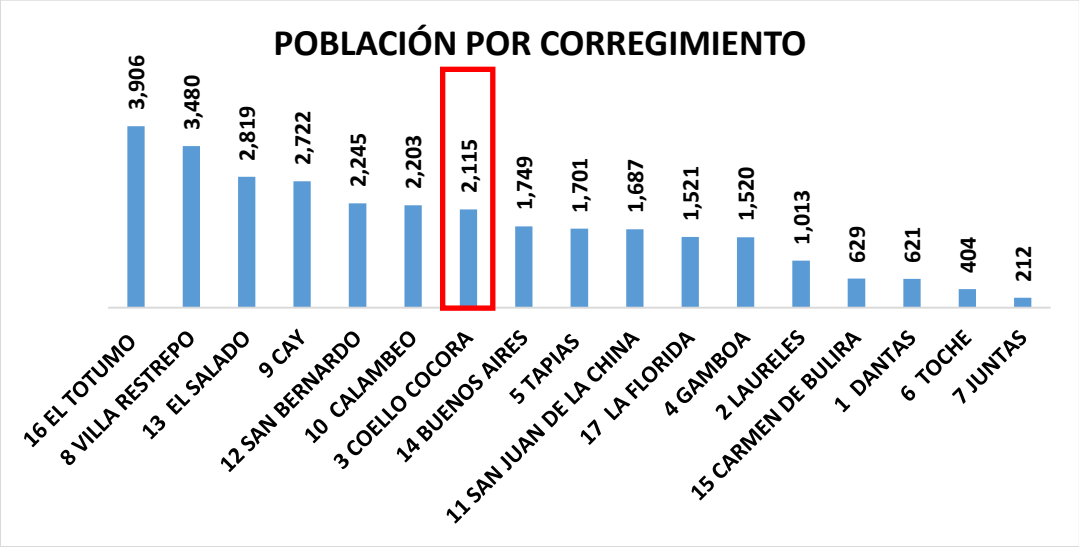
El ejercicio de análisis de los aspectos demográficos y poblacionales en la zona rural de Ibagué parte de un ejercicio inicial de depuración de información que inicia con la distribución de la población rural en las 13 zonas identificadas por el Dane para el Censo poblacional. Posteriormente se realizó un ejercicio de identificación de la población por centros poblados en estas zonas Dane que permitió construir la información para los 17 corregimientos de acuerdo al conjunto de veredas que conforman cada uno de ellos. Esto permitió 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 diferencias entre la información censal del Dane, las proyecciones a 2019, la información registrada por el

Diagnóstico 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 Poblacionales 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 Cócora del Municipio de Ibagué se tomó como referencia la población que registró el censo de 2005 consultada a través del portal REDATAM del DANE tomando como base de consulta el "Censo Básico" y sus proyecciones a 2019.

Imagen 7 Población por corregimientos Ibagué. Proyecciones Censo DANE.



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

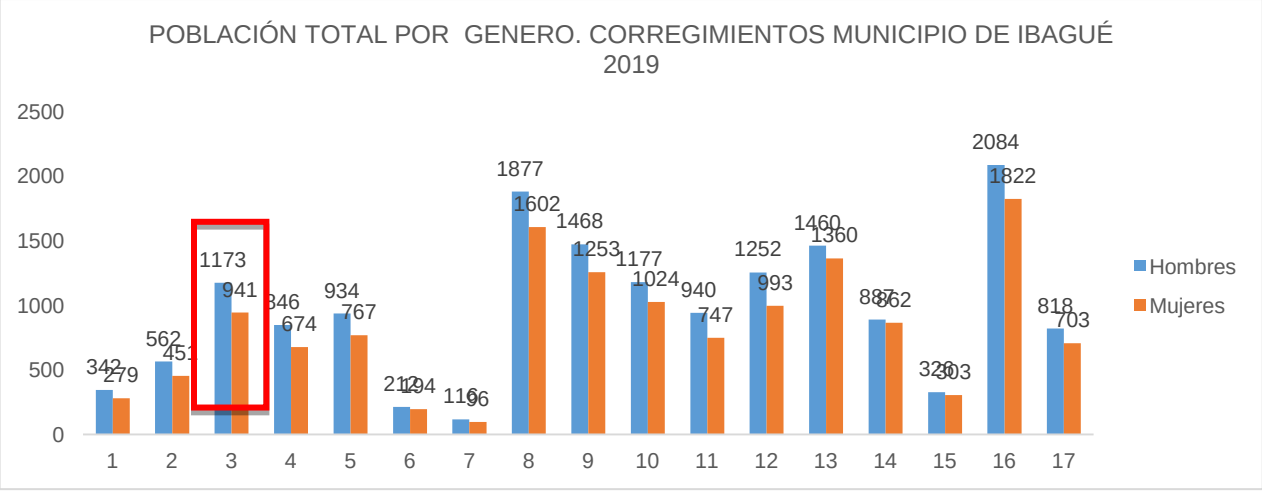
Según esta información, con base a proyecciones del Censo Dane 2005, para el año 2019, en el Corregimiento 3 – Coello Cócora reside una población de 2.115 habitantes, siendo uno de los corregimientos con mayor población, pues ocupa el séptimo lugar entre todos los corregimientos con el 6,92% del total de la población rural que alcanza los 30.548 habitantes. Está participación ubica al Corregimiento 3 Coello Cócora por encima de corregimientos como San Juan de la China, Buenos Aires, 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 19 Población por corregimientos de Ibagué ajustada a las proyecciones de población 2012

CORREGIMIENTO	No. HABITANTES	%
1 DANTAS	621	2,03%
2 LAURELES	1013	3,32%
3 COELLO COCORA	2115	6,92%
4 GAMBOA	1520	4,98%
5 TAPIAS	1701	5,57%
6 TOCHE	404	1,32%
7 JUNTAS	212	0,69%
8 VILLA RESTREPO	3480	11,39%
9 CAY	2722	8,91%
10 CALAMBEO	2203	7,21%
11 SAN JUAN DE LA CHINA	1687	5,52%
12 SAN BERNARDO	2245	7,35%
13 EL SALADO	2819	9,23%
14 BUENOS AIRES	1749	5,73%
15 CARMEN DE BULIRA	629	2,06%
16 EL TOTUMO	3906	12,79%
17 LA FLORIDA	1521	4,98%
TOTALES	**30.548**	**100%**

Fuente: Planeación Municipal, con base en proyecciones DANE 2019.

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



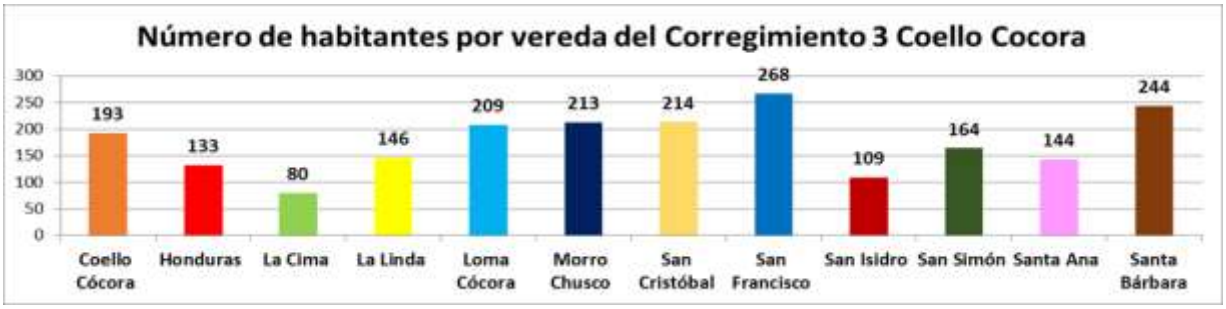
Fuente**:** Planeación municipal, con base en proyecciones DANE 2019.

Según la imagen anterior construida con base en la población registrada 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 Cócora, la mayor parte de la población se 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 Cristobal con el 10,11% (214 habitantes), Morrochusco con el 10,07% (213 habitantes), Loma Cócora con el 9,85% (209 habitantes), Coello Cócora 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).

Imagen 9 Población Corregimiento Coello de Ibagué por veredas. Proyecciones Dane 2019.

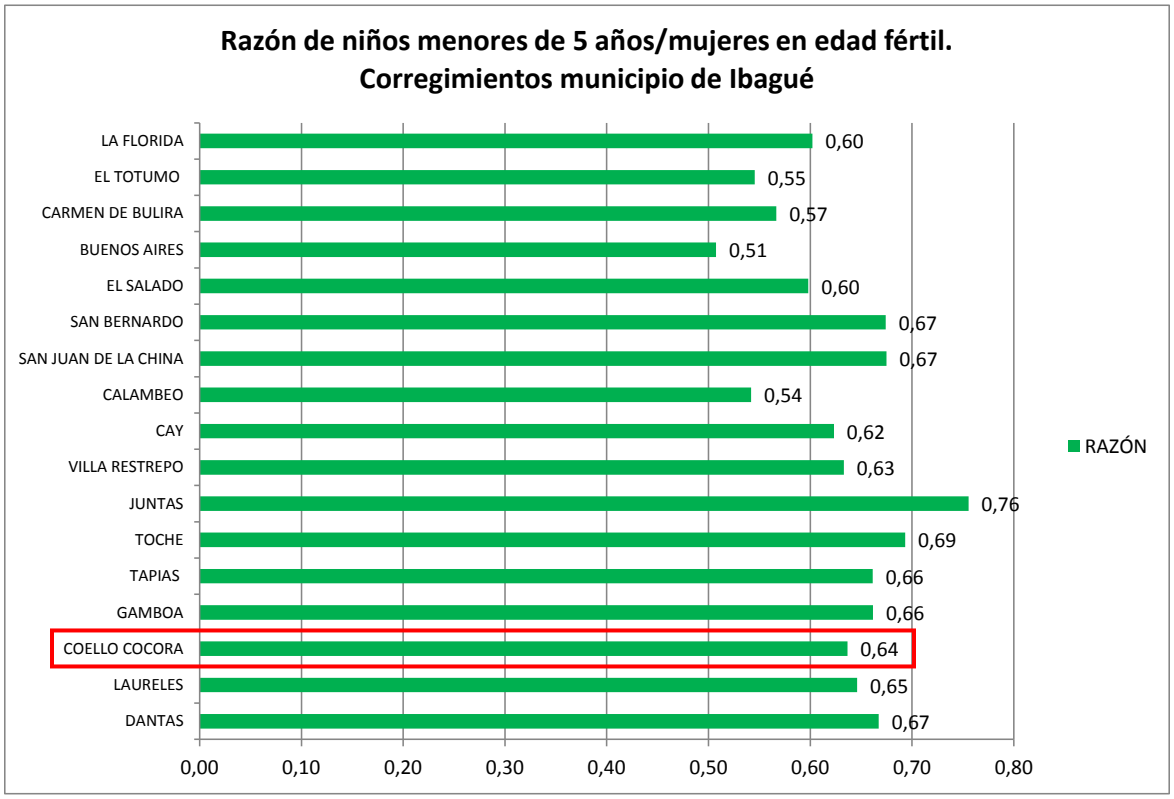


Fuente: Planeación Municipal, con base en proyecciones DANE 2019.

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 otro modo no están disponibles las estadísticas de natalidad (Haupt & Kane, 2003)

Imagen 10 Razón de niños<5 años/Mujeres en edad fértil por corregimientos.



Fuente: Elaboración propia con base en DANE-Censo de 2005 proyectado 2019.

De acuerdo a este indicador, el Corregimiento 3 Coello Cócora 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.

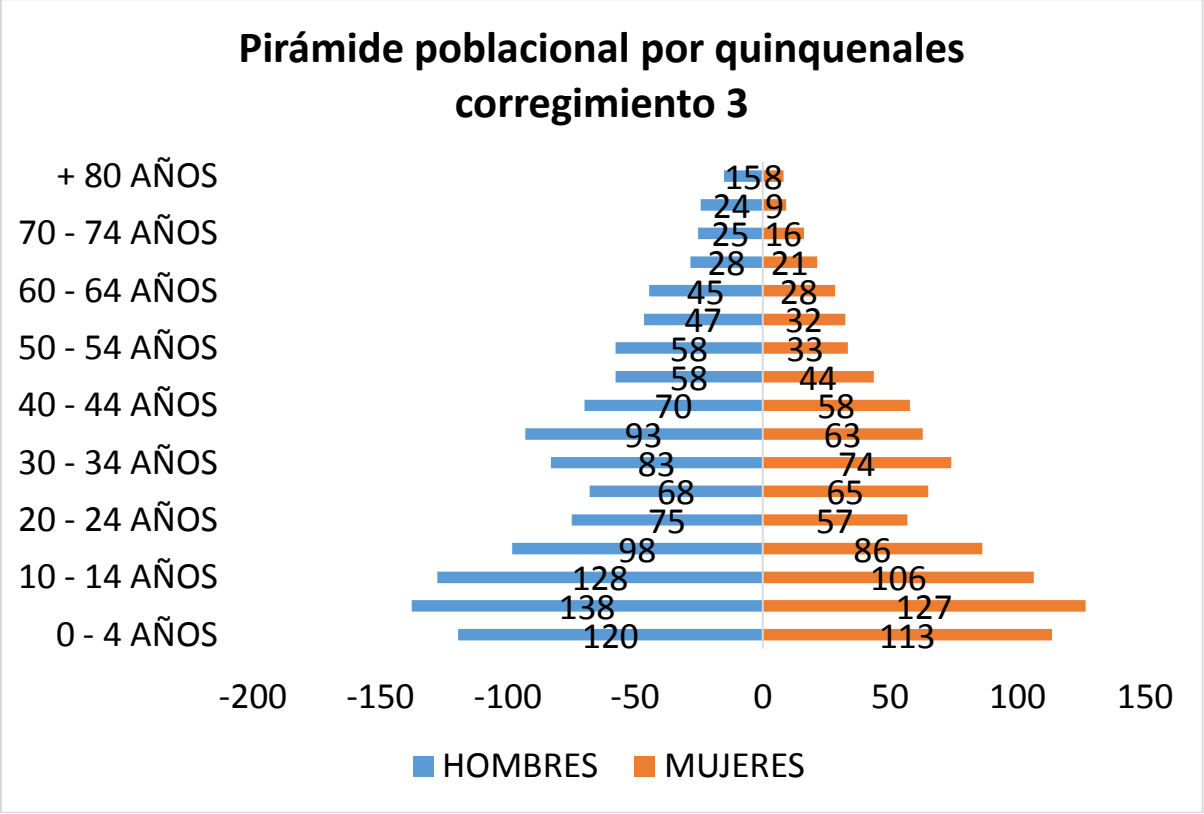
El análisis del tamaño de la población de Coello Cócora evidencia que a pesar de registrar la razón de niños menores de 5 años/Mujeres en edad fértil medio alta del sector rural ibaguereño, cuenta como el séptimo corregimiento más densamente poblado ya que representa el 6,92% del total de la zona rural en el Municipio de Ibagué. Situación que puede estar explicada por la composición de la población, ya que puede presentarse una alta demografía, 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 SISBEN III abril de 2019.

Del mismo modo, se compara la pirámide poblacional DANE 2005 con la pirámide poblacional Sisben con el propósito de determinar si ambas pirámides presentan un comportamiento similar en la población de hombres y mujeres, según el rango de edad.

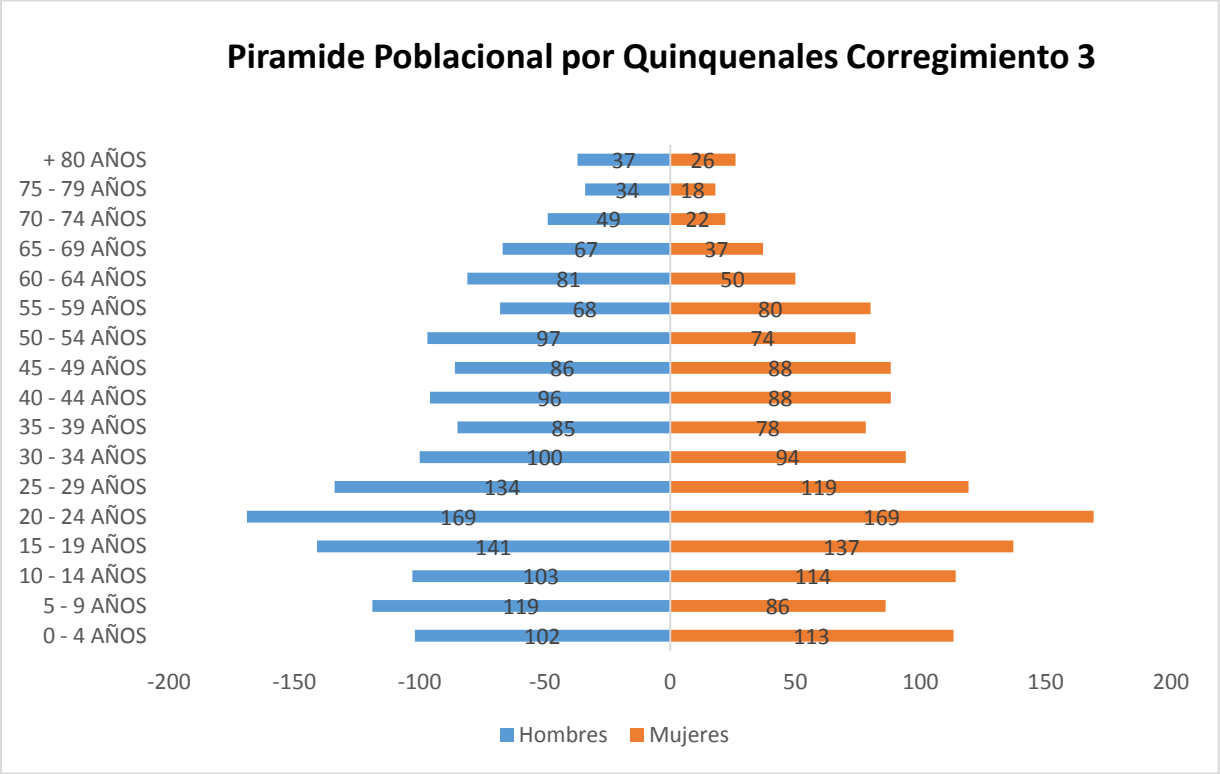
Imagen 11 Pirámide poblacional por quinquenales según proyecciones DANE



Fuente: Secretaría de Planeación con base en DANE proyecciones 2019

La pirámide poblacional del Corregimiento 3, Coello Cócora (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.

Imagen 12 Pirámide poblacional por quinquenales según SISBEN III.



Fuente: SISBEN III, 2019.

Al comparar las pirámides de población del Corregimiento 3, Coello Cócora, del censo de 2005 y la del Sisben 3, se observa que tienen una forma similar, sin embargo presenta un crecimiento significativo la población registrada en el sisben 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 Sisben 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 Cócora se ha dado en estos grupos de edad temprana y son los que ejercen una mayor presión como posibles beneficiarios de los programas sociales que implemente el Estado, en especial relacionados con educación, 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 sobrepasa los 40 años. Esta situación coincide con la pirámide poblacional del DANE 2005, la cual presentan un aumento significativo de esta población, Podría 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 demandan 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 Cócora se concentra en la población infantil. Por lo tanto, se deben priorizar programas sociales, relacionados con educación, recreación y esparcimiento para este tipo de población. De igual modo, se observa que la población entre los 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 este desplazamiento 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, infancia, adolescencia, juventud, adulto y adulto mayor)

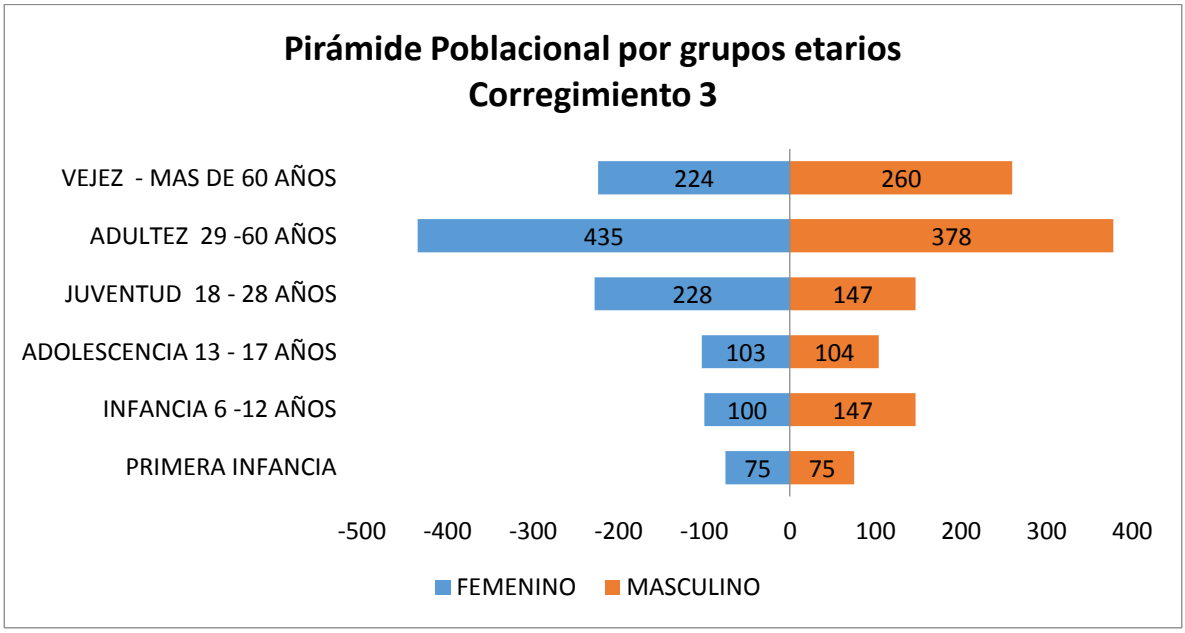
En esta parte del documento se analizan aquellos grupos de población que son objeto de tratamiento especial por parte del Estado ordenados por ciclo vital, estos son la población que hace parte de los grupos de "primera infancia", "infancia", "adolescencia", "juventud", adulto y adulto mayor". Se realiza 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 20 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cócora.

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 - MAS DE 60 AÑOS	224	260	484
Total	1.165	1.111	2.276

Fuente: Secretaría de Salud- MIAS DULIMA 2019.

Imagen 13 Población por grupos de edad Corregimiento 3 Coello Cócora



Fuente: Secretaría de Salud- MIAS DULIMA 2019.

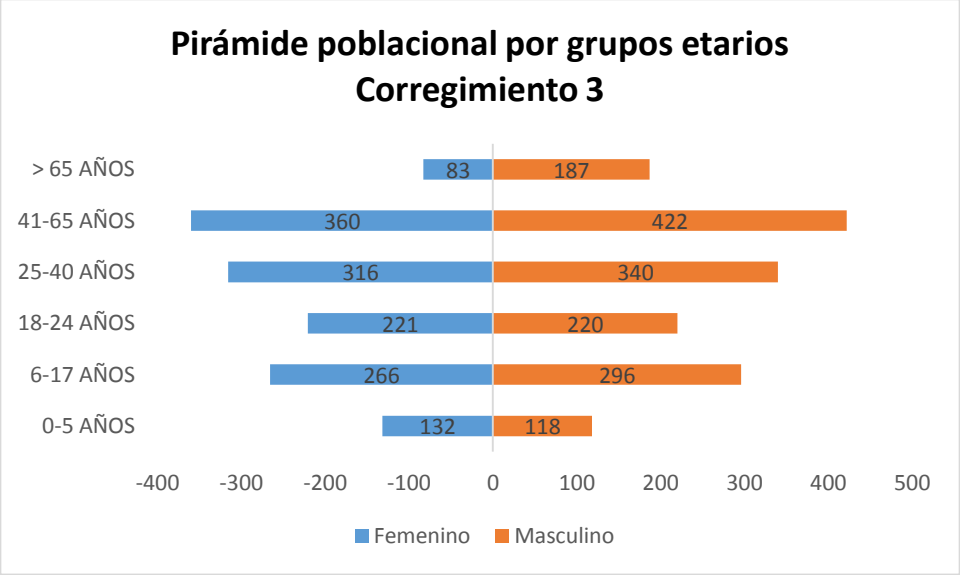
Con respecto a la población por grupos de edad según MIAS DULIMA, en el Corregimiento 3 Coello Cócora se observa que el grueso se concentra en la población adulta de 29-60 años, con 813 habitantes (27,99%), el segundo lugar lo comparten el grupo de vejez con 484 habitantes, el tercer lugar juventud de 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 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.

Tabla 21 Población por grupos 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.

Imagen 14 Pirámide poblacional por grupos etarios.



Fuente: SISBEN III, 2019.

En cuanto a grupos de edad la población en el Corregimiento 3, tomando como referencia el Sisben 3, totaliza 3.092 habitantes concentrándose principalmente en la población adulta de 41-65 años con 782 habitantes (25,2%), seguido por población económicamente activa con 656 habitantes (21,2%) y en tercer lugar se 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 Densidades.

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 hacinamiento.

Tabla 22 Densidad poblacional por corregimientos y centro poblado.

CORREGIMIENTO	TOTAL Censo DANE	AREA (Has) Corregi	HABITANTES POR Ha Corregi miento	Centro Poblado Censo DANE	AREA (Has) Centro poblado	HABITANTES POR Ha Centro poblado
DANTAS	621	12,906	0.05	256	19.9	12.9
LAURELES	1013	4,380	0.23	314	9.4	33.4
COELLO COCORA	2115	6,016	0.35	193	6.5	29.7
GAMBOA	1520	3,391	0.45	169	62.1	2.7

TAPIAS	1701	4,660	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	3480	9,039	0.38	212	58.3	3.6
CAY	2722	3,891	0.70	327	51.6	6.3
CALAMBEO	2203	6,428	0.34	306	N.R	N.R
SAN JUAN DE LA CHINA	1687	3,606	0.47	465	35.5	13.1
SAN BERNARDO	2245	3,666	0.61	605	14.1	42.9
SALADO	2819	8,145	0.35	636	158.9	4.0
BUENOS AIRES	1749	25,046	0.07	786	158	5.0
CARMEN DE BULIRA	629	5,591	0.11	379	48.4	7.8
EL TOTUMO	3906	7,743	0.50	222	163.5	1.4
LA FLORIDA	1521	1,383	1.10	205	N.R	N.R

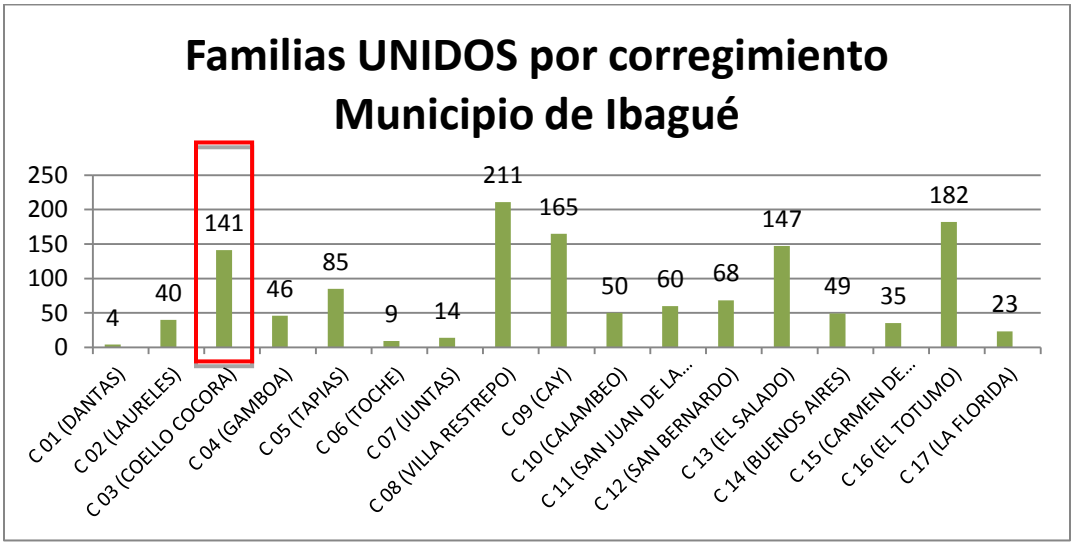
Fuente: Cálculos Secretaria de Planeación Municipal

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 cómo la de Coello Cocora de 0,35 Hab/ Ha. en todo el corregimiento y de 30 Hab/Ha en los centros poblados.

2.5 Familias registradas en red unidos

La Red Unidos, en el mandato presidencial anterior, se denominaba Red Juntos, es un programa de lineamiento desde planeación nacional para reducir las brechas de pobreza en Colombia. Los beneficiarios de esta política hacen parte de las familias contempladas en pobreza extrema y que deben cumplir unas condiciones particulares que les permita tener las mismas capacidades y oportunidades y salir de su condición 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.

Imagen 15 Familias registradas en la Red UNIDOS por corregimientos.



Fuente**:** Red UNIDOS Ibagué 2013.

Tabla 23 Porcentaje de familias UNIDOS por corregimientos.

CORREGIMIENTO	FAMILIAS UNIDOS	% FAMLIAS UNIDOS POR CORREGIMIENTO
C 01 (DANTAS)	4	0,30%
C 02 (LAURELES)	40	3,01%
C 03 (COELLO COCORA)	141	10,61%
C 04 (GAMBOA)	46	3,46%
C 05 (TAPIAS)	85	6,40%
C 06 (TOCHE)	9	0,68%
C 07 (JUNTAS)	14	1,05%
C 08 (VILLA RESTREPO)	211	15,88%
C 09 (CAY)	165	12,42%
C 10 (CALAMBEO)	50	3,76%
C 11 (SAN JUAN DE LA CHINA)	60	4,51%
C 12 (SAN BERNARDO)	68	5,12%
C 13 (EL SALADO)	147	11,06%
C 14 (BUENOS AIRES)	49	3,69%

CORREGIMIENTO	FAMILIAS UNIDOS	% FAMLIAS UNIDOS POR CORREGIMIENTO
C 15 (CARMEN DE BULIRA)	35	2,63%
C 16 (EL TOTUMO)	182	13,69%
C 17 (LA FLORIDA)	23	1,73%
TOTAL	1.329	100,00%

Fuente: Red UNIDOS Ibagué 2013.

El Corregimiento 3 Coello Cócora 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 análisis 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 definiría el porcentaje de familias en la red Unidos frente al total de familias en el corregimiento, 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 24 Porcentaje de familias UNIDOS por total de hogares en corregimientos.

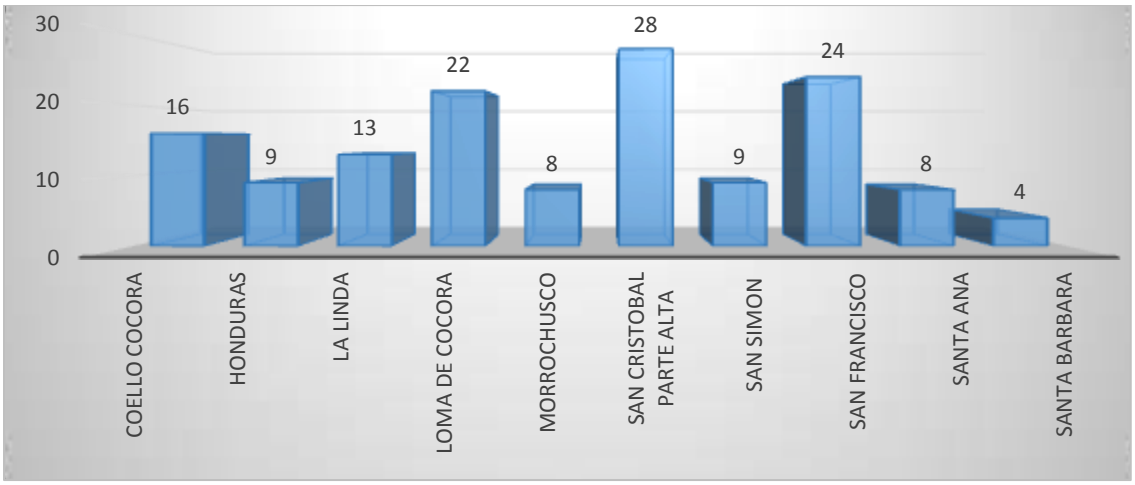
CORREGIMIENTO	TOTAL POBLACIÓN	HOGARES Censo 2005 Proyectado	FAMILIAS UNIDOS	% UNIDOS FRENTE A NÚMERO HOGARES
C 01 (DANTAS)	613	158	4	2,532
C 02 (LAURELES)	1.000	258	40	15,504
C 03 (COELLO COCORA)	2.087	539	141	26,160
C 04 (GAMBOA)	1.500	388	46	11,856
C 05 (TAPIAS)	1.679	434	85	19,585
C 06 (TOCHE)	399	103	9	8,738
C 07 (JUNTAS)	209	54	14	25,926
C 08 (VILLA RESTREPO)	3.434	887	211	23,788
C 09 (CAY)	2.686	694	165	23,775

CORREGIMIENTO	TOTAL POBLACIÓN	HOGARES Censo 2005 Proyectado	FAMILIAS UNIDOS	% UNIDOS FRENTE A NÚMERO HOGARES
C 10 (CALAMBEO)	2.174	562	50	8,897
C 11 (SAN JUAN DE LA CHINA)	1.665	430	60	13,953
C 12 (SAN BERNARDO)	2.216	573	68	11,867
C 13 (EL SALADO)	2.782	719	147	20,445
C 14 (BUENOS AIRES)	1.726	446	49	10,987
C 15 (CARMEN DE BULIRA)	621	160	35	21,875
C 16 (EL TOTUMO)	3.855	996	182	18,273
C 17 (LA FLORIDA)	1.501	388	23	5,928
TOTAL	**30.146**	**7.790**	1.329	17,060

Fuente: Cálculos Planeación 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 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 serían Dantas (2,53%), la Florida (5,92%), Calambeo (8,89%) y Toche (8,73%).

Imagen 16 Familias registradas en la Red UNIDOS por veredas Corregimiento 3.



Fuente: Red Unidos Ibagué 2013.

Tabla 25 Población registrada en la base de datos UNIDOS por veredas en el Corregimiento 3 – Coello Cócora de Ibagué.

CORREGIMIENTO	VEREDA	TOTAL	% frente al total de familias registradas en el Corregimiento
3. Coello Cócora	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 CRISTOBAL PARTE ALTA	28	19,86
	SAN SIMON	9	6,38
	SAN FRANCISCO	24	17,02
	SANTA ANA	8	5,67
	SANTA BARBARA	4	2,84
TOTAL		**141**	100

Fuente: Red UNIDOS Ibagué 2012.

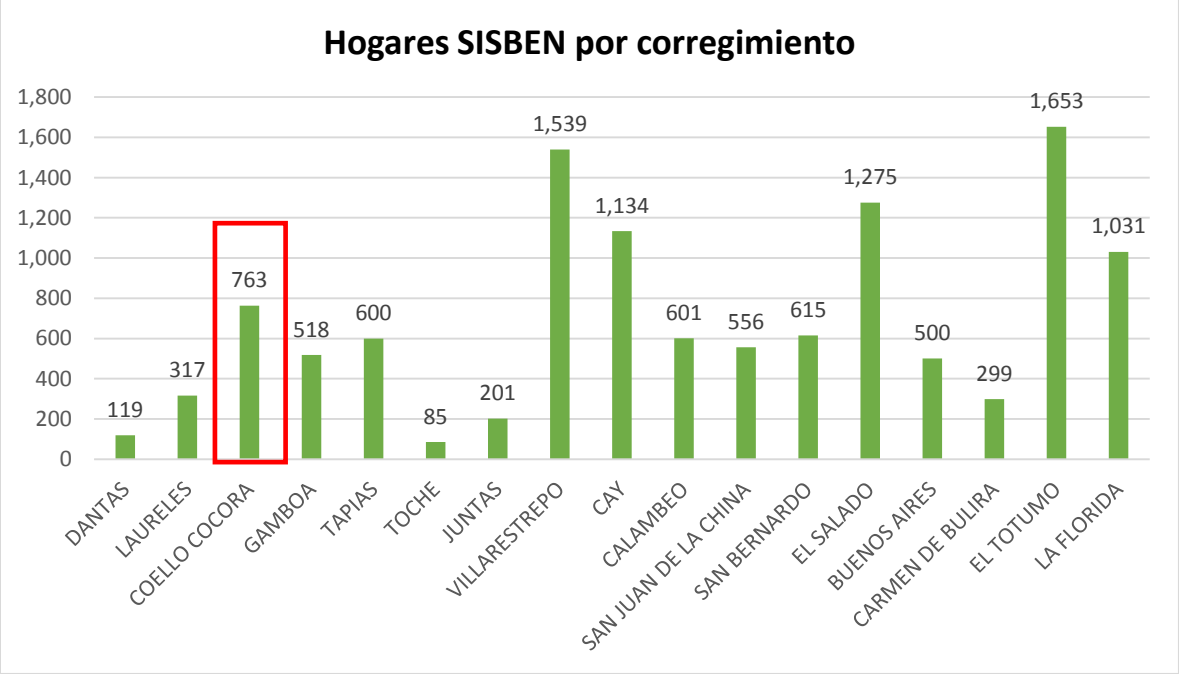
Según el cuadro anterior en las veredas del Corregimiento de Coello, donde se presentan los mayores registros de familias de Red Unidos son en la Vereda San Cristobal parte alta con 28 hogares (19,86%), seguidamente de San Francisco (17,02%), le sigue Loma de Cocora (15,60%), y las veredas con menos registros son Santa Barbara (2,84%), Santa Ana y Morrochusco cada una con 5,67% y honduras y San Simón cada una con el 6,38% 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.

2.6 Hogares SISBEN.

En esta parte del documento se analizan las principales características de los hogares Sisben lll

que residen en la zona rural del Municipio de Ibagué haciendo especial análisis al Corregimiento Coello Cócora, de acuerdo a la información de la base de datos del Sisben lll 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.

Imagen 17 Hogares SISBEN por corregimientos Municipio de Ibagué.



Fuente: SISBEN III, 2019.

Tabla 26 Hogares SISBEN por corregimiento.

CORREGIMIENTO	**TOTAL**	**%**

CORREGIMIENTO 1 DANTAS	119	1,01%
CORREGIMIENTO 2 LAURELES	317	2,69%
CORREGIMIENTO 3 COELLO COCORA	763	6,46%
CORREGIMIENTO 4 GAMBOA	518	4,39%
CORREGIMIENTO 5 TAPIAS	600	5,08%
CORREGIMEINTO 6 TOCHE	85	0,72%
CORREGIMIENTO 7 JUNTAS	201	1,70%
CORREGIMIENTO 8 VILLARESTREPO	1.539	13,04%
CORREGIMIENTO 9 CAY	1.134	9,61%
CORREGIMEINTO 10 CALAMBEO	601	5,09%
CORREGIMIENTO 11 SAN JUAN DE LA CHINA	556	4,71%
CORREGIMIENTO 12 SAN BERNANRDO	615	5,21%
CORREGIMIENTO 13 EL SALADO	1.275	10,80%
CORREGIMIENTO 14 BUENOS AIRES	500	4,24%
CORREGIMIENTO 15 CARMEN DE BULIRA	299	2,53%
CORREGIMEINTO 16 EL TOTUMO	1.653	14,00%
CORREGIMIENTO 17 LA FLORIDA	1.031	8,73%
TOTAL	**11.806**	100,00%
Fuente: SISBEN III		

La zona rural del Municipio de Ibagué concentra un total de 11.806 hogares registrados en el SISBEN con corte a diciembre de 2018. El Corregimiento 3 Coello Cócora registra 763 hogares que equivalen al 6,46% 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 (1.653) 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 27 Tenencia de la vivienda por corregimientos. Datos del SISBEN.

CORREGIMIENTO	**HOGARES SISBEN POR CORREGIMIENTO**	**ARRIENDO**	**PARTICIPACIÓN**	**PROPIA PAGANDO**	**PARTICIPACIÓN**	**PROPIA PAGADA**	**PARTICIPACIÓN**	**OTRAS CONDICIONES**	**PARTICIPACIÓN**

CORREGIMIENTO	HOGARES SISBEN POR CORREGIMIENTO	ARRIENDO	PARTICIPACIÓN	PROPIA PAGANDO	PARTICIPACIÓN	PROPIA PAGADA	PARTICIPACIÓN	OTRAS CONDICIONES	PARTICIPACIÓN
CORREGIMIENTO 1 DANTAS	119	31	26,1 %	1	0,8 %	40	33,6 %	47	39 %
CORREGIMIENTO 2 LAURELES	317	83	26,2 %	10	3,2 %	88	27,8 %	181	57 %
CORREGIMIENTO 3 COELLO COCORA	763	226	29,6 %	14	1,8 %	250	32,8 %	490	64 %
CORREGIMIENTO 4 GAMBOA	518	148	28,6 %	14	2,7 %	170	32,8 %	332	64 %
CORREGIMIENTO 5 TAPIAS	600	145	24,2 %	13	2,2 %	231	38,5 %	389	65 %
CORREGIMEINTO 6 TOCHE	85	28	32,9 %	2	2,4 %	27	31,8 %	57	67 %
CORREGIMIENTO 7 JUNTAS	201	80	39,8 %	3	1,5 %	43	21,4 %	126	63 %
CORREGIMIENTO 8 VILLARESTREPO	1.539	733	47,6 %	35	2,3 %	314	20,4 %	1.082	70 %
CORREGIMIENTO 9 CAY	1.134	527	46,5 %	28	2,5 %	273	24,1 %	828	73 %
CORREGIMEINTO 10 CALAMBEO	601	283	47,1 %	9	1,5 %	111	18,5 %	403	67 %
CORREGIMIENTO 11 SAN JUAN DE LA CHINA	556	137	24,6 %	20	3,6 %	198	35,6 %	355	64 %

CORREGIMIENTO	HOGARES SISBEN POR CORREGIMIENTO	ARRIENDO	PARTICIPACIÓN	PROPIA PAGANDO	PARTICIPACIÓN	PROPIA PAGADA	PARTICIPACIÓN	OTRAS CONDICIONES	PARTICIPACIÓN
CORREGIMIENTO 12 SAN BERNARDO	615	239	38,9 %	9	1,5 %	148	24,1 %	396	64 %
CORREGIMIENTO 13 EL SALADO	1.275	493	38,7 %	21	1,6 %	320	25,1 %	834	65 %
CORREGIMIENTO 14 BUENOS AIRES	500	281	56,2 %	1	0,2 %	76	15,2 %	358	72 %
CORREGIMIENTO 15 CARMEN DE BULIRA	299	125	41,8 %	5	1,7 %	67	22,4 %	197	66 %
CORREGIMEINTO 16 EL TOTUMO	1.653	689	41,7 %	19	1,1 %	379	22,9 %	1.087	66 %
CORREGIMIENTO 17 LA FLORIDA	1.031	426	41,3 %	20	1,9 %	280	27,2 %	726	70 %
TOTAL	**11.806**	4674	39,6 %	224	1,9 %	3015	25,5 %	7888	67 %

Fuente: Secretaría de planeación 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 Cócora 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 otra condición (Cuando el hogar 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 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 Sisben (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 otra condición (7.888 hogares). Lo que indica que de los hogares Sisben más del 60% de los hogares se concentra en vivienda propia pagada y en arriendo.

Tabla 28 Personas por hogar SISBEN zona rural de Ibagué.

CORREGIMIENTO	PERSONAS SISBEN III	HOGARES	PERSONAS X 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
CORREGIMEINTO 6 TOCHE	222	85	2,6
CORREGIMIENTO 7 JUNTAS	738	201	3,7
CORREGIMIENTO 8 VILLARESTREPO	5.549	1.539	3,6
CORREGIMIENTO 9 CAY	3.932	1.134	3,5
CORREGIMEINTO 10 CALAMBEO	2.387	601	4,0
CORREGIMIENTO 11 SAN JUAN DE LA CHINA	2.121	556	3,8
CORREGIMIENTO 12 SAN BERNANRDO	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
CORREGIMEINTO 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: SISBEN III, 2019.

Según la información de cuadro anterior, el promedio de habitantes por hogar en el Corregimiento de Coello es 3,9 mientras la media rural alcanzó 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 Cócora (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 formación, deficiente integración al mercado laboral y pobreza de los hogares.

Tabla 29 Personas, predios y hogares por corregimiento.

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
CORREGIMEINTO 6 TOCHE	222	191	85
CORREGIMIENTO 7 JUNTAS	738	258	201
CORREGIMIENTO 8 VILLARESTREPO	5.549	1293	1539
CORREGIMIENTO 9 CAY	3.932	1623	1134
CORREGIMEINTO 10 CALAMBEO	2.387	714	601
CORREGIMIENTO 11 SAN JUAN DE LA CHINA	2.121	465	556
CORREGIMIENTO 12 SAN BERNANRDO	2.145	648	615
CORREGIMIENTO 13 EL SALADO	4.670	1016	1275
CORREGIMIENTO 14 BUENOS AIRES	1.699	1654	500
CORREGIMIENTO 15 CARMEN DE BULIRA	1.103	605	299
CORREGIMEINTO 16 EL TOTUMO	6.118	1756	1653

CORREGIMIENTO 17 LA FLORIDA	3.999	341	1031
TOTAL	**43.511**	**13093**	**11806**

Fuente: SISBEN III, 2019

Analizando el cuadro del grafico anterior se puede deducir que según SISBEN lll 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. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN 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 oferta/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, pág. 10).

Imagen 18. 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 analizará el estado del Corregimiento 3 Coello Cócora, respecto a atributos

como, espacio público, equipamientos 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 privilegiará la información o datos que sean comparables con 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 intereses 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.

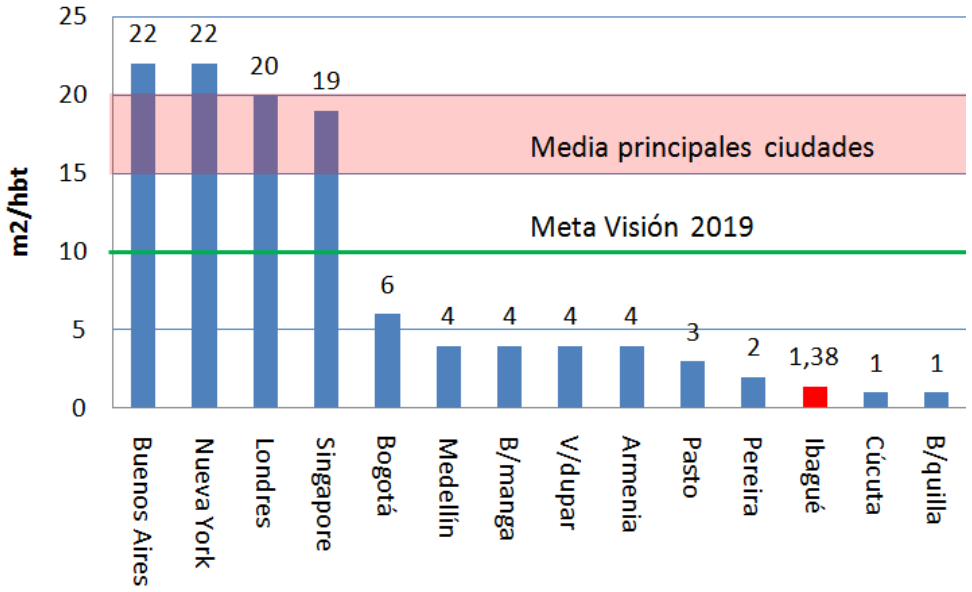
Por **déficit cuantitativo** se entiende "la carencia o insuficiente disponibilidad de elementos de espacio público con relación al número de habitantes permanentes del territorio" y este déficit se calcula con base en el "índice mínimo de espacio público efectivo", (Decreto 1504 , 1998) que no es otra cosa que cuantificar el espacio público de carácter permanente, conformado por zonas verdes, parques 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 ($15m^2$/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 éste se requiere, y al desequilibrio generado por las condiciones de **localización** de los elementos con relación a la ubicación de la población que los disfruta (Decreto 1504 , 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 $15m^2$/hbt a $20m^2$/hbt. Otras conclusiones a las que llegó el mencionado estudio, es que se presentan serias deficiencias en el correcto cálculo del mismo, lo que llevó a tomar la decisión de bajar la meta propuesta por el decreto 1504 de 1998, de $15m^2$/hbt a $10m^2$/hbt. (DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN, 2006).

Imagen 19 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 Urbana", 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 está "para el libre tránsito de los habitantes, el encuentro social, la protección de valores arquitectónicos, históricos, culturales y ambientales. El indicador incluye tanto las zonas verdes, como las áreas duras, como parques, 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 habitante, 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 explícita en el capítulo primero, artículo segundo del Decreto 1504 de 1998, no deben entenderse solamente como 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 sólo 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 tablas 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 ambiental, 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 existen Parques Infantiles o escenarios deportivos y recreativos que no cumplen las condiciones estándar y la Secretaría de Planeación 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 30 Espacio público Corregimientos Municipio de Ibagué.

No.	CORREGIMIENTO	POBLACION TOTAL	DEMANDA m2 (10m2)	ESPACIO PUBLICO EFECTIVO m2	RESTO DE ESPACIO PÚBLICO m2	TOTAL ESPACIO PÚBLICO m2	TOTAL ESPACIO PÚBLICO m2 %	Hab /m2	DÉFICIT ESPACIO PÚBLICO m2
1	DANTAS	613	6.130	4.050	7.733	11.783	12%	19,2	5.653
2	LAURELES	1000	10.000	1.000	1.396	2.396	2%	2,4	-7.604
3	COELLO COCORA	2087	20.870	0	1.012	1.012	1%	0,5	-19.858
4	GAMBOA	1500	15.000	2.000	717	2.717	3%	1,8	-12.283
5	TAPIAS	1679	16.790	4.050	750	4.800	5%	2,9	-11.990
6	TOCHE	399	3.990	0	14.616	14.616	15%	36,6	10.626
7	JUNTAS	209	2.090	0	7.220	7.220	7%	34,5	5.130
8	VILLA RESTREPO	3434	34.340	0	4.013	4.013	4%	1,2	-30.328
9	CAY	2686	26.860	8.708	888	9.596	10%	3,6	-17.264
10	CALAMBEO	2174	21.740	9.316	5.421	14.737	15%	6,8	-7.003
11	SAN JUAN DE CHINA	1665	16.650	0	196	196	0%	0,1	-16.454
12	SAN BERNARDO	2216	22.160	0	83	83	0%	0,0	-22.077
13	SALADO	2782	27.820	4.050	751	4.801	5%	1,7	-23.019
14	BUENOS AIRES	1726	17.260	0	1.614	1.614	2%	0,9	-15.646

No.	CORREGIMIENTO	POBLACION TOTAL	DEMANDA m2 (10m2)	ESPACIO PUBLICO EFECTIVO m2	RESTO DE ESPACIO PÚBLICO m2	TOTAL ESPACIO PÚBLICO m2	TOTAL ESPACIO PÚBLICO m2 %	Hab /m2	DÉFICIT ESPACIO PÚBLICO m2
15	CARMEN DE BULIRA	621	6.210	4.050	1.123	5.173	5%	8,3	-1.037
16	TOTUMO	3855	38.550	1.600	1.713	3.313	3%	0,9	-35.237
17	LA FLORIDA	1501	15.010	9.316	663	9.979	10%	6,6	-5.031
	TOTAL	**30.147**	**301.470**	**50.140**	**49.909**	**98.049**	**100%**	**128,1**	**-203.421**

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

Según lo presentado en la tabla anterior, el Corregimiento de Coello Cócora con una población total de 2.087 habitantes y una demanda de 20.870 m^2 de espacio público, presenta un déficit equivalente 19.858 m^2. Lo que significa que el Corregimiento 3 Coello Cócora cuenta con un indicador de 0,5 m^2 por habitante, cifra que comparada con la de otros Corregimientos es negativa y más cuando el estándar nacional es de 10 m^2 habitante. 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 embargo, 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 Cócora 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 relacionado 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 público, frente a estándares nacionales e internacionales. De esta manera, se puede concluir que la mayoría de Corregimientos presentan un indicador por debajo de 5 m^2 por habitante; valor que es distorsionado, en la medida en que algunos Corregimientos presentan un indicador positivo no relacionado con la construcción de espacios de uso público para el disfrute y la recreación de los habitantes, sino por áreas de protección ambiental del Corregimiento.
En conclusión, la zona rural del Municipio de Ibagué presenta un déficit de 203.421 m^2 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 esta necesidad 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 Diagnóstico Socioeconómico y Territorial del corregimiento No 3, el día 29 de septiembre se realizó taller de equipamientos, infraestructura institucional, actividades económicas, servicios públicos especies de flora y 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 Cócora como insumo básico para la actualización del plan de desarrollo comunal.

TALLER No. 2 – CORREGIMIENTO No 3	
FECHA:	29 de Septiembre de 2018
LUGAR	Colegio Antonio Nariño
HORARIO:	9:00 AM – 11:00 AM
No. PARTICIPANTES	29 Personas
TEMAS TRATADOS	taller de equipamientos y de identificación y caracterización sectorial y cartografía social.

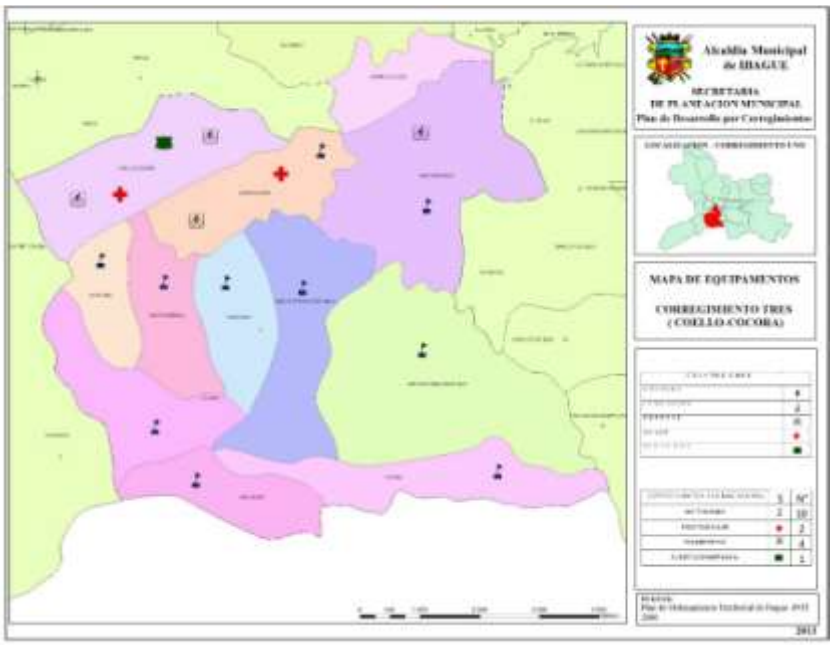
Los principales problemas identificados por la comunidad son:

- 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 Cócora.
- También se hizo taller para identificación y caracterización sectorial y aspectos poblacionales del corregimiento No 3 Coello Cócora.
- 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 Cócora y los aspectos más representativos, relacionados con producción agrícola como café, caña de azúcar, plátano y banano, lo mismo la producción de ganado en las partes altas con clima frio del corregimiento.

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN SECTORIAL

Para el desarrollo del taller el grupo de consejeros se dividió en cuatro (4) grupos para trabajar los sectores de la siguiente manera: 1). Salud, 2). Educación, 3). Deporte y recreación, y 4). Cultura. La metodología 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 árboles 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 Cócora.

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 éstos. Es de gran importancia 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 debilidades 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 en 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 por todo Ibagué con todo el corazón.

Tabla 31 Cantidad de Puestos de salud, Unidades intermedias, Clínicas y Hospitales por corregimientos de Ibagué.

PUESTOS DE SALUD - IBAGUE - SECTOR RURAL 2019				
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 - (730010077128)
	1	UNIDAD INTERMEDIA EL JORDÁN	CENTRO DE SALUD AMBALÁ - (730010077106)	PUESTO DE SALUD DANTAS - (730010077130)
	1	UNIDAD INTERMEDIA SAN FRANCISCO	CENTRO DE SALUD CIUDAD 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 - (730010077113)	PUESTO DE SALUD LLANO DEL COMBEIMA - (730010077135)

	1		CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - (730010077114)	PUESTO DE SALUD PASTALES - (730010077136)
	1		CENTRO DE SALUD LA FRANCIA - (730010077115)	PUESTO DE SALUD PEÑARANDA - (730010077137)
UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	1		CENTRO DE SALUD LA GAVIOTA - (730010077116)	PUESTO DE SALUD SAN JUAN DE LA CHINA - (730010077138)
	1		CENTRO DE SALUD SEGUNDA 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 MARLÉN - (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 ALTA - (730010077143)

	1		CENTRO DE SALUD BELLO HORIZONTE (730010077154)	PUESTO DE SALUD SAN BERNARDO - (730010077145)
	1		CENTRO DE SALUD CIMA (730010077157)	PUESTO DE SALUD AMBALA PARTE ALTA
	1		CENTRO DE SALUD URIBE URIBE(730010077161)	PUESTO DE SALUD CHARCO RICO
	1		CENTRO DE SALUD LIBERTADOR	PUESTO DE SALUD CURALITO
	1		CENTRO DE SALUD EL ARADO	PUESTO DE SALUD LAURELES
	1		CENTRO DE SALUD CLARITA BOTERO	
	1		CENTRO DE SALUD IPC	

Fuente: USI 2019

Fuente: Unidad de salud de Ibagué USI, 2019.

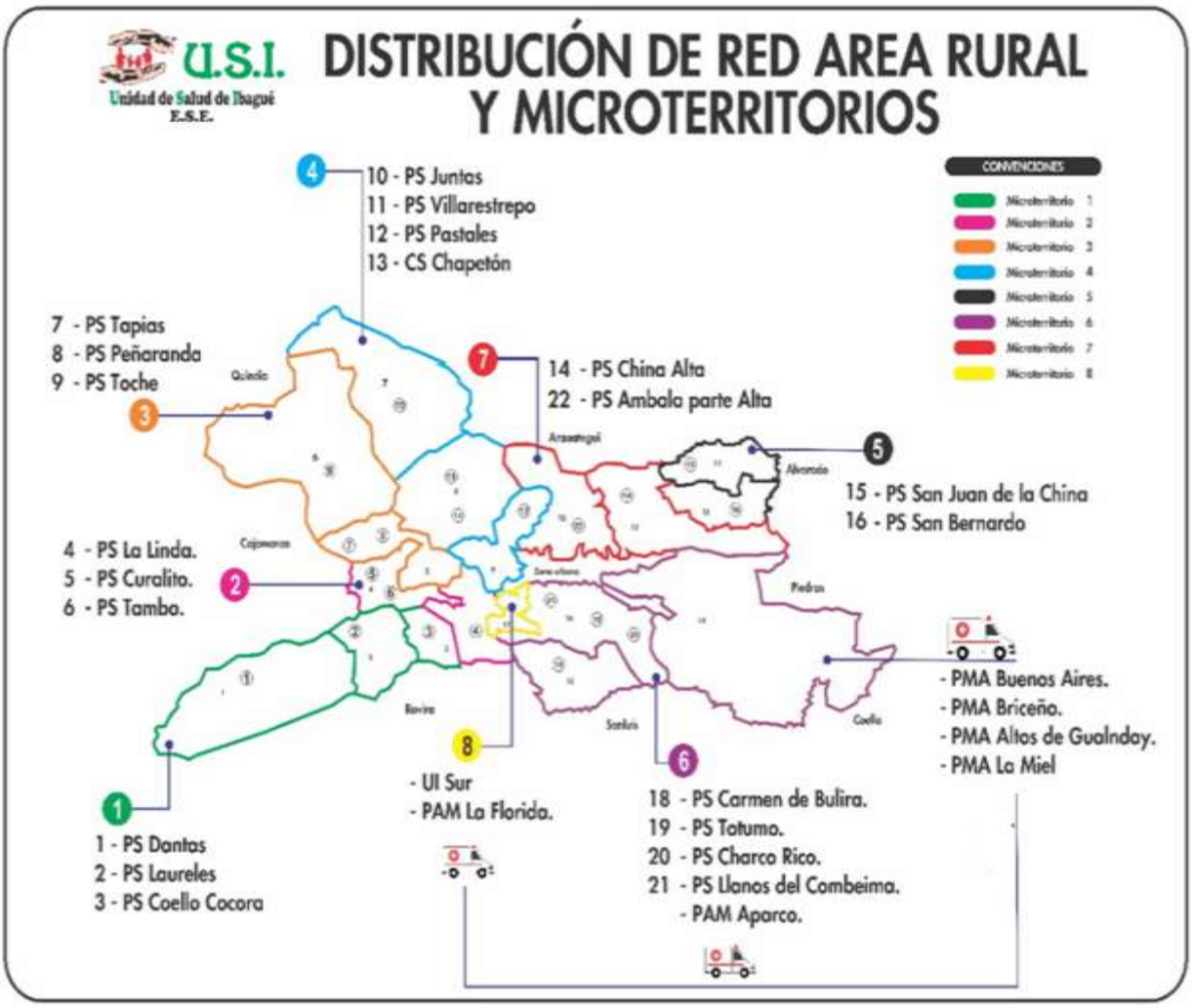
Según lo observado en la tabla anterior se puede decir que el Corregimiento 3 Coello Cócora cuenta con dos (2) puestos de salud, sin ninguna Unidad Intermedia de salud, Clínicas y/ó Hospitales dentro del perímetro del Corregimiento para la atención inmediata de sus habitantes.

Tabla 32. Cantidad de Puestos de salud, Unidades intermedias, Clínicas y Hospitales del Corregimiento 3 Coello Cócora.

CORREGIMIENTO	N°	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.

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 17 Corregimientos ubicados en el Municipio de Ibagué.



Mapa 7 Distribución red área rural y microterritorios

Fuente: Unidad de salud de Ibagué USI.

Los Puestos de Salud del Corregimiento 3 se encuentran ubicados en las Veredas de Coello Cócora 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 día 29 de Septiembre del 2018 realizado en el colegio Antonio Nariño ubicado en el centro del poblado de Coello Cocora

Tabla 33 Distribución de la oferta de servicios por corregimiento.

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 P. ALTA
11. SAN JUAN DE LA CHINA	S. J. DE LA CHINA
12. SAN BERNARDO	SAN BERNARDO
13. BELLEZA	CHINA ALTA
14. BUENOS AIRES	
15. CARMEN DE BULIRA	CARMEN DE BULIRA
16. EL TOTUMO	TOTUMO, LLANOS DEL COMBEIMA,
17. SAN FRANCISCO	CHARCO RICO

Fuente: Unidad de Salud de Ibagué.

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 34 Número de servicios prestados en los Puestos de Salud Corregimientos de Ibagué.

Puesto de salud	Cons. Medica	Cons. Odont	Urg. Odont	Proc. Odont	P y P Odont	Cons. Enferm	Vacunas	Citologías	Ecografías	Laborat.	RX
Charco Rico	33	3		2	14	32	96	1			
Clarita Botero	135					12	118	5		12	1
Coello Cócora	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

Puesto de salud	Cons. Medica	Cons. Odont	Urg. Odont	Proc. Odont	P y P Odont	Cons. Enferm	Vacunas	Citologías	Ecografías	Laborat.	RX
Laurales	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 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 – E.S.E. Informe de Gestión 2012.

Teniendo en cuenta la información anterior se puede inferir que el Puesto de Salud - Coello Cócora 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, citologías y rayos x; para un total de 4.282 servicios prestados.

3.2.1 Taller de Salud.

En la tabla 31 se presentan las principales características identificadas en el Taller de Caracterización sectorial realizado el día 29 de 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 Cócora.

Tabla 35. Caracterización puestos de salud Corregimiento 3 Coello Cócora.

PUESTO DE SALUD	UBICACIÓN	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES

Puesto de Salud – Vereda Coello Cócora.	Centro Poblado Coello Cócora – sobre la vía principal.	Cuenta con 5 consultorios, sala de espera, 5 escritorios, 2 camillas, una mesa auxiliar, una mesa de mayo, una lámpara cuello de cisne, una unidad de odontología, 10 sillas rimax, 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 cuarto frío para vacunación.
Puesto de Salud – Vereda La Linda.	Vereda La Linda	Cuenta con un solo consultorio, camilla, mesa auxiliar.	Carencia de consultorio odontológico, deterioro infraestructura (pisos, enchape de baño, cielo raso) y falta de servicios profesionales (médico).

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

3.3. Educación.

El análisis de los equipamientos de educación del Corregimiento 3 Coello Cócora, se hace con base en la información suministrada por la Secretaría de Educación Municipal de Ibagué, donde la infraestructura educativa del Centro Poblado Coello Cócora está conformada por la Institución Educativa Antonio Nariño y las respectivas sedes ubicadas en el Corregimiento.

Tabla 36. Equipamiento educativo oficial (Primario y secundario) en la Corregimiento 3 Coello Cócora.

NOMBRE INSTITUCION	N0MBRE SE**DE**	NIVEL EDUCATIVO	TIPO JORNADA
INST EDUC ANTONIO NARIÑO	SEDE 1 ANTONIO NARIÐO	PRIMARIA - SECUNDARIA	MAÑANAS
	SEDE 1 ANTONIO NARIÐO	FIN DE SEMANA	FIN DE SEMANA
	SEDE 10 SAN CRISTOBAL ALTO	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 11 SANTA BARBARA	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 2 HONDURAS	PRIMARIA	MAÑANAS

	SEDE 3 SAN CRISTOBAL BAJO	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 5 SANTA ANA	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 6 LA LOMA	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 6 LA LOMA	SECUNDARIA	TARDE
	SEDE 7 LA LINDA	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 8 SAN ISIDRO	PRIMARIA	MAÑANAS
	SEDE 9 LA CIMA	PRIMARIA	MAÑANAS
INST EDUC SAN FRANCISCO	SEDE 6 SAN SIMON	PRIMARIA	MAÑANAS

Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Ibagué, 2019.

De la tabla anterior, se puede inferir que el Corregimiento 3 Coello Cócora tiene una (1) Institución educativa Principal (Educación 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 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 el Vereda San simón, cubriendo el nivel educativo de básica 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 37. Oferta, demanda y déficit educativo por corregimiento de Ibagué.

#	CORREGIMIENTO	FEMENINO	MASCULINO	TOTAL	CUPOS REALES	DEFICITO SUPERRAVIT	PARTICIPACIÓN
1	DANTAS	14	21	35	40	5	0,5%
2	LAURELES	84	99	183	386	203	2,6%
3	COELLO COCORA	378	458	836	1295	459	11,9%
4	GAMBOA	116	138	254	473	219	3,6%
5	TAPIAS	207	215	422	741	319	6,0%
6	TOCHE	22	27	49	104	55	0,7%
7	JUNTAS	38	45	83	140	57	1,2%
8	VILLA RESTREPO	363	351	714	1109	395	10,2%
9	CAY	344	439	783	1130	347	11,2%

10	CALAMBEO	39	58	97	193	96	1,4%
11	SAN JUAN DE LA CHINA	240	256	496	674	178	7,1%
12	SAN BERNARDO	188	184	372	637	265	5,3%
13	SALADO	194	233	427	509	82	6,1%
14	BUENOS AIRES	355	343	698	936	238	10,0%
15	CARMEN DE BULIRA	75	70	145	273	128	2,1%
16	EL TOTUMO	419	504	923	1418	495	13,2%
17	LA FLORIDA	220	259	479	722	243	6,8%
	TOTALES	**3296**	**3700**	**6996**	**10780**	**3784**	**100%**

Fuente: Secretaría de Educación Municipal, 2019.

Según la tabla anterior el Corregimiento Coello Cócora registra 836 estudiantes matriculados, si se compara este valor con la oferta de cupos (1295) se puede apreciar que habría un superávit de 459 cupos.
Del total de la demanda por cupos escolares (6.996 cupos) por todos los Corregimientos y hay una oferta de cupos reales de 10.780 y un superávit de 3.784 cupos, lo que indica que hay una sobreoferta de cupos en todos los corregimientos del municipio de Ibagué.
Según datos suministrados por los miembros del Consejo de Planeación del Corregimiento 3 Coello Cócora, se establecieron las siguientes 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 38. Caracterización instituciones educativas Corregimiento 3 Coello Cócora.

CORREGIMIENTO 3 - Coello Cocora		
NOMBRE INSTITUCION EDUCATIVA	**MODELO EDUCATIVO**	**TOTAL**
INST EDUC ANTONIO NARIÑO - SEDE 1 ANTONIO NARIÑO	EDUCACIÓN 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	MEDIA RURAL	13
INST EDUC SAN FRANCISCO – CATAIMA	POST PRIMARIA	46
INST EDUC SAN FRANCISCO - SAN SIMON	ESCUELA NUEVA	20
Fuente: Secretaría de Educación Municipal 2019		830

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 2018

Tabla 39. Escenarios deportivos en los Corregimientos del Municipio de Ibagué.

TIPO DE ESCENARIO	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 MULTIPLES	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 Villarestrepo (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 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- Col deportes, 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 Ingeniería y Deportivas. 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 específico de acuerdo a la disciplina deportiva para la cual fue diseñado (Estadio, Coliseo, Velódromo, Patinòdromo, 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 – Col deportes, 2002).

Polideportivo: Es el conjunto de escenarios deportivos que han sido diseñados para el desarrollo de diversas disciplinas deportivas, dentro de un área determinada para su utilización beneficiando la recreación, la educación física y el deporte (Instituto Colombiano de Deportes – Col deportes, 2002).

Cancha Múltiple: Es una cancha con un área demarcada para diferentes disciplinas en superficie dura en concreto, asfalto, sintética, etc (Instituto Colombiano de Deportes – Col deportes, 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, Vóleibol y Microfútbol, se denomina Placa Polideportiva (Instituto Colombiano de Deportes – Col deportes, 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). (Secretaría de Planeación 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 Fútbol:
Mínimo: 90 x 45 MtsMáximo: 120 x 90 Mts.
(Federation International de Football Association – FIFA., 2012).

3.4.1 Taller de deporte 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 Planeación del Corregimiento 3 Coello Cócora, manifestaron que solo hay dos polideportivos ubicados en la vereda Honduras y en el barrio la esperanza del Centro Poblado de Coello Cocora, los cuales se encuentran en buen estado. En referencia a los parques 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 Institución educativa del centro poblado Coello Cócora, 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 Cócora, se debe tener en cuenta los conceptos de Atractivo 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 territorio.
Recursos Naturales: son aquellos bienes materiales o servicios proporcionados por la naturaleza sin 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, religiosos 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 Cócora identificados por la comunidad en el Taller de Caracterización Sectorial" realizado el día 29 de Septiembre de 2018.

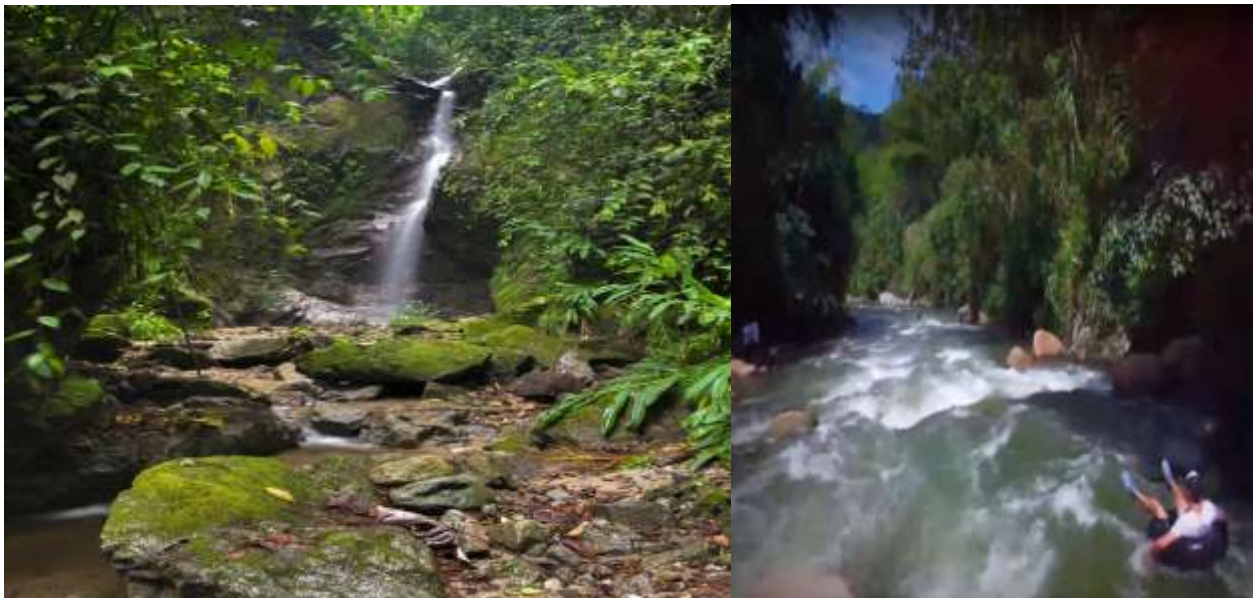
Tabla 40 Equipamientos culturales, recursos naturales y atractivos turísticos del Corregimiento Coello Cócora

CORREGIMIENTO	DENOMINACION	ATRACTIVO	RECURSO NATURAL	BIENES CULTURALES
3	Rio Coello	X (Rafting)	X	

CORREGIMIENTO	DENOMINACION	ATRACTIVO	RECURSO NATURAL	BIENES CULTURALES
	Rio Cócora		X	
	Charco Mitológico La Muelona (Bañadero)		X	
	Reserva Natural "Entre Aguas"		X (San Simón Parte Baja)	
	Centro Recreacional La Esmeralda		X (La Esmeralda)	

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

Imagen 20 Fotos del corregimiento.



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

El Corregimiento 3, Coello Cócora 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 su casco urbano y rural.

Para los 17 corregimientos se presentan diferentes formas de sistemas de abastecimiento como son Comunitario 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 servicio público, que son en su mayoría comunitarias.

3.6.1 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 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 (SISBEN 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 correspondiente

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 41. Hogares con acceso a servicios públicos.

CORREGIMIENTO	TOTAL HOGARES	ACUEDUCTO	%	ALCANTARILLADO	%	TELEFONIA FIJA	%	ENERGIA		GAS DOMICILIARIO	%	RECOLECCION BASURAS	%
CORREGIMIENTO 1 DANTAS	119	3	2,5%	1	0,84%	0	0%	96	81 %	0	0%	0	0%
CORREGIMIENTO 2 LAURELES	317	98	30,9 %	2	0,63%	0	0%	279	88 %	0	0%	1	0%
CORREGIMIENTO 3 COELLO COCORA	763	114	14,9 %	9	1,18%	3	0%	662	87 %	1	0%	96	13 %
CORREGIMIENTO 4 GAMBOA	518	55	10,6 %	6	1,16%	1	0%	492	95 %	0	0%	1	0%
CORREGIMIENTO 5 TAPIAS	600	110	18,3 %	1	0,17%	0	0%	523	87 %	0	0%	4	1%
CORREGIMEINTO 6 TOCHE	85	3	3,5%	3	3,53%	1	1%	69	81 %	0	0%	12	14 %
CORREGIMIENTO 7 JUNTAS	201	6	3,0%	8	3,98%	35	17 %	180	90 %	1	0%	97	48 %
CORREGIMIENTO 8 VILLARESTREPO	1.539	254	16,5 %	73	4,74%	114	7%	1.477	96 %	6	0%	415	27 %
CORREGIMIENTO 9 CAY	1.134	209	18,4 %	90	7,94%	89	8%	1.076	95 %	52	5%	260	23 %
CORREGIMEINTO 10 CALAMBEO	601	145	24,1 %	45	7,49%	38	6%	565	94 %	30	5%	72	12 %
CORREGIMIENTO 11 SAN JUAN DE LA CHINA	556	129	23,2 %	8	1,44%	4	1%	513	92 %	0	0%	5	1%
CORREGIMIENTO 12 SAN BERNANRDO	615	179	29,1 %	9	1,46%	7	1%	567	92 %	1	0%	148	24 %

CORREGIMIENTO 13 EL SALADO	1.275	184	14,4 %	59	4,63%	47	4%	1.156	91 %	77	6%	166	13 %
CORREGIMIENTO 14 BUENOS AIRES	500	184	36,8 %	117	23,40 %	14	3%	459	92 %	90	18 %	312	62 %
CORREGIMIENTO 15 CARMEN DE BULIRA	299	95	31,8 %	3	1,00%	0	0%	277	93 %	0	0%	81	27 %
CORREGIMEINTO 16 EL TOTUMO	1.653	522	31,6 %	83	5,02%	32	2%	1.541	93 %	31	2%	308	19 %
CORREGIMIENTO 17 LA FLORIDA	1.031	181	17,6 %	90	8,73%	26	3%	966	94 %	84	8%	132	13 %
TOTAL	**11.806**	**2.471**	20,9 %	**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 tienen 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 del 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 del 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 Cócora, 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 Planeación 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 un área de reducida de 38 m2 y cada vez más se han ido aceptando concepciones más elaboradas que no separan la vivienda del entorno o del hábitat urbano, en tanto la vivienda, “está ligada 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 determinación 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, págs. 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 formación de nuevos hogares.
Relacionando esta información se estima las viviendas a remplazar 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 básicos y el hacinamiento (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 territorio 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 hacinamiento.

3.7.1 DÉFICIT CUANTITATIVO CORREGIMIENTOS CIUDAD DE IBAGUÉ.

Tabla 42. Número de Viviendas y hogares según corregimiento.

CORREGIMIENTO		# Viviendas	# Hogares	Déficit Cuantitativo	% Respecto Total Rural	% Respecto Total Correg.
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%

CORREGIMIENTO		# Viviendas	# Hogares	Déficit Cuantitativo	% Respecto Total Rural	% Respecto Total Correg.
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 Cócora presenta un déficit 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 del promedio área rural, el cual está en 3,02%. Frente a los demás corregimientos de la ciudad ocupa la 12ª posición, siendo una posición baja, en materia de déficit cuantitativo. El Corregimiento de Dantas presenta un superávit de 2 viviendas y el corregimiento de Villarestrepo presenta el déficit más alto equivalente a 62 viviendas.

3.7.2 DÈFICIT 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, ejoramiento 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 habitabilidad a las personas que la ocupan. Esta clasificación aplica para las áreas urbanas y rurales.

Otro 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 sí 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 cuente 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 óptimo 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 pública, jagüey o aljibe.

Teniendo en cuenta la anterior información, ofrecida por el DANE y la ficha de clasificación socioeconómica del SISBEN _ COLOMBIA (cara A y B), elaborada por el Departamento Nacional de Planeación (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 déficit cualitativo en el sector rural del municipio de Ibagué, fueron seleccionadas las siguientes variables según la ficha 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. Material predomínate de los pisos

Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón

Tierra o arena

Otro.

13. Tipo de unidad de vivienda

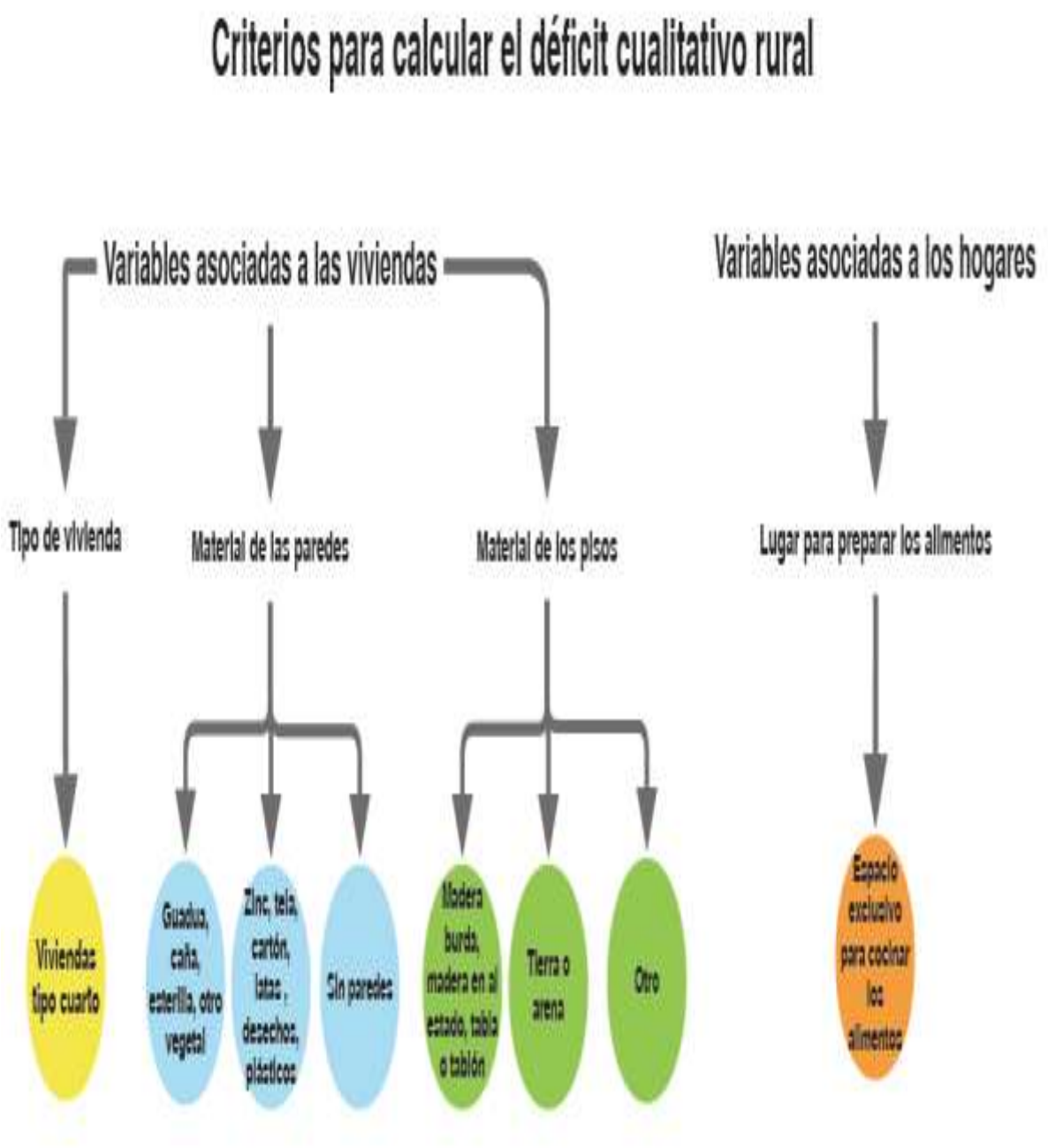
2. Cuarto.

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 21. Criterios para calcular el Déficit Cualitativo Rural.



Fuente: Elaborada Planeación Municipal.

Tabla 43 Déficit cualitativo corregimientos Municipio de Ibagué.

TABLA16. DEFICIT CUALITATIVO VIVIENDAS CORREGIMIENTOS					
	CORREGIMIENTO	**# viviendas**	**viviendas con deficit 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	1025	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	EL SALADO	877	411	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	1153	545	14,19%	47,27%
17	LA FLORIDA	692	323	8,41%	46,68%
total		**8448**	**3842**	100,00%	**45,48%**

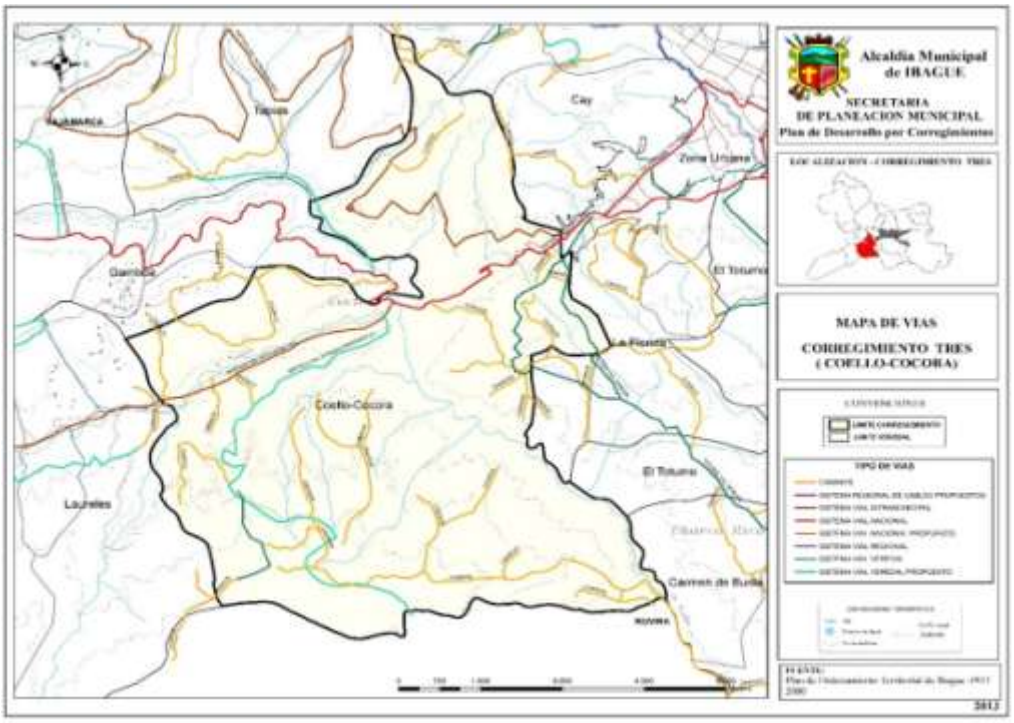
Fuente: Base datos Planeación Municipal.

Para el caso del Corregimiento Coello Cócora 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 material 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 del 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 Cócora.

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 este 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 vial 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% hacen 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 Cócora 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 épocas de alta precipitación, generalmente se obstruyen, por las remociones másales, 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 urgencia de los usuarios, por tal razón el mantenimiento y mejoramiento de estas vías debe ser permanente.

Las principales vías terciarias del Corregimiento 3 Coello Cócora 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 vía se bifurca y es posible seguir para Perú Corozal con una longitud de 7 kms (alternativa vial hacia Riomanso 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 vía encontramos el carreteable 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. Tiene una longitud de 20 Kms a lo largo del cual encontramos el cruce la Planada - Honduras (7 kms), el anillo vial la Perica - San Rafael - Laureles (14 kms), La Linda San Isidro (6 Kms).

Tabla 44. Malla vial rural del Municipio de Ibagué.

CORREGIMIENTO	TIPOLOGIA	TRAMO	LONG (KMS)	DESCRIPCION	VEREDAS COMUNICADAS	ACOMULADO VIAS TERCIARIAS.(KMS)	ACOMULADO VIAS DPTAL Y NAL.(KMS)
	terciaria montañosa afirmada	Cemento-San Rafael		regular estado	Altamira-el Salitre		
9 CORREGIMIENTO TRES COELLO COCORA	Carretera terciaria montañosa afirmada	Puente Cemento-Coello Cocora	5.5	Via afirmada en regular estado	Coello Cocora,Santana	70.5	
10	Carretera terciaria montañosa afirmada	Cruce a la Cima-Vereda la Cima	20	Via afirmada en regular estado	La Loma Cócora, Santa Barbara, la Linda, la cima	90.5	
11	Carretera terciaria montañosa afirmada	La Linda-San Isidro	6	Via afirmada en regular estado	La Linda- San Isidro	96.5	
12	Carretera terciaria montañosa afirmada	La loma- la Picota	3.5	Via afirmada en mal estado, un solo carril y sin obras de arte	Santa Barbara	100	
13	Carretera terciaria montañosa afirmada	Cruce la Planada - Honduras	7	Via afirmada en regular estado	Honduras, San Cristobal Bajo, San Cristobal Alto	107	
14	Carretera terciaria montañosa afirmada	Puente Rio Coello Margen Derecha de la Via	1	Via afirmada en regular estado	Morrochuzco	108	
15 CORREGIMIENTO TRES COELLO COCORA	Carretera terciaria montañosa afirmada	Puente Rico Coello Margen Izquierda de	1	Via afirmada en regular estado	CoelloCocora	109	

Fuente: Secretaría 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 presenta según la tabla anterior, cuenta con ocho (8) vías de orden terciaria 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 Vía 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 kms hasta Dantas y allí se separa y es posible seguir para Perú Corozal con una longitud de 7 kms (alternativa vial hacia Riomanso 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 vía encontramos el carreteable 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, Totumo, Carmen de Bulira, Cay, Villa Restrepo, Juntas, Coello, Salado, San Bernardo y demás caseríos intermedios; para los sectores restantes como Dantas, Laureles, Toche, Tapias, Tuluní, entre otros el servicio público de transporte se presta mediante camperos y camiones 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 Corregimientos No.3 Coello, 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 de Coello, 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 promedio 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 encuentra la Ciudad así se encuentra es la distancia de llegada al Corregimiento.

3.8.4 Estado de la Malla Vial

El estado de la malla vial es bueno dentro del Corregimiento 3 Coello Cócora 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. Está vía está a cargo del Consorcio San Rafael, que es el encargado de hacerle el mantenimiento a esta parte de la vía 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 vía, 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 Cócora se encuentran en regular estado, debido a la falta de mantenimiento de estas y por problemas de erosión en las laderas del Corregimiento.

3.8.5 Taller: Elaboración de conclusiones del diagnóstico, servicios públicos, movilidad y desarrollo territorial.

Dentro del proceso de actualización del plan de desarrollo del corregimiento No 3, "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, equipamientos, infraestructura institucional, especies de flora y fauna y amenazas y conflictos.

TALLER No. 3 – CORREGIMIENTO No 3	
FECHA:	24 – Octubre de 2018
LUGAR	CUARTO PISO DEL EDIFICIO DE COMITÉ DE CAFETEROS
HORARIO:	10:00 AM – 12:00 AM
No. 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.

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.

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN 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, y 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.

Servicios 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.
- Servicio de agua no potable e intermitente en algunas zonas por parte de los acueductos comunitarios.
- Falta mantenimiento y arreglo de postes del servicio de energía eléctrico en el corregimiento.
- Faltan 13 viviendas para anexar a las redes de energía eléctrica en la vereda La Cima.
- Falta continuidad en el servicio de energía eléctrica.
- Falta construcción de pozos sépticos en las diferentes veredas del corregimiento para evitar la contaminación de quebradas 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 sus aguas negras a las quebradas y ríos sin ningún control.

Para los 17 corregimientos del Municipio de Ibagué se presentan diferentes formas de sistemas de abastecimiento como son Acueductos 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 instituciones educativas de las veredas se carece de este sistema de tratamiento de aguas negras. 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 económica y financiera de las empresas prestadoras de servicios públicos, que son en su mayoría comunitarias.

CARACTERISTICAS EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO.

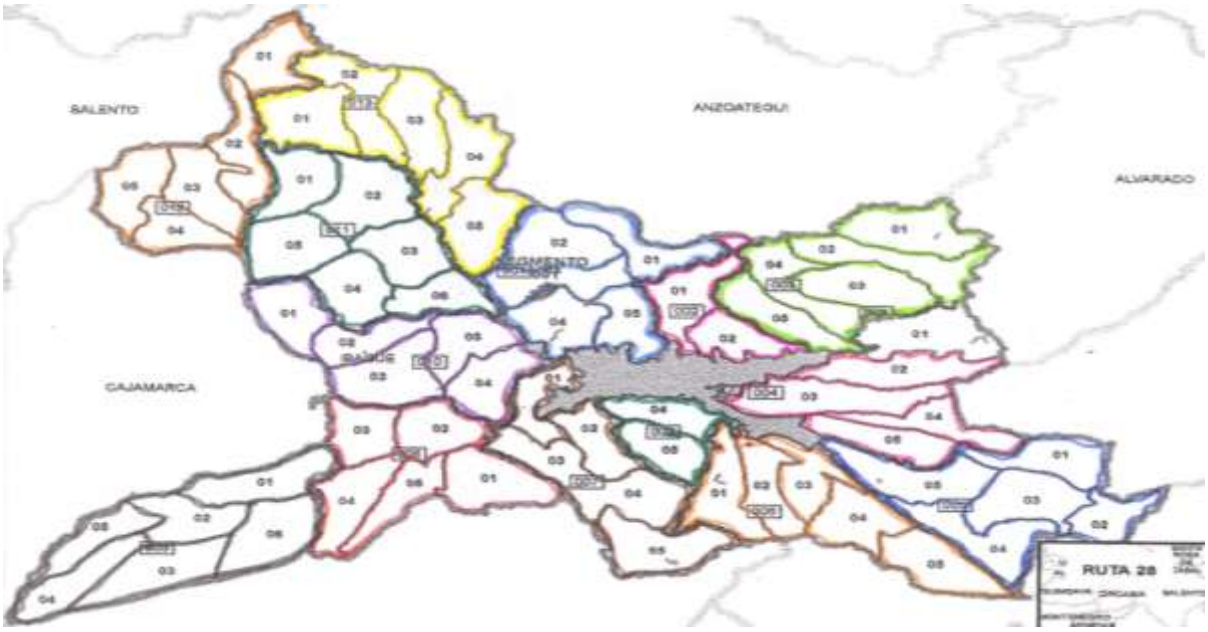
Se presentan en forma muy rudimentaria, artesanal y bajo una administración comunal o junta administradora que es la que se encarga de dar la operatividad en la prestación del servicio.

- 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 y 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 según 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 PLANEACIÓN, 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 componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe 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, reempaque, embalaje etc., o en aquellas a adecuar, exhibir, presentar o promocionar las mercancías objeto de la venta" Y c) **La unidad será catalogada como servicio** si en 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 PLANEACIÓN, 2006)

Así mismo, la información disponible en REDATAM clasifica 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 45 Actividades económicas por corregimiento según información DANE censo 2005.

NÚMERO	CORREGIMIENTO	ACTIVIDAD			
		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” posee 0 unidades clasificadas como “industria”. En cuanto a Comercio tiene 8 Unidades que equivalen al 57% del total de unidades en el área rural, también posee 6 unidades clasificadas como de 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 Cócora 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 ocupa el puesto 13. El Corregimiento más beneficiado con unidades industriales Laureles y Juntas.

Tabla 46. Áreas y secciones según corregimiento.

CORREGIMIENTOS		AREA Y SECCION
1	DANTAS	AREA 9 (TODA)
2	LAURELES	AREA 8 SECCION 03, 04, 05
3	COELLO-COCORA	AREA 8 SECCION 01-02. AREA 10 SECCION 04
4	GAMBOA	AREA 10 SECCION 02-03
5	TAPIAS	AREA 10 SECCION 05. AREA 11 SECCION 04
6	TOCHE	AREA 11 SECCION 05-02-01. AREA 12 SECCION 02-03-04-01. AREA 10 SECCION 01
7	JUNTAS	AREA 13 SECCION 01-02-03-04
8	VILLA RESTREPO	AREA 13 SECCION 05. AREA 01 SECCION 02. AREA 11 SECCION 03-06
9	CAY	AREA 01 SECCION 03-04
10	CALAMBEO	AREA 01 SECCION 01-05
11	SAN JUAN DE LA CHINA	AREA 3 SECCION 01-02
12	SAN BERNARDO	AREA 3 SECCION 03
13	EL SALADO	AREA 03 SECCION 04-05. AREA 04 SECCION 01 AREA2 SECCION 02
14	BUENOS AIRES	AREA 4 SECCION 02-03-04-05. AREA 5 (TODA). AREA 6 SECCION 04-05
15	CARMEN DE BULIRA	AREA 7 SECCION 04-05
16	EL TOTUMO	AREA 2 SECCION 04-05. AREA 6 SECCION 01-02-03
17	LA FLORIDA	AREA 07 SECCION 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 abordarán 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 objeto social está relacionado con las actividades que normalmente se desarrollan en la zona rural del Municipio de Ibagué.

Tabla 47. 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

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 capacitación.	Producción agrícola, forestal, pecuaria, piscícola, contribuyendo de esta manera al mejoramiento de los ingresos y de la capacidad productiva de la población campesina.	Pequeños y medianos productores del sector agropecuario.	Carrera 4 con calle sexta, CAN de la pola.	umata@alcaldiadeibague.gov.co
Sector Rural y Urbano	Laboratorios micro - empresariales de la Secretaria de Apoyo a la Gestión.	Jhon Esper 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 ingresos de la población más vulnerable, con herramientas de competitividad y acompañamiento integral en las fases de creación, comercialización y posicionamiento de los mercados locales y nacionales.	Posicionar a Ibagué como una 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 Edif. Banco Agrario Piso 6 Ibagué - Tolima	info@laboratoriosmicroempresariales.com

Comunidad que atiende	Nombre de la organización	Responsable	Objetivo	Eje principal de trabajo	No. De Beneficiarios	Dirección	Teléfono, correo electrónico
Sector Rural y Urbano	Alcaldía	Luis H. Rodríguez – Alcalde 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 población	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.
Sector Rural	CORPOICA	Lorenzo Pérez Suárez – Director del C.I Nataima.	Generar y transferir conocimientos científicos y soluciones tecnológicas mediante la investigación y la innovación en los servicios y productos para el sector agropecuario colombiano.	Semillas, insumos agrícolas orgánicos, soluciones tecnológicas para la ganadería y productos agroindustriales.	Transfiere los resultados de investigación a los productores de la región.	Kilómetro 9 Vía Espinal – Chicoral.	nataima@corpoica.org.com

Comunidad que atiende	Nombre de la organización	Responsable	Objetivo	Eje principal de trabajo	No. De Beneficiarios	Dirección	Teléfono, correo electrónico
Sector Rural	ICA	Javier Ricardo Moya Aguirre Gerente Seccional Tolima	Ser el socio estratégico del agronegocio colombiano.	Trabajamos por la sanidad agropecuaria y la inocuidad en la producción primaria para proyectar los negocios del agro colombiano al mundo.	Asesoría en materia de sanidad agropecuaria los productores de materias primas agropecuarias.	Predios Universidad del Tolima. Costado izquierdo Barrió Santa Helena.	Gerencia.tolima@ica.gov.co
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 formación profesional integral para la incorporación de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país.	Ser una organización de conocimiento para todos los colombianos, innovando permanentemente en sus estrategias y metodologías de aprendizaje, en total acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores.	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

Comunidad que atiende	Nombre de la organización	Responsable	Objetivo	Eje principal de trabajo	No. De Beneficiarios	Dirección	Teléfono, correo electrónico
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.	atencióna lciudadano@icbf.gov.co
Sector rural y urbano	INFIBAGUE, Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Ibagué.	Piedad Consuelo Franco Ríos.	Busca fomentar, promocionar y contribuir al desarrollo sostenible y con sentido social al Municipio de Ibagué, con la participación de entes gubernamentales, gremios económicos y comunidad en general.	Lograr el mejoramiento de calidad 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 Micro créditos y Administración de Bienes Inmuebles del Municipio.	Apoya a productores agrícolas en la comercialización de sus productos en las plazas de mercado.	Calle 60 Av. Jordán Cami norte Barrio La Floresta.	infibague@infibague.gov.co.

Comunidad que atiende	Nombre de la organización	Responsable	Objetivo	Eje principal de trabajo	No. De Beneficiarios	Dirección	Teléfono, correo electrónico
Sector Urbano	Gestora Urbana	Javier Ángel Director Encargado.	La Gestora Urbana de 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, la administración del espacio público, los bienes fiscales y el buen manejo de los lineamientos del Plan de Ordenamiento Territorial.	La Gestora Urbana de Ibagué, orientará 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.	Apoya a los centros poblados en proyectos de administración del espacio público.		direccionamiento@gestoraurbana

Comunidad que atiende	Nombre de la organización	Responsable	Objetivo	Eje principal de trabajo	No. De Beneficiarios	Dirección	Teléfono, correo electrónico
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 humano.	Satisfacer las necesidades de sus clientes relacionadas con la continuidad, calidad y cobertura de los servicios de acueducto y alcantarillado, con eficiencia, 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
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"- diagnóstico agropecuario municipio de Ibagué 2011, pág. 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 describe 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 delos productores de la zona rural del Municipio de Ibagué.

Tabla 48. 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 vulnerables como: niñez, adolescencia, desplazados, marginados y habitantes de la calle	FundacionF.E.I	Tiene como objeto 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, incluyendo programas de cuidado del entorno y aprovechamiento de los recursos del medio ambiente.	Tiene como núcleo central "la familia, el entorno y el individuo".	Calle 35 No 4A - 31, Barrio Cadiz	fundacionfei@gmail.com
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 aseo del hogar, institucional y personal.	Propendemos por la aplicación del principio de prevención ambiental: no contaminar las aguas residuales, reducir, reciclar y reutilizar residuos sólidos, economizar agua y energía.	Mz. L Casa 16 B/Arkalá	
Comunidades con problemáticas sociales conocidas como "de alto riesgo", entre ellas desplazados, trabajadores de la calle y niños con las mismas caracteristicas.	FUNDACION MUSICO CULTURAL ACAMUCOL	Favorecer el desarrollo y crecimiento integral de las personas y de su entorno por medio de proyectos sociales destinados a la asistencia y formación profesional de las mismas.	Desarrollará todo tipo de proyectos destinados a la asistencia y formación tanto de los individuos como de los grupos sociales, para ello se crearán redes de servicios y apoyo para cubrir las necesidades de los menos favorecidos.	MANZANA G CASA 5 FUENTE SANTA	ACAMUCOL@HOTMAIL.COM
Discapacitados y niñez.	FUNDACION COLOMBIAN'S HUMAN RIGHTS –	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. Propender por el fortalecimiento y respeto de los valores humanos encaminados a	1. Observar que se cumplan las convenciones y tratados internacionales de derechos humanos. 2. Propender por la protección de los	CALLE 6 # 7-80	

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Objetivo	Eje principal de trabajo	Dirección	Teléfono, correo electrónico
	PCHR	lograr una solución pacifica de los conflictos.	derechos humanos mediante la formulación, financiación y desarrollo de proyectos que mejoren la calidad de vida del pueblo colombiano. 3. operar como banco de proyectos. 4. ubicar financiación para los proyectos en el mundo		
COMUNIDADES VULNERABLES Y DONDE HAY NECESIDAD	Fundación Proyecto Jireth	Desarrollar proyectos QUE FOMENTEN EL BIENESTAR DE MUCHAS PERSONAS DESPROTEGIDAS Y VULNERABLES.	SER UNA FUNDACION LIDER EN IBAGUÉ Y DEMÁS MUNICIPIOS DEL TOLIMA, EXTENDIÉNDONOS POR TODO COLOMBIA Y A NIVEL INTERNACIONAL, CREAR Y DESARROLLAR PROYECTOS PRODUCTIVOS, PARA RESPONDER A LOS PROGRAMAS SOCIALES REQUERIDOS POR LAS COMUNIDADES VULNERABLES Y DONDE HAY NECESIDAD.	Cra 6ª No. 29 - 61 Alcazares	2 70 04 84
Empresarios del sector público y privado	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI-	Diseño e implementación de estrategias públicas y privadas para la competitividad 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.	Crr 3 # 8 - 39 P 11 Ofc. V4 Edifico El Escorial	ptorres@andi.com.co
Mipymes	ACOPI Asociación Colombiana de pequeñas y Medianas	Aunar esfuerzos para 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	apoyando la gestión del empresario en busca de mejorar su competitividad,	Centro Comercial Combeima Piso 7	info@acopitolima.com

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Objetivo	Eje principal de trabajo	Dirección	Teléfono, correo electrónico
	Empresas				
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.	Mall Portal del Vergel - Carrera 20 # 77-151 Of. 201-202	info@adtolima.org
Empresarios del sector público y privado, comunidades del sector urbano.	ARCO	Participar activamente en los procesos socioeconómicos, ambientales y culturales del departamento del Tolima, gestionando recursos de cooperación, gestando y formulando proyectos de impacto.	Consolidarse como una entidad líder y proactiva en el desarrollo socioeconómico, ambiental y cultural del Tolima, gestora de ventajas competitivas para la región.	Cra. 5ª. Calle 10 Esquina. Edificio universidad del Tolima 1er. Piso	
Mipymes y comunidades del sector urbano y rural.	CPT Centro de Productividad del Tolima	El CPT es un organismo de conocimiento cuyo objetivo es 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 en el escenario de la globalización.	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 estratégicas que apoyen el mejoramiento de la competitividad regional y nacional.	Calle 65A No. 20-70 - Barrio Ambalá.	cpt@cpt.org.co
Sector rural y urbano.	*Universidades	Promover la formación integral de líderes y empresarios con sólida formación científica y profesional, con arraigados principios 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.	Unibague: Carrera 22 Calle 67 Barrio Ambalá CUN: Carrera 5 Nº 11-65, Centro UNAD: Dirección: Calle 34 No. 9A-26 Barrio San Simón Parte Baja	

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Objetivo	Eje principal de trabajo	Dirección	Teléfono, correo electrónico
				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. Teniendo como objetivo al productor, promueve su desarrollo tecnológico, buscando su eficiencia económica y mayor competitividad.	Fortalecer el gremio de la producción arrocera con agricultores más eficientes y con mejor calidad de vida generando mayor desarrollo económico para sus regiones y mejor calidad de grano para el país.	Cra. 4ta. Sur No 62-70/98.	ibague@fedearroz.com.co
	CONALGODON. Confederación Colombiana de algodón	Aunque no cuenta con una sede en la ciudad de Ibagué esta institución genera un gran a poyo a todo el gremio algodonero pues,Propende por la unión y la organización de los agricultores y trabajadores del algodón y por la recuperación sostenible de la rentabilidad y la competitividad de sus productos, fibra y semilla, en un contexto de cadenas agroindustriales crecientemente interdependientes y globalizadas.	Representare a los productores de algodón y de sus organizaciones ante las autoridades oficiales y privadas involucradas o interesadas en el negocio de la fibra de algodón y su semilla oleaginosa.	Carrera 12 - 70 - 18 Piso 1 Bogotá Colombia	conalgodon@conalgodon.com.co
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.	Incorporar a nuestros procesos tecnologías modernas que permitan innovar permanentemente y disminuir el impacto sobre el medio ambiente.	Centro comercial la quinta loca 246 y Kilometro 3 vía Chapetón	contactos@fondoganaderodeltolima.com
Ganaderos de Ibagué	Comité de Ganaderos del Tolima	2662157 ext 102 Carlos Gustavo Silva		Calle 40 Bis 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 y eficacia 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
Avicultores de	FENAVI	Pagina en reparación			

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Objetivo	Eje principal de trabajo	Dirección	Teléfono, correo electrónico
Ibagué					
Empresarios de diferentes gremios.	FENALCO Federación nacional de comerciantes.	Actuar de acuerdo a las leyes promoviendo el desarrollo empresarial; vela porque las empresas continúen 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.	continuar colaborando con la modernización estatal, la tecnificación y competitividad de los comerciantes; para asegurar esto, la organización agrupará al mayor número de empresarios posible	Carrera 4B # 31A - 17 Barrio Cádiz	fenalcotolima@fenalco.com.co edparodriguez@fenalco.com.co
Familias del sector rural y urbano.	COMFENALCO	Construir capital social, mejorando la calidad de vida de los trabajadores, sus familias, sectores vulnerables y comunidad en general, a través de un portafolio de servicios integrales de alto impacto.	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 de recursos, que garanticen la inversión social, la autosostenibilidad y la rentabilidad financiera en las unidades de negocio.	Carrera 5 Calle 37 Esquina Ed. Comfenalco	webmaster@comfenalco.com.co
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 de todos los municipios del Departamento del Tolima	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	Avenida Ambalá Calle 69 Esquina.	info@comfatolima.com.co
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	Costado Norte Glorieta Mirolindo Carrera 20 Sur No.83-31	angelica.rubio@serviarroz.com.co

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Objetivo	Eje principal de trabajo	Dirección	Teléfono, correo electrónico
			bienestar social para los empleados de la Cooperativa, los asociados y la 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 próspera	Carrera quinta 20-89 local 4	2621095 - 2623185
Familias del 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.	Cr4 10-77 Piso 4 Centro	comunicacionparalapaz.tolipaz@gmail.com
Familias cafeteras del sector rural	COMITÉ DE CAFETEROS	La Federación tiene un claro compromiso y visión de desarrollo social, cuyo eje hemos denominado Sostenibilidad 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.	Elevar la calidad 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	Cr2 17-20 Ofi 302 Edif Del Café	tolima.cafetero@cafedecolombia.com.co

*Universidades tradicionales del municipio de Ibagué.
Fuente: Tomado de base de datos CPT.

Organizaciones productivas formadas

Las asociaciones de productores 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 49. Organizaciones productvas del corregimiento 3 (Coello) de Ibagué.

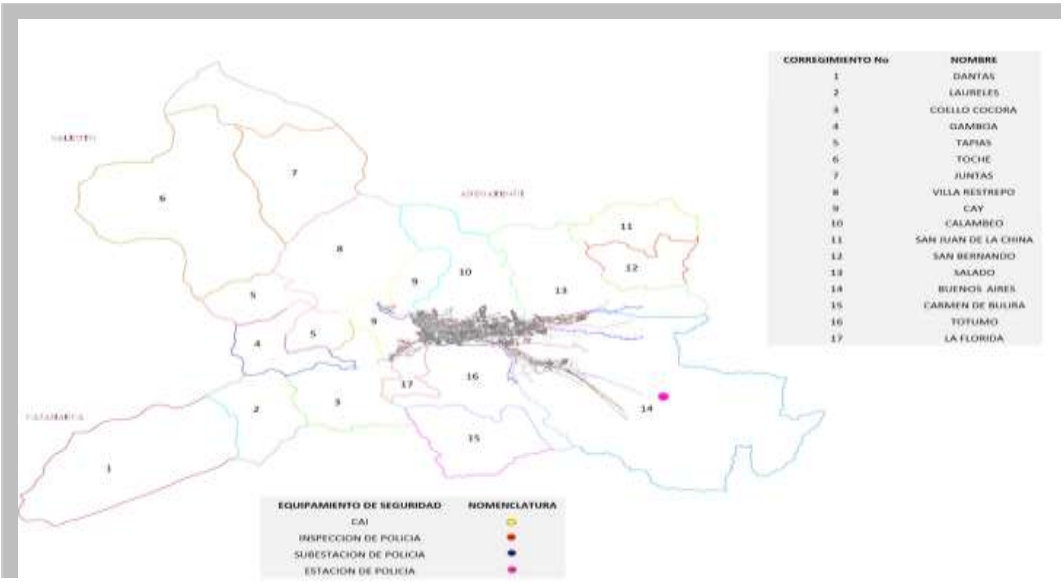
No	ASOCIACIÓN	REPRESENTANTE LEGAL	No DE SOCIOS	PRODUCTO	FORMA ASOCIATIVA	VEREDA	TELEFONO
1	AGROCOC	RUTH ERGARA		Agroindustria (Yogurt)	Mixta	Coello	3134045701

No	ASOCIACIÓN	REPRESENTANTE LEGAL	No DE SOCIOS	PRODUCTO	FORMA ASOCIATIVA	VEREDA	TELEFONO
2	AGRO FRULOMA	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: Secretaría de Gobierno 2019.

En este caso se puede corrobar en la tabla de asociaciones en el Corregimiento 3 (Coello), tiene 3 asociaciones que son: AGROCOC, AGROFRULOMA y ASOMUABESFU, son asociaciones encargadas de dar bienestar a las veredas del Corregimiento de Coello, donde la primera gasociacion es de tipo agroindustrial, ubicada en la Vereda de Coello, su forma de asociacion es mixta, la segunda asociacion queda en la Vereda La Loma su forma de asociacion es mixta y produce platano de 400 kg y yuca de 300 kg y por ultimo esta la asociacion de ASOMUABESFU, que queda ubicada en la vereda MorroChusco, esta conformada por mujeres, que es algo positivo para la comunidad en general.
Por tanto se puede concluir que dos de las tres asociones son mixtas y otra conformadas por damas, esto significa que 3 de las 14 veredas que conforman el Corregimiento No. 3 (Coello), tienen asociacion, lo que es preocupante, que en los otros 11 veredas no hayan asociaciones, lo que significa que hay dificil conformacion de cadena de valor y desarrollo respectos 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 Cócora 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.

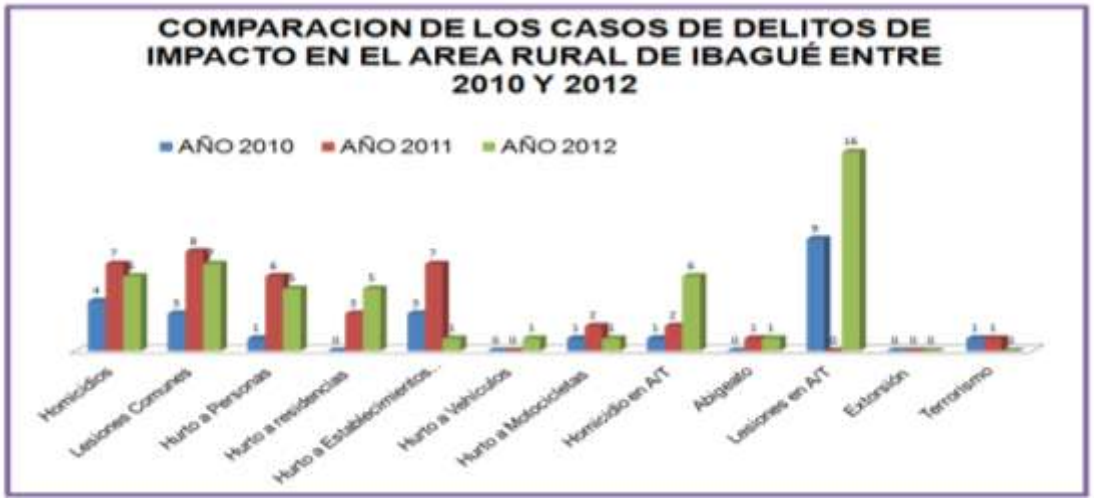
Tabla 50. Equipamientos seguridad corregimiento 3 Coello Cócora.

CORREGIMIENTO	No	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	EQUIPAMIENTO
COELLO CÓCORA	1	INSPECCION DE POLICIA	

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

De acuerdo con la tabla anterior, el Corregimiento 3 Coello Cócora cuenta con UN equipamiento de seguridad, ubicado en el Centro Poblado Coello Cócora. Ver siguiente imagen.

Imagen 22 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 pasó de 0 en el año 2011 a 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 Cócora.

Tabla 51. Conductas Criminales Durante los Últimos 8 años en el Corregimiento 3 del Municipio de Ibagué y parcial 2013.

COELLO COCORA	2005	2006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	TOTAL
ARTÍCULO 103. HOMICIDIO	11	2	5	5	4	3	3	1	34
ARTÍCULO 111. LESIONES PERSONALES	11	1	3		3		3		21
ARTÍCULO 120. LESIONES CULPOSAS (EN ACCIDENTE DE TRANSITO)	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	4			1	3		1	2	11

TRÁNSITO)									
ARTÍCULO 343. TERRORISMO	2				1	1	1		5
ARTÍCULO 239. HURTO RESIDENCIAS	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 gráfico permite establecer la disminución de todos los delitos aparecidos en la gráfica del 2011 comparado con el 2012, esto significa que la seguridad y eficacia de las autoridades policiales es bastante significativa. Pero se puede destacar dentro del gráfico que los delitos que han tenido mayor impacto dentro de la comunidad son los homicidios, luego el delito de lecciones y por ultimo el hurto en sus diferentes tipos. Esto para complementar que el corregimiento numero tres es una de las zonas de ibague, que esta en zona roja debido a la presencia y amenaza constante 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 Cócora.

Tabla 52. Descripción situación actual Inspección de Policía Corregimiento 3 Coello Cócora.

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	PROBLEMATICA
INSPECCION DE POLICIA	La infraestructura del equipamiento (techo en buen estado), se han mejorado los equipos de cómputo e impresoras, escritorio en regular estado.

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

4. CONCLUSIONES DEL DIAGNOSTICO

4.1. Conclusiones del aspecto territorial.

El Corregimiento 3 Coello Cócora 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 vocacion 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 Cócora 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 silviculturales en la zona.

Por otra parte, de acuerdo con el POT, se evidencia que el 74,32% del Corregimiento 3 Coello Cócora 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 amenaza y 1.553,04 hectáreas sin amenaza.

La tenencia de la tierra para el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 Cócora, San Rafael, San Simón y sector Boquerón Coello Cócora. Determinando que la zona 2 abarca un total de 3.656 predios 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 (13.042 predios).

Respecto al tema relacionado con el número de veredas, el Corregimiento 3, Coello Cócora 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 y la Esmeralda que hacía parte del corregimiento 4 Gamboa y ahora es de Coello Cocora.

4.2. Conclusión aspectos demográficos y poblacionales.

Según esta información, con base a proyecciones del Censo Dane 2005, para el año 2012, en el Corregimiento 3, Coello Cócora 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 ubica 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 Cócora, 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 Barbará 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 del componente demográfico en la zona rural de Ibagué y centrándose en el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 Cócora 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 económicamente 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 Cócora es uno de los Corregimientos más densamente poblados con 0,35 habitantes por hectárea ocupando de esta manera el puesto número ocho (8) con respecto a todos los corregimientos del Municipio. El corregimiento de mayor densidad de población es La Florida con 1,12 habitantes por hectárea, seguidos de los Corregimientos Cay con 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 Cócora 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 Cócora 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 Sisben con corte a Diciembre de 2012. El Corregimiento 3 Coello Cócora registra 600 hogares que equivalen 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 Villarestrepo 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 Cócora de un total de 600 hogares sisbenizados, un total de 100 hogares (4,39%) se encuentra en arriendo, 12 hogares (6,19%) en vivienda propia pagando, 264 hogares (8,30%) son propia pagada y 224 hogares (7,29%) en otra condición* (Cuando el hogar 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 Cócora con una población total de 2.087 habitantes y una demanda de 20.870 m^2 de espacio público, presenta un déficit equivalente a 19.858 m^2. Lo que significa que el Corregimiento 3 Coello Cócora cuenta con un indicador de 0,5 m^2 por habitante, cifra que comparada con la de otros Corregimientos es negativa y más cuando el estándar nacional es de 10 m^2 habitante. Por lo tanto, se puede decir que Coello Cócora, en cuanto a espacio público, se encuentra en un punto medio, debido a que no se encuentra en una posición tan desfavorable como 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, con 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 espacios no se realizaron 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 5 m^2 por habitante.
El Corregimiento 3 Coello Cócora cuenta con la presencia de dos puestos de salud ubicados en las Veredas de Coello Cócora 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 médica; dicha atención no alcanza a suplir todas las necesidades de la población por ser un programa preventivo, no presta el servicio de tiempo completo ni 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 Cócora 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 odontología, vacunas, citologías y rayos x; para un total de 4.282 servicios prestados.
El Corregimiento de Coello Cócora 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 realidad 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 Cócora tiene una participación del 8 %, lo cual equivale a 688 cupos. No obstante, como se expresó anteriormente y debido a la capacidad de la Infraestructura de la Sede principal, en realidad se están ofreciendo 207 cupos adicionales, beneficiando a niños de otros sectores aledaños. Situación contraria a la que se 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 Cócora existe y funciona una (1) Institución Educativa denominada Antonio Nariño la cual presta los servicios de educación básica 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 el 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 Cócora cuenta con tres escenarios deportivos y recreativos, un polideportivo ubicado en la Vereda Honduras y dos parques infantiles en la Vereda Honduras y otro en las instalaciones de la Institución educativa del centro poblado Coello Cócora.

En materia de equipamientos culturales y atractivos turísticos, el Corregimiento 3 Coello Cócora 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 Muelona (Balneario) y las riberas de los ríos Coello y Cócora.

En el sector de Servicios públicos, del total de viviendas (591) del Corregimiento 3 Coello Cócora de acuerdo con la base de datos Sisben, 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 con mayor deficiencia en la zona rural y que es necesario implementar en los centros poblados; solo el 0,33% del total de las viviendas del Corregimiento cuentan con algún tipo de sistema de manejo de residuos líquidos.

En el Corregimiento 3 Coello Cócora, 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 Cócora. El servicio se realiza los lunes – miércoles – viernes.

El servicio de energía eléctrica, es prestado por la empresa ENERTOLIMA; cobrando mensualmente una tarifa a través de factura, de acuerdo al consumo realizado. Este beneficio es suministrado en 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 85,78% de la población cuenta con el servicio, sin embargo los usuarios de la energía en el sector rural, manifiestan su inconformismo ya que la calidad 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 Cócora presenta un déficit 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 del 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 Cócora se presenta un déficit cualitativo cercano a la mitad, es decir el 47,72% de esas viviendas presentan deficiencias 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 Cócora cuenta con ocho (8) vías de orden terciaria 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. El acceso al Corregimiento, se realiza a través de la Vía Terciaria comprendida entre Coello-Cócora-Laureles- Dantas, la cual permite a su vez comunicación con los Corregimientos 1 y 2 con el perímetro urbano.
El Corregimiento de Coello Cócora 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: Agrococ, Agrofruloma y Asomuabesfu.
En materia de desarrollo económico, la estructura está enfocada hacia actividades agropecuarias y algunas comerciales. En cuanto a Comercio tiene 8 Unidades que equivalen al 57% del total de unidades en el área rural, también posee 6 unidades clasificadas como de Servicios 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 Cócora tiene una estación de policía, ubicada en el Centro Poblado de Coello Cócora (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 Cócora está compuesto por 16 veredas legalmente constituidas, y se caracterizan por tener grandes extensiones de tierras con vocación agropecuaria, rica en producción de café, plátano, banano, caña de azúcar, frijol, yuca, cacao, aguacate y ganado en tierra cálida, y en las zonas altas, papa, arracacha, habichuela, ganado, leche y queso.
También es una zona donde se produce pino 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 cócora, también cuenta con un programa educativo los fines de semana conocido como sabatina; cuenta con dos puestos

de salud el uno ubicado en la vereda Coello Cócora 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 líderes, el corregimiento de Coello cócora 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 Cócora.

El sector de servicios públicos es deficitario, a pesar de que la energía eléctrica se encuentra en todas las 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 cócora.

En cuanto a los equipamientos en seguridad, el corregimiento de Coello Cócora tiene una estación de policía ubicada en el centro poblado.

En materia de movilidad el corregimiento de Coello Cócora cuenta con 8 vías terciarias o veredales de tipología montañosa, y que conducen a cada una de las veredas de este corregimiento, y se encuentran en buen estado, la principal vía terciaria es la comprendida entre Coello Cócora, Laureles y Dantas; el centro poblado queda ubicado en la carretera panamericana que conduce de Ibagué a Cajamarca, la cual acarrea problemas de contaminación auditiva, por el exceso del paso de vehículos pesados.

Se aclara que los principales problemas y amenazas que hay en el sector, es la remoción en masa por lo empinado del terreno, los derrumbes actualmente en las veredas morrochusco y la esmeralda por la construcción de la nueva carretera Panamericana, y la ubicación geográfica especialmente del corregimiento Coello Cócora, por cuanto el poblado se encuentra en medio de los ríos Coello cócora y Coello,, los cuales en épocas de lluvia, pueden ocasionar crecientes, colocando en peligro los habitantes de sector, por lo tanto, esta zona es un sector de altísimo riesgo permanente. Estos son entre otros, los principales tópicos que prevalecieron y se resaltaron en los dos talleres realizados con la comunidad, como insumo básico para la elaboración del plan de desarrollo del corregimiento Coello Cocora.

4.5. COMPONENTE ESTRATÉGICO – ARTICULACIÓN POLÍTICA PÚBLICA DE DESARROLLO RURAL.

Es de resaltar que el municipio de Ibagué posee varios estudios, diagnósticos 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 "POLÍTICA PÚBLICA DE DESARROLLO RURAL UNA APUESTA POR LA PAZ" específicamente en lo que atañe a su articulación con los planes de desarrollo corregimentales.

Por tal razón, es de destacar que la administración trabajará 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. (Alcaldía 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 RURALIDADES 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 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 ecosistémicos de importancia para el municipio.

Por último, traemos a colación las "INFRAESTRUCTURAS RURALES" cuyo objetivo es la implementación de medidas que mejoren la situación de la infraestructura vial de la zona rural (Alcaldía de Ibagué., 2018).

4.5 Taller: matriz de doble entrada, y conclusiones del diagnóstico.

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 diagnóstico.

Taller sobre matriz de doble entrada y elaboración de conclusiones del estudio anterior.
Respecto a la matriz doble entrada elaborada por la comunidad se puede inferir que en el corregimiento Coello Cócora 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 numero 1 lo que indica que la colaboración del estado debe ser prioritario para la solución a esta problemática.

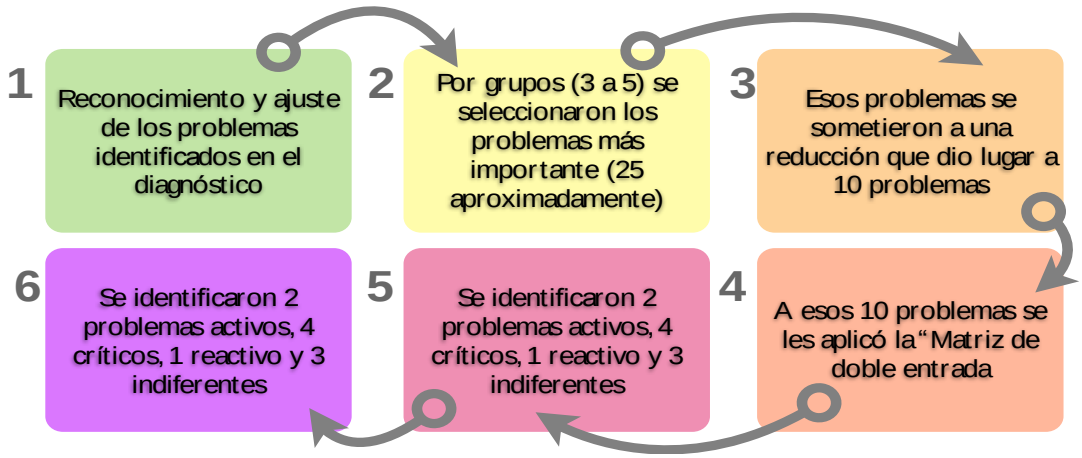
Otro problema neurálgico es el servicio de energía eléctrica el cual es inconstante y falta arreglo y mejoramiento de los postes de conducción y ampliación de cobertura al total de la vereda La Cima; también hay que acotar que el problema de consumo de agua no potable es crítico por cuanto la comunidad 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 y quebradas, que abastecen los acueductos verdales no tienen ningún tratamiento y las aguas son contaminadas a diario por residuos de aguas negras de los hogares, por residuos porcícolas y avícolas y como si fuera poco, la contaminación por parte de la comunidad que arrojan toda clase de 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 Cócora 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 amenaza que hay en sector es la remoción en masa por lo 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 insatisfactorias más relevantes del Corregimiento 3 Coello Cócora 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 insatisfactorias no se pueden entender aislados unos de otros.
Si la realidad es sistémica, la identificación, comprensión y solución de las situaciones problemáticas e insatisfactorias que presenta el Corregimiento, reclama una metodología que dé cuenta de dichas relaciones, que priorice y jerarquice la intervención de forma estratégica.

Para esto se utiliza la metodología denominada "análisis sistémico para la identificación de problemas". Sobre esta metodología se puede encontrar una guía 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 metodología.

Imagen 23. Pasos para la priorización de los problemas o situaciones insatisfactorias del Corregimiento 3 Coello Cócora

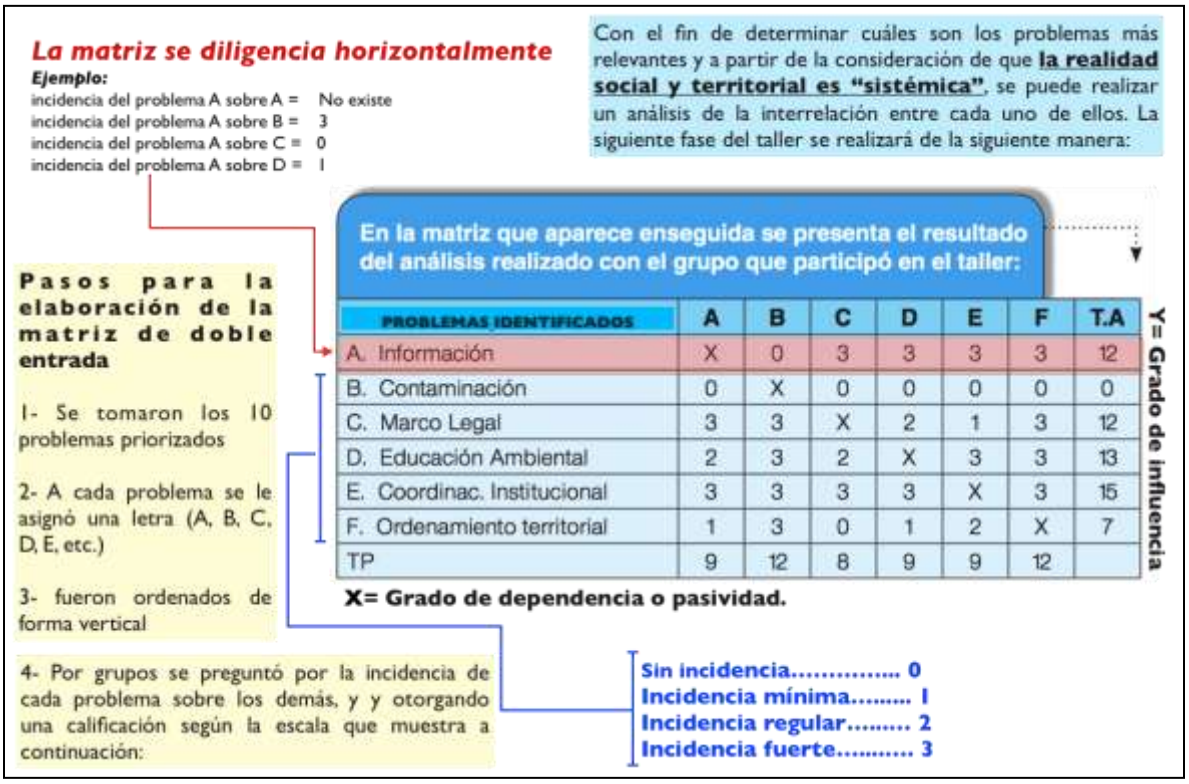


Fuente: Elaboración propia con base en "Manual de Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional (2006)".

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 metodología de matriz de doble entrada y los criterios utilizados, se presenta en la siguiente imagen

Imagen 24. 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 de 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 un plano cartesiano, que a su vez, está dividido en cuatro cuadrantes: Activos, Críticos, Reactivos e indiferentes

Los problemas activos: Son las problemas que **tienen una gran influencia sobre los demás** del sistema y que son comparativamente **poco influenciados por las otros**. 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 su 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 reactivos: Son problemas que **son muy influenciados por otros y que tienen 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 influyen 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.

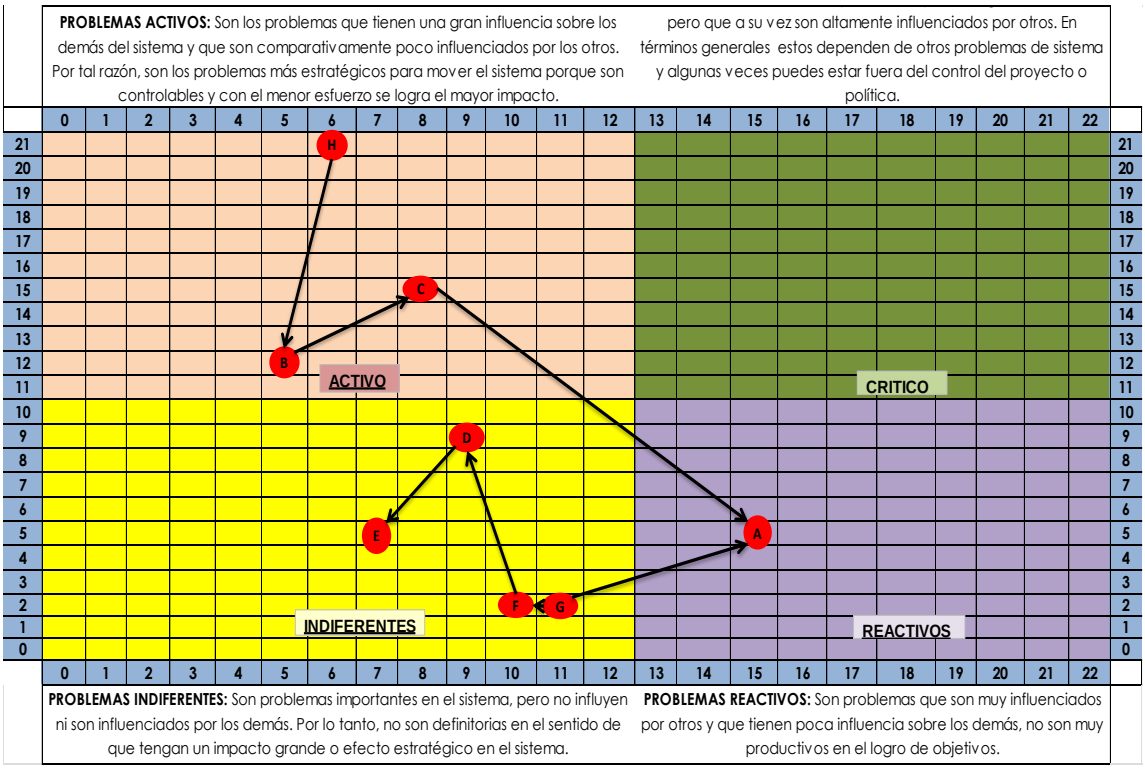
En esta parte del documento se presentan los resultados de los talleres con Consejo Corregimental de Planeación de Coello Cócora, en el proceso de priorización de los problemas identificados.
Después de realizado el diagnóstico se seleccionaron un grupo de problemas, que según los lideres participantes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

Tabla 53. Matriz doble entrada para priorización de problemáticas.

N°	PROBLEMAS IDENTIFICADOS	A	B	C	D	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 vial 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
E	Contaminación por vertimientos de porcicolas.	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 Planeación de Coello Cócora.

Imagen 25. Ubicación en el plano cartesiano los problemas valorados en la matriz de doble entrada.



Fuente: Taller 23 de noviembre Consejo Corregimental de Planeación de Coello Cocora.

4.6.3 Análisis interrelación variables metodología plano cartesiano Corregimiento 3 Coello Cócora

Después de haber realizado la interrelación de variables, de acuerdo a las principales problemáticas identificadas por el Consejo de Planeación del Corregimiento 3 Coello Cócora , 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 Cócora. 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 éstas, 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 54. Variables activas Corregimiento 3 Coello Cócora

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, trochas).

De esta manera, se puede observar que la percepción de los participantes en la formulación del Plan de Desarrollo del Corregimiento 3 Coello Cócora, (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 alcanzar 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 Cócora 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 está 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.

- **Variables críticas:**

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 Cócora después de realizar el ejercicio de interrelación de variables y al ubicarlas en el plano cartesiano, no se ubicó ninguna problemática en este cuadrante.

VARIABLES REACTIVAS

Las variables pertenecientes a este cuadrante, son muy influenciadas por otras y tienen poca influencia sobre las demás. Por lo tanto, son pocos o nada productivas en el logro 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 55. **Reactivas Corregimiento 3 Coello Cócora**

C. Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda.

Las viviendas del Corregimiento 3 Coello Cócora 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 deficiencias 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. Está situación es relacionada con el componente de hacinamiento que aqueja a la población, en las cuales habita por cuarto de cinco a más personas; sumándole a esto el material utilizado para su construcción, el cual si no 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 habitables, 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 demás. Por tanto, no son definitorias, en el sentido de que tengan un impacto grande o efecto estratégico en el sistema.

Tabla 56. Indiferentes Corregimiento 3 Coello Cócora.

G. Deficiente infraestructura de Instituciones Educativas.
F. Deficiente infraestructura de puestos de salud.
D. Deficiente infraestructura de conectividad.
E. Contaminación por vertimientos de porcicolas.

La población del Corregimiento 3 Coello Cócora, 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.
Otra 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 como 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 porcicolas en su territorio.

Teniendo en cuenta el resultado final de la matriz de doble entrada, realizada en el Plan de Desarrollo 2012-2015, donde se definieron las principales problemáticas del corregimiento 3 Coello Cocora y mediante la actualización y ajuste de este plan de desarrollo con la participación del Consejo 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 trochas).
4. Deficiente infraestructura de conectividad.
5. Contaminación del agua por vertimiento de porcicolas 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 en 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 ESTRATEGICO

5.1. Taller 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 NAYIB ESPINOSA, 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 que debe desarrollarse con base en el lema del plan de desarrollo del corregimiento de Coello Cócora 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 estratégico 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 recibió 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 necesidades 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 fin de que fueran parte preponderante para la elaboración de 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 presupuestos participativos y deben ser priorizados por la comunidad en los encuentros preparatorios y decisorios; los proyectos estratégicos deben ser realizados por parte de las secretarias e institutos descentralizados 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 Cócora, y el Consejo Corregimental de Planeación 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 Cócora.
- 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 porcicolas 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 Cócora, 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 Cócora ¿, 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 del 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 Departamental, como a todos los actores sociales y habitantes del Corregimiento 3 Coello Cócora.

- **Articulación:** promover la articulación del Plan de Desarrollo Corregimental a los planes 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 generar un mayor impacto y mejores resultados.

- **Formación:** brindar permanentemente herramientas y procesos de formación a los líderes del Corregimiento 3 Coello Cócora, 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 Cócora y una mejor calidad de vida para sus habitantes.

Tabla 57. Matriz proyectos estratégicos (taller del 30 de Noviembre a 7 de Diciembre de 2013).

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Déficit del servicio de energía eléctrica	Por una luz de calidad	Mejorar la cobertura y calidad del servicio de energía eléctrica	Mejoramiento del servicio de energía eléctrica.	Mejorar la calidad y continuidad del servicio de energía eléctrica.	Porcentaje de horas al día con servicio eléctrico.	

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
		suministrado en el Corregimiento 3 Coello Cócora.		Mantenimiento de las redes eléctricas del Corregimiento.	Número de redes eléctricas en mantenimiento	
Deterioro de la malla vial secundaria y terciaria	Recuperación y mantenimiento de la malla vial del Corregimiento 3.	Mejorar y recuperar la malla vial secundaria y terciaria del Corregimiento 3.	Recuperación y mantenimiento de la malla vial del Corregimiento 3 Coello Cócora.	Mejorar los caminos vecinales de acceso a las viviendas	Metros de vías vecinales mejorados	CAPITILO 4. SEGURIDAD ECONOMICA Y ALIMENTARIA Estrategia: Red de seguridad alimentaria Programa 11: mejoramiento de la malla vial terciaria Meta de Resultado 1: Mantenimiento del 100% de la Malla Vial.
				Alumbrado público de las vías de acceso al Corregimiento.	Metros lineales de vías con alumbrado público	
				Construcción y mantenimiento de las vías veredales.	Metros lineales de vías que se construyeron o se recuperaron.	
				Adecuación de caminos de herradura.	Metros lineales de caminos de herradura recuperados.	

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Poca Gobernabilidad que facilite el desarrollo del territorio	Todos unidos alcanzaremos nuestros Proyectos.	Articular el trabajo social y comunitario de las diferentes instancias y organizaciones sociales presentes en el territorio con diferentes instituciones y actores para promover el desarrollo social y económico del Corregimiento 3.	Articulación de los líderes y de las organizaciones sociales y comunitarias, con los actores e instituciones que trabajan por el desarrollo del Corregimiento 3.	Implementar herramientas de gobierno en línea que facilite la interacción con las comunidades	Número de herramientas de gobierno en línea implementadas	CAPITULO 1. SEGURIDAD POLÍTICA Estrategia: gobierno cercano Programa 1: gobierno en línea: hacia una Ibagué digital Meta de resultado 1: Implementar la ventanilla única de Trámites y servicios a través del portal De la Alcaldía Municipal de Ibagué.
				Ajuste del ordenamiento territorial del Corregimiento 3 Coello Cócora.	número de propuestas de ordenamiento territorial desarrolladas para el corregimiento 3.	
Deficiente infraestructura de puestos de salud	Una salud de calidad.	Optimar la infraestructura y la dotación del puesto de salud del	Ampliación y mejoramiento de la infraestructura en salud	Ampliación de la infraestructura y dotación del puesto salud.	Número de puestos de salud ampliados	CAPÍTULO 2. SEGURIDAD EDUCATIVA Y DE LA SALUD Estrategia: Modelo de

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
		Corregimiento 3.	Mejoramiento de los programas de prevención y atención en salud	Implementar y desarrollar programas de prevención y atención en salud, para la población vulnerable del corregimiento.	Número de programas de prevención y atención en salud desarrollados	Atención en Salud para los Ibaguereños Programa 2 : prestación y desarrollo de servicios de salud Meta de resultado 3: Realizar 4 jornadas sociales desaludorientas a población vulnerable Estrategia: Seguridad de la Salud es Promoción de una Vida Saludable y Prevención de la Enfermedad: Programa 2: salud pública - salud sexual y reproductiva Meta de resultado 6: El porcentaje mujeres entre 15 y 19 años que están utilizando métodos modernos de

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						Planificación no debe ser inferior al 75% (conforme a la meta nacional ODM).
Deterioro y poca dotación educativa	Educación de calidad motor de desarrollo	Adecuar y dotar las instituciones educativas del Corregimiento 3 Coello Cocora.	Adecuación y mejoramiento de las instituciones educativas	Construcción de aulas máximas en las instituciones educativas	Número de aulas máximas construidas	CAPÍTULO 2. SEGURIDAD EDUCATIVA Y DE LA SALUD Estrategia: ambientes escolares agradables y aptos para la educación Programa 1: infraestructura escolar educativa para Ibagué Meta de resultado 1: Dotar, mejorar, adecuar y remodelar la Planta física de 110 instituciones educativas y centros
				Construcción de Comedores Infantiles en el Corregimiento.	Número de Comedores infantiles construidos.	
				Adecuación de aulas de las instituciones educativas	Número de aulas adecuadas	
				Ampliación de la cobertura de comedores escolares	porcentaje de ampliación de cobertura de los comedores escolares	

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Adecuación de las baterías sanitarias de las instituciones educativas.	Número de baterías sanitarias instaladas	educativos oficiales. Meta de resultado 2: Legalizar 100 predios Programa 7: Ibagué hambre cero Meta de resultado 1: Implementación y seguimiento de Comedores comunitarios Ibagué hambre cero para cubrir las necesidades 3,333 niños y niñas que se encuentran inscritos en el programa tanto en la zona urbana como en la zona rural

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Deficiencia en infraestructura de conectividad.	Conectividad rural	Implementar una estrategia de conectividad rural	Implementación de estrategias de conectividad rural	Crear una red de información en topología malla	Número de redes de información tipo malla instaladas	CAPITULO. 4 SEGURIDAD ECONOMICA Y ALIMENTARIA Estrategia: Ibagué vive digital PROGRAMA 1: CENTROS COMUNITARIOS DIGITALE Meta de Resultado 1: Creación e implementación de 4 Centros Comunitarios Digitales PROGRAMA 2: ZONAS WI-FI Meta de Resultado 1: Creación e implementación de 100
				Implementación de servicios en red con contenido local	Una red de servicios de contenido local	
				Construcción y dotación de centros integrales con acceso para todos.	Número de centros integrales construidos y dotados.	
				Implementación de telefonía IP sobre la red comunitaria	Número de redes telefonía local IP	
				Implementación de medios comunitarios sobre IP (periódico, emisora y red social)	Número de medios comunitarios implementados sobre IP	

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda.	Vivienda digna para todos	Construir y mejorar las viviendas del 3 Coello Cócora.	Construcción y mejoramiento de vivienda.	Dotar de unidades sanitarias a las viviendas de los habitantes más vulnerables del Corregimiento 3 Coello Cócora.	Número de unidades sanitarias instaladas.	CAPITULO 3. SEGURIDAD AMBIENTAL Y DEL ENTORNO. Estrategia: Ibagué Verde Programa 8: reubicación de familias localizadas en

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Acceder a auxilios de mejoramiento de vivienda	Número de subsidios entregados en el corregimiento 3	zona de riesgo Meta de resultado 1: Mejoramiento de 200 viviendas mediante Acciones de mitigación integral Meta de resultado 4: 1.000 familias beneficiadas con la construcción de vivienda nueva Estrategia: estrategia de desarrollo y renovación urbana Programa 3: construcción de vivienda de interés prioritario para Población vulnerable y de escasos recursos

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						Meta de resultado 1: 2500 familias beneficiadas con subsidios Programa 4: mejoramiento de viviendas y entorno precarios Meta de resultado 1: 300 familias beneficiadas con mejoramientos Meta de resultado 2: Mejoramiento de 600 viviendas rurales Meta de resultado 3: Construcción de 400 viviendas nuevas en El área rural

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Contaminación por vertimientos de porcicolas.	El Corregimiento 3 Coello Cócora por un ambiente de calidad.	Disminuir la afectación de los vertimientos de porcicolas en el Corregimiento 3 Coello Cócora.	Biodigestores como herramienta ambiental y de combustión para la cocción de alimentos.	Instalación de Biodigestores	Número de Biodigestores Instalados.	CAPÍTULO 2. SEGURIDAD EDUCATIVA Y DE LA SALUD Estrategia: Seguridad de la Salud es Promoción de una Vida Saludable y Prevención de la Enfermedad. Programa 10 : salud pública - manejo sanitario en disponibilidad de Agua potable y residuos líquidos Meta de resultado 1: realizar visitas al 100% de los Generadores Meta de resultado 2: realizar Toma de muestras de agua para Análisis de laboratorio al 100% de los Acueductos

PROYECTOS ESTRATÉGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						visitados.

Fuente: Talleres para Construcción del Plan de Desarrollo del Corregimiento 3 Coello Cócora del 30 de Noviembre de 2013 y 7 de Diciembre 2013.

5.6. Proyectos no estratégicos

Los proyectos no estratégicos son aquellos que aportan al desarrollo integral del territorio, pero son proyectos de una importancia secundaría con relación a los proyectos estratégicos.

Tabla 58. Matriz Proyectos no Estratégicos (taller del 30 de Noviembre a 7 de Diciembre de 2013).

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Falta de iniciativas de organización comunitaria y productiva.	La Asociatividad mecanismo para alcanzar todos el desarrollo.	Generar mecanismos que contribuyan a la organización comunitaria y productiva.	Promoción de iniciativas productivas comunitarias, como una alternativa para el mejoramiento de la calidad de vida de la población asentada en el Corregimiento.	Capacitación en formulación y gestión de proyectos para la implementación de iniciativas productivas	Número de capacitaciones desarrolladas.	CAPITULO 4. SEGURIDAD ECONÓMICA Y ALIMENTARIA Estrategia: red de seguridad alimentaria: Programa 1: apoyo a apuestas productivas. Meta de resultado 3: Realización de 8 eventos feriales Agrícolas y pecuario.
				Construcción de un centro de acopio.	Número de centros de acopio construidos.	
				Desarrollar programas de asistencia técnica, acordes a las actividades productivas desarrolladas el Corregimiento.	Número de asistencias técnicas implementadas.	

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Desarrollo de procesos formativos en empresa, emprendimiento, asociatividad y mercadeo.	Número de procesos formativos desarrollados en empresa, emprendimiento y asociatividad	Estrategia 4: red de seguridad alimentaria de la finca a la mesa Objetivo. Programa 4: programa de asistencia técnica agropecuaria. Meta de resultado 1: Incrementar la cobertura de la Asistencia técnica directa en un 33% a Familias de pequeños productores del Municipio. Meta de resultado 2: Capacitar al 33% de los pequeños Productores del municipio

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						de Ibagué en Alianzas con el SENA, universidades, Ica, entre otros. (línea base 3.000 Pequeños productores). Meta de resultado 3: Capacitar al 20% de los pequeños Productores del municipio de Ibagué en Alianzas con las entidades financieras del sector agropecuario para fomentar El acceso a las líneas de crédito de Finagro. Programa 9: programa de impulso a la asociatividad y Formación de redes para

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						apoyar proyectos productivos Agropecuarios, forestales y pesqueros. Meta de resultado 1: promover la participación del 10% de las asociaciones en procesos de Encadenamientos productivos. Meta de resultado 2: promover la Comercialización en el 25% de las Asociaciones conformadas y Formalizada Meta de resultado 3: Fomento, promoción y acceso a Proyectos

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						productivos en la zona rural. Estrategia: Ibagué centro de negocios e inversión. Programa 1: Laboratorios micro empresariales. Meta de resultado 1: Capacitar a 300 personas de la Población registrada en el programa de laboratorios microempresariales en Emprendimiento y gestión empresarial. Meta de resultado 3: Incrementar en el 5 % los empresarios Beneficiados con capital

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						semilla. (línea Base 122 empresarios beneficiados Con capital semilla). Meta de resultado 4: Incrementar en el 10% el número de Ideas de negocio premiadas (línea Base 9 ideas de negocio premiadas) Meta de resultado 10: Incrementar en un 25% el apoyo a Mipymes en la realización de planes de Exportación con el fin de Internacionalizar sus productos.

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Falta de formación comunitaria.	Formando nuevos líderes por el desarrollo de nuestro corregimiento	Promover la participación de los habitantes de del Corregimiento 3, en los procesos sociales y comunitarios que se adelantan en el territorio.	Implementación de procesos formativos y de promoción para la generación de empresa y la inserción al mercado laboral. Fomentar la asociatividad en los productores locales	Número procesos formativos en empresa e inserción al mercado laboral desarrollados.	Número de proyectos educativos en formación ciudadana desarrollados	CAPITULO 5. SEGURIDAD PERSONAL Y DE LA COMUNIDAD Estrategia atención integral a poblaciones especiales para el desarrollo humano Programa 8: organizaciones sociales Meta de resultado 2: Beneficiar a miembros de las Organizaciones sociales mediante la
				Fomentar la creación de organizaciones sociales	Número de organizaciones sociales creadas.	
				Construcción de un proyecto educativo para sensibilizar a la juventud hacia el desarrollo social y comunitario.	Número de proyectos educativos para sensibilizar a la juventud hacia el desarrollo social y comunitario	
				Crear consejos de jóvenes	Número de consejos de jóvenes creados.	

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Implementar una escuela de formación de líderes y participación comunitaria	Número de escuelas de líderes implementadas	celebración del día de la acción comunal del día comunal y del comunero. Meta de resultado 3:

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Fortalecer las diferentes organizaciones e instancias del Corregimiento.	Número de organizaciones e instancias fortalecidas	Crear la red de líderes comunales de Ibagué. CAPITULO 5. SEGURIDAD PERSONAL Y DE LA COMUNIDAD Estrategia: la cultura para el desarrollo humano y ciudadano Programa 3: jóvenes a lo bien. Meta de resultado 6: Estructurar un sistema de participación juvenil en el territorio municipal desde la institucionalización de redes de Participación

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						a nivel comunitaria Programa 4: voto joven Meta de resultado 1: Formar 100 jóvenes para desarrollar Competencias en el ejercicio de control Social y veedurías juveniles.
Falta espacios para reunión de la comunidad	Lugares para reunirnos.	Construcción de centros de encuentro comunitarios	Construcción de salones que faciliten la reunión de la comunidad	Construcción de salones comunales en cada una de las veredas del corregimiento.	Número de salones comunales construidos	CAPITULO. 4 SEGURIDAD ECONOMICA Y ALIMENTARIA

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Construcción de un centro integral comunitario	Número de centro integrales construidos	Estrategia: Ibagué vive digital Programa 1: centros comunitarios digitales Meta de resultado 1: Creación e implementación de 4 Centros Comunitarios Digitales

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Deficiencia en la calidad y suministro de agua potable.	Por un agua saludable para el consumo humano.	Mejorar la calidad del servicio de acueducto que se ofrece en el Corregimiento	Servicio de calidad de los Acueductos Veredales del Corregimiento 3 Coello Cócora.	Construcción, adecuación de acueductos comunitarios en el Corregimiento 3 Coello Cócora.	Número de acueductos construidos y adecuados.	CAPÍTULO 2. SEGURIDAD EDUCATIVA Y DE LA SALUD Estrategia: seguridad de la salud es promoción de una vida saludable y prevención de la enfermedad. Programa 10 : salud pública -manejo sanitario en disponibilidad de Agua potable y residuos líquidos Meta de resultado 1: Realizar visitas al 100% de los generadores Meta de

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						resultado 2: realizar Toma de muestras de agua para análisis de laboratorio al 100% de los acueductos visitados. CAPITULO 3. SEGURIDAD AMBIENTAL Y DEL ENTORNO Estrategia: Agua potable y Saneamiento Básico. Programa 3: mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de Captación, potabilización, distribución y

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						almacenamiento de agua en la zona rural del municipio y acueductos comunitario Meta de resultado 1: Beneficiar con el suministro de agua potable a 200 familias de 5 centros poblados rurales. Meta de resultado 2: Mejoramiento del servicio público de acueducto urbano, comunitario y alcantarillado a través de incrementar la Transferencia de 4 a 16 operadores de acueductos comunitarios

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						Meta de resultado 3: Optimizar en infraestructura (captación, conducción y distribución) a 20 acueductos rurales. Meta de resultado 4: Elaboración de un estudio de diagnóstico de acueductos rurales del municipio
Inexistencia de espacios para el aprovechamiento de tiempo libre.	Por un buen aprovechamiento del tiempo libre.	Desarrollo de programas de promoción de: deporte, recreación y cultura para el aprovechamiento del tiempo libre	Aprovecha tu tiempo libre	Implementar programas de salud, recreación, deporte y aprovechamiento del tiempo libre para las personas de la tercera edad.	Número de programas de salud, recreación y deportes para la tercera edad implementos	CAPÍTULO 2. SEGURIDAD EDUCATIVA Y DE LA SALUD Estrategia: seguridad de la salud es promoción de una vida

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Construcción de un Parque Geológico en el Corregimiento 3 Coello Cócora.	Número de parques construidos.	saludable Y prevención de la enfermedad. Programa 11 : promoción social

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Desarrollar programas de aprovechamiento del tiempo libre para la comunidad	Número de programas de aprovechamiento del tiempo libre desarrollados	Meta de resultado 2: Realizar en un 80% actividades Educativas de participación social, y Cuidadores a población vulnerables (discapacitados, adulto mayor y Población en genera Estrategia: atención integral a poblaciones especiales para el Desarrollo humano Meta de resultado 3: Beneficiar a 25.200 adultos mayores en La celebración de eventos

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						especiales (día del adulto mayor, celebración de La navidad, folclorito, juegos recreo deportivos) a los adultos mayores pertenecientes a los CAIAM – CBA- asociaciones Meta de resultado 6: Beneficiar a 1.920 adultos mayores, en Actividades relacionadas con la Ocupación del tiempo libre. CAPITULO 5 SEGURIDAD PERSONAL Y DE LA COMUNIDAD

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						Estrategia: la cultura y el arte para el desarrollo humano y ciudadano Programa 2: la cultura y el arte construyen ciudadanía y ciudad Meta de resultado 2: Beneficiar a 40.000 ciudadanos que habiten en sectores vulnerables a Través de campañas de cultura y arte Programa 3: sistema municipal de formación artística y cultural – Simifarte Meta de resultado 1:

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						Beneficiar a 24.000 niños, niñas y Adolescentes en talleres en expresiones y manifestaciones artísticas y culturales de las comunas y Corregimientos Estrategia: el deporte y la recreación para la convivencia ciudadana y La competitividad Programa 1: deporte, recreación y educación física para el Sector educativo Meta de resultado 1: Beneficiar a 18.800

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
						estudiantes de la Zona urbana y rural a través de Eventos deportivos como son los juegos del sector educativo juegos Intercolegiados, festivales escolares y juegos universitarios. Programa 3:deporte, recreación y actividad física para el sector Comunitario Meta de resultado 1: Beneficiar a 152.000 miembros de las comunas y corregimientos a través de programación deportiva

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
Desconocimiento del tema de gestión del riesgo.	El Corregimiento 3, conoce la forma de manejar la gestión del riesgo.	Adelantar procesos formativos para prevenir el impacto de eventos y desastres naturales	Implementación de procesos formativos en gestión del riesgo.	Promoción de gestión local del riesgo.	Número de procesos de manejo local de Gestión del riesgo implementados	CAPITULO 5. SEGURIDAD PERSONAL Y DE LA COMUNIDAD Estrategia: territorios seguros para la paz y convivencia ciudadana Programa 3: atención
				Realizar plan de contingencia por Amenaza volcánica Machín – Corregimiento 3 Coello Cócora.	Número de planes de contingencia elaborados.	

PROYECTOS NO ESTRATEGICOS						
PROBLEMAS	**PROGRAMAS**	**OBJETIVO**	**PROYECTOS**	**METAS DE PRODUCTO**	**INDICADOR DE PRODUCTO**	**ARTICULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE IBAGUÉ 2012-2015**
				Elaboración de escenarios de riesgo	Número de escenarios de riesgo elaborados	integral del riesgo Meta de resultado 6: Realizar uno (1) simulacro por año de atención y prevención de desastre. Meta de resultado 6: Aumentar en un 15% la capacidad de respuesta de la comunidad del Municipio en torno al Manejo integral del riesgo

Fuente: Talleres para Construcción del Plan de Desarrollo del Corregimiento 3 Coello Cócora del 30 de noviembre y 7 de diciembre de 2013.

5.7. Matriz de proyectos estrategicos y no estrategicos del corregimiento 3 Coello Cócora 2019

CORREGIMIENTO	PROBLEMÁTICAS	OBJETIVOS	SECTOR	PROYECTO	DESCRIPCIÓN META DE PRODUCTO	INDICADOR DE META	INDICADOR DE PRODUCTO	TIPO DE PROYECTO		ESTADO
								estratégico	no estratégico	
COELLO COCORA	Deficit cuantitativo y cualitativo de vivienda.	Mejorar la calidad de vida de los Hogares del corregimiento	VIVIENDA	Elaborar proyecto de construccion y mejoramiento de las viviendas de Coello cocora	Mejorar el 20% de las viviendas por vereda en el corregimiento Coello Cocora	N° de viviendas mejoradas	118	X		No ejecutado
					Mejorar las viviendas en la vereda Morrochusco deterioradas por la construccion de los viadutos en la carretera panamericana	N° de viviendas construidas y mejoradas	20	X		En ejecucion

					Reubicar las casas construidas en las riberas de los rios coello y coello cocora debido al altisimo riesgo derivada de posibles avalanchas	N ° de casas reubicadas	49	X		No ejecutado
					Acceder al plan fachada en el 100% del centro poblado de la loma y coello cocora	N° de casas arregladas y pintadas	80	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 PÚBLICOS DOMICILIARIOS	Luz para coello cocora	Arreglo y mantenimiento del 100% de los postes y red electrica en el corregimiento Coello Cocora	N. de postes arreglados	23	X		No ejecutado

					Instalación del servicio de energia electrica a trece casas que no cuentan con el servicio en la vereda La Cima	N° instalacion de red electrica a las casas de la vereda la Cima	13	X		No ejecutado
					Mejorar las condiciones de prestación de alumbrado público mediante la instalación de bombillas nuevas.	N - de bombillas instaladas	20	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	implementacion de telefonia IP sobre la red comunitaria	N° de usuarios con telefonia IP implementadas	ND		X	No ejecutado
					Implementacion de medios comunitarios sobre IP (periódico, emisora y red social)	N° de medios comunitarios implementados	1		X	No ejecutado

	Deterioro de la malla vial secundaria y terciaria (caminos veredales y trochas)	recuperacion de las vias y caminos veredales del corregimiento numero 3	TRANSPORTE	Elaborar un proyecto de construccion, mejoramiento y adecauacion de la malla vial y de los caminos veredales del corregimiento Coello cocora.	Mantenimiento y mejoramiento del 100% de los caminos vecinales del corregimiento 3	N° de caminos mejorados	16	X		No ejecutado
					Construccion de 3.200 metros lineales de correas en las partes mas criticas de las vias del corregimiento 3	N - de metros lineales de correas construidas	3,200	X		En proceso
					Crear una red de informacion de topologia malla.	N° de redes creadas.	1		X	No ejecutado
					Construccion de muros de contención en las veredas San Isidro, San Cristobal bajo, San Simon bajo y San Cristobal alto	N° de muros construidos	4	X		En proceso

Deficiencia en la cobertura de agua potable y saneamiento básico	ampliar las coberturas de agua potable y saneamiento básic	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO	construcción y mantenimiento de infraestructura de agua potable y sanemaiento básico en la zona rural de Ibagué	Mejoramiento del 100% de los acueductos comunitarios en el corregimiento 3 Coello Cocora	N° de acueductos mejorados	16	X		No ejecutado
				Reconstruccion de la bocatoma del acueducto de la vereda coello cocora	N - de bocatomas reconstruídas.	1	X		No ejecutado
				Construccion de pozos sépticos al 20% de las viviendas del corregimiento	N- de pozos sépticos construidos	118		X	En proceso
				Impulsar un programa para desconta minación por vertimientos de porcicolas y granjas avicolas	N - de programas realizados	1		X	No ejecutado
Deficiente infraestuctura de los puestos de salud	Mejorar la infraestructura y la ampliación de los	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

		servicios de salud		de los puestos de salud	Implementar y desarrolar 1 programa de prevencion y atencion en salud por vereda para la poblacion vulnerable del corregimiento	N - de Personas atendidas	ND	x		Ejecutado
					Realizar brigadas de salud anuales por vereda	N - de brigadas de salud por año	32	x		Ejecutado
	Deficiente infraestructura de instituciones educativas	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa del corregimiento Nº3 Coello Cocora	EDUCACIÓN	mejoramiento de los centros educativos y la calidad de la educacion a los estudiantes del sector	Construcción de una escuela para la vereda San Simón parte baja y para la vereda Morrochusco	N - de escuelas construídas.	2	X		Nuevo
					Nombramiento de profesores profesores especialistas en sus areas por vereda.	N - de profesores nombrados	32	X		En proceso

					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 maximas en el 100% de las instituciones educativas	N - de aulas maximas 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 bateíias sanitarias adecuadas	16	X		No ejecutado
					Instalacion de Wifi en el 100% de las escuelas del corregimiento	N° de puntos wifi instalados.	16	X		No ejecutado
					Compra de 10 equipos tecnológicos (computadores o tablets) por escuela para los alumnos del corregimiento.	N- de equipos comprados	160	X		No ejecutado

	Malas prácticas agrícolas y escasos conocimientos sobre la protección ambiental. Falta de canales de comercialización. Inadecuados manejos de post-cosecha.Bajos niveles de valor agregado a los productos agropecuarios. Deficiente productividad y bajo atractivo económico para las nuevas generaciones de campesinos.	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 habitanes 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 jovenes generen riquezas a travez del talento humano	N - de seminarios impulsados	1		X	No ejecutado
					Desarrollar 1 proceso formativo anual en empresa, emprendimiento, asociatividad y mercadeo	N - de procesos formativos implementados	4		X	No ejecutado

					Realizar 1 capacitacion por vereda en formulacion y gestion de proyectos para la implementacion de iniciativas productivas	N - de capacitaciones realizadas	16		X	No ejecutado
					Construccion de un centro de acopio	N - de centros de acopio construidos	1	X		No ejecutado
					Realizar una campaña para promocionar el turismo, ecoturismo y paseos de olla al corregimiento 3	N° de campañas realizadas	1		x	No ejecutado
	Apoyo a las organizaciones sociales y comunitarias	Fortalecer a las organizaciones sociales y comunitarias en	DESARROLLO COMUNITARIO	Fortalecimiento y apoyo a las organizaciones sociales y	Realizar 1 taller anual por vereda en la capacitacion en sistemas.	N° de talleres realizados	64		X	No ejecutado

		los procesos organizativos y de liderazgo		comunitarias	Capacitar al 5% de la población en liderazgo, resolución de conflictos y planeación participativa	N - de personas capacitados	106		X	No ejecutado
					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 sociales por año del corregimiento	N - de organizaciones sociales intervenidas.	12		X	No ejecutado
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 .	PREVENCIÓN Y ATENCIÓN 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
				Elaboración por vereda de escenarios de riesgo.	N - de escenarios de riesgo elaborados	16		X	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 infomación 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 recreacion y deporte, para el aprovechamiento del	RECREACIÓN Y DEPORTE	Realizar un proyecto para la construccion y mejoramiento de los	impulsar un campeonato nacional de RAFTING en el rio coello.	N° de campeonatos realizados por año	1		x	No ejecutado

		timepo libre.		escenarios deportivos, e impulsar el turismo sostenible en la región.	Realizar una campaña para promocionar el turismo, ecoturismo y paseos de olla al corregimiento 3	N° 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 coelllo	N° de talleres realizados	4		x	No ejecutado
					Construcción de un parque geológico en el corregimiento 3	N - de parques construidos	1	X		No ejecutado
					Construcción de canchas múltiple por corregimiento.	N - de canchas construidas.	16	X		No ejecutado

	Deterioro del medio ambiente	Mejoramiento de la calidad del medio ambiente	AMBIENTE	Implementar una politica por parte de la comunidad y la administracion municipal para evitar el deterioro del medio ambiente.	Implementar un programa que mitigue los efectos negativos de la construcción de la variante Ibagué-Cajamarca.	N - de programas implementados.	1		X	No ejecutado
					Realizar una capacitacion anual por vereda en manejo ambiental de las fuentes hidricas y aguas residuales, en quebradas, rios y acueductos.	N - de capacitaciones desarrolladas	64		X	No ejecutado
					Instalación de 1 biodegestor por vereda como herramienta ambiental y de combustión para la cocción de alimentos	N - de biodegestores instalados	16		X	No ejecutado

Bibliografía

Alcaldía de Ibagué. (2018). *Política Pública de Desarrollo Rural de Ibagué "una apuesta por la paz".* Ibagué.

Alcaldía de Ibagué. Secretaria de Desarrollo rural y Medio Ambiente. Diagnóstico Agropecuario de Ibagué 2012

Alcaldía de Ibagué. Secretaria de Planeación Municipal. Cartografía Plan de Ordenamiento Territorial. 2013.

Alcaldía de Ibagué. Secretaria de Planeación Municipal. Acuerdo de Revisión Ajuste Plan de Ordenamiento Territorial 2013.

Alcaldía de Ibagué. Secretaria de Salud. (2012). Estudios USI.

Decreto 1000-0823. (2014). *DECRETO DE PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 1000-0823.* Ibagué.

Decreto 1504 . (1998). *Por el cual se reglamenta el manejo del espacio público en los planes de ordenamiento territorial.* Bogotá: Diario Oficial No. 43.357.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Censo DANE 2005 – Proyecciones 2012.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. (2006). *Ciudades amables.* Bogotá.

Federation International de Football Association – FIFA. (2012). *Reglas de juego 2011/2012.* Suiza.

Haupt, A., & Kane, T. (2003). *Guía rápida de población.* Washington D.C: Population Reference Boreau.

Instituto Colombiano de Deportes – Col deportes. (2002). *Manual de Gestión para proyectos de infraestructura deportiva y recreativa.* Bogotá.

Instituto Colombiano de Deportes- Col deportes. (s.f.). *Biblioteca Deportiva, Glosario Temática, deporte.* Bogotá.

Ley 136 . (1994). *Por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios.* Bogotá .

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2011). *índice de Calidad Ambiental Urbana.* Bogotá.

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. . (2004). *Guía Metodológica 2. Elementos Poblacionales para el ordenamiento territorial. Bogotá.* Bogotá.

Modelo Integral de Atención en Salud- MIAS DULIMA- (2019). MIAS DULIMA. Ibagué.

Secretaría de Planeación Municipal. (2014). *Estudios de Caracterización para el ordenamiento.* Ibagué.

Secretaría de Planeación Municipal de Ibagué. (2012). *Presentación Equipamientos Vínculos.* Ibagué.

SISBEN (2019). SISBEN III Ibagué. Base de datos corte Abril 2019

Corregimiento 3

Coello Cocora

Alcaldía Municipal
Ibagué

por IBAGUÉ
con todo el corazón

ibaguércapita musical