

# LÍNEA BASE DE INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

## “DIAGNOSTICO DE CONDICIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS”

### MUNICIPIO DE TIMBÍO



Gobernación del Cauca



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA  
**AUTÓNOMA**  
DEL CAUCA

## PRESENTACIÓN

Cada cuatro años candidatos y luego mandatarios enfrentan la compleja labor de diseñar, construir y poner en marcha Planes de Desarrollo que guíen el destino de sus comunidades y que contribuyan efectivamente a la satisfacción de las necesidades de su entorno.

Igualmente, el sector privado vive un constante desafío al intentar determinar en qué región de nuestro país resulta más conveniente adelantar inversiones. De la misma manera, la academia y la sociedad civil requieren tomar decisiones que afectan su devenir en un mundo globalizado, cambiante y sobre todo competitivo.

No es novedoso afirmar que en nuestras regiones falta mayor información para tomar mejores decisiones. Lo importante es avanzar en ese propósito. El estado en asocio con la academia y el sector privado debe trazar y ejecutar los mecanismos posibles para producir, recoger, compilar y organizar información de la mejor calidad y difundirla ante la opinión pública.

El Plan Departamental de Desarrollo 2012-2015 “Cauca: Todas las Oportunidades” considerado por prestigiosas entidades como el mejor del país en su categoría, establece entre sus metas un Sistema de Información Socioeconómica.

Para esto y conscientes de la importancia de diseñar y poner en marcha un sistema basado en indicadores socioeconómicos organizados y útiles para cada municipio, la Gobernación del Cauca a través de la Oficina Asesora de Planeación, la Corporación Universitaria Autónoma del Cauca y las Secretarías de Planeación de los municipios participantes, siguiendo la metodología diseñada para este fin por el Departamento Nacional de Planeación – DNP, han elaborado el presente documento que establece una Línea Base de Indicadores Socioeconómicos de los entes territoriales del Cauca la cual estimamos como el primer paso sólido en la construcción del Sistema de Información Socioeconómica del Departamento.

Esperamos que el lector, especialmente aquel que busca datos estadísticos con sustento para desarrollar actividades en beneficio de nuestros municipios y de la región, encuentre útil esta información que ha sido recopilada y organizada haciendo uso de métodos técnicamente establecidos y que además se acompaña de un aplicativo práctico para consulta a través de medios tecnológicos.

**DANIEL LUNA FALS**  
Jefe Oficina Asesora de Planeación

## AGRADECIMIENTOS

La Corporación Universitaria Autónoma del Cauca agradece la especial colaboración y compromiso de la Gobernación del Cauca, quien a través de la Oficina Asesora de Planeación Departamental lideró la convocatoria de entidades y funcionarios que participaron en la construcción de la Línea Base de Indicadores Socioeconómicos “Diagnóstico de condiciones sociales y económicas”.

Este documento es el resultado de un esfuerzo y compromiso colectivo, en el que intervinieron los entes territoriales, la comunidad académica y las empresas públicas y privadas, quienes con su apoyo, permitieron su construcción.

### **Gobernación del Cauca**

Daniel Luna Fals - Jefe Oficina Asesora de Planeación.

Jaime Augusto Burbano

Gloria Elena González Echeverri

Enssa Jiménez Olarte

Helman Muñoz Tróchez

Sandra Elisabeth Sarria Ortiz

Sandra Liliana Medina Tróchez

### **Alcaldía de Timbío**

Maribel Perafán Gallardo - Alcaldesa

Cindi Mera Erazo - Oficina de Planeación

### **Corporación Universitaria Autónoma del Cauca**

Ricardo Monroy del Castillo

Oscar Alvarado Muñoz

## CRÉDITOS

### **Diseño aplicativo web**

Carlos J. Valencia Campo

### **Fotografías del perfil**

--

### **Fotografías del aplicativo**

--

## TABLA DE CONTENIDO

	pág.
PRESENTACIÓN	
AGRADECIMIENTOS	
CRÉDITOS	
1.	GENERALIDADES DEL ESTUDIO 18
1.1	INTRODUCCIÓN 18
1.2	OBJETIVOS DEL ESTUDIO 19
1.2.1	Objetivo general 19
1.2.2	Objetivos específicos 19
1.3	ALCANCE 19
1.4	RESULTADOS ESPERADOS 20
	JUSTIFICACIÓN 20
	METODOLOGÍA 21
2.	EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA 23
3.	EL MUNICIPIO DE TIMBÍO 28
3.1	LOCALIZACIÓN 28
3.2	LÍMITES 29
3.3	EXTENSIÓN 29
3.4	ECONOMÍA 29
4.	INDICADORES DESCRIPTIVOS 30
4.1	PLAN DE DESARROLLO 30
4.2	DESEMPEÑO INTEGRAL 31
4.3	OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO - ODM 36
4.4	ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO 37
4.4.1	Población 37
4.4.2	Población según rangos de edad 38
4.4.3	Población desplazada 46
4.4.4	Población con discapacidad 49
4.4.5	Grupos étnicos 66
4.5	ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS DEL MUNICIPIO 68
4.5.1	Pobreza 68
4.5.2	Empleo 74
4.5.3	Producto interno bruto – PIB 111
4.5.4	Agrupación por ramas de actividad - PIB 115
5.	INDICADORES DE SECTORES DE COBERTURA 125
5.1	MORTALIDAD INFANTIL 125

5.1.1	Tasa de mortalidad infantil - TMI	125
5.1.2	Nacimientos	126
5.1.3	Defunciones	129
5.2	AFILIACIÓN AL RÉGIMEN SUBSIDIADO EN SALUD	131
5.2.1	Red pública hospitalaria	134
5.3	EDUCACIÓN	135
5.3.1	Cobertura neta de educación	136
5.3.2	Cobertura neta de educación preescolar	137
5.3.3	Cobertura neta de educación primaria	138
5.3.4	Cobertura neta de educación secundaria	139
5.3.5	Cobertura neta de educación media	140
5.3.6	Establecimientos y sedes educativas	141
5.4	ACUEDUCTO	143
5.5	ALCANTARILLADO	145
6.	INDICADORES DE SECTORES PRIORIZADOS	147
6.1	EDUCACIÓN SUPERIOR	147
6.2	INFRAESTRUCTURA VIAL Y MEDIOS DE TRANSPORTE	155
6.3	ELECTRIFICACIÓN	157
6.4	GAS	159
6.5	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	159
6.6	SECTOR AGROPECUARIO	160
6.7	VIVIENDA	167
6.8	MEDIO AMBIENTE	171
6.9	EJECUCIÓN DE INGRESOS	172
	BIBLIOGRAFÍA	174

## LISTA DE CUADROS

		pág.
Cuadro 1.	División administrativa del Departamento del Cauca	24
Cuadro 2.	Subregiones del Departamento del Cauca	25
Cuadro 3.	Distribución del clima en el Departamento del Cauca	26
Cuadro 4.	Distribución de la población por regiones del Departamento del Cauca	27
Cuadro 5.	Indicadores que integran el Índice de Condiciones de Vida	71

## LISTA DE TABLAS

		pág.
Tabla 1.	Plan de desarrollo	31
Tabla 2.	Comportamiento índice de desempeño integral	34
Tabla 3.	Objetivos de desarrollo del milenio	36
Tabla 4.	Población total, cabecera y resto	37
Tabla 5.	Población según rangos de edad y género	38
Tabla 6.	Población desplazada (expulsión, recepción y declaración)	47
Tabla 7.	Área de residencia y sexo, según grupos de edad	50
Tabla 8.	Área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales	54
Tabla 9.	Grupos de edad, dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas	58
Tabla 10.	Área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad	60
Tabla 11.	Condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad	64
Tabla 12.	Grupos étnicos	66
Tabla 13.	Proyecciones de los grupos étnicos	67
Tabla 14.	Información socioeconómica - pobreza	73
Tabla 15.	Empleo - Cauca	75
Tabla 16.	Empleo - 13 Ciudades y áreas metropolitanas	79
Tabla 17.	Empleo - Bogotá	81
Tabla 18.	Empleo - Medellín	83
Tabla 19.	Empleo - Cali - Yumbo	86
Tabla 20.	Empleo - Barranquilla - Soledad	88
Tabla 21.	Empleo - Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca	90
Tabla 22.	Empleo - Manizales y Villa María	93
Tabla 23.	Empleo - Pasto	95
Tabla 24.	Empleo - Pereira, Dos Quebradas y La Virginia	97

Tabla 25.	Empleo - Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia	100
Tabla 26.	Empleo - Ibagué	102
Tabla 27.	Empleo - Montería	104
Tabla 28.	Empleo - Cartagena	107
Tabla 29.	Empleo - Villavicencio	109
Tabla 30.	Producto Interno Bruto – Cauca	112
Tabla 31.	Agrupación por ramas de actividad – Cauca PIB	116
Tabla 32.	Tasa de mortalidad infantil	126
Tabla 33.	Nacimientos por género y área de ocurrencia	127
Tabla 34.	Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia	129
Tabla 35.	Cobertura de régimen subsidiado	133
Tabla 36.	Red pública hospitalaria	134
Tabla 37.	Cobertura neta educación básica	136
Tabla 38.	Cobertura neta educación preescolar	137
Tabla 39.	Cobertura neta educación primaria	138
Tabla 40.	Cobertura neta educación secundaria	139
Tabla 41.	Cobertura neta educación media	140
Tabla 42.	Establecimientos educativos	142
Tabla 43.	Sedes educativas	143
Tabla 44.	Cobertura de acueducto	145
Tabla 45.	Cobertura de alcantarillado	146
Tabla 46.	Matrícula por metodología	148
Tabla 47.	Matrícula por sector	150
Tabla 48.	Matrícula por nivel académico	151
Tabla 49.	Matrícula por nivel de formación	153
Tabla 50.	Infraestructura vial	156
Tabla 51.	Cobertura electrificación	157

Tabla 52.	Cobertura gas	159
Tabla 53.	Cobertura recolección de residuos sólidos	160
Tabla 54.	Sector agrícola cultivos permanentes	161
Tabla 55.	Sector agrícola cultivos transitorios	162
Tabla 56.	Pastos	164
Tabla 57.	Inventario bovino	165
Tabla 58.	Porcicultura tradicional	165
Tabla 59.	Otras especies pecuarias	165
Tabla 60.	Producción avícola	166
Tabla 61.	Actividad apícola	166
Tabla 62.	Piscicultura estanques	167
Tabla 63.	Vivienda	170
Tabla 64.	Medio ambiente	172
Tabla 65.	Ejecución de ingresos	173

## LISTA DE GRÁFICAS

		pág.
Gráfica 1.	Comportamiento índice de desempeño integral	35
Gráfica 2.	Población total, cabecera y resto	37
Gráfica 3.	Tasa de crecimiento poblacional	38
Gráfica 4.	Población según rangos de edad y género – año 2005	40
Gráfica 5.	Población según rangos de edad y género – año 2006	40
Gráfica 6.	Población según rangos de edad y género – año 2007	41
Gráfica 7.	Población según rangos de edad y género – año 2008	42
Gráfica 8.	Población según rangos de edad y género – año 2009	43
Gráfica 9.	Población según rangos de edad y género – año 2010	43
Gráfica 10.	Población según rangos de edad y género – año 2011	45
Gráfica 11.	Población según rangos de edad y género – año 2012	45
Gráfica 12.	Población según rangos de edad y género – año 2013	46
Gráfica 13.	Población desplazada - expulsión	47
Gráfica 14.	Población desplazada - recepción	48
Gráfica 15.	Población desplazada - declaración	48
Gráfica 16.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad (total)	51
Gráfica 17.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad (cabecera municipal)	51
Gráfica 18.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad (centro poblado)	53
Gráfica 19.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad (rural disperso)	53
Gráfica 20.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales (total)	54
Gráfica 21.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales (cabecera municipal)	55

Gráfica 22.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales (centro poblado)	56
Gráfica 23.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales (rural disperso)	57
Gráfica 24.	Población con discapacidad - grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas (0 a 9 años)	59
Gráfica 25.	Población con discapacidad - grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas (10 a 44 años)	59
Gráfica 26.	Población con discapacidad - grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas (45 en adelante)	60
Gráfica 27.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad (total)	61
Gráfica 28.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad (cabecera municipal)	62
Gráfica 29.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad (centro poblado)	63
Gráfica 30.	Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad (rural disperso)	64
Gráfica 31.	Población con discapacidad - condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad (total)	65
Gráfica 32.	Población con discapacidad - condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad (con afiliación a salud)	65
Gráfica 33.	Población con discapacidad - condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad (sin afiliación a salud)	65
Gráfica 34.	Grupos étnicos	67
Gráfica 35.	Proyecciones de los grupos étnicos	67
Gráfica 36.	Empleo Cauca - número de ocupados y número de desocupados	78
Gráfica 37.	Empleo Cauca - población en edad de trabajar y población económicamente activa	78
Gráfica 38.	Empleo Cauca - tasa de ocupación y tasa de desempleo	78
Gráfica 39.	Empleo 13 ciudades y áreas metropolitanas - número de ocupados y número de desocupados	80
Gráfica 40.	Empleo 13 ciudades y áreas metropolitanas - población en edad de trabajar y población económicamente activa	80

Gráfica 41.	Empleo 13 ciudades y áreas metropolitanas - tasa de ocupación y tasa de desempleo	81
Gráfica 42.	Empleo Bogotá - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)	82
Gráfica 43.	Empleo Bogotá - población en edad de trabajar y población económicamente activa	83
Gráfica 44.	Empleo Bogotá - tasa de ocupación y tasa de desempleo	83
Gráfica 45.	Empleo Medellín - número de ocupados y número de desocupados	85
Gráfica 46.	Empleo Medellín - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)	85
Gráfica 47.	Empleo Medellín - tasa de ocupación y tasa de desempleo	85
Gráfica 48.	Empleo Cali Yumbo - número de ocupados y número de desocupados	87
Gráfica 49.	Empleo Cali Yumbo - población en edad de trabajar y población económicamente activa	87
Gráfica 50.	Empleo Cali Yumbo - tasa de ocupación y tasa de desempleo	88
Gráfica 51.	Empleo Barranquilla Soledad - número de ocupados y número de desocupados	89
Gráfica 52.	Empleo Barranquilla Soledad - población en edad de trabajar y población económicamente activa	90
Gráfica 53.	Empleo Barranquilla Soledad - tasa de ocupación y tasa de desempleo	90
Gráfica 54.	Empleo Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca - número de ocupados y número de desocupados	92
Gráfica 55.	Empleo Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca - población en edad de trabajar y población económicamente activa	92
Gráfica 56.	Empleo Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca - tasa de ocupación y tasa de desempleo	92
Gráfica 57.	Empleo Manizales y Villa María - número de ocupados y número de desocupados	94
Gráfica 58.	Empleo Manizales y Villa María - población en edad de trabajar y población económicamente activa	94
Gráfica 59.	Empleo Manizales y Villa María - tasa de ocupación y tasa de desempleo	95
Gráfica 60.	Empleo Pasto - número de ocupados y número de desocupados	96
Gráfica 61.	Empleo Pasto - población en edad de trabajar y población	97

	económicamente activa	
Gráfica 62.	Empleo Pasto - tasa de ocupación y tasa de desempleo	97
Gráfica 63.	Empleo Pereira, Dos Quebradas y La Virginia - número de ocupados y número de desocupados	99
Gráfica 64.	Empleo Pereira, Dos Quebradas y La Virginia - población en edad de trabajar y población económicamente activa	99
Gráfica 65.	Empleo Pereira, Dos Quebradas y La Virginia - tasa de ocupación y tasa de desempleo	99
Gráfica 66.	Empleo Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia - número de ocupados y número de desocupados	101
Gráfica 67.	Empleo Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia - población en edad de trabajar y población económicamente activa	101
Gráfica 68.	Empleo Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia - tasa de ocupación y tasa de desempleo	102
Gráfica 69.	Empleo Ibagué - número de ocupados y número de desocupados	103
Gráfica 70.	Empleo Ibagué - población en edad de trabajar y población económicamente activa	104
Gráfica 71.	Empleo Ibagué - tasa de ocupación y tasa de desempleo	104
Gráfica 72.	Empleo Montería - número de ocupados y número de desocupados	106
Gráfica 73.	Empleo Montería - población en edad de trabajar y población económicamente activa	106
Gráfica 74.	Empleo Montería - tasa de ocupación y tasa de desempleo	106
Gráfica 75.	Empleo Cartagena - número de ocupados y número de desocupados	108
Gráfica 76.	Empleo Cartagena - población en edad de trabajar y población económicamente activa	108
Gráfica 77.	Empleo Cartagena - tasa de ocupación y tasa de desempleo	109
Gráfica 78.	Empleo Villavicencio - número de ocupados y número de desocupados	110
Gráfica 79.	Empleo Villavicencio - población en edad de trabajar y población económicamente activa	111
Gráfica 80.	Empleo Villavicencio - tasa de ocupación y tasa de desempleo	111
Gráfica 81.	Tasa de crecimiento producto interno bruto – Cauca	113
Gráfica 82.	Producto interno bruto per cápita - Cauca	113

Gráfica 83.	Contribución al PIB nacional - Cauca	114
Gráfica 84.	Participación departamental por rama de actividad - Cauca 2008	117
Gráfica 85.	Participación nacional por rama de actividad - Cauca 2008	117
Gráfica 86.	Participación departamental por rama de actividad - Cauca 2009	119
Gráfica 87.	Participación nacional por rama de actividad - Cauca 2009	119
Gráfica 88.	Participación departamental por rama de actividad - Cauca 2010	121
Gráfica 89.	Participación nacional por rama de actividad - Cauca 2010	122
Gráfica 90.	Participación departamental por rama de actividad - Cauca 2011	123
Gráfica 91.	Participación nacional por rama de actividad - Cauca 2011	124
Gráfica 92.	Tasa de mortalidad infantil	126
Gráfica 93.	Nacimientos por género y área de ocurrencia - total	127
Gráfica 94.	Nacimientos por género y área de ocurrencia - cabecera	128
Gráfica 95.	Nacimientos por género y área de ocurrencia - centro poblado	128
Gráfica 96.	Nacimientos por género y área de ocurrencia - rural disperso	128
Gráfica 97.	Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia - total	129
Gráfica 98.	Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia - cabecera	130
Gráfica 99.	Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia - centro poblado	130
Gráfica 100.	Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia - rural disperso	131
Gráfica 101.	Cobertura de régimen subsidiado	134
Gráfica 102.	Cobertura neta educación básica	137
Gráfica 103.	Cobertura neta educación preescolar	138
Gráfica 104.	Cobertura neta educación primaria	139
Gráfica 105.	Cobertura neta educación secundaria	140
Gráfica 106.	Cobertura neta educación media	141
Gráfica 107.	Establecimientos educativos	142
Gráfica 108.	Sedes educativas	143

Gráfica 109.	Matrícula por metodología	149
Gráfica 110.	Matrícula por sector	151
Gráfica 111.	Matrícula por nivel académico	152
Gráfica 112.	Matrícula por nivel de formación	154
Gráfica 113.	Matrícula por nivel de formación	154
Gráfica 114.	Vivienda	171

## LISTA DE MAPAS

		pág.
Mapa 1.	Mapa de Colombia en Suramérica	23
Mapa 2.	Mapa del Cauca en Colombia	23
Mapa 3.	Departamento del Cauca	25
Mapa 4.	Ubicación geográfica del municipio	28

## 1. GENERALIDADES DEL ESTUDIO

### 1.1 INTRODUCCIÓN

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) que se desarrolla en Colombia a través del proyecto Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) en lo local, busca contribuir a que el avance de las políticas públicas para el logro de los ODM sea distribuido de forma equitativa entre toda la población, haciendo énfasis en los grupos más vulnerables.

Uno de los territorios donde el PNUD acompaña este trabajo es el Departamento de Cauca, en donde los retos que actualmente surgen en los municipios definirán en el futuro, el desarrollo, crecimiento y estabilidad de los mismos. Para ello se hace necesario evaluar la realidad social y económica de los territorios, buscando ser previsivos y coherentes en el proceso de toma de decisiones que propicien y garanticen mejores condiciones para el desarrollo humano y social de su población.

Puede afirmarse, que la estrategia a implementar es la búsqueda, recopilación y uso adecuado de la información, en razón a que los entes territoriales no cuentan con información organizada y disponible lo que conduce a la necesidad de avanzar en su continua actualización.

Siendo esta una de las dificultades que enfrentan las administraciones públicas al iniciar su gestión, se observa la necesidad de disminuir la deficiencia y vacíos existentes en la información, para permitir el proceso de planificación territorial, su seguimiento y evaluación.

Atendiendo esta necesidad y en búsqueda de fortalecer la cultura de uso y aprovechamiento de información en la población, la Gobernación del Cauca a través de la Oficina Asesora de Planeación, pretende establecer un vínculo entre la información disponible de manera organizada y el proceso de toma de decisiones en el seguimiento y la evaluación de las políticas y programas de gobierno. Para ello, se avanza en la creación de la Línea Base de Indicadores Socioeconómicos del Departamento del Cauca, guiándose en la Metodología del Departamento Nacional de Planeación DNP, cuya aplicación constituye la base para la construcción del Sistema de Información Socioeconómico para el Departamento y sus 42 municipios.

## **1.2 OBJETIVOS DEL ESTUDIO**

### **1.2.1 Objetivo General**

Implementar la Metodología para la elaboración del informe “Línea Base” - Diagnóstico de condiciones sociales y económicas, en el marco del Proyecto Sistema de Información Socioeconómico del Departamento del Cauca.

### **1.2.2 Objetivos Específicos**

- Consolidar la información secundaria existente en materia económica y social, de 42 municipios del Departamento del Cauca, en las diferentes bases de datos de entidades de orden nacional y departamental.
- Asesorar a las Secretarías de Planeación Municipal y representantes de cada uno de los 42 municipios, en la consecución de la información necesaria.
- Crear la Línea Base de las variables socioeconómicas, de 42 municipios del Departamento del Cauca.
- Socializar los resultados obtenidos en la consolidación de la información secundaria en materia económica y social, de 42 municipios del Departamento del Cauca.

## **1.3 ALCANCE**

La Línea Base de indicadores socioeconómicos “Diagnóstico de condiciones sociales y económicas” cuenta con indicadores de tipo social, económico, institucional y un componente de carácter ambiental, de cada uno de los 42 municipios que conforman el Departamento del Cauca.

Para la gran mayoría de las variables, se tomó como base el año 2005 teniendo en cuenta que fue el año en que el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE realizó el Censo. Así mismo, se buscó actualizar la información hasta el año 2012, presentando desagregaciones específicas.

La información que conforma la Línea Base permitirá conocer el estado en el que se encuentra cada municipio, identificar factores que generen oportunidades de inversión y desarrollo que conlleven a mejorar la calidad de vida de la población,

además se fundamentará como el documento guía de procesos de identificación y consolidación de información relacionada con el municipio.

#### **1.4 RESULTADOS ESPERADOS**

El proceso de construcción de la Línea Base, generó tres productos:

- Un perfil para cada uno de los municipios que conforman el Departamento del Cauca, en los cuales se encuentra la información municipal y departamental estructurada en 27 variables con diferentes niveles de desagregación. Estas variables se presentan de forma cuantitativa y cualitativa.
- Un aplicativo web el cual contiene la información consignada en cada perfil, esta herramienta tecnológica estará disponible en la página web oficial de la Gobernación del Cauca.
- Un manual que permitirá al usuario tener el acceso adecuado y eficiente del aplicativo web.

Es importante tener en cuenta que la Información que se ha capturado y organizado como resultado de la elaboración del presente documento constituye una alternativa a textos, estadísticas, documentos y demás fuentes de información existentes. Cualquier decisión que el lector espere tomar basado en esta información, deberá ser contrastada con otros documentos de similar naturaleza por cuanto la objetividad de estudios como este depende de múltiples factores al momento de ser consultado.

#### **1.5 JUSTIFICACIÓN**

Para contribuir al desarrollo del Departamento del Cauca, es indispensable implementar estrategias que permitan conocer y analizar las características socioeconómicas de sus municipios. Una de esas estrategias es el uso de la información actualizada y asertiva, que garantice una visión especializada y particularizada de cada uno de los territorios.

Teniendo en cuenta la importancia que representa la información en el contexto actual, y la dificultad que existe para identificar las causas (sociales, económicas, etc.) que desaceleran el crecimiento y desarrollo del Departamento, surge la necesidad de crear la “Línea base - Diagnóstico de condiciones sociales y económicas” del Departamento y sus municipios, la cual facilitará la creación y puesta en marcha del Sistema de Información Socioeconómico del Departamento

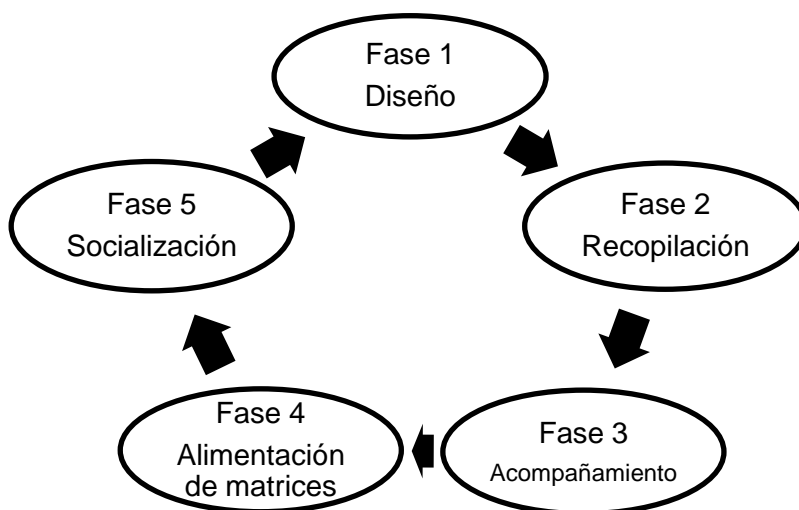
del Cauca, instrumento que busca articular la información de cada uno de los municipios.

De esta manera, la creación del Sistema de Información Socioeconómico de constante actualización, diseñado por la Oficina Asesora de Planeación del Departamento, permitirá el análisis de los sectores socioeconómicos de los municipios que integran el Departamento del Cauca. Paralelamente, el Sistema de Información Socioeconómico se empleará como una herramienta cuantitativa que será el referente de los Gobiernos, para realizar el diagnóstico de la situación actual de los municipios y del Departamento.

Finalmente, el diagnóstico posibilitará llevar a cabo un análisis detallado que permita tomar decisiones y consolidarse como el instrumento en la gestión y evaluación de proyectos, con miras a estructurar los planes de desarrollo municipal y departamental.

## 1.6 METODOLOGÍA

El proceso metodológico que se desarrolló, en la implementación de la Metodología para la elaboración del informe “Línea Base” - Diagnóstico de condiciones sociales y económicas, se ejecutó en cinco (5) fases:



- Fase 1: Diseño de las plantillas de las variables, usando como instrumento la herramienta Excel.

Se diseñaron los formatos de cada una de las 27 variables socioeconómicas, de los 42 municipios del Departamento del Cauca, conforme a lo dispuesto en el

documento Metodología para la elaboración del informe “Línea Base - Diagnóstico de condiciones sociales y económicas”.

Es importante aclarar que algunas variables de la Línea Base se ampliaron, con el propósito de complementar la información.

- Fase 2: Manejo de la información secundaria recopilada en bases de datos.

Se realizó la recopilación de información accediendo a fuentes secundarias, correspondiente a las variables socioeconómicas de los 42 municipios (que contemplan aspectos generales, indicadores de sectores de cobertura e indicadores de sectores priorizados, según la clasificación de la metodología), en las diversas bases de datos de entidades de orden nacional y departamental.

- Fase 3: Orientación a los municipios para la consecución de la información.

Se llevó a cabo el acompañamiento conjunto a los Secretarios de Planeación de cada municipio, en la recopilación de información de los indicadores establecidos en la metodología, con el objetivo de comparar y verificar los datos recopilados en la fase anterior, y redefinir los formatos diseñados en la primera fase.

- Fase 4: Alimentación de la línea base con la información recopilada.

Con la información recopilada en la segunda y tercera fase, se inició el proceso de alimentación de datos estadísticos en los formatos diseñados inicialmente, verificando el estado de cada uno de los indicadores (existen, no existen, están actualizados, no están actualizados, etc.).

- Fase 5: Socialización de la Línea Base.

En esta fase se socializaron los resultados obtenidos en el proceso, con el respectivo informe sugerido por la Oficina Asesora de Planeación Departamental, mediante la metodología.

El informe incluye mapas, cuadros, tablas y gráficas, considerándolo pertinente para el respectivo análisis descriptivo de la información. De igual forma, está acompañado de la línea base de los datos debidamente organizados siguiendo la estructura del contenido de la metodología, en el que se consignó toda la información empleada en la elaboración del informe.

## 2. EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

De acuerdo a la publicación de PROEXPORT Colombia, en la geografía colombiana el país presenta la siguiente localización (ver mapa 1):

Situado en el extremo noroccidental de Suramérica...es el único país del subcontinente con costas sobre los océanos Atlántico y Pacífico, con una superficie terrestre de 1'141.748 km<sup>2</sup> y 928.660 km<sup>2</sup> de dominios marítimos. Comparte fronteras con Panamá, Venezuela, Brasil, Perú y Ecuador y límites marítimos con Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Jamaica, República Dominicana y Haití.

Mapa 1: Mapa de Colombia en Suramérica



Fuente: Diseñador Gráfico Carlos Valencia, con base en Google Maps.

Mapa 2: Mapa del Cauca en Colombia



Fuente: Diseñador Gráfico Carlos Valencia, con base en Google Maps.

El mapa 2 responde a la publicación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Colombia PNUD & Universidad del Cauca (2012) los cuales describen en el documento “Cauca frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio” que

El Cauca fue creado en el año 1536 y reconocido como Departamento por la ley 65 de 1910. Está situado en la zona sur-occidental de Colombia y hace parte de las regiones Andina, Pacífica y Amazónica, con una superficie aproximada de 29.308 km<sup>2</sup>, equivalente al 2.7% del país y es el doceavo Departamento en extensión, con una altitud desde el nivel del mar hasta los 5.780 metros. Limitando por el norte con el Departamento del Valle del Cauca; por el oriente con los Departamentos de Huila, Tolima y Caquetá; por el sur con los Departamentos de Putumayo y Nariño; y por el occidente con el Océano Pacífico. (p.12)

Como se detalla en el cuadro 1, el Departamento del Cauca está dividido administrativamente en 42 municipios, siendo su capital Popayán:

Cuadro 1: División administrativa del Departamento del Cauca

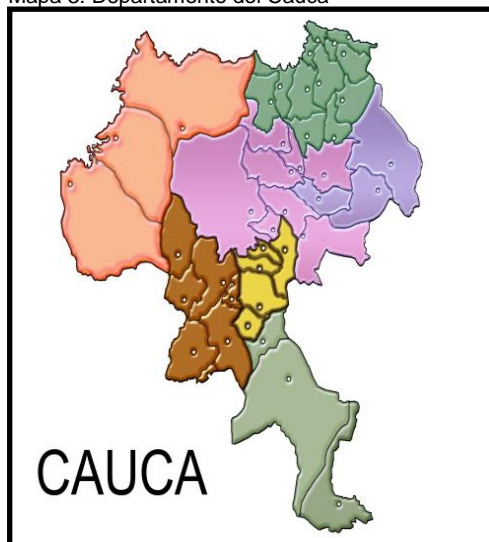
Municipio	Año de fundación	Área (km <sup>2</sup> )	Población total - 2013
Popayán	1537	27,250	272.709
Almaguer	1551	320	21.139
Argelia	1967	655,6	26.221
Balboa	1967	402,83	25.174
Bolívar	1749	755	44.443
Buenos Aires	1823	410	31.062
Cajibío	1560	747	36.909
Caldono	1730	373,98	32.613
Caloto	1543	397,21	17.568
Corinto	1865	302	31.090
El Tambo	1713	3.280	47.215
Florencia	1993	56,28	6.107
Guachené	2007	392,21	19.732
Guapi	1772	2.688	29.555
Inzá	1783	581,21	29.928
Jambaló	1770	254	16.901
La Sierra	1894	217	10.682
La Vega	1777	492	44.423
López de Micay	1910	3.241	20.074
Mercaderes	1535	641,09	17.977
Miranda	1898	19,95	38.286
Morales	1762	265	25.589
Padilla	1967	100	7.966
Páez	1905	1.852	34.279
Patía	1875	723	35.553
Piamonte	1996	1.148,8	7.273
Piendamó	1563	197	41.321
Puerto Tejada	1905	102	45.395
Puracé	1742	707	15.233
Rosas	1842	42.091	13.141
San Sebastián	1582	436	13.688
Santa Rosa	1543	3.198	10.284
Santander de Quilichao	1870	518	90.682
Silvia	1908	662,4	31.873
Sotará	1879	517,76	16.683
Suárez	1920	389,87	18.754
Sucre	1999	162,93	8.893
<b>Timbío</b>	<b>1535</b>	<b>205</b>	<b>33.046</b>
Timbiquí	1772	1.813	21.384
Toribio	1735	412	28.561
Totoró	1815	421,98	19.529
Villa Rica	1999	74,3	15.798

Fuente: Elaboración propia, con datos de los documentos "Generalidades del Cauca" del Sistema de Información Ambiental de Colombia e Información estadística (Proyecciones de población municipales 2005 - 2020) del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE.

Según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, el Departamento "se ha agrupado en siete subregiones con el fin de facilitar la planificación del territorio ya que posee características homogéneas en los aspectos geográficos, económicos y socioculturales" (p.37).

El mapa 3 permite observar la división del Departamento del Cauca en las 7 subregiones:

Mapa 3: Departamento del Cauca



Fuente: Diseñador Gráfico Carlos Valencia, con base en Google Maps.

Así mismo, el Plan de Desarrollo Departamental 2012 – 2015 “Cauca: Todas las Oportunidades”, distribuye los 42 municipios del Departamento en las 7 subregiones como lo muestra el cuadro 2:

Cuadro 2: Subregiones del Departamento del Cauca

Subregión	Municipios	Características
Bota Caucana	Piamonte, Santa Rosa y San Sebastián	Habita el 2,3% de la población caucana, de los cuales el 2,4% son hombres y el 2,2% son mujeres, con respecto al Departamento.
Centro	Cajibío, El Tambo, Morales, Piendamó, Popayán, Puracé, Silvia y <b>Timbío</b>	Habita el 37,2% de la población caucana, de los cuales el 36,7% son hombres y el 37,7% son mujeres, con respecto al Departamento.
Macizo	Almaguer, La Sierra, La Vega, Rosas y Sotará	Habita el 7,8% de la población caucana, de los cuales el 8,1% son hombres y el 7,6% son mujeres, con respecto al Departamento.
Norte	Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Guachené, Jambaló, Miranda, Padilla, Puerto Tejada, Santander de Quilichao, Suárez, Toribío y Villa Rica	Habita el 29,1% de la población caucana, de los cuales el 28,9% son hombres y el 29,4% son mujeres, con respecto al Departamento.
Oriente	Inzá, Páez y Totoró	Habita el 6,2% de la población caucana, de los cuales el 6,4% son hombres y el 6,0% son mujeres, con respecto al Departamento.
Pacífico	Guapi, López de Micay y Timbiquí	Habita el 5,2% de la población caucana, de los cuales el 5,3% son hombres y el 5,2% son mujeres, con respecto al Departamento.

Subregión	Municipios	Características
Sur	Argelia, Mercaderes, Patía y Sucre	Habita el 12,1% de la población caucana, de los cuales el 12,3% son hombres y el 12,0% son mujeres, con respecto al Departamento.

Fuente: Elaboración propia con datos del Plan de Desarrollo Departamental 2012 – 2015 “Cauca: Todas las Oportunidades” e Información estadística (Proyecciones de población municipales 2005 - 2020) del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE.

En cuanto al clima del Departamento, la Corporación Autónoma Regional del Cauca (citada por el PNUD & Universidad del Cauca, 2012) afirma que “el régimen pluviométrico para el Cauca, muestra dos épocas de mayores lluvias, el primero y menos lluvioso es de marzo a mayo; el segundo, que se constituye en el de más lluvias, comprende de octubre a diciembre” (p.21). De igual forma García (citado por el PNUD & Universidad del Cauca, 2012) asevera que

En el Cauca espacialmente la lluvia presenta un comportamiento muy diferenciado según las zonas orográficas, siendo el occidente y suroeste del Departamento las regiones más lluviosas con promedios superiores a los 5000 mm, mientras que las zonas menos lluviosas se encuentran en los extremos suroccidental y nororiental con valores inferiores a 1500 mm anuales. El Pacífico, presenta mayores lluvias con promedios que superan los 6000 mm anuales y bota caucana con promedios de más de 3000 mm anuales. (p.21)

Teniendo en cuenta la publicación de la CRC (citada por el PNUD & Universidad del Cauca, 2012) el clima se distribuye en el Departamento de acuerdo al cuadro 3:

Cuadro 3: Distribución del clima en el Departamento del Cauca

Clima	Características
Cálido	Se presenta en el 19,24% del área del Departamento.
Templado	Corresponde al área con mayor proporción del Departamento, representando el 33,34%.
Frío Húmedo	Se presenta de manera general en un rango de alturas entre 2.400 y 3.200 msnm, ocupando el 14,3% del total del Departamento.
Muy Frío	Después del clima templado, abarca la mayor área del Departamento con 29,62%.
Páramo	Corresponde al 3,42%, ubicándose en las partes más altas de la cordillera central y la occidental.

Fuente: Elaboración propia con datos del documento “Cauca frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio - Estado de Avance 2012”.

Por otro lado, la población del Departamento del Cauca para el año 2013 según los datos conciliados en las Proyecciones de población municipales 2005 – 2020 del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, es de 1.354.733 personas distribuidas en sus 42 municipios (incluyendo el recién creado municipio de Guachené). La población está distribuida en las 7 subregiones del Departamento tal como lo muestra el cuadro 4:

Cuadro 4: Distribución de la población según regiones del Departamento del Cauca

Subregión	Características
Bota Caucana	Habita el 2,3% de la población caucana, de los cuales el 0,69% habita en la zona urbana y el 3,36% habita en la zona rural, con respecto al Departamento.
Centro	Habita el 37,2% de la población caucana, de los cuales el 53,39% habita en la zona urbana y el 26,63% habita en la zona rural.
Macizo	Habita el 7,8% de la población caucana, de los cuales el 1,54% habita en la zona urbana y el 11,93% habita en la zona rural, con respecto al Departamento.
Norte	Habita el 29,1% de la población caucana, de los cuales el 31,05% habita en la zona urbana y el 27,85% habita en la zona rural, con respecto al Departamento.
Oriente	Habita el 6,2% de la población caucana, de los cuales el 1,26% habita en la zona urbana y el 9,39% habita en la zona rural, con respecto al Departamento.
Pacífico	Habita el 5,2% de la población caucana, de los cuales el 5,11% habita en la zona urbana y el 5,33% habita en la zona rural, con respecto al Departamento.
Sur	Habita el 12,1% de la población caucana, de los cuales el 6,96% habita en la zona urbana y el 15,51% habita en la zona rural, con respecto al Departamento.

Fuente: Elaboración propia con datos de la Información estadística (Proyecciones de población municipales 2005 - 2020) del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE.

Según las proyecciones de población municipales para el año 2013, la población del Departamento del Cauca ha presentado una tasa de crecimiento promedio del 0,90%. Así mismo, el 50,66% de la población son hombres y el 49,34% mujeres con equilibrio relativo entre ambos géneros.

Considerando los datos de las Proyecciones de población municipales 2005 - 2020 del DANE, para el año 2013 los municipios que concentran mayor número de habitantes son: Popayán (20,13%), Santander de Quilichao (6,60%), El Tambo (3,49%) y Puerto Tejada (3,35%) con respecto a los habitantes del Departamento.

El 39,48% de la población se ubica en la zona urbana y el 60,52% en la zona rural, manteniendo un patrón predominante en la distribución espacial de la población en la zona rural. Sin embargo, los municipios que mantienen primacía de población urbana son: Popayán (45,36%), Santander de Quilichao (9,40%), Puerto Tejada (7,49%), Miranda (5,06%), Guapi (3,35%), Villa Rica (2,28%) y Padilla (0,77%) con respecto al total de la población del Departamento.

En cuanto a datos estadísticos, para el año 2013 se evidencia la mayor participación de las edades que conforman la base y una menor participación de las edades adultas. Por otro lado, si se analiza la dinámica poblacional del año 2013 se aprecia una disminución en la población masculina a partir de los 40 años de edad.

### 3. EL MUNICIPIO DE TIMBÍO

Nombre del municipio: Timbío

NIT: 891.500.742-5

Código Dane: 19807

Gentilicio: Timbiano

Mapa 4: Ubicación geográfica del municipio



Fuente: Unidad de sistemas de información - Oficina Asesora de Planeación Departamental

#### 3.1 LOCALIZACIÓN

El municipio de Timbío se encuentra ubicado en la subregión centro del Departamento del Cauca, la mayor parte del territorio del municipio es de superficie ondulada. Situado sobre la vertiente Occidental de la cordillera Central,

pertenece al Macizo Andino Sur Colombiano dentro del cinturón cafetero y hace parte del pleniaplano de Popayán.

### **3.2 LÍMITES**

El municipio de Timbío limita al norte con el municipio de Popayán, al sur con el municipio de Rosas, al oriente con el municipio de Sotará, y al occidente con el municipio de El Tambo.

### **3.3 EXTENSIÓN**

La extensión total del municipio de Timbío es de 205 km<sup>2</sup>, de la cual la extensión del área urbana representa 1,3 km<sup>2</sup> y la extensión del área rural representa 203,17 km<sup>2</sup>.

El municipio presenta una temperatura media varía entre los 16° y 23° C. En cuanto a la altitud, la cabecera municipal se encuentra entre los 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar.

Tiene una distancia de referencia a Popayán de 13 km.

### **3.4 ECONOMÍA**

El municipio de Timbío ha orientado su actividad económica hacia el sector agropecuario, presentando rendimientos bajos y subutilización de los suelos por falta de asesoría, maquinaria, equipo y tecnificación. En la actividad agrícola se nota una leve disminución en los cultivos semestrales pero es notorio el aumento de la superficie sembrada en el segmento de los cultivos anuales principalmente en los permanentes, destacándose el café con 2.295 hectáreas, frijol 301 hectárea, plátano 237 hectáreas, yuca 220 hectáreas y maíz 180 hectáreas.

En el campo pecuario se maneja el ganado bovino y algunas especies menores como conejos y gallinas.

Como unidades aisladas pero que debido a su crecimiento, se encuentran las microempresas de carácter familiar, que contribuyen a generar un mayor dinamismo económico en el municipio.

La cercanía con la ciudad de Popayán, permite que Timbío disponga de recursos resultantes de la influencia económica del principal conglomerado del departamento quienes son asiduos y continuos visitantes del municipio.

## 4. INDICADORES DESCRIPTIVOS

De acuerdo a la Metodología “Línea Base – Diagnóstico de condiciones sociales y económicas” este capítulo comprende 5 variables, a las cuales se les hace claridad sobre el nivel de información de sus tablas y gráficas (departamental - municipal):

• Plan de desarrollo	Municipal
• Desempeño integral municipal	Municipal
• Objetivos de desarrollo del milenio	Departamental y municipal
• Aspectos sociodemográficos	Municipal
Población	Municipal
Población según rangos de edad	Municipal
Población desplazada	Municipal
Población con discapacidad	Municipal
Grupos étnicos	Municipal
• Aspectos socioeconómicos	Departamental y municipal
Pobreza	Departamental y municipal
Empleo	Departamental
Producto interno bruto	Departamental
Agrupación ramas de actividad	Departamental

### 4.1 PLAN DE DESARROLLO

El origen del Plan de Desarrollo radica “en la Constitución Política de Colombia (Artículos 313, 315 y 339) y en la Ley 152 de 1994 o ley orgánica del Plan de Desarrollo que establece los procedimientos y mecanismos para su elaboración, aprobación, ejecución, seguimiento, evaluación y control” (Comités de Seguimiento a la Inversión de Regalías CSIR, p.1).

Los CSIR, describen que el Plan de desarrollo

Es la carta de navegación que orienta el accionar de la entidad territorial durante los cuatro años de gobierno, por lo tanto constituye la carta de navegación de la administración municipal o departamental y de la ciudadanía para alcanzar los resultados de desarrollo propuestos por el alcalde o el gobernador en su programa de gobierno. En el plan se expresan los objetivos, metas, políticas, programas, subprogramas y proyectos de desarrollo, resultado de un proceso de concertación con la comunidad. (p.1)

Adicionalmente, los Planes de Desarrollo son instrumentos que buscan contribuir a un proceso de cambio que conlleve a mejorar la calidad de vida de los municipios y su población.

De esta manera y considerando la Metodología Línea Base “Diagnóstico de condiciones sociales y económicas”, se tiene una matriz sintetizada que permite visualizar la estructura del Plan de Desarrollo del municipio, tal como lo muestra la tabla 1 (ver anexo digital 1):

Tabla 1: Plan de desarrollo

No. Código	Sector	Estrategia Dimensión	Programa	Subprograma	Fin Objeto Objetivo	Meta	Valor Total	Valor Financiado con SGP	% Dependencia de Transferencias
Anexo Digital 1									

Fuente: Secretaría de Planeación – Municipio de Timbío.

## 4.2 DESEMPEÑO INTEGRAL

El Departamento Nacional de Planeación (2005) publica que:

La evaluación del desempeño integral de las entidades territoriales se ha convertido en una tarea inaplazable dentro del actual esquema de descentralización política y fiscal del país, pues a la vez que el proceso ha acentuado las responsabilidades de los gobiernos subnacionales en la búsqueda del fortalecimiento de la capacidad fiscal, administrativa y social de las entidades territoriales, la Nación también ha acompañado este proceso a través de diferentes mecanismos como la transferencia de recursos para la compensación de las desigualdades interregionales con miras a hacer posible el financiamiento de la inversión territorial y el aseguramiento de la prestación de los servicios básicos a la comunidad. (p.5)

Desde esta perspectiva y a fin de cumplir con las Leyes 617 de 2000 y 715 de 2001, el DNP “desarrolló e implementó una metodología para la medición y análisis del desempeño integral de los municipios, compuesta por cinco temáticas denominadas: Eficacia, Eficiencia, Cumplimiento de Requisitos Legales, Gestión y Desempeño Integral, que recogen las principales variables de la gestión pública territorial” (DNP, 2005, p.5).

- El componente de Eficacia:

Mide el grado de cumplimiento de las metas y objetivos establecidos en los planes de desarrollo y los logros alcanzados por los municipios en términos de productos y resultados. Los productos son la cantidad de bienes y servicios efectivamente brindados a la comunidad (por ejemplo, niños matriculados, beneficiarios del régimen subsidiado, metro cúbicos de agua servida, niños vacunados, etc.), a diferencia de los resultados, que son, principalmente, consecuencia de los productos y que básicamente son coberturas, calidad de vida e impactos (DNP, 2005, p.15).

- El componente de Eficiencia:

Tiene como objetivo primordial medir la relación entre productos obtenidos e insumos utilizados por un municipio, en el proceso de producción de bienes y de prestación de servicios básicos. En otras palabras, la eficiencia como medida de desempeño de la gestión permite evaluar la capacidad de un municipio para lograr una relación óptima (eficiencia relativa) entre los insumos y los productos obtenidos (bienes y servicios a su cargo), en comparación con los demás municipios (DNP, 2011, p.17).

- El componente de Requisitos Legales:

El objetivo general del componente de requisitos legales es evaluar el cumplimiento del marco normativo previsto por la Ley 715 de 2001, las Leyes 1122 y 1176 de 2007, la Ley 1438 de 2011 y los decretos reglamentarios relacionados con la ejecución de los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP). Es decir, el cumplimiento de los requisitos legales como medida de la efectiva incorporación y ejecución de los recursos del SGP por parte de los municipios y distritos (DNP, 2011, p.18).

- El componente de Gestión:

Evalúa la capacidad administrativa, financiera y sectorial de los municipios para cumplir con sus funciones y con los planes de desarrollo. De esta manera, el Índice de gestión es el promedio entre el Índice de Capacidad Administrativa y el Índice de Desempeño Fiscal. La integración de estos componentes brinda señales importantes acerca de los resultados en gestión pública obtenidos por las administraciones municipales, entendida esta, como un conjunto de procesos económicos, ambientales, políticos, institucionales, físicos y financieros concebidos desde su planificación, ejecución y evaluación para el cumplimiento de los planes de desarrollo municipales. Resume entonces, la capacidad administrativa y financiera de un municipio para materializar los objetivos y metas programadas en el plan de desarrollo local (DNP, 2005, p.23).

- El componente de Capacidad Administrativa:

De acuerdo con lo definido en la Metodología de Medición y Análisis del Desempeño Municipal, la capacidad administrativa mide la disposición de recursos humanos, físicos y tecnológicos que dan soporte a los procesos y procedimientos que se cumplen al interior de la administración local. El índice se calcula a partir de siete indicadores, los cuales se describen a continuación:

Estabilidad del personal directivo: determina el nivel de rotación del personal directivo que desempeña cargos de libre nombramiento y remoción.

Profesionalización de la planta: mide el grado de formación profesional de la planta de personal de la administración en los niveles, profesional, asesor, directivo y ejecutivo.

Nivel de sistematización: mide la relación entre el número de computadores y el número de funcionarios en los niveles administrativo, técnico, profesional, ejecutivo, asesor y directivo.

Automatización de procesos: mide si los municipios han incorporado en su gestión herramientas tecnológicas para sistematizar sus procesos (SISBEN, Contratación, Presupuesto, Banco de Proyectos y Control Interno, entre otros).

Contratación por licitación o convocatoria pública: este indicador determina el porcentaje de recursos de inversión que son ejecutados mediante la celebración de contratos en la modalidad de licitación o convocatoria pública.

Capacidad de interventoría: determina una relación de productividad entre el número de funcionarios (planta y/o contrato) dedicados a la interventoría y el número de contratos con formalidades plenas.

Avance del sistema de control interno: este indicador es medido por el Departamento Administrativo de la Función Pública a través de la relación armónica y sistemática de cinco fases fundamentales: el ambiente de control, la administración del recurso, la operacionalización de los elementos del Sistema de Control Interno, la documentación y la retroalimentación para el mejoramiento continuo (DNP, 2005, pp.23 - 24).

- El componente de Desempeño Fiscal:

Este índice tiene como objetivo fundamental evaluar el estado de las finanzas de los municipios. Está construido a partir de seis indicadores financieros que permiten medir la capacidad de las administraciones municipales de sustentar sus gastos de funcionamiento con ingresos corrientes de libre destinación, conforme con los parámetros establecidos en la Ley 617 de 2000; la importancia de las rentas tributarias en los ingresos totales; la dependencia de las transferencias de la Nación para el financiamiento municipal; el nivel de solvencia frente al endeudamiento; la magnitud de la inversión en el gasto total y, la capacidad de ahorro corriente como proporción del ingreso corriente (DNP, 2005, p.24).

- El componente Índice Integral Municipal:

El Índice de Desempeño Municipal está construido a partir de los resultados obtenidos por los municipios en los componentes de eficacia, eficiencia, gestión y cumplimiento de requisitos legales. Además de permitir la realización de un escalafón (“ranking”) en el cual se ubica a cada municipio en un determinado puesto a nivel nacional, resume el desempeño de las administraciones municipales desde una perspectiva integral: cumplimiento de las metas del plan de desarrollo (para la vigencia 2005, cumplimiento de las metas de los planes indicativos),

eficiencia sectorial en la utilización de insumos, capacidad administrativa y fiscal y cumplimiento de los requisitos legales previstos en la Ley 715 de 2001 para la ejecución de los recursos del SGP (DNP, 2005, p.25).

El DNP (2011) aclara que esta evaluación se desarrolla con base en el índice de desempeño municipal, el cual se construye con base en los resultados que se obtienen de los municipios en los componentes anteriormente mencionados, a los cuales se les asigna una ponderación:

- Para el año 2005, la ponderación corresponde a:

Eficacia (0,10) + Eficiencia (0,30) + Requisitos Legales (0,30) + Gestión (0,30) = 1 o 100%

- Para el periodo 2006 – 2011, la ponderación tiene igual peso:

Eficacia (0,25) + Eficiencia (0,25) + Requisitos Legales (0,25) + Gestión (0,25) = 1 o 100%

Al operar los indicadores que componen el desempeño integral municipal, finalmente, el DNP (2005) explica que:

Las calificaciones cercanas a 100 corresponden a los municipios de mejor desempeño integral, de manera que son los municipios que cumplen lo prometido en sus planes de desarrollo...cumplen a cabalidad lo estipulado en la Ley 715 de 2001 en cuanto a la ejecución de los recursos del SGP y tienen una alta capacidad de gestión administrativa y fiscal. (p.26)

De acuerdo a la tabla 2 y a las ponderaciones del DNP se tiene los cálculos de los componentes como está previsto en la metodología:

Tabla 2: Comportamiento índice de desempeño integral

Componente	Puntaje 2005	Puntaje 2006	Puntaje 2007	Puntaje 2008	Puntaje 2009	Puntaje 2010	Puntaje 2011
Eficacia	0,00	79,77	40,39	60,07	62,13	74,23	64,59
Eficiencia	40,30	44,28	72,03	42,22	71,11	44,43	57,82
Requisitos legales	79,50	88,15	76,50	75,56	38,72	60,15	91,86
Capacidad administrativa	47,74	-	21,64	51,14	83,79	67,30	89,41
Indicador de desempeño fiscal	61,14	-	67,47	63,96	60,53	71,22	68,60
Gestión	54,44	44,32	44,55	57,55	72,16	69,26	79,01
Índice integral	52,27	64,13	58,37	58,85	61,03	62,02	73,32

Fuente: DNP - Escalafón del desempeño municipal 2005 – 2011.

Ponderación de los componentes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Eficacia	0,00	19,94	10,10	15,02	15,53	18,56	16,15
Eficiencia	12,09	11,07	18,01	10,56	17,78	11,11	14,46
Requisitos legales	23,85	22,04	19,13	18,89	9,68	15,04	22,97
Gestión	16,33	11,08	11,14	14,39	18,04	17,32	19,75
Índice integral	52,27	64,13	58,37	58,85	61,03	62,02	73,32

La metodología del DNP (2005) caracteriza el desempeño de los municipios de acuerdo a los siguientes rangos:

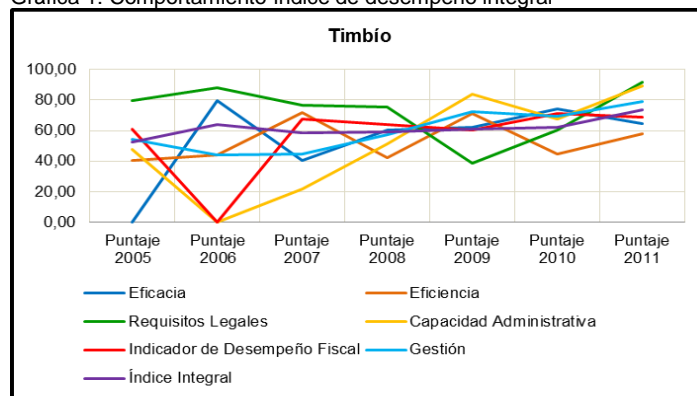
Rango de cumplimiento		Nivel de cumplimiento
$\geq 80$	→	Sobresaliente
$\geq 70$ y $< 80$	→	Satisfactorio
$\geq 60$ y $< 70$	→	Medio
$\geq 40$ y $< 60$	→	Bajo
$< 40$	→	Crítico

Al evaluar el nivel de cumplimiento del municipio con respecto a cada año y según lo establecido en la metodología se tiene:

- Año 2005 → Nivel de cumplimiento bajo.
- Año 2006 → Nivel de cumplimiento medio.
- Año 2007 → Nivel de cumplimiento bajo.
- Año 2008 → Nivel de cumplimiento bajo.
- Año 2009 → Nivel de cumplimiento medio.
- Año 2010 → Nivel de cumplimiento medio.
- Año 2011 → Nivel de cumplimiento satisfactorio.

Adicionalmente, la gráfica 1 permite visualizar el comportamiento de cada uno de los componentes del índice integral municipal, en donde claramente se observa que para el año 2006, a pesar de que existe el componente de gestión, no existen valores para los componentes capacidad administrativa y desempeño fiscal. Lo anterior responde a que a nivel nacional, no todos los municipios publicaron los valores de estos componentes, por lo cual no existe valoración en los municipios del Departamento del Cauca en las publicaciones del DNP.

Gráfica 1: Comportamiento índice de desempeño integral



Fuente: Elaboración propia con datos del DNP - Escalafón del desempeño municipal 2005 – 2011.

### 4.3 OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO ODM

De acuerdo con la Universidad del Cauca & el Programa Conjunto de Integración de Ecosistemas y Adaptación al Cambio Climático en el Macizo Colombiano (2011):

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio son ocho compromisos adquiridos por los dirigentes de ciento ochenta y nueve países miembros de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en la Cumbre del Milenio realizada en Nueva York en el 2000, con el fin de garantizar un nivel mínimo de desarrollo económico en aspectos determinantes como son la pobreza, la educación, la salud, la equidad de género, el medio ambiente y la cooperación internacional. (p.11)

Colombia ratificó las conclusiones de esta declaración en el año 2005 mediante documento Conpes 091 y las ajustó en marzo de 2011 con el Conpes 140, donde se definen 58 indicadores cada uno con sus respectivas metas nacionales para hacer el seguimiento al cumplimiento de los ODM. (PNUD Colombia – Universidad del Cauca, 2012, p.11)

A pesar de que el país ha logrado algunas metas establecidas en los ODM, aún existen grandes obstáculos que impiden el desarrollo y crecimiento de la región, por lo cual desde el año 2007 el PNUD trabaja con gobernantes y autoridades locales en búsqueda de la reducción de las diferencias y la promoción de un desarrollo equitativo entre las diversas regiones del país (PNUD Colombia – Universidad del Cauca, 2012).

El PNUD ha acompañado este trabajo en el Departamento de Cauca, en donde para iniciar el acompañamiento se construyó una línea de base de los ODM (ver tabla 3) la cual sirvió para la formulación del Plan de Desarrollo 2008 – 2011 y para la construcción de la política pública de Cauca Sin Hambre.

De esta manera, alcanzar las metas de los ODM representa una oportunidad para que el Departamento del Cauca y sus municipios puedan construir políticas y propuestas de desarrollo incluyentes, equitativas y justas, lo cual permite diseñar estrategias de desarrollo sostenibles que conlleven a afrontar los retos a corto, mediano y largo plazo.

Tabla 3: Objetivos de desarrollo del milenio

Objetivos	Indicador	Línea Base	Situación Actual	Meta Nacional 2015	Meta de la Entidad	Año Meta	Avance
Anexo Digital 2							

Fuente: Plan de Desarrollo Departamental 2012 – 2015 “Cauca: Todas las Oportunidades”.

## 4.4 ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS

### 4.4.1 Población

La población del municipio de Timbío para el año 2013 según los datos conciliados en las Proyecciones de población municipales 2005 – 2020 del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, es de 33.046 personas. De acuerdo a la tabla 4, la población está distribuida 12.822 habitantes en la zona urbana y 20.224 habitantes en la zona rural:

Tabla 4: Población total, cabecera y resto

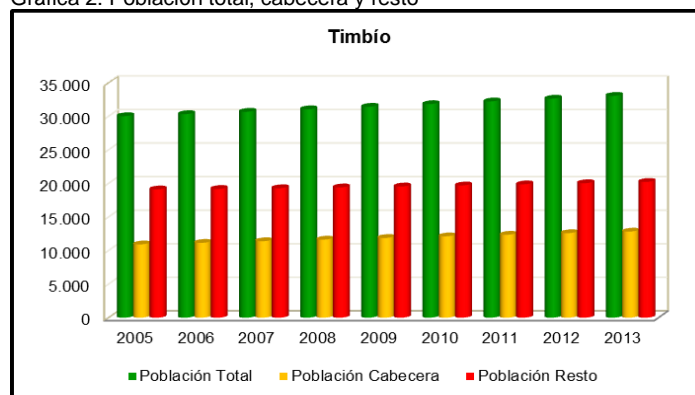
Área Poblacional	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Población total	30.028	30.327	30.678	31.046	31.424	31.818	32.217	32.628	33.046
Población cabecera	10.918	11.148	11.392	11.636	11.878	12.119	12.356	12.591	12.822
Población resto	19.110	19.179	19.286	19.410	19.546	19.699	19.861	20.037	20.224
Tasa de crecimiento		1,00%	1,16%	1,20%	1,22%	1,25%	1,25%	1,28%	1,28%

Fuente: DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales 2005 - 2020).

Considerando los datos de las Proyecciones de población municipales 2005 - 2020 del DANE, para el año 2013 el municipio concentra el 2,4% del total de habitantes del Departamento del Cauca.

La gráfica 2, muestra la distribución espacial de la población en donde el 38,80% de los habitantes se ubican en la zona urbana y el 61,20% en la zona rural, manteniendo un patrón predominante la ubicación en la zona rural.

Gráfica 2: Población total, cabecera y resto

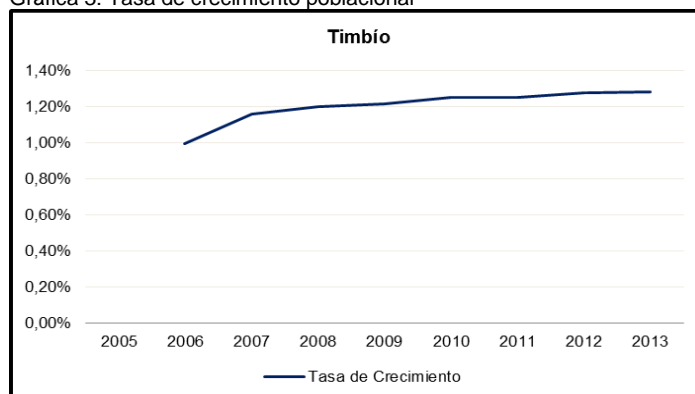


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales 2005 - 2020).

Según las proyecciones de población municipales para el año 2013, el 51,02% de los habitantes del municipio de Timbío son hombres y el 48,98% mujeres mostrando un equilibrio relativo entre ambos géneros. Así mismo, la población del

municipio ha presentado una tasa de crecimiento promedio del 1,28% para el año en mención (ver gráfica 3):

Gráfica 3: Tasa de crecimiento poblacional



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales 2005 - 2020).

De acuerdo a la gráfica anterior, durante el periodo comprendido entre los años 2005 y 2013 se evidencia una tasa de crecimiento poblacional positiva para el municipio, por encima del 1%.

#### 4.4.2 Población según rangos de edad

La variable distribuye la población de acuerdo a los rangos de edad (comprende las edades entre 0 y más de 80 años) y al género. Es importante tener en cuenta, que la estructura de edad de una población afecta los problemas socioeconómicos claves de una región, debido a que las regiones con poblaciones jóvenes (alto porcentaje menores de 15 años) tienen que invertir más en escuelas, mientras que las regiones con poblaciones de edad avanzada (alto porcentaje de 65 años de edad o más) tienen que hacer más inversión en el sector de la salud (Indexmundi, 2012).

La tabla 5 (2005 – 2007), permite clasificar la población del municipio en tres grupos de acuerdo a los rangos de edad:

Tabla 5: Población según rangos de edad y género

Grupo Edad	2005			2006			2007		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
<b>Total</b>	30.028	15.202	14.826	30.327	15.374	14.953	30.678	15.577	15.101
<b>0 a 4</b>	2.677	1.363	1.314	2.655	1.348	1.307	2.641	1.340	1.301
<b>5 a 9</b>	2.987	1.552	1.435	2.923	1.521	1.402	2.853	1.487	1.366
<b>10 a 14</b>	3.267	1.701	1.566	3.261	1.707	1.554	3.220	1.693	1.527
<b>15 a 19</b>	2.781	1.414	1.367	2.859	1.461	1.398	2.960	1.522	1.438
<b>20 a 24</b>	2.500	1.274	1.226	2.511	1.282	1.229	2.529	1.291	1.238
<b>25 a 29</b>	2.298	1.146	1.152	2.354	1.176	1.178	2.387	1.198	1.189

<b>30 a 34</b>	1.898	953	945	1.935	971	964	2.014	1.009	1.005
<b>35 a 39</b>	2.017	992	1.025	2.002	988	1.014	1.962	975	987
<b>40 a 44</b>	1.848	915	933	1.913	944	969	1.974	973	1.001
<b>45 a 49</b>	1.561	800	761	1.616	825	791	1.678	851	827
<b>50 a 54</b>	1.349	692	657	1.398	716	682	1.443	741	702
<b>55 a 59</b>	1.123	582	541	1.159	600	559	1.204	622	582
<b>60 a 64</b>	1.009	507	502	1.024	516	508	1.039	528	511
<b>65 a 69</b>	879	438	441	893	448	445	910	454	456
<b>70 a 74</b>	737	367	370	713	359	354	742	370	372
<b>75 a 79</b>	540	259	281	534	258	276	530	255	275
<b>80 y más</b>	557	247	310	577	254	323	592	268	324

Fuente: DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

Para el año 2005, la participación de estos grupos se caracteriza por:

- De 0 a 39 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 40 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Para el año 2006, la participación de estos grupos se caracteriza por:

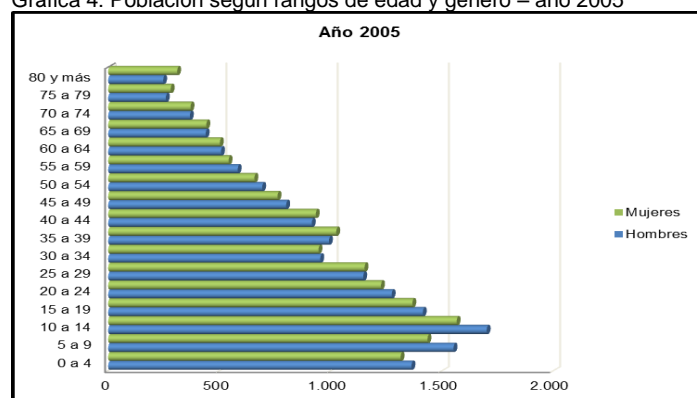
- De 0 a 34 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 40 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Para el año 2007, la participación de estos grupos se caracteriza por:

- De 0 a 34 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 35 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

En la gráfica 4, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

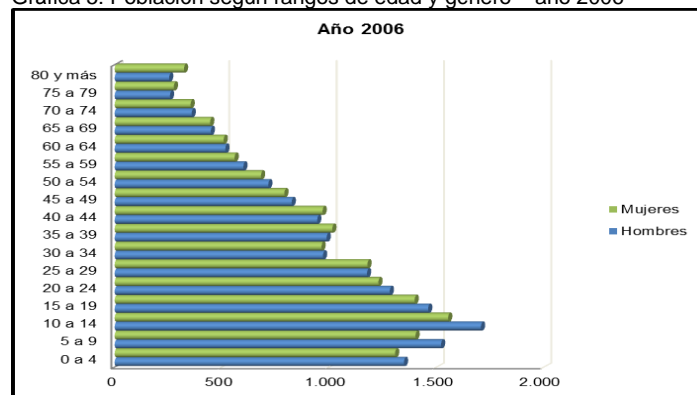
Gráfica 4: Población según rangos de edad y género – año 2005



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

En la gráfica 5, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 74 años.

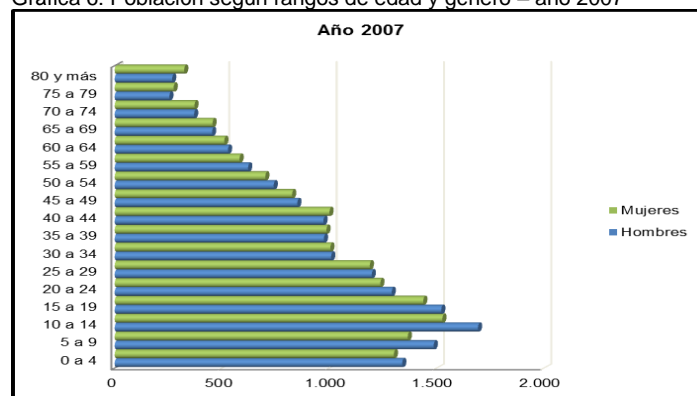
Gráfica 5: Población según rangos de edad y género – año 2006



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

En la gráfica 6, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

Gráfica 6: Población según rangos de edad y género – año 2007



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

La tabla 5 (2008 – 2010), clasifica la población del municipio en tres grupos de acuerdo a los rangos de edad:

- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Tabla 5: (Continuación)

Grupo Edad	2008			2009			2010		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
<b>Total</b>	31.046	15.779	15.267	31.424	15.990	15.434	31.818	16.209	15.609
<b>0 a 4</b>	2.636	1.338	1.298	2.633	1.342	1.291	2.622	1.348	1.274
<b>5 a 9</b>	2.788	1.453	1.335	2.743	1.430	1.313	2.732	1.424	1.308
<b>10 a 14</b>	3.157	1.664	1.493	3.084	1.626	1.458	3.009	1.584	1.425
<b>15 a 19</b>	3.067	1.589	1.478	3.148	1.643	1.505	3.190	1.674	1.516
<b>20 a 24</b>	2.551	1.301	1.250	2.591	1.322	1.269	2.656	1.359	1.297
<b>25 a 29</b>	2.406	1.216	1.190	2.421	1.231	1.190	2.435	1.242	1.193
<b>30 a 34</b>	2.112	1.055	1.057	2.206	1.100	1.106	2.282	1.138	1.144
<b>35 a 39</b>	1.915	958	957	1.885	947	938	1.891	952	939
<b>40 a 44</b>	2.026	997	1.029	2.058	1.014	1.044	2.064	1.020	1.044
<b>45 a 49</b>	1.744	879	865	1.812	908	904	1.875	936	939
<b>50 a 54</b>	1.488	766	722	1.530	789	741	1.581	814	767
<b>55 a 59</b>	1.256	646	610	1.308	671	637	1.359	697	662
<b>60 a 64</b>	1.056	540	516	1.076	552	524	1.106	569	537
<b>65 a 69</b>	929	461	468	950	470	480	969	479	490
<b>70 a 74</b>	766	379	387	788	389	399	808	397	411
<b>75 a 79</b>	540	259	281	562	269	293	591	282	309
<b>80 y más</b>	609	278	331	629	287	342	648	294	354

Fuente: DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

Para el año 2008, la participación de estos grupos se caracteriza por:

- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Para el año 2009, la participación de estos grupos se caracteriza por:

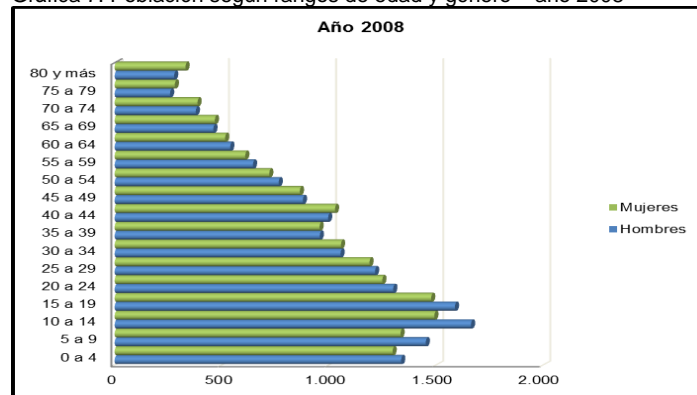
- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Para el año 2010, la participación de estos grupos se caracteriza por:

- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

En la gráfica 7, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

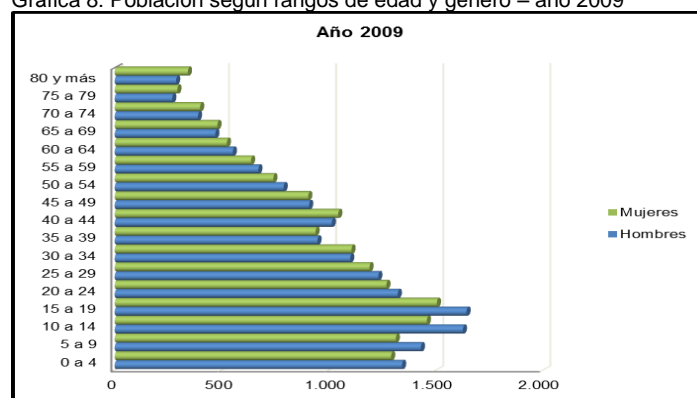
Gráfica 7: Población según rangos de edad y género – año 2008



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

En la gráfica 8 se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

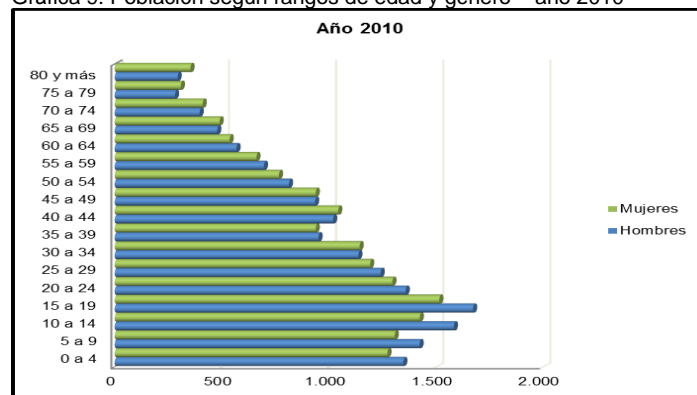
Gráfica 8: Población según rangos de edad y género – año 2009



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

En la gráfica 9, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

Gráfica 9: Población según rangos de edad y género – año 2010



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

La tabla 5 (2011 – 2013), permite clasificar la población del municipio en tres grupos de acuerdo a los rangos de edad:

- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Tabla 5: (Continuación)

Grupo Edad	2011			2012			2013		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
<b>Total</b>	32.217	16.422	15.795	32.628	16.642	15.986	33.046	16.861	16.185
<b>0 a 4</b>	2.622	1.349	1.273	2.628	1.351	1.277	2.640	1.358	1.282
<b>5 a 9</b>	2.724	1.420	1.304	2.726	1.420	1.306	2.725	1.418	1.307
<b>10 a 14</b>	2.932	1.546	1.386	2.860	1.509	1.351	2.798	1.477	1.321
<b>15 a 19</b>	3.200	1.689	1.511	3.174	1.681	1.493	3.119	1.655	1.464
<b>20 a 24</b>	2.746	1.410	1.336	2.857	1.476	1.381	2.972	1.547	1.425
<b>25 a 29</b>	2.455	1.255	1.200	2.479	1.267	1.212	2.513	1.283	1.230
<b>30 a 34</b>	2.344	1.171	1.173	2.384	1.198	1.186	2.410	1.219	1.191
<b>35 a 39</b>	1.934	974	960	2.017	1.014	1.003	2.122	1.063	1.059
<b>40 a 44</b>	2.052	1.017	1.035	2.013	1.004	1.009	1.966	987	979
<b>45 a 49</b>	1.943	966	977	2.007	997	1.010	2.064	1.024	1.040
<b>50 a 54</b>	1.639	840	799	1.701	867	834	1.770	895	875
<b>55 a 59</b>	1.409	722	687	1.453	745	708	1.502	771	731
<b>60 a 64</b>	1.144	588	556	1.188	608	580	1.240	632	608
<b>65 a 69</b>	986	489	497	1.004	501	503	1.019	511	508
<b>70 a 74</b>	811	397	414	823	400	423	843	406	437
<b>75 a 79</b>	609	289	320	637	301	336	656	309	347
<b>80 y más</b>	667	300	367	677	303	374	687	306	381

Fuente: DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Período 2005 - 2020).

Para el año 2011, la participación de estos grupos se caracteriza por:

- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Para el año 2012, la participación de estos grupos se caracteriza por:

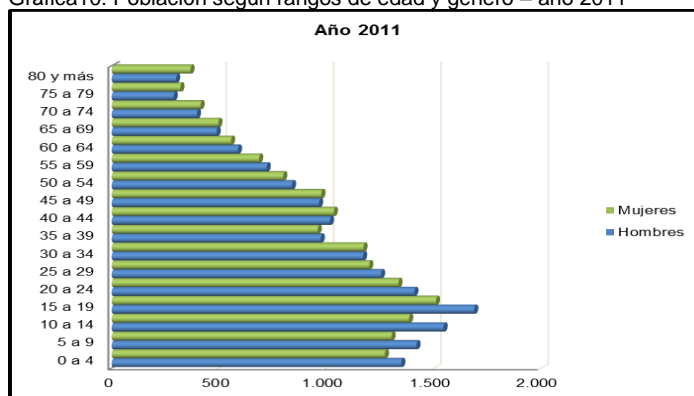
- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

Para el año 2013, la participación de estos grupos se caracteriza por:

- De 0 a 44 años de edad: el cual comprende entre 2.000 a 3.000 personas.
- De 45 a 64 años de edad: el cual comprende entre 1.000 a 2.000 personas.
- De 65 años en adelante: el cual comprende entre 100 a 1.000 personas.

En la gráfica 10, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

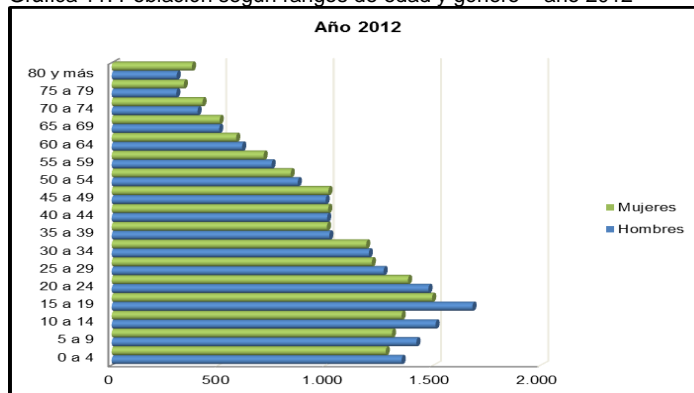
Gráfica10: Población según rangos de edad y género – año 2011



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

En la gráfica 11, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta los 64 años.

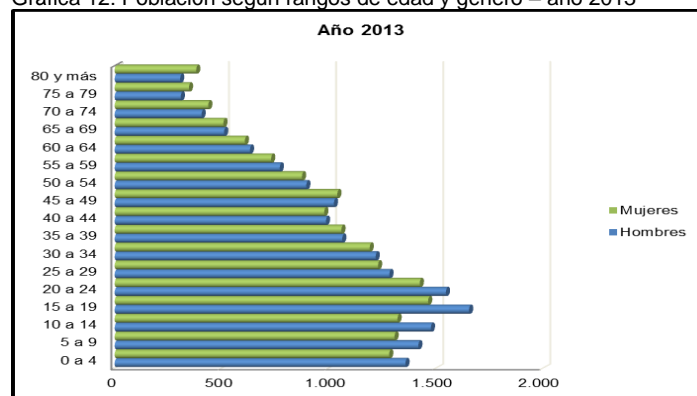
Gráfica 11: Población según rangos de edad y género – año 2012



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

En la gráfica 12, se puede apreciar que la composición es amplia en la base (los grupos etareos inferiores) y aguda en el ápice (grupos etareos de mayor edad). Así mismo, la gráfica expresa la tendencia progresiva a concentrar una mayor proporción de población en el grupo de hombres especialmente en los rangos de edad hasta 69 años.

Gráfica 12: Población según rangos de edad y género – año 2013



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Información estadística (Proyecciones de población municipales, por sexo y grupos de edad. Periodo 2005 - 2020).

#### 4.4.3 Población desplazada

El Ministerio de Cultura (2010) explica que:

Según la ley 387 de 1997, desplazado es toda persona que se ha visto forzada a migrar dentro del territorio nacional abandonando su localidad de residencia o actividades económicas habituales, porque su vida, su integridad física, su seguridad o libertad personal se han visto vulneradas o amenazadas por situaciones de violencia o conflicto.

Así mismo, el Plan Integral Único PIU 2011 – 2014 (2011) expresa que:

El conflicto armado presente en el Departamento del Cauca, la guerra, violencia política, violencia cotidiana, inseguridad y violación de Derechos Humanos que ha caracterizado nuestra historia moderna, las comunidades han jugado una serie de roles que bien vale la pena explicitar: como actores pasivos, es decir, víctimas de la reproducción de la guerra, viéndose vulneradas dimensiones vitales como el hábitat, las estructuras de liderazgo, la dinámica generacional, las relaciones de género, los espacios de socialización, etcétera; como actores activos, que se organizan para defenderse y/o desarrollar formas de negociación con sectores beligerantes bajo un esquema simple, reactivo, informal, circunstancial y aislado. (p.71)

Lo anteriormente mencionado trae como consecuencia la vulneración de los derechos humanos, en donde se ve claramente que una de las consecuencias es el desplazamiento forzado, convirtiendo a los municipios en espacios expulsores y receptores de población en situación de desplazamiento (PIU, 2011).

De acuerdo a las estadísticas de población desplazada, el municipio de Timbío se considera netamente receptor aunque muestra una dinámica de expulsión en

menor proporción. De esta manera se hace pertinente presentar los datos estadísticos y su dinámica (ver tabla 6), para demostrar la calificación como municipio receptor.

Tabla 6: Población desplazada (expulsión, recepción y declaración)

Años	Expulsión		Recepción		Declaración	
	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas
2005	53	226	36	168	16	68
2006	66	234	75	290	48	181
2007	81	323	71	281	54	209
2008	73	283	99	356	64	227
2009	64	198	75	260	71	245
2010	43	127	47	146	38	121
2011	28	108	46	163	70	214

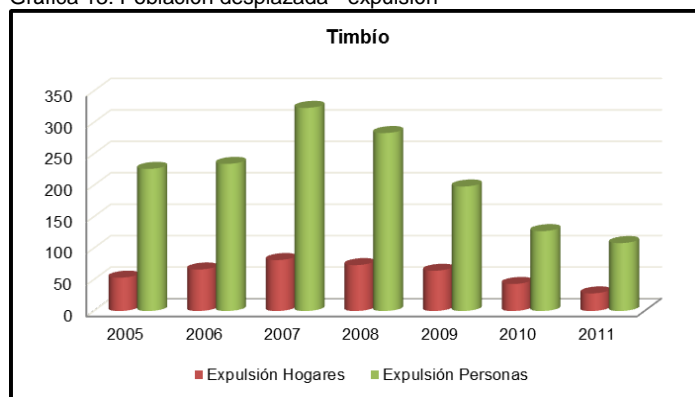
Fuente: Acción Social - Estadísticas de población desplazada (Reporte general por ubicación geográfica).

Para el año 2005 se registraron 226 personas que fueron expulsadas del municipio, en el año 2008 se registraron 283 casos, para un total 57 casos más con relación al año 2005.

De igual forma se presentó una baja en los índices en el año 2011, cuando se registraron 108 casos de personas que abandonaban el municipio de Timbío, registrando 175 casos menos con respecto al año 2008.

La gráfica 13 muestra la dinámica que ha presentado el municipio durante el periodo 2005 – 2011, destacando que el año 2007 registró mayor número de población en situación de desplazamiento.

Gráfica 13: Población desplazada - expulsión

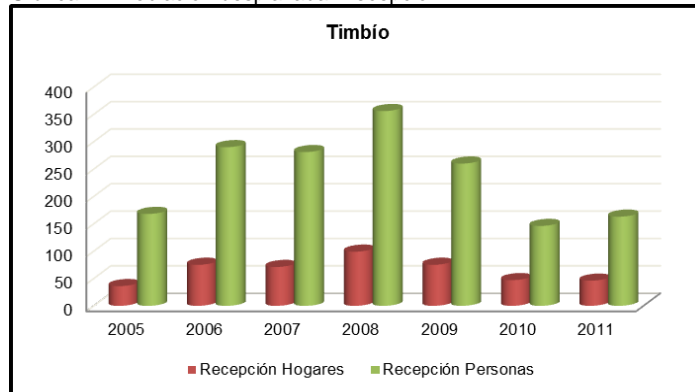


Fuente: Elaboración propia con datos de Acción Social - Estadísticas de población desplazada (Reporte general por ubicación geográfica).

Para el año 2005 se registraron 168 casos de personas que llegaron al municipio con respecto al año 2005, en el año 2008 se registraron 356 casos, para un total 188 casos más con relación al año 2005.

La gráfica 14 muestra la dinámica que ha presentado el municipio durante el periodo 2005 – 2011, destacando que el año 2008 registró mayor número de población en situación de desplazamiento.

Gráfica 14: Población desplazada - recepción

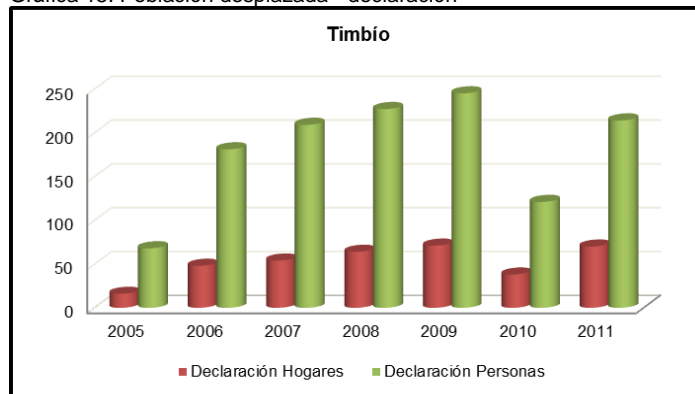


Fuente: Elaboración propia con datos de Acción Social - Estadísticas de población desplazada (Reporte general por ubicación geográfica).

En cuanto a los índices de población desplazada declaradas, para el año 2007 se registraron 141 casos más con respecto al año 2005, en el año 2009 se registraron 245 casos, para un total 36 casos más con relación al año 2007.

La gráfica 15 muestra la dinámica que ha presentado el municipio de Timbío durante el periodo 2005 – 2011, destacando que el año 2009 registró mayor número de población en situación de desplazamiento.

Gráfica 15: Población desplazada - declaración



Fuente: Elaboración propia con datos de Acción Social - Estadísticas de población desplazada (Reporte general por ubicación geográfica).

#### **4.4.4 Población con discapacidad**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (2005) expone que “en el ámbito internacional de los Censos de Población y Vivienda, los países han venido utilizando dos enfoques para producir información sobre discapacidad: deficiencia y limitaciones. El Censo General 2005, indagó desde las LIMITACIONES” (p.1).

Por lo tanto el DANE (2005) enuncia que las limitaciones

Son las dificultades que un individuo puede tener para realizar actividades. Una limitación en la actividad abarca desde una desviación leve hasta una grave en términos de cantidad o calidad, en la realización de la actividad, comparándola con la manera, extensión o intensidad en que se espera que la realizaría una persona sin esa condición de salud. (p.1)

Conforme al Consejo Nacional de Política Económica y Social CONPES 80 (2004)

El concepto de discapacidad ha evolucionado desde una perspectiva biomédica hacia una visión más amplia y de carácter social (integración social) que involucra el entorno, la sociedad y la cultura. El problema de discapacidad no es una enfermedad o atributo de la persona, esta condición incluye elementos que se relacionan con la presencia de prácticas, factores sociales y culturales negativos que limitan la integración social de las personas, que afectan el reconocimiento, el desarrollo de las capacidades y funcionalidades como individuos pertenecientes a la sociedad. (p.2)

Así mismo, la Secretaría de Salud municipal (2011) expresa que:

La discapacidad no es necesariamente una desventaja; es la situación que la rodea y la falta de oportunidades para superar el problema lo que genera tal condición, afecta a gran parte de la población mundial y su dimensión se dilata por sus efectos en la familia y en la sociedad, incrementando los costos de atención médica sumada a una sobrecarga económica y social. (p.6)

A fin de valorar la población del municipio que presenta limitaciones en su actividad cotidiana y restricciones en la participación social por causa de limitaciones físicas, sensoriales y/o cognitivas, se aclara que la información corresponde al año 2005 teniendo en cuenta que hace parte del Censo realizado por el DANE y que son los datos estadísticos existentes con mayor nivel de desagregación.

#### 4.4.4.1 Área de residencia y sexo, según grupos de edad

Según el censo del DANE para el año 2005 el municipio de Timbío cuenta con una población de 30.028 habitantes de los cuales:

- 774 personas (421 hombres – 353 mujeres) se encuentran en situación de discapacidad, equivalente al 2,58% del total de la población del municipio (ver tabla 7).
- El 31,27% (130 hombres - 112 mujeres) se encuentra en la cabecera municipal (ver tabla 7).

Tabla 7: Área de residencia y sexo, según grupos de edad

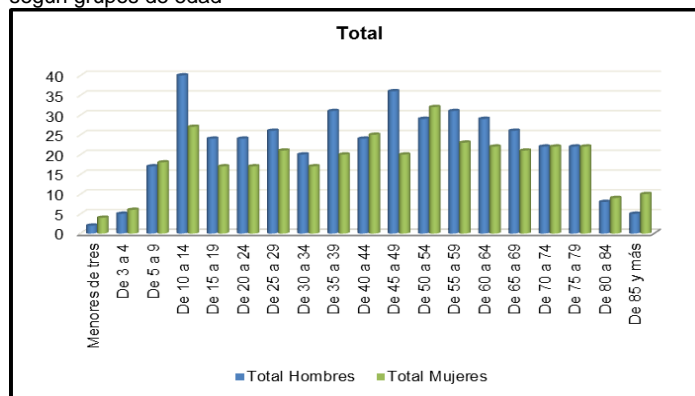
Grupos de Edad (Años)	Total	Total		Cabecera Municipal		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total	774	421	353	242	130	112
< de tres	6	2	4	2	0	2
De 3 a 4	11	5	6	6	2	4
De 5 a 9	35	17	18	10	8	2
De 10 a 14	67	40	27	18	9	9
De 15 a 19	41	24	17	15	8	7
De 20 a 24	41	24	17	22	12	10
De 25 a 29	47	26	21	16	9	7
De 30 a 34	37	20	17	14	5	9
De 35 a 39	51	31	20	17	10	7
De 40 a 44	49	24	25	18	10	8
De 45 a 49	56	36	20	18	14	4
De 50 a 54	61	29	32	23	12	11
De 55 a 59	54	31	23	21	13	8
De 60 a 64	51	29	22	12	4	8
De 65 a 69	47	26	21	10	4	6
De 70 a 74	44	22	22	6	4	2
De 75 a 79	44	22	22	6	2	4
De 80 a 84	17	8	9	5	3	2
De 85 y más	15	5	10	3	1	2

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

De acuerdo a la distribución por géneros y al total de registros, el 54,39% (421 personas) pertenece al género masculino y el 45,61% (353 personas) restante corresponde a género femenino (ver tabla 7).

Teniendo en cuenta la gráfica 16 el grupo de edad que presenta mayor limitación está entre los 10 a 14 años (67 personas registradas) considerando el total de la población del municipio que presenta limitaciones.

Gráfica 16: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad

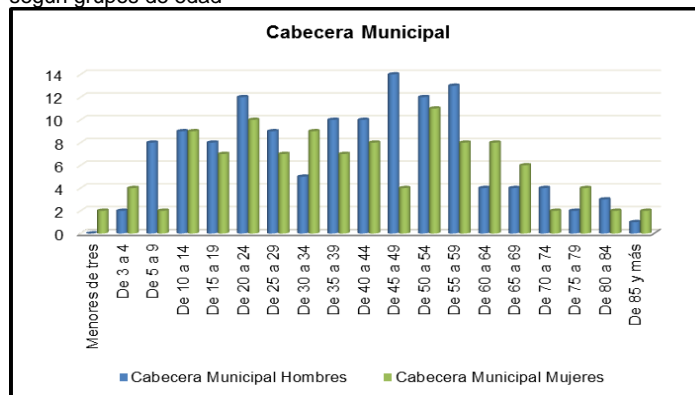


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

En cuanto a la distribución por géneros y a la cabecera municipal, el 53,72% (130 personas) pertenece al género masculino y el 46,28% (112 personas) restante corresponde a género femenino (ver tabla 7).

Respecto a la gráfica 17 el grupo de edad que presenta mayor limitación en la cabecera municipal está entre los 50 a 54 años (23 personas registradas).

Gráfica 17: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Según el censo del DANE para el año 2005 el municipio de Timbío cuenta con una población de 30.028 habitantes de los cuales:

- El 6,85% (29 hombres - 24 mujeres) se encuentra en el centro poblado (ver tabla 7 continuación).

- El 61,89% (262 hombres - 217 mujeres) se encuentra en zonas rurales dispersas (ver tabla 7 continuación).

Tabla 7: (Continuación)

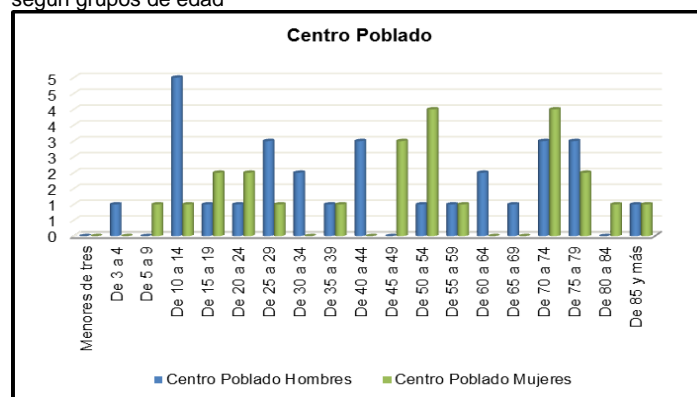
Grupos de Edad (Años)	Centro Poblado			Rural Disperso		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total	53	29	24	479	262	217
< de tres	0	0	0	4	2	2
De 3 a 4	1	1	0	4	2	2
De 5 a 9	1	0	1	24	9	15
De 10 a 14	6	5	1	43	26	17
De 15 a 19	3	1	2	23	15	8
De 20 a 24	3	1	2	16	11	5
De 25 a 29	4	3	1	27	14	13
De 30 a 34	2	2	0	21	13	8
De 35 a 39	2	1	1	32	20	12
De 40 a 44	3	3	0	28	11	17
De 45 a 49	3	0	3	35	22	13
De 50 a 54	5	1	4	33	16	17
De 55 a 59	2	1	1	31	17	14
De 60 a 64	2	2	0	37	23	14
De 65 a 69	1	1	0	36	21	15
De 70 a 74	7	3	4	31	15	16
De 75 a 79	5	3	2	33	17	16
De 80 a 84	1	0	1	11	5	6
De 85 y más	2	1	1	10	3	7

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La tabla anterior muestra la distribución por géneros y los registros en el centro poblado y el rural disperso, expresando que el 54,70% (291 personas) pertenece al género masculino y el 45,30% (241 personas) restante corresponde a género femenino.

Como lo muestra la gráfica 18 los grupos de edad que presentan mayor limitación están entre los 10 a 14 años (6 personas registradas) considerando la población del centro poblado del municipio que presenta limitaciones.

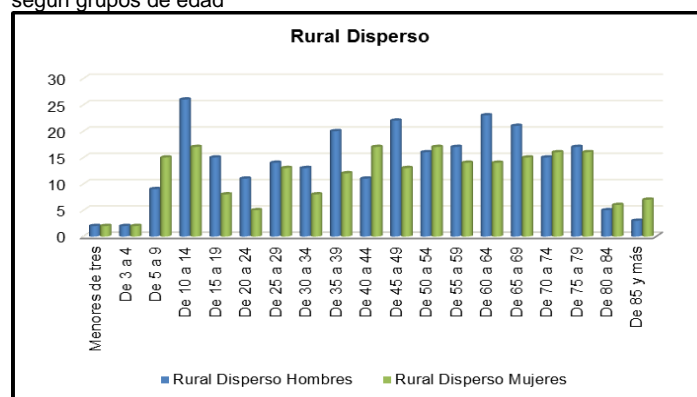
Gráfica 18: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La gráfica 19 destaca que los grupos de edad que presentan mayor limitación están entre los 10 a 14 años (43 personas registradas), considerando la población de la zona rural del municipio que presenta limitaciones.

Gráfica 19: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según grupos de edad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

#### 4.4.4.2 Área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales que presentan alteraciones

En el censo 2005 realizado por el DANE, existen 1.755 personas con limitaciones en sus estructuras o funciones corporales, equivalente al 5,84% de la población total del municipio. Del porcentaje estimado el 52,42% pertenecen al género masculino y el 47,58% pertenecen al género femenino.

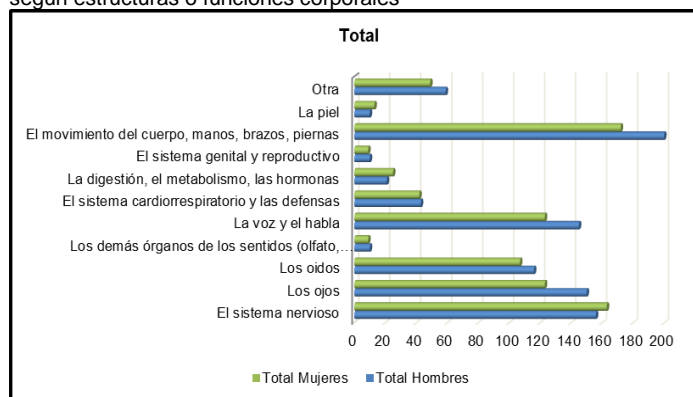
Tabla 8: Área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales

Estructuras o Funciones Corporales	Total		
	Total	Hombre	Mujer
Total	1.755	920	835
El sistema nervioso	319	156	163
Los ojos	273	150	123
Los oídos	223	116	107
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto, gusto)	19	10	9
La voz y el habla	268	145	123
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	85	43	42
La digestión, el metabolismo, las hormonas	46	21	25
El sistema genital y reproductivo	19	10	9
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	372	200	172
La piel	23	10	13
Otra	108	59	49

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Teniendo en cuenta la gráfica 20, la estructura o función corporal que presenta mayor limitación es el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (372 personas registradas), manifestándose en mayor proporción en el género masculino (200 personas registradas) y lo que resta al género femenino (172 personas registradas).

Gráfica 20: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La siguiente tabla corresponde a la cabecera municipal y registra 502 personas con limitaciones en sus estructuras o funciones corporales, equivalente al 4,60% de la población total del municipio. Del porcentaje estimado el 48,61% pertenecen al género masculino y el 51,30% pertenecen al género femenino.

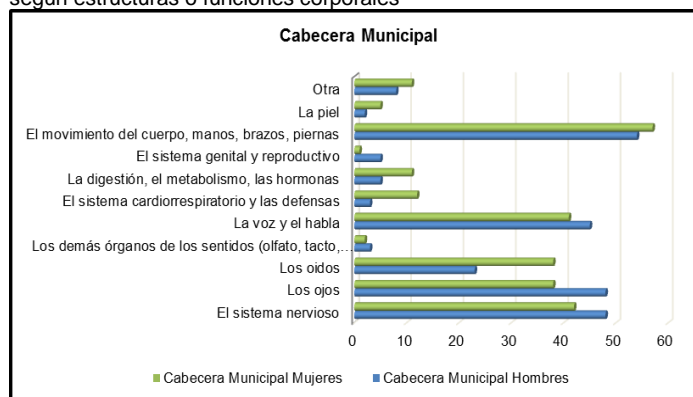
Tabla 8: (Continuación)

Estructuras o Funciones Corporales	Cabecera Municipal		
	Total	Hombre	Mujer
Total	502	244	258
El sistema nervioso	90	48	42
Los ojos	86	48	38
Los oídos	61	23	38
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto, gusto)	5	3	2
La voz y el habla	86	45	41
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	15	3	12
La digestión, el metabolismo, las hormonas	16	5	11
El sistema genital y reproductivo	6	5	1
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	111	54	57
La piel	7	2	5
Otra	19	8	11

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La estructura o función corporal que presenta mayor limitación en la cabecera municipal y respondiendo a la gráfica 21 es el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (111 personas registradas), manifestándose en mayor proporción en el género femenino (57 personas registradas) y lo que resta al género masculino (54 personas registradas).

Gráfica 21: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

En las tablas correspondientes al centro poblado y rural disperso se registran 1.253 personas con limitaciones en sus estructuras o funciones corporales, equivalente al 6,56% de la población total del municipio.

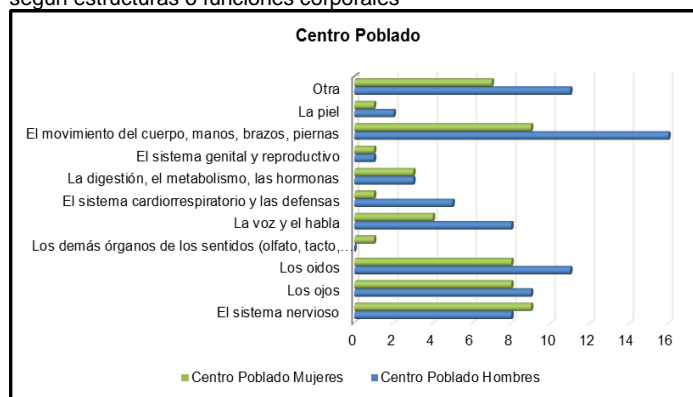
Tabla 8: (Continuación)

Estructuras o Funciones Corporales	Centro Poblado		
	Total	Hombre	Mujer
Total	126	74	52
El sistema nervioso	17	8	9
Los ojos	17	9	8
Los oídos	19	11	8
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto, gusto)	1	0	1
La voz y el habla	12	8	4
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	6	5	1
La digestión, el metabolismo, las hormonas	6	3	3
El sistema genital y reproductivo	2	1	1
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	25	16	9
La piel	3	2	1
Otra	18	11	7

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Tal como lo muestra la gráfica 22, el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas sigue siendo la estructura o función corporal que presenta mayor limitación en el centro poblado (25 personas registradas), manifestándose en mayor proporción en el género masculino (16 personas registradas) y lo que resta al género femenino (9 personas registradas).

Gráfica 22: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Tabla 8: (Continuación)

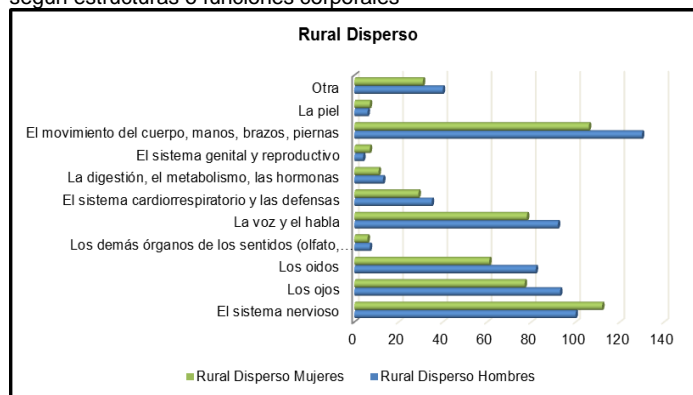
Estructuras o Funciones Corporales	Rural Disperso		
	Total	Hombre	Mujer
Total	1.127	602	525
El sistema nervioso	212	100	112
Los ojos	170	93	77
Los oídos	143	82	61
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto, gusto)	13	7	6

La voz y el habla	170	92	78
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	64	35	29
La digestión, el metabolismo, las hormonas	24	13	11
El sistema genital y reproductivo	11	4	7
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	236	130	106
La piel	13	6	7
Otra	71	40	31

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (ver gráfica 23) es la estructura o función corporal que presenta mayor limitación en la zona rural dispersa (236 personas registradas), manifestándose en mayor proporción en el género masculino (130 personas registradas) y lo que resta al género femenino (106 personas registradas).

Gráfica 23: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según estructuras o funciones corporales



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

#### 4.4.4.3 Grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas

De acuerdo a los registros de la población con limitaciones del municipio de Timbío, 2.055 personas presentan dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas los que equivale al 6,84% de la población total del municipio (ver tabla 9).

Tabla 9: Grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas

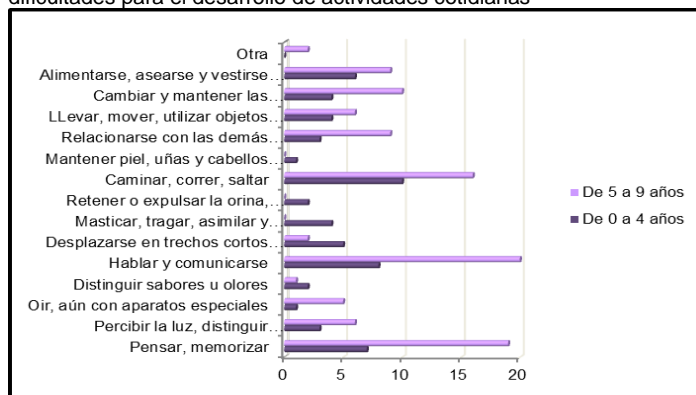
Dificultades para	Total	De 0 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14	De 15 a 44 años	De 45 a 59 años	De 60 años y más
Total	2.055	60	105	176	643	453	618
Pensar, memorizar	319	7	19	38	123	62	70
Percibir la luz, distinguir objetos o personas a pesar de usar lentes o gafas	160	3	6	12	54	32	53
Oír, aún con aparatos especiales	116	1	5	6	14	32	58
Distinguir sabores u olores	14	2	1	0	4	5	2
Hablar y comunicarse	273	8	20	28	86	70	61
Desplazarse en trechos cortos por problemas respiratorios o del corazón	120	5	2	7	36	21	49
Masticar, tragar, asimilar y transformar los alimentos	37	4	0	4	8	9	12
Retener o expulsar la orina, tener relaciones sexuales, tener hijos	37	2	0	2	12	8	13
Caminar, correr, saltar	336	10	16	19	98	80	113
Mantener piel, uñas y cabellos sanos	15	1	0	4	1	2	7
Relacionarse con las demás personas y el entorno	180	3	9	21	67	35	45
Llevar, mover, utilizar objetos con las manos	149	4	6	13	46	33	47
Cambiar y mantener las posiciones del cuerpo	107	4	10	6	23	28	36
alimentarse, asearse y vestirse por sí mismo	95	6	9	8	33	16	23
Otra	97	0	2	8	38	20	29

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

\*Una persona puede estar contestar una o más opciones.

La gráfica 24 ilustra la población de 0 a 4 años que corresponde al 2,92% y de 5 a 9 años que corresponde al 5,11% de las personas que presentan dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas.

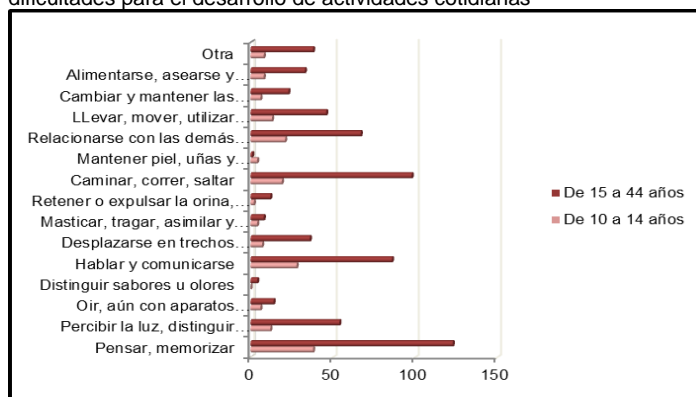
Gráfica 24: Población con discapacidad - grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La gráfica 25 ilustra la población de 10 a 14 años que corresponde al 8,56% y de 15 a 44 años que corresponde al 31,29% de las personas que presentan dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas.

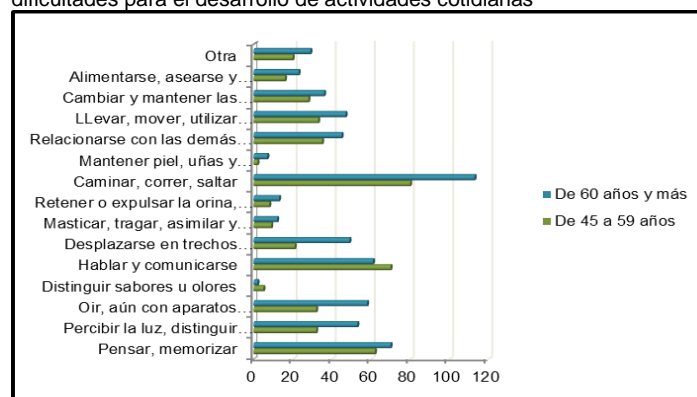
Gráfica 25: Población con discapacidad - grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La gráfica 26 ilustra la población de 45 a 59 años que corresponde al 22,04% y de 60 años y más, que corresponde al 30,07% de las personas que presentan dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas.

Gráfica 26: Población con discapacidad - grupos de edad, según dificultades para el desarrollo de actividades cotidianas



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Se puede apreciar que los rangos de edad que presentan mayor dificultad para el desarrollo de actividades cotidianas se encuentran entre los 15 a 44 años (31,29%) y de 60 años en adelante (30,07%).

#### 4.4.4.4 Área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad

De acuerdo al origen de la discapacidad, el 2,58% (774 personas registradas) de la población total del municipio presenta alguna limitación, representados el 54,39% (421 personas registradas) perteneciente al género masculino y el 45,61% (353 personas registradas) corresponde al género femenino.

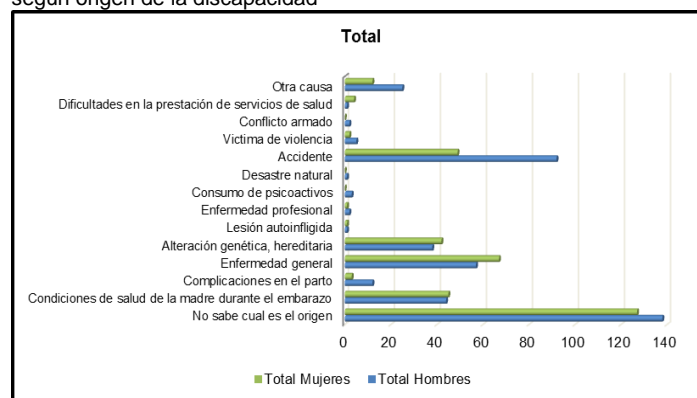
Tabla 10: Área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad

Origen de la discapacidad	Total	Total Hombre	Mujer
Total	774	421	353
No sabe cuál es el origen	265	138	127
Condiciones de salud de la madre durante el embarazo	89	44	45
Complicaciones en el parto	15	12	3
Enfermedad general	124	57	67
Alteración genética, hereditaria	80	38	42
Lesión autoinfligida	2	1	1
Enfermedad profesional	3	2	1
Consumo de psicoactivos	3	3	0
Desastre natural	1	1	0
Accidente	141	92	49
Víctima de violencia	7	5	2
Conflicto armado	2	2	0
Dificultades en la prestación de servicios de salud	5	1	4
Otra causa	37	25	12

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Correspondiendo a la anterior tabla y a la gráfica 27, el origen de la discapacidad radica principalmente en accidentes de tránsito (141 registros), seguido por enfermedades generales (124 registros).

Gráfica 27: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

La cabecera municipal está representada por el 2,22% (242 personas registradas) de la población total que habita en la cabecera del municipio, representadas el 53,72% (130 personas registradas) perteneciente al género masculino y el 46,28% (112 personas registradas) corresponde al género femenino.

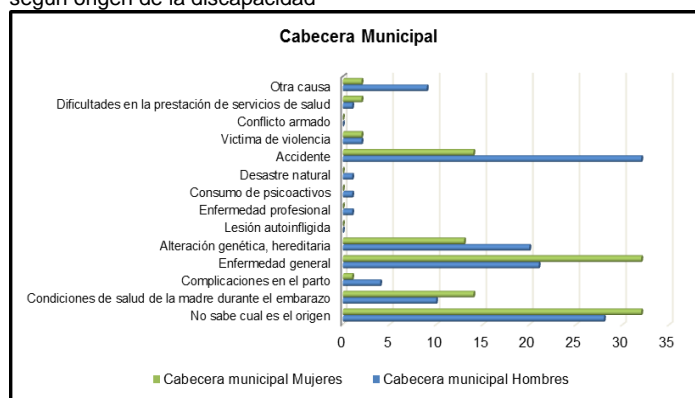
Tabla 10: (Continuación)

Origen de la discapacidad	Cabecera Municipal		
	Total	Hombre	Mujer
Total	242	130	112
No sabe cuál es el origen	60	28	32
Condiciones de salud de la madre durante el embarazo	24	10	14
Complicaciones en el parto	5	4	1
Enfermedad general	53	21	32
Alteración genética, hereditaria	33	20	13
Lesión autoinfligida	0	0	0
Enfermedad profesional	1	1	0
Consumo de psicoactivos	1	1	0
Desastre natural	1	1	0
Accidente	46	32	14
Víctima de violencia	4	2	2
Conflicto armado	0	0	0
Dificultades en la prestación de servicios de salud	3	1	2
Otra causa	11	9	2

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

De igual forma y tal como lo muestra la gráfica 28, las enfermedades generales prevalecen sobre el origen de la discapacidad en los registros de las personas con limitaciones que habitan en la cabecera municipal (53 registros).

Gráfica 28: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

El centro poblado y rural disperso corresponden al 1,65% (532 personas registradas) de la población total que habita en los espacios en mención, representadas el 54,70% (291 personas registradas) perteneciente al género masculino y el 45,30% (241 personas registradas) corresponde al género femenino.

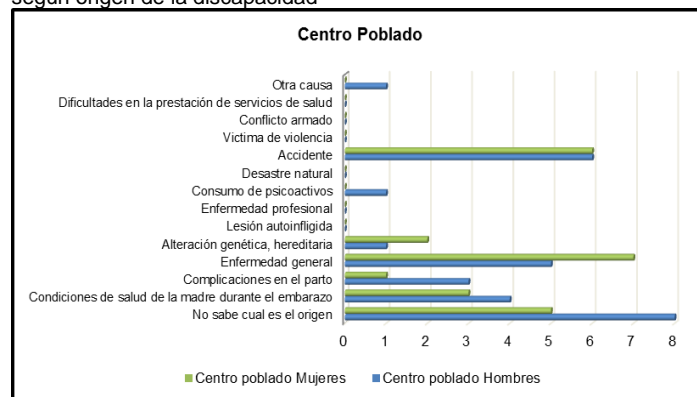
Tabla 10: (Continuación)

Origen de la discapacidad	Centro Poblado		
	Total	Hombre	Mujer
Total	53	29	24
No sabe cuál es el origen	13	8	5
Condiciones de salud de la madre durante el embarazo	7	4	3
Complicaciones en el parto	4	3	1
Enfermedad general	12	5	7
Alteración genética, hereditaria	3	1	2
Lesión autoinfligida	0	0	0
Enfermedad profesional	0	0	0
Consumo de psicoactivos	1	1	0
Desastre natural	0	0	0
Accidente	12	6	6
Víctima de violencia	0	0	0
Conflicto armado	0	0	0
Dificultades en la prestación de servicios de salud	0	0	0
Otra causa	1	1	0

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Así mismo, las enfermedades generales prevalecen sobre el origen de la discapacidad en los registros de las personas con limitaciones que habitan en el centro poblado (12 registros), seguido por los accidentes (12 registros), como se ilustra en la gráfica 29.

Gráfica 29: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

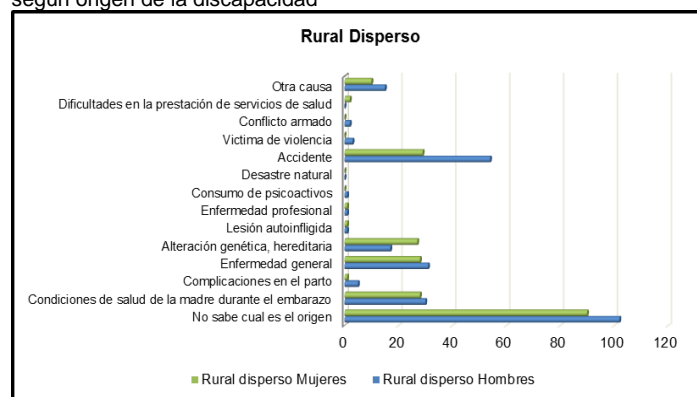
Tabla 10: (Continuación)

Origen de la discapacidad	Total	Rural Disperso	
		Hombre	Mujer
Total	479	262	217
No sabe cuál es el origen	192	102	90
Condiciones de salud de la madre durante el embarazo	58	30	28
Complicaciones en el parto	6	5	1
Enfermedad general	59	31	28
Alteración genética, hereditaria	44	17	27
Lesión autoinfligida	2	1	1
Enfermedad profesional	2	1	1
Consumo de psicoactivos	1	1	0
Desastre natural	0	0	0
Accidente	83	54	29
Víctima de violencia	3	3	0
Conflicto armado	2	2	0
Dificultades en la prestación de servicios de salud	2	0	2
Otra causa	25	15	10

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

En cuanto a la población de la zona rural dispersa que presenta limitaciones (ver gráfica 30) los accidentes prevalecen sobre el origen de la discapacidad (83 registros), seguido de las enfermedades (59 registros).

Gráfica 30: Población con discapacidad - área de residencia y sexo, según origen de la discapacidad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

#### 4.4.4.5 Condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad

En la población con limitaciones del municipio de Timbío de acuerdo a la condición de afiliación a salud (ver tabla 11), existe un registro del 2,58% (774 personas) con respecto a la población total del municipio. El 53,10% (411 personas) disponen de afiliación a algún tipo de salud, mientras que el 46,90% (363 personas) se encuentran sin afiliación al servicio de salud.

Tabla 11: Condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad

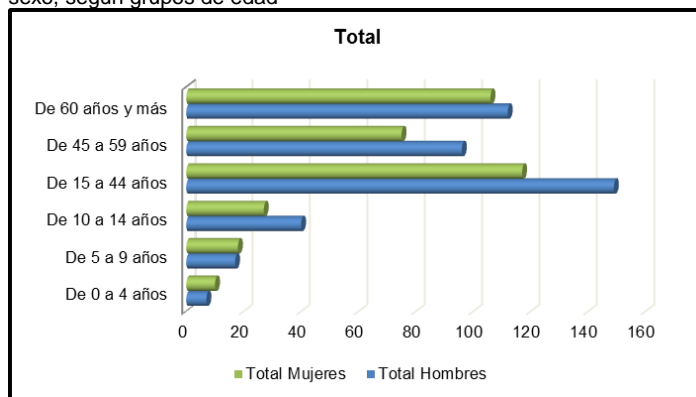
Grupos de edad	Total			Con afiliación a salud			Sin afiliación a salud		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total	774	421	353	411	222	189	363	199	164
De 0 a 4 años	17	7	10	9	4	5	8	3	5
De 5 a 9 años	35	17	18	14	7	7	21	10	11
De 10 a 14 años	67	40	27	39	20	19	28	20	8
De 15 a 44 años	266	149	117	134	69	65	132	80	52
De 45 a 59 años	171	96	75	78	47	31	93	49	44
De 60 años y más	218	112	106	137	75	62	81	37	44

Fuente: DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

En el registro de la población con limitaciones se observa que el 45,99% de la población femenina y el 54,01% de la población masculina, que presentan limitaciones, se registran con afiliación a salud. Por otro lado, el 45,18% de la población femenina y el 54,82% de la población masculina, se registran sin afiliación a salud (ver gráficas 31, 32 y 33).

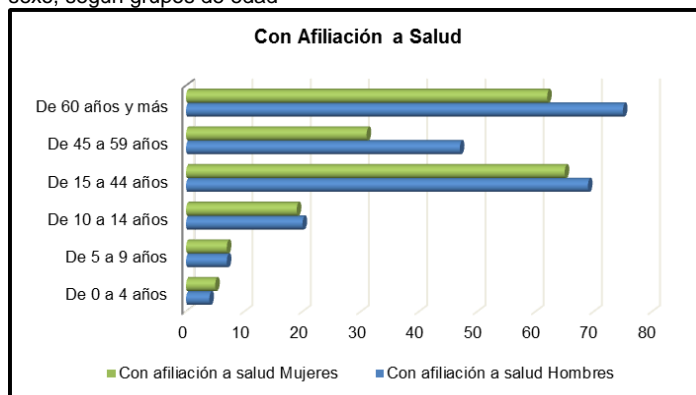
Así mismo, se observa que los grupos de edad de 15 a 60 años en adelante han reportado en mayor proporción su condición de afiliación.

Gráfica 31: Población con discapacidad - condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad



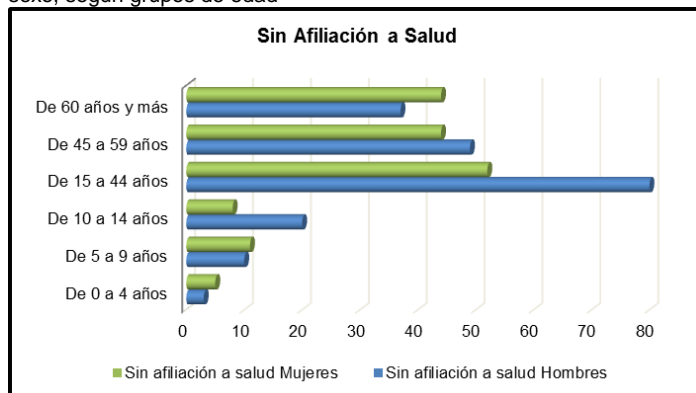
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Gráfica 32: Población con discapacidad - condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

Gráfica 33: Población con discapacidad - condición de afiliación a salud y sexo, según grupos de edad



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE Marzo 2010 - Dirección de censos y demografía.

#### 4.4.5 Grupos étnicos

El Departamento Nacional de Planeación DNP (2010) afirma que “la vitalidad de la cultura colombiana radica precisamente en su diversidad, el patrimonio más valioso de la nación. Afrocolombianos, raizales, palenqueros, rom o gitanos, pueblos indígenas, comunidades campesinas, mestizos y comunidades originadas en migraciones externas enriquecen el mosaico cultural del país” (p.3).

La Unesco (citada por el Departamento Nacional de Planeación DNP, 2010) expresa que:

La diversidad cultural es una característica esencial de la humanidad, patrimonio común que debe valorarse y preservarse en provecho de todos, pues crea un mundo rico y variado, que acrecienta la gama de posibilidades y nutre las capacidades y los valores humanos, y constituye, por lo tanto, uno de los principales motores del desarrollo sostenible de las comunidades, los pueblos y las naciones. (p.3)

De acuerdo al DANE (2010), 281.680 habitantes que residen en el Departamento del Cauca se autoreconocen como negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente es decir el 22,2% de la población. Mientras tanto 272.798 habitantes se autoreconocen como indígenas es decir el 21,5% de la población, para un total de 43,7% de personas con pertenencia étnica.

En el boletín 5 “El Departamento del Cauca en cifras: situación social y política” publicado por la Universidad del Cauca (2008) se tiene que el Cauca es el sexto Departamento con población étnica del país (43,7%), el segundo Departamento con más población Indígena del país (17,85%) detrás del Departamento de La Guajira (19,98%) y nuevamente el sexto Departamento con presencia de grupos que se autoreconocen como población Afro (5,94%).

En el municipio de Timbío, de acuerdo con el censo 2005 realizado por el DANE, el 2% de la población (600 personas) se autoreconoce como población con pertenencias étnicas (ver tabla 12).

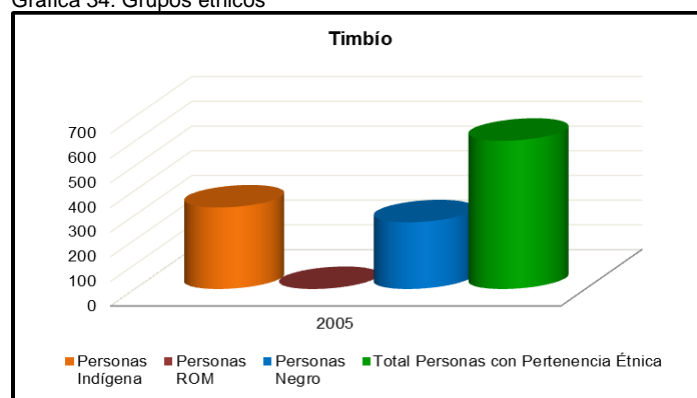
Tabla 12: Grupos étnicos

Año	Población Total	Personas Indígena	Personas ROM	Personas Negro	Total personas con pertenencia étnica	Participación frente a la población total (%)
2005	100% 30.028	1,10% 330,31	0,00% 0,00	0,90% 270,25	600,56	2,0%

Fuente: DANE - Boletín censo general 2005 (Perfil Timbío - Cauca).

La gráfica 34 muestra que de los 30.028 habitantes que residen en el municipio de Timbío, 330 personas (1,1%) se autoreconocen como población indígenas y 270 personas (0,9%) se autoreconocen como población afro.

Gráfica 34: Grupos étnicos



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Boletín censo general 2005 (Perfil Timbío - Cauca).

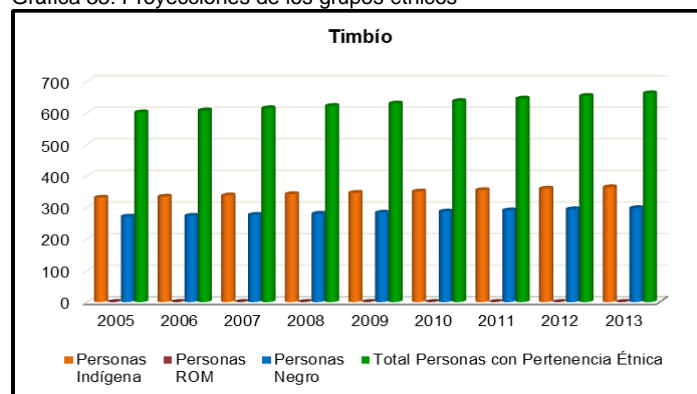
En consecuencia, al estimar la población con pertenencia étnica del municipio de Timbío basados en las proyecciones de población del censo 2005 y la tasa de crecimiento poblacional, se tiene que el municipio para el periodo 2005 – 2013 no registra personas con pertenencia étnica (ver tabla 13 – gráfica 35).

Tabla 13: Proyecciones de los grupos étnicos

Año	Población Total	Personas Indígena	Personas ROM	Personas Negro	Total personas con pertenencia étnica	Participación frente a la población total (%)
2005	30.028	330	0	270	601	2,0%
2006	30.327	334	0	273	607	2,0%
2007	30.678	337	0	276	614	2,0%
2008	31.046	342	0	279	621	2,0%
2009	31.424	346	0	283	628	2,0%
2010	31.818	350	0	286	636	2,0%
2011	32.217	354	0	290	644	2,0%
2012	32.628	359	0	294	653	2,0%
2013	33.046	364	0	297	661	2,0%

Fuente: Cálculo propio con datos del Boletín censo general 2005 (Perfil Timbío - Cauca).

Gráfica 35: Proyecciones de los grupos étnicos



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Boletín censo general 2005 (Perfil Timbío - Cauca).

## 4.5 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DEL MUNICIPIO

### 4.5.1 Pobreza

El Departamento Nacional de Planeación a través del Consejo Nacional de Política Económica y Social CONPES 150 (2012) expresa que:

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2010 - 2014 “Prosperidad para todos” está sustentado en tres pilares fundamentales: más empleo, menos pobreza y más seguridad. La estrategia para la reducción de la pobreza está orientada a garantizar la igualdad de oportunidades para toda la población. Para avanzar hacia la consecución de este objetivo se requiere contar con instrumentos adecuados para monitorear los avances que realiza cada sector del Gobierno. (p.5)

La incidencia de la pobreza y la pobreza extrema monetaria, son los indicadores oficialmente utilizados por Colombia para monitorear el avance en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio ODM (DNP, 2012, p.5).

El DNP (2011) en su boletín 37 “Indicadores Sociales Departamentales”, explica que una serie de indicadores evalúan las condiciones de vida de la población y sus niveles de pobreza: Índice de Desarrollo Humano IDH, Índice de Calidad de Vida ICV, Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, Líneas de Pobreza e Indigencia LP y LI.

Considerando la estructura de la variable Pobreza que integra la Línea Base del municipio (ver tabla 14), se estudiarán los siguientes indicadores:

- Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI

El DNP (2011) define este indicador como aquel que permite conocer el porcentaje de la población que no ha cubierto al menos una de las cinco necesidades definidas como básicas:

1) Hogares en viviendas inadecuadas: expresa las carencias habitacionales referentes a condiciones físicas de las viviendas. Se clasifican los hogares que se encuentran en vivienda móviles, refugios naturales o sin paredes. En las zonas urbanas (cabeceras municipales), se incluyen todas las viviendas con pisos de tierra y en las rurales (resto), las que tengan pisos de tierra y materiales precarios en las paredes tales como bahareque, guadua, caña o madera.

2) Hogares en viviendas sin servicios básicos: aquí se distingue igualmente la situación de la zona urbana y rural. Para la zona urbana, se considera que se debe contar con una fuente adecuada de agua y sanitario para satisfacer las

necesidades básicas; en la zona rural, con criterio menos exigente, que se tenga acueducto o sanitario.

3) Hogares con hacinamiento crítico: se considera en esta situación los grupos que habitan en viviendas con más de tres personas por cuarto (incluyendo sala, comedor y dormitorios).

4) Hogares con alta dependencia económica: es un indicador indirecto de los niveles de ingreso. Se clasifican en esta categoría los hogares que tengan más de tres personas por miembro ocupado y en los cuales simultáneamente el jefe tenga una escolaridad inferior a tres años.

5) Hogares con ausentismo escolar: comprende los hogares con al menos un niño entre 7 y 11 años, pariente del jefe, que no asiste a un centro de educación formal. (p.15)

Teniendo en cuenta que “cada uno de estos indicadores simples expresa fenómenos de distinto tipo, a partir de ellos se construyó uno compuesto, que consistente en identificar como pobres o con NBI a los hogares que tuvieran al menos una de las características expresadas por los indicadores” (DNP, 2011, p.15). Sin embargo, se puede presentar la situación de miseria en aquellas circunstancias en que se presenta más de uno de los indicadores.

De acuerdo a las cifras de NBI del censo 2005, el Departamento del Cauca presenta las siguientes características: personas con NBI 46,62%, personas en miseria 20,58%, hogares en viviendas inadecuadas 28,72%, hogares en viviendas sin servicios públicos 14,76%, hogares con hacinamiento crítico 11,85%, hogares con alta dependencia económica 16,04% y hogares con ausentismo escolar 4,94%.

En cuanto al municipio de Timbío, el 36,04% de hogares presentan necesidades básicas insatisfechas. Con referencia a la distribución espacial, el municipio presenta 25,41% de hogares con NBI en la cabecera y el 42,17% de hogares con NBI en el resto (ver tabla 14).

De esta manera, el municipio presenta las siguientes características: personas con NBI 36,04%, personas en miseria 10,55%, hogares en viviendas inadecuadas 18,83%, hogares en viviendas sin servicios públicos 2,47%, hogares con hacinamiento crítico 11,36%, hogares con alta dependencia económica 14,82% y hogares con ausentismo escolar 1,52%.

- Líneas de Pobreza e Indigencia LP y LI

El DNP (2011) establece que “estos indicadores estiman la población que, por ingresos, se puede considerar pobre o indigente” (p.22). Así mismo el DNP (2011) informa que la Línea de Pobreza, “es el porcentaje de la población que no dispone de los ingresos necesarios con respecto a un valor dado, o que sus ingresos no son suficientes para satisfacer los requerimientos nutricionales básicos de una familia”, mientras que la Línea de Indigencia “es el valor de una canasta normativa de costos mínimo que cubre los requisitos nutricionales mínimos diarios; que respete, en lo posible los hábitos alimentarios de una población; que tenga en cuenta la disponibilidad de alimentos, y que tenga un costo mínimo”. (p.22)

Un hogar cuyos ingresos no alcancen para comprar esa canasta para todos sus miembros se considera que está en indigencia. La Línea de Pobreza, toma en consideración la carencia de otros bienes y servicios básicos.

Según los estudios del DNP, registrados en el Sistema de Indicadores Sociales Departamentales SISD, en el Departamento del Cauca hay una incidencia de pobreza por encima del 60% (p.26).

De acuerdo a lo anterior se tienen los siguientes datos estadísticos para el Departamento:

Línea de Pobreza			Línea de Indigencia		
2002	→	64,5%	2002	→	31,2%
2003	→	69%	2003	→	29,8%
2004	→	63%	2004	→	28,2%
2005	→	61%	2005	→	27,5%

La línea de pobreza departamental del año 2002 al 2003 incrementó 4,5 puntos porcentuales, del año 2003 al 2004 disminuyó 6 puntos porcentuales, del año 2004 al 2005 disminuyó 2 puntos porcentuales.

En cuanto a la línea de indigencia departamental, del año 2002 al 2003 disminuyó 1,4 puntos porcentuales, del año 2003 al 2004 disminuyó 1,6 puntos porcentuales, del año 2004 al 2005 aumentó 0,7 puntos porcentuales.

Sin embargo, esta relación muestra que la pobreza disminuye a partir del año 2003, mientras que la indigencia ha disminuido desde el año 2002.

En la tabla 14 no existen estadísticas municipales para este indicador, por lo que se hizo una valoración netamente departamental.

- El Sisbén

Es una herramienta que facilita el diagnóstico socioeconómico preciso de determinados grupos de la población y permite la selección objetiva y equitativa de beneficiarios de los programas sociales del Estado de acuerdo con su condición socioeconómica particular (DNP, 2011, p.65). Así mismo explica que:

Si una persona ha sido identificada como potencial beneficiario de los programas sociales, es decir que el nivel está entre 1 y 3, podrá acceder a los subsidios que otorga el Estado a través de los diferentes programas y de acuerdo con la reglamentación de cada uno de ellos. La selección y asignación de subsidios la hacen las entidades ejecutoras de programas sociales del Estado a partir de la información de la base consolidada y certificada por el DNP y los otros instrumentos de focalización que utilice el respectivo programa. (p.65)

En la tabla 14 se puede apreciar la población registrada en el SISBEN de acuerdo a la distribución espacial (cabecera, centro poblado y rural disperso).

- El Índice de Calidad de Vida ICV

Como indicador sintético del nivel de vida, ordena los hogares desde el más pobre hasta el más rico en una medición continua que varía de cero a cien.

Así mismo, el DNP (2011) establece que:

Es un indicador del estándar de vida que presenta la ventaja de incluir un mayor número de indicadores (doce) y que, de acuerdo con su valor y cambio en el tiempo, permite precisar las razones del logro o estancamiento en las condiciones de vida de una región particular. (p.11)

El siguiente cuadro clasifica los doce indicadores en 4 grupos de la siguiente manera:

Cuadro 5: Indicadores que integran el Índice de Condiciones de Vida

Indicadores del ICV	
Educación y capital humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación alcanzada por el jefe del hogar.</li> <li>• Educación alcanzada por personas de 12 y más años.</li> <li>• Jóvenes entre 12 y 18 años que asisten a secundaria o universidad.</li> <li>• Niños entre 5 y 11 años en el hogar que asisten a un establecimiento educativo.</li> </ul>
Calidad de la vivienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de las paredes.</li> <li>• Material de los pisos.</li> </ul>
Acceso y calidad de los servicios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abastecimiento de agua (acueducto).</li> <li>• Con qué cocinan.</li> <li>• Recolección de basuras.</li> <li>• Servicio sanitario.</li> </ul>

Indicadores del ICV	
Tamaño y composición del hogar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niños de 6 o menos años en el hogar.</li> <li>Número de personas por cuarto.</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia con datos del SISD 37 – DNP.

El índice de condiciones de vida nacional del año 2002 al 2003 incrementó 0,16 puntos porcentuales, del año 2003 al 2004 incrementó 1,25 puntos porcentuales, del año 2004 al 2005 disminuyó 0,02 puntos porcentuales.

En cuanto al índice de condiciones de vida departamental, del año 2002 al 2003 disminuyó 0,27 puntos porcentuales, del año 2003 al 2004 incrementó 1,46 puntos porcentuales, del año 2004 al 2005 aumentó 0,93 puntos porcentuales.

Nacional			Departamental		
2002	→	77,38%	2002	→	69,83%
2003	→	77,54%	2003	→	69,56%
2004	→	78,79%	2004	→	71,02%
2005	→	78,77%	2005	→	71,95%

Finalmente, el único dato estadístico encontrado del índice de condiciones de vida del municipio de Timbío corresponde al año 2005 y equivale a 66,12% (ver tabla 14).

- Estratificación

El Departamento Nacional de Planeación DNP (2007), aclara que:

La estratificación pretende clasificar la población en grupos que tienen características similares pero que son diferentes entre sí. Es decir que se debe garantizar homogeneidad dentro de cada grupo y heterogeneidad entre grupos. La estratificación sirve para aplicar subsidios y sobretasas diferenciales en los servicios públicos, para focalizar la acción de los programas sociales en la población más pobre; para aplicar las tasas de impuesto predial y el impuesto de valorización, etc. (p.31)

Según el DNP (2007) la metodología de estratificación empleada es tanto para la zona urbana como para la zona rural es diferente:

Para la estratificación rural se consideraron dos tipos de población: centros poblados y población rural dispersa. En el caso de la población dispersa se estratifican los terrenos con viviendas de acuerdo con la extensión; aspectos topográficos; climáticos y uso; características de las viviendas; disponibilidad de agua, vías y valor económico de la tierra. (p.30)

Para las zonas urbanas se usa el criterio de observar las características físicas externas de las viviendas y su entorno, pues se considera que estas características están relacionadas con la calidad de vida de las personas que las habitan. No se usa una variable de ingresos ya que sería necesario un seguimiento periódico de las variaciones de dichos ingresos, lo cual se dificultaría en la práctica. (p.31)

El DNP (2007) aclara que:

La estratificación sólo se realiza para las construcciones residenciales. Se excluyen las fábricas, bodegas, oficinas, parqueaderos, talleres, clubes, etc., en las cuales pueden habitar personas por motivos laborales, como es el caso de las personas dedicadas a la vigilancia, pero no se encuentran habitadas por hogares.

Así mismo, se excluyen los cuarteles, hospitales, conventos, cárceles, colegios, etc., aunque sean lugares en donde residen personas que comparten techo y alimentos.

El proceso de estratificación es una responsabilidad de cada municipio, en cabeza del alcalde y un comité permanente de estratificación. En principio, cuando una vivienda es clasificada en un estrato, este sólo puede cambiar hasta cuando el municipio lleve a cabo un proceso de reestratificación. Sin embargo, cualquier hogar puede solicitar la revisión de su clasificación al comité municipal si considera que su vivienda está mal estratificada. Y si este no le atiende o la respuesta es insatisfactoria, puede apelar ante la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. (p.31)

La tabla 14 no presenta la estratificación de los hogares del municipio de Timbío, teniendo en cuenta que el municipio no dispone de esta información.

Tabla 14: Información socioeconómica - pobreza

Información	Años de Información			
	2005	2006	2007	2008
Población con NBI total (%)	36,04	-	-	-
Población con NBI cabecera (%)	25,41	-	-	-
Población con NBI resto (%)	42,17	-	-	-
Línea de pobreza (%)	-	-	-	-
Línea de indigencia (%)	-	-	-	-
Total población registrada SISBEN	-	31.934	32.239	33.098
Total población registrada SISBEN – cabecera	-	11.217	11.341	11.759
Total población registrada SISBEN – centro poblado	-	4	0	0
Total población registrada SISBEN – rural disperso	-	20.713	20.898	21.339
Índice de condiciones de Vida	66,12	-	-	-
Total vivienda estrato 1	-	-	-	-
Total vivienda estrato 2	-	-	-	-
Total vivienda estrato 3	-	-	-	-
Total vivienda estrato 4	-	-	-	-

Información	Años de Información			
	2005	2006	2007	2008
Total vivienda estrato 5	-	-	-	-
Total vivienda estrato 6	-	-	-	-

Fuente: DANE – Censo general 2005. Sistema de identificación de potenciales beneficiarios de programas sociales SISBÉN.

Tabla 14: (Continuación)

Información	Años de Información			
	2009	2010	2011	2012
Población con NBI total (%)	-	-	-	-
Población con NBI cabecera (%)	-	-	-	-
Población con NBI resto (%)	-	-	-	-
Línea de pobreza (%)	-	-	-	-
Línea de indigencia (%)	-	-	-	-
Total población registrada SISBEN	33.028	6.546	30.163	31051
Total población registrada SISBEN – cabecera	11.854	2.538	-	-
Total población registrada SISBEN – centro poblado	0	0	-	-
Total población registrada SISBEN – rural disperso	21.174	4.008	-	-
Índice de condiciones de Vida	-	-	-	-
Total vivienda estrato 1	-	-	-	-
Total vivienda estrato 2	-	-	-	-
Total vivienda estrato 3	-	-	-	-
Total vivienda estrato 4	-	-	-	-
Total vivienda estrato 5	-	-	-	-
Total vivienda estrato 6	-	-	-	-

Fuente: DANE – Censo general 2005. Sistema de identificación de potenciales beneficiarios de programas sociales SISBÉN.

## 4.5.2 Empleo

La Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH, permite conocer el comportamiento registrado por el mercado laboral en el periodo 2005 - 2012 para el Departamento del Cauca y el periodo 2001 - 2006 para las 13 ciudades y áreas metropolitanas de Colombia.

Es importante aclarar que las áreas metropolitanas se definen como “el área de influencia que incluye municipios circundantes, que con la ciudad conforman un solo tejido urbano no discontinuo y han sido reconocidos legalmente” (DANE, 2013, p.35).

Para permitir un análisis de la situación del mercado laboral del Departamento y las 13 ciudades y áreas metropolitanas, de acuerdo al DANE (2013), se describen los siguientes componentes:

Número de Ocupados: Son las personas que durante el período de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones: trabajó por lo menos una hora remunerada en la semana de referencia; los que no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo; trabajadores sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora. (p.36)

Número de Desocupados: son las personas que en la semana de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones: abierto (sin empleo en la semana de referencia; hicieron diligencias en el último mes; disponibilidad), ocultos (sin empleo en la semana de referencia; no hicieron diligencias en el último mes, pero sí en los últimos 12 meses y tienen una razón válida de desaliento; disponibilidad.) e inactivos (sin empleo, sin motivación por conseguirlo, resignación). (p.36)

Población en Edad de Trabajar PET: muestra la totalidad de las personas que están en condiciones para realizar actividades laborales, y que están en el rango de edad constituido para ello, de esta forma las personas de 12 y más años en la parte urbana, y de 10 años y más en la parte rural. (p.35)

Población Económicamente Activa PEA: también se llama fuerza laboral y son las personas en edad de trabajar, que trabajan o están buscando empleo. (p.35)

Tasa de Ocupación: relación porcentual entre la población ocupada OC y el número de personas que integran la población en edad de trabajar PET. (p.36)

Tasa de Desempleo: relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo DS, y el número de personas que integran la fuerza laboral PEA. (p.36)

La tabla 15, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral del Departamento del Cauca, durante el periodo 2005 – 2012.

Tabla 15: Empleo - Cauca (En miles - Serie Anual)

Información - Cauca	Cifras - Años							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Número de Ocupados	584	535	515	487	511	516	523	530
Número de Desocupados	62	56	53	58	61	62	67	68
Abiertos	54	45	46	51	56	59	63	64
Ocultos	8	11	7	7	5	3	3	4
Inactivos	315	383	422	459	447	455	457	463
Subempleados Subjetivos	262	297	267	219	220	219	196	198
Insuficiencia de horas	117	127	105	88	87	65	71	73
Empleo inadecuado por competencias	13	74	126	103	117	140	110	94
Empleo inadecuado por ingresos	218	254	231	192	188	190	168	171
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	75,8	76,2	76,8	77,4	77,8	78,3	78,7	79,0
Población en Edad de Trabajar – PET	962	975	989	1.004	1.018	1.032	1.047	1.060
Población Económicamente Activa – PEA	646	591	567	545	571	578	590	598
Tasa Global de Participación	67,2	60,7	57,3	54,3	56,1	55,9	56,4	56,4

Información - Cauca	Cifras - Años							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa de Ocupación	60,7	54,9	52,0	48,5	50,1	50,0	50,0	49,9
Tasa de Desempleo	9,7	9,5	9,3	10,7	10,6	10,7	11,3	11,4
Tasa de Desempleo (Abierto)	8,4	7,6	8,0	9,3	9,8	10,2	10,7	10,8
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,3	1,9	1,2	1,3	0,8	0,5	0,6	0,6
Tasa de Subempleo Subjetiva	40,6	50,1	47,0	40,2	38,5	37,9	33,3	33,1
Insuficiencia de horas	18,1	21,5	18,5	16,2	15,2	11,2	12,0	12,2
Empleo inadecuado por competencias	2,0	12,5	22,3	18,8	20,5	24,3	18,6	15,8
Empleo inadecuado por ingresos	33,7	42,9	40,7	35,3	32,9	32,9	28,5	28,6

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 36, muestra que:

La dinámica anual de la población ocupada

- El año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 8,39%.
- El año 2007 con respecto al año 2006 disminuyó un 3,74%.
- El año 2008 con respecto al año 2007 disminuyó un 5,44%.
- El año 2009 con respecto al año 2008 incrementó un 4,70%.
- El año 2010 con respecto al año 2009 incrementó un 0,97%.
- El año 2011 con respecto al año 2010 incrementó un 1,34%.
- El año 2012 con respecto al año 2011 incrementó un 1,32%.

La dinámica anual de la población desocupada

- El año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 9,68%.
- El año 2007 con respecto al año 2006 disminuyó un 5,36%.
- El año 2008 con respecto al año 2007 incrementó un 8,62%.
- El año 2009 con respecto al año 2008 incrementó un 4,92%.
- El año 2010 con respecto al año 2009 incrementó un 1,61%.
- El año 2011 con respecto al año 2010 incrementó un 7,46%.
- El año 2012 con respecto al año 2011 incrementó un 1,47%.

La gráfica 37, muestra que:

La dinámica anual de la población en edad de trabajar:

- El año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 1,44%.
- El año 2007 con respecto al año 2006 incrementó un 1,52%.
- El año 2008 con respecto al año 2007 incrementó un 1,39%.
- El año 2009 con respecto al año 2008 incrementó un 1,38%.
- El año 2010 con respecto al año 2009 incrementó un 1,45%.

- El año 2011 con respecto al año 2010 incrementó un 1,24%.
- El año 2012 con respecto al año 2011 incrementó un 1,23%.

La dinámica anual de la población económicamente activa:

- El año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 8,51%.
- El año 2007 con respecto al año 2006 disminuyó un 4,06%.
- El año 2008 con respecto al año 2007 disminuyó un 3,88%.
- El año 2009 con respecto al año 2008 incrementó un 4,55%.
- El año 2010 con respecto al año 2009 incrementó un 1,21%.
- El año 2011 con respecto al año 2010 incrementó un 2,03%.
- El año 2012 con respecto al año 2011 incrementó un 1,34%.

La gráfica 38, muestra que:

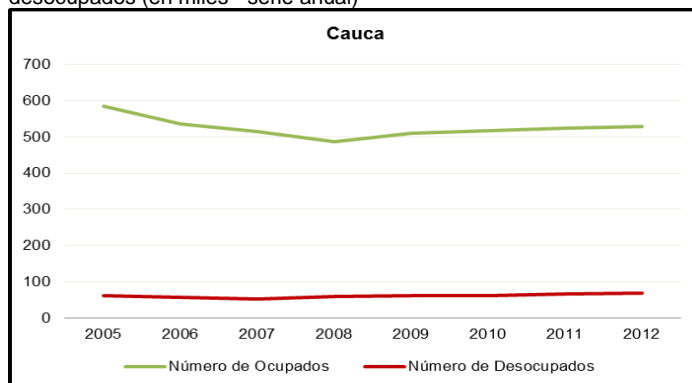
La dinámica anual de la tasa de ocupación

- El año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 5,8 puntos porcentuales.
- El año 2007 con respecto al año 2006 disminuyó 2,9 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2007 disminuyó 3,5 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2008 incrementó 1,6 puntos porcentuales.
- El año 2010 con respecto al año 2009 disminuyó 0,1 puntos porcentuales.
- El año 2011 con respecto al año 2010 no presenta variación.
- El año 2012 con respecto al año 2011 disminuyó 0,1 puntos porcentuales.

La dinámica anual de la tasa de desempleo

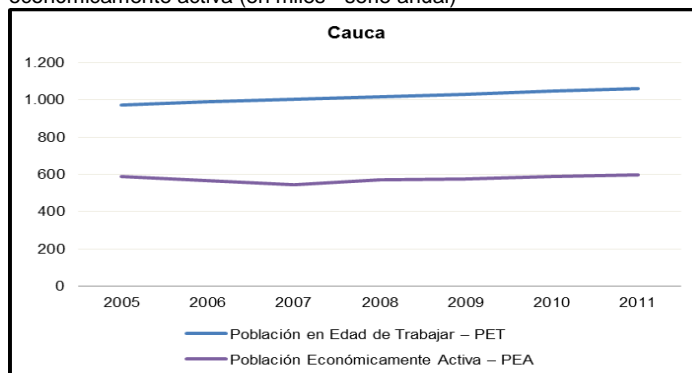
- El año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,2 puntos porcentuales.
- El año 2007 con respecto al año 2006 disminuyó 0,2 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2007 incrementó 1,4 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2008 disminuyó 0,1 puntos porcentuales.
- El año 2010 con respecto al año 2009 incrementó 0,1 puntos porcentuales.
- El año 2011 con respecto al año 2010 incrementó 0,4 puntos porcentuales.
- El año 2012 con respecto al año 2011 incrementó 0,1 puntos porcentuales.

Gráfica 36: Empleo Cauca- número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



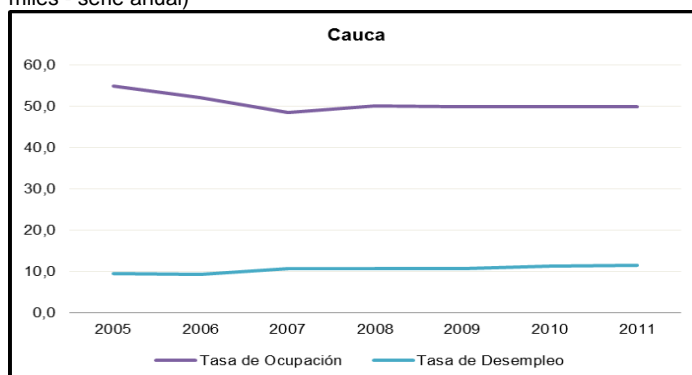
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 37: Empleo Cauca - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 38: Empleo Cauca – tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 16, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de 13 ciudades y áreas metropolitanas, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 16: Empleo - 13 Ciudades y Áreas Metropolitanas (En miles - Serie Anual)

Información 13 Ciudades y Áreas Metropolitanas	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	7.269	7.503	7.821	7.942	8.258	8.356
Número de Desocupados	1.616	1.605	1.566	1.446	1.336	1.247
Abiertos	1.499	1.478	1.458	1.337	1.245	1.162
Ocultos	117	127	108	108	91	84
Inactivos	4.956	5.071	5.162	5.532	5.701	6.097
Subempleados Subjetivos	2.658	2.978	3.012	2.909	3.018	2.952
Insuficiencia de horas	1.187	1.277	1.200	1.220	1.137	965
Empleo inadecuado por competencias	344	347	326	328	356	996
Empleo inadecuado por ingresos	2.052	2.331	2.411	2.242	2.420	2.507
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	76,5	76,8	77,1	77,4	77,7	78,1
Población en Edad de Trabajar – PET	13.840	14.179	14.549	14.920	15.294	15.700
Población Económicamente Activa – PEA	8.884	9.108	9.387	9.388	9.594	9.603
Tasa Global de Participación	64,2	64,2	64,5	62,9	62,7	61,2
Tasa de Ocupación	52,5	52,9	53,8	53,2	54,0	53,2
Tasa de Desempleo	18,2	17,6	16,7	15,4	13,9	13,0
Tasa de Desempleo (Abierto)	16,9	16,2	15,5	14,2	13,0	12,1
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,3	1,4	1,2	1,2	1,0	0,9
Tasa de Subempleo Subjetiva	29,9	32,7	32,1	31,0	31,5	30,7
Insuficiencia de horas	13,4	14,0	12,8	13,0	11,8	10,0
Empleo inadecuado por competencias	3,9	3,8	3,5	3,5	3,7	10,4
Empleo inadecuado por ingresos	23,1	25,6	25,7	23,9	25,2	26,1

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 39, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 1,17%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 6,66%.

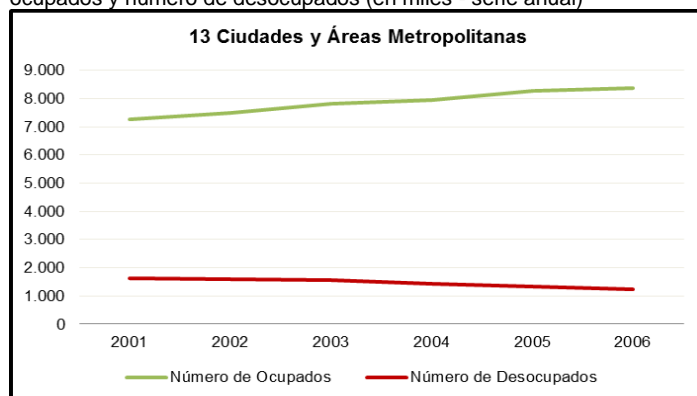
La gráfica 40, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,59%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 0,09%.

La gráfica 41, muestra que la dinámica anual de:

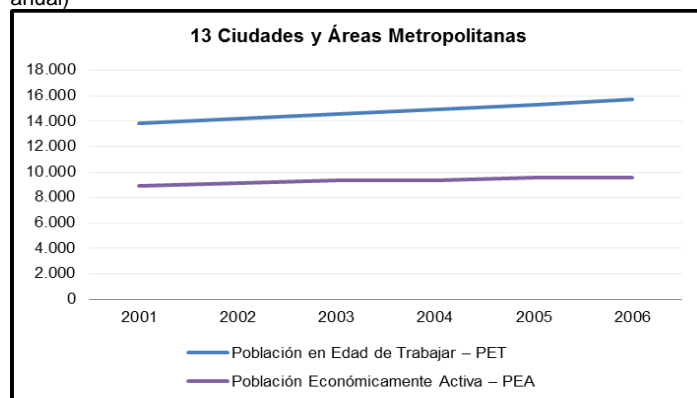
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,8 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,9 puntos porcentuales.

Gráfica 39: Empleo 13 ciudades y áreas metropolitanas - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



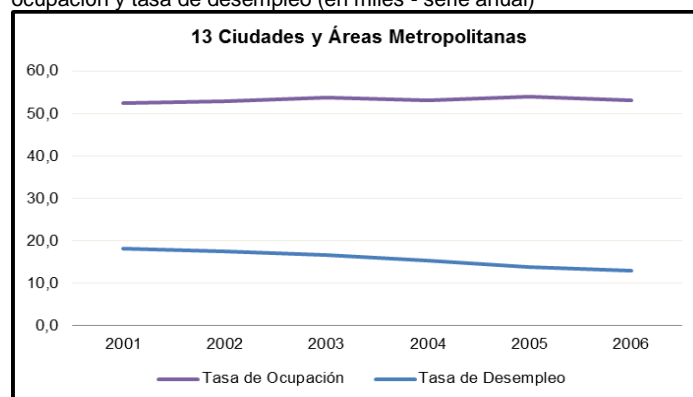
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 40: Empleo 13 ciudades y áreas metropolitanas - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 41: Empleo 13 ciudades y áreas metropolitanas - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 17, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Bogotá, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 17: Empleo - Bogotá (En miles - Serie Anual)

Información Bogotá	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	2.692	2.799	2.965	3.024	3.191	3.262
Número de Desocupados	620	624	593	527	479	425
Abiertos	580	567	555	483	442	391
Ocultos	40	57	38	45	37	33
Inactivos	1.744	1.759	1.760	1.910	1.931	2.042
Subempleados Subjetivos	955	1.178	1.178	1.120	1.240	1.148
Insuficiencia de horas	419	548	502	558	563	465
Empleo inadecuado por competencias	158	148	129	141	136	412
Empleo inadecuado por ingresos	714	863	896	760	917	913
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	77,1	77,4	77,6	77,9	78,2	78,4
Población en Edad de Trabajar – PET	5.055	5.182	5.318	5.461	5.602	5.728
Población Económicamente Activa – PEA	3.311	3.423	3.558	3.551	3.671	3.686
Tasa Global de Participación	65,5	66,0	66,9	65,0	65,5	64,4
Tasa de Ocupación	53,2	54,0	55,7	55,4	57,0	56,9
Tasa de Desempleo	18,7	18,2	16,7	14,8	13,1	11,5
Tasa de Desempleo (Abierto)	17,5	16,6	15,6	13,6	12,1	10,6
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,2	1,7	1,1	1,3	1,0	0,9
Tasa de Subempleo Subjetiva	28,9	34,4	33,1	31,5	33,8	31,1
Insuficiencia de horas	12,6	16,0	14,1	15,7	15,3	12,6
Empleo inadecuado por competencias	4,8	4,3	3,6	4,0	3,7	11,2
Empleo inadecuado por ingresos	21,6	25,2	25,2	21,4	25,0	24,8

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 42, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,18%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 11,27%.

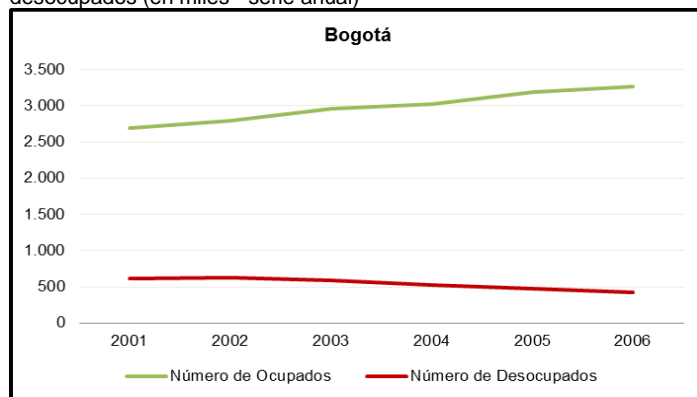
La gráfica 43, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,20%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 0,41%.

La gráfica 44, muestra que la dinámica anual de:

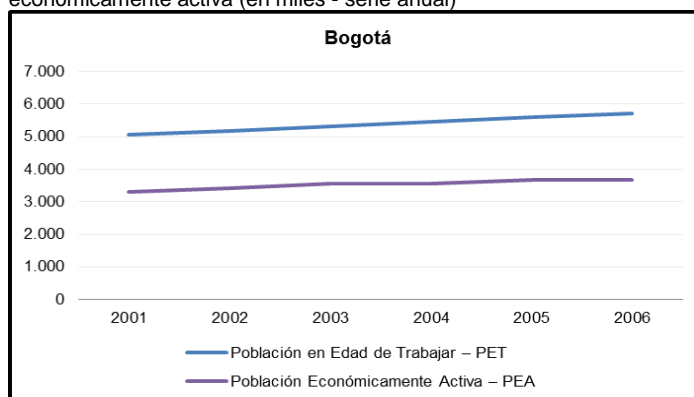
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,1 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,6 puntos porcentuales.

Gráfica 42: Empleo Bogotá - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



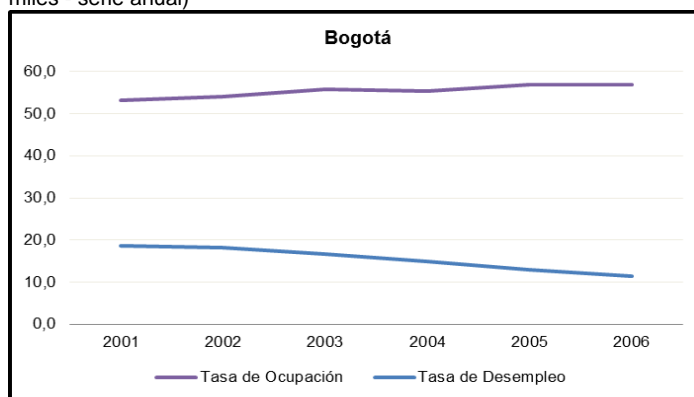
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 43: Empleo Bogotá - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 44: Empleo Bogotá - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 18, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Medellín, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 18: Empleo - Medellín (En miles - Serie Anual)

Información Medellín	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	1.113	1.160	1.209	1.223	1.222	1.221
Número de Desocupados	247	242	230	223	200	195
Abiertos	225	221	206	202	186	186
Ocultos	22	20	24	21	14	9
Inactivos	868	868	873	908	981	1.070
Subempleados Subjetivos	371	422	428	399	304	336
Insuficiencia de horas	174	199	196	176	104	88
Empleo inadecuado por competencias	53	66	53	51	49	108
Empleo inadecuado por ingresos	284	329	323	306	258	302
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	78,1	78,4	78,6	78,9	79,1	79,6
Población en Edad de Trabajar – PET	2.227	2.270	2.313	2.355	2.403	2.485

Información Medellín	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Población Económicamente Activa – PEA	1.359	1.402	1.440	1.447	1.422	1.415
Tasa Global de Participación	61,0	61,8	62,3	61,4	59,2	56,9
Tasa de Ocupación	49,9	51,1	52,3	52,0	50,9	49,1
Tasa de Desempleo	18,2	17,2	16,0	15,4	14,1	13,8
Tasa de Desempleo (Abierto)	16,6	15,8	14,3	14,0	13,1	13,1
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,6	1,5	1,7	1,5	1,0	0,6
Tasa de Subempleo Subjetiva	27,3	30,1	29,8	27,6	21,4	23,8
Insuficiencia de horas	12,8	14,2	13,6	12,2	7,3	6,2
Empleo inadecuado por competencias	3,9	4,7	3,7	3,5	3,5	7,6
Empleo inadecuado por ingresos	20,9	23,4	22,4	21,1	18,2	21,3

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 45, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 0,08%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 2,50%.

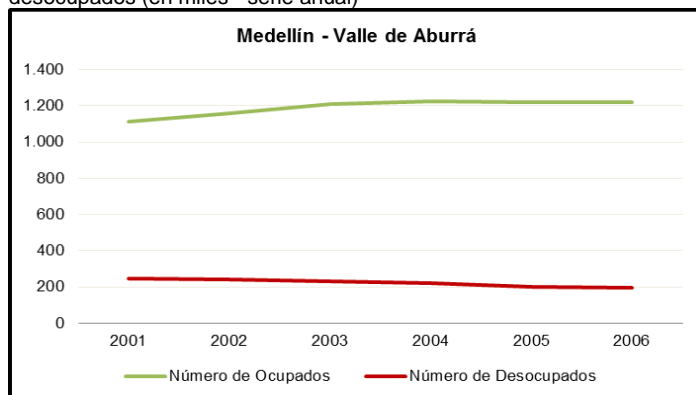
La gráfica 46, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,30%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 0,49%.

La gráfica 47, muestra que la dinámica anual de:

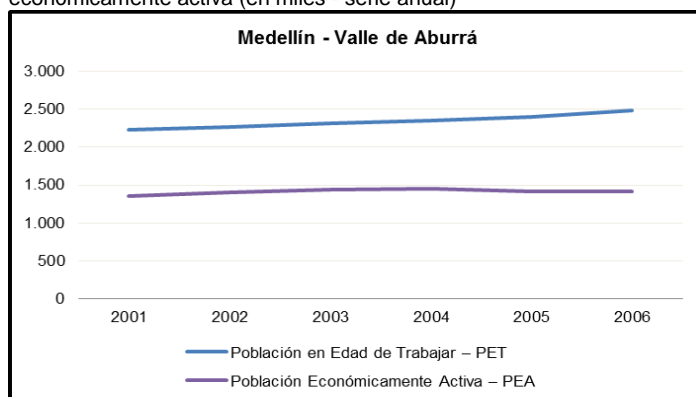
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,8 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,3 puntos porcentuales.

Gráfica 45: Empleo Medellín - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



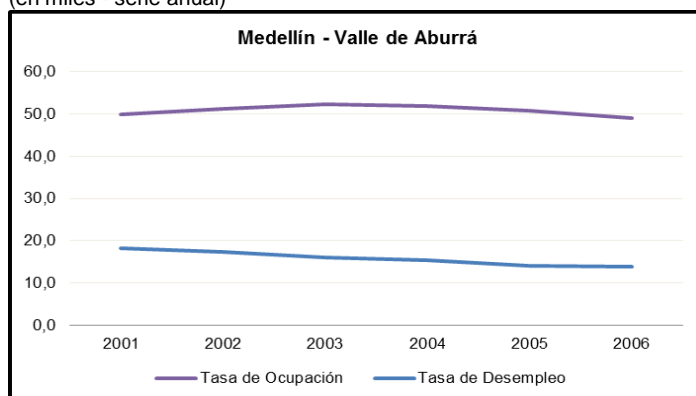
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 46: Empleo Medellín - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 47: Empleo Medellín - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 19, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Cali - Yumbo, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 19: Empleo - Cali - Yumbo (En miles - Serie Anual)

Información Cali - Yumbo	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	953	994	1.041	1.062	1.123	1.110
Número de Desocupados	212	188	190	177	167	164
Abiertos	191	170	172	165	152	147
Ocultos	21	18	17	12	15	16
Inactivos	566	598	598	639	637	701
Subempleados Subjetivos	414	373	424	422	448	469
Insuficiencia de horas	214	154	157	156	191	171
Empleo inadecuado por competencias	34	27	31	30	38	160
Empleo inadecuado por ingresos	305	291	350	340	336	386
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	77,0	77,3	77,6	77,9	78,1	78,3
Población en Edad de Trabajar – PET	1.732	1.779	1.829	1.877	1.926	1.975
Población Económicamente Activa – PEA	1.165	1.182	1.231	1.239	1.289	1.274
Tasa Global de Participación	67,3	66,4	67,3	66,0	66,9	64,5
Tasa de Ocupación	55,0	55,9	57,0	56,6	58,3	56,2
Tasa de Desempleo	18,2	15,9	15,4	14,3	12,9	12,9
Tasa de Desempleo (Abierto)	16,4	14,4	14,0	13,3	11,8	11,6
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,8	1,5	1,4	1,0	1,1	1,3
Tasa de Subempleo Subjetiva	35,5	31,6	34,4	34,0	34,7	36,9
Insuficiencia de horas	18,4	13,0	12,8	12,6	14,8	13,4
Empleo inadecuado por competencias	2,9	2,3	2,6	2,4	3,0	12,6
Empleo inadecuado por ingresos	26,2	24,6	28,4	27,4	26,0	30,3

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 48, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 1,16%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 1,80%.

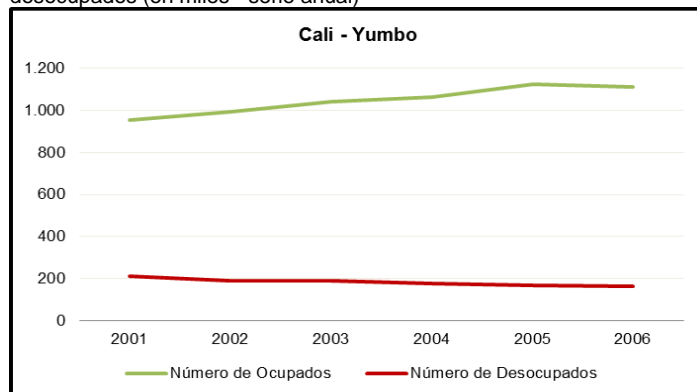
La gráfica 49, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,48%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 1,16%.

La gráfica 50, muestra que la dinámica anual de:

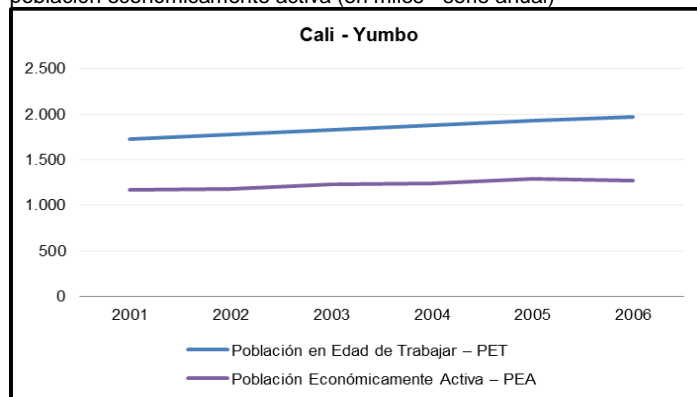
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 2,1 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo que del año 2006 con respecto al año 2005 no presentó variación.

Gráfica 48: Empleo Cali Yumbo - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



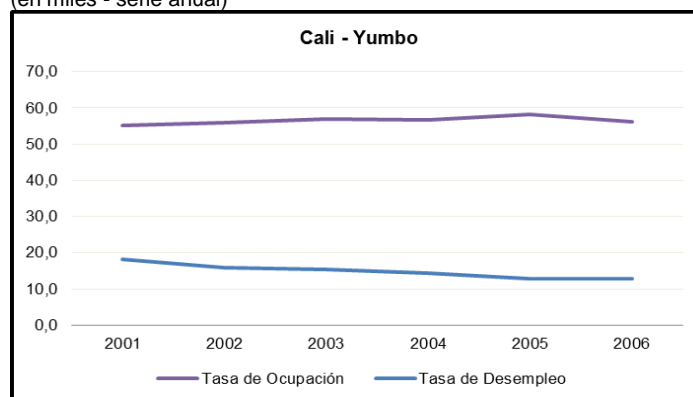
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 49: Empleo Cali Yumbo - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 50: Empleo Cali Yumbo - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 20, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Barranquilla - Soledad, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 20: Empleo - Barranquilla - Soledad (En miles - Serie Anual)

Información Barranquilla - Soledad	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	576	580	581	598	613	645
Número de Desocupados	109	114	115	105	98	98
Abiertos	105	111	113	103	96	94
Ocultos	4	3	2	2	2	4
Inactivos	491	505	544	572	596	596
Subempleados Subjetivos	179	192	149	151	212	208
Insuficiencia de horas	49	46	34	43	31	31
Empleo inadecuado por competencias	33	37	43	32	51	59
Empleo inadecuado por ingresos	163	182	143	144	205	199
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	74,1	74,0	74,9	75,4	75,7	76,0
Población en Edad de Trabajar – PET	1.176	1.199	1.240	1.275	1.308	1.340
Población Económicamente Activa – PEA	684	694	696	703	711	743
Tasa Global de Participación	58,2	57,9	56,1	55,1	54,4	55,5
Tasa de Ocupación	48,9	48,3	46,9	46,9	46,9	48,2
Tasa de Desempleo	15,9	16,5	16,5	14,9	13,8	13,2
Tasa de Desempleo (Abierto)	15,3	16,0	16,2	14,7	13,5	12,6
Tasa de Desempleo (Oculto)	0,6	0,5	0,3	0,2	0,3	0,6
Tasa de Subempleo Subjetiva	26,1	27,7	21,3	21,5	29,8	28,0
Insuficiencia de horas	7,1	6,7	4,9	6,1	4,3	4,1
Empleo inadecuado por competencias	4,8	5,3	6,2	4,5	7,2	8,0
Empleo inadecuado por ingresos	23,8	26,2	20,6	20,5	28,8	26,7

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 51, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 4,96%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 no presenta variación.

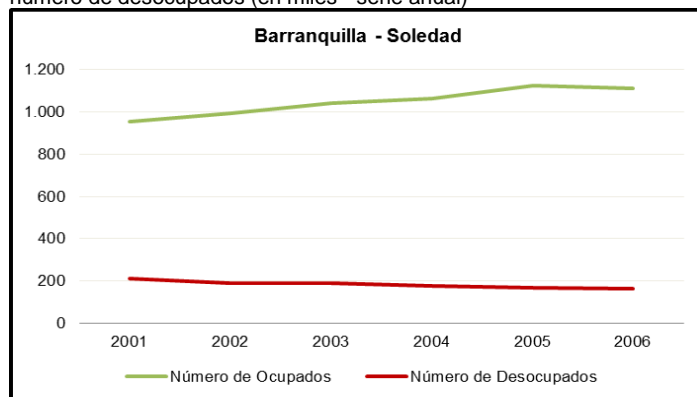
La gráfica 52, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,39%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 4,31%.

La gráfica 53, muestra que la dinámica anual de:

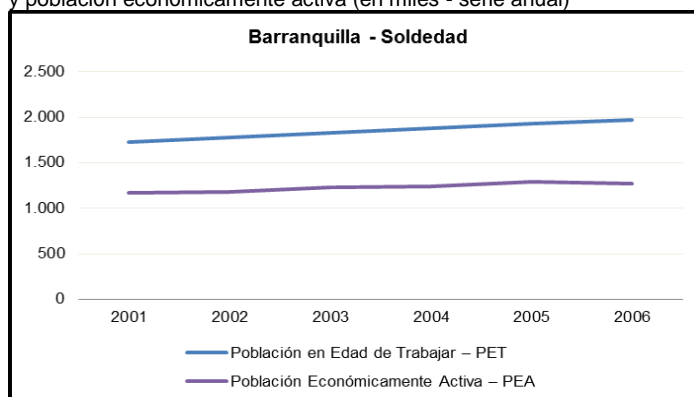
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 1,3 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,6 puntos porcentuales.

Gráfica 51: Empleo Barranquilla Soledad - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



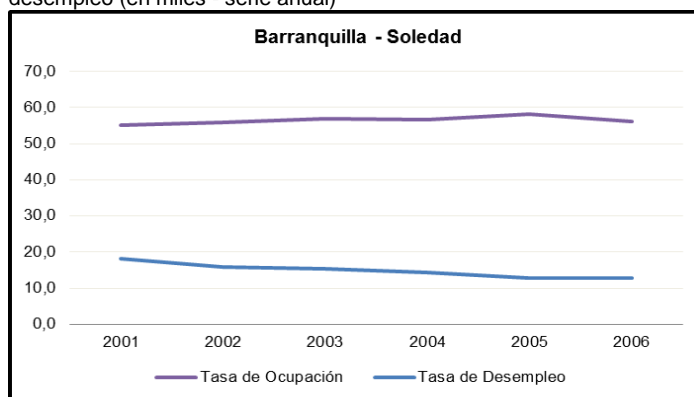
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 52: Empleo Barranquilla Soledad - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 53: Empleo Barranquilla Soledad - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 21, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 21: Empleo - Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca (En miles - Serie Anual)

Información Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	399	395	422	421	436	413
Número de Desocupados	88	101	92	85	79	67
Abiertos	83	97	87	79	73	64
Ocultos	5	4	5	7	6	3
Inactivos	224	234	235	261	271	326
Subempleados Subjetivos	160	160	195	191	177	144
Insuficiencia de horas	72	47	75	70	56	34
Empleo inadecuado por competencias	20	21	23	26	21	38
Empleo inadecuado por ingresos	124	139	164	158	147	128
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	75,7	76,1	76,5	76,8	77,3	77,8

Información Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Población en Edad de Trabajar – PET	711	730	748	767	786	805
Población Económicamente Activa – PEA	487	496	514	506	515	480
Tasa Global de Participación	68,5	68,0	68,6	66,0	65,5	59,6
Tasa de Ocupación	56,1	54,2	56,4	54,9	55,5	51,2
Tasa de Desempleo	18,1	20,3	17,8	16,8	15,3	14,0
Tasa de Desempleo (Abierto)	17,1	19,6	16,9	15,5	14,2	13,3
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,0	0,8	0,9	1,3	1,1	0,7
Tasa de Subempleo Subjetiva	32,8	32,2	37,9	37,8	34,4	30,0
Insuficiencia de horas	14,8	9,5	14,6	13,8	10,9	7,0
Empleo inadecuado por competencias	4,1	4,3	4,6	5,2	4,1	8,0
Empleo inadecuado por ingresos	25,5	27,9	31,8	31,2	28,6	26,7

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 54, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 5,28%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 15,19%.

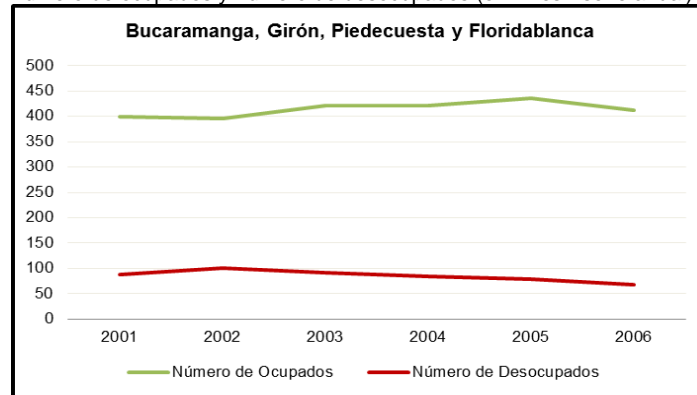
La gráfica 55, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,36%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 6,80%.

La gráfica 56, muestra que la dinámica anual de:

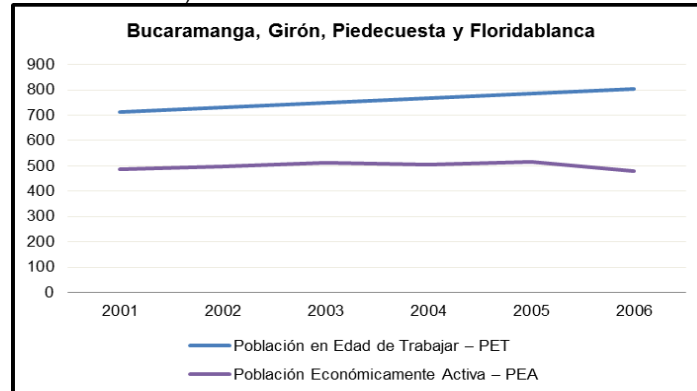
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 4,3 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,3 puntos porcentuales.

Gráfica 54: Empleo Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



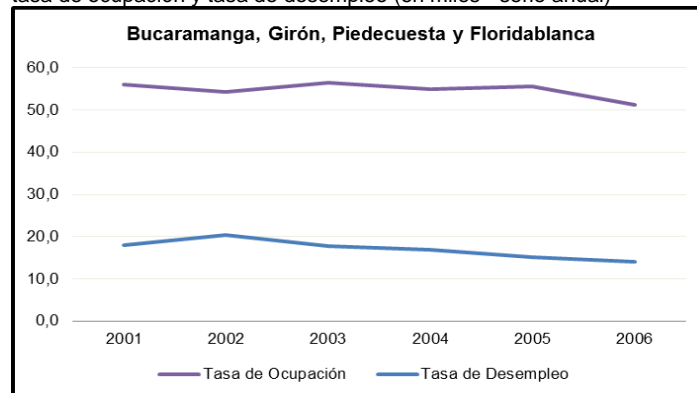
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 55: Empleo Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 56: Empleo Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 22, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Manizales y Villa María, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 22: Empleo - Manizales y Villa María (En miles - Serie Anual)

Información Manizales y Villa María	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	146	149	147	145	146	146
Número de Desocupados	33	35	34	33	30	27
Abiertos	30	32	31	30	29	25
Ocultos	3	3	3	3	1	2
Inactivos	109	109	119	126	132	142
Subempleados Subjetivos	65	66	61	53	50	45
Insuficiencia de horas	33	34	30	24	19	14
Empleo inadecuado por competencias	6	6	6	6	6	15
Empleo inadecuado por ingresos	49	51	48	41	42	41
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	76,8	77,3	77,7	78,1	78,5	79,2
Población en Edad de Trabajar – PET	288	293	300	304	309	315
Población Económicamente Activa – PEA	179	184	181	178	177	173
Tasa Global de Participación	62,2	62,8	60,3	58,4	57,2	54,9
Tasa de Ocupación	50,7	50,8	49,0	47,5	47,4	46,3
Tasa de Desempleo	18,6	19,2	18,7	18,6	17,1	15,6
Tasa de Desempleo (Abierto)	16,7	17,5	17,0	16,9	16,4	14,7
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,8	1,7	1,8	1,8	0,8	0,9
Tasa de Subempleo Subjetiva	36,2	35,8	33,7	29,6	28,3	26,3
Insuficiencia de horas	18,3	18,7	16,6	13,6	11,0	7,9
Empleo inadecuado por competencias	3,4	3,3	3,3	3,2	3,6	8,5
Empleo inadecuado por ingresos	27,3	27,5	26,4	23,2	23,7	23,5

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 57, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 no presenta variación.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 10%.

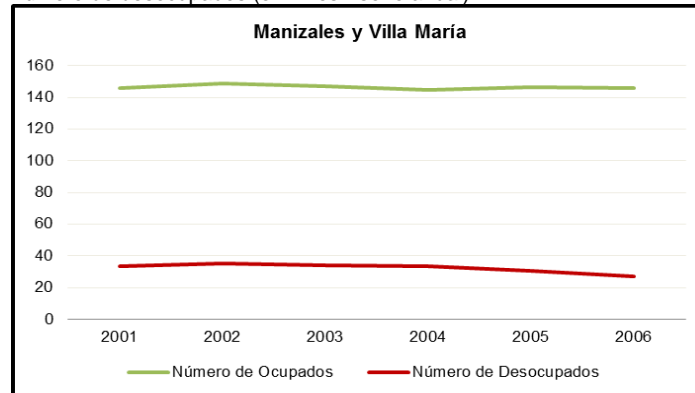
La gráfica 58, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 1,90%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 2,26%.

La gráfica 59, muestra que la dinámica anual de:

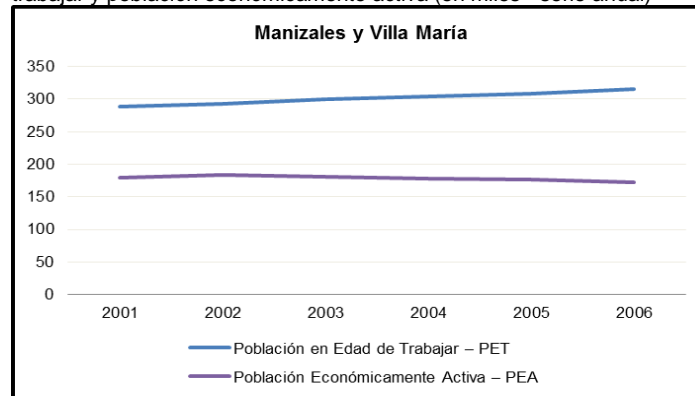
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,1 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,5 puntos porcentuales.

Gráfica 57: Empleo Manizales y Villa María - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



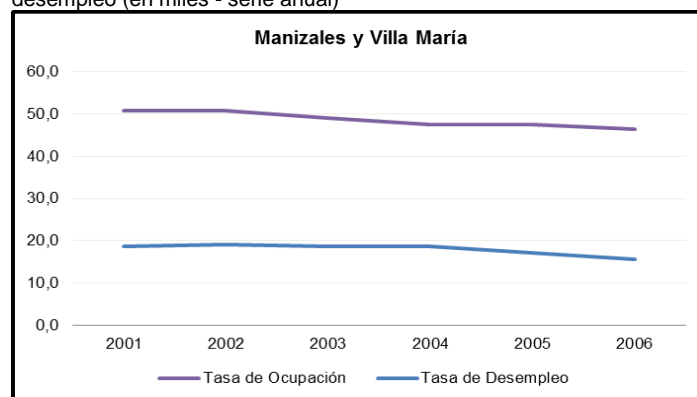
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 58: Empleo Manizales y Villa María - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 59: Empleo Manizales y Villa María - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 23, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Pasto, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 23: Empleo - Pasto (En miles - Serie Anual)

Información Pasto	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	144	145	149	148	155	159
Número de Desocupados	35	32	33	34	27	29
Abiertos	32	30	31	33	26	28
Ocultos	2	2	2	1	1	1
Inactivos	78	87	90	97	107	108
Subempleados Subjetivos	72	73	66	63	55	71
Insuficiencia de horas	32	32	23	15	12	21
Empleo inadecuado por competencias	5	4	4	5	6	30
Empleo inadecuado por ingresos	60	60	58	58	50	61
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	73,7	74,0	74,4	74,8	75,2	75,9
Población en Edad de Trabajar – PET	257	264	272	279	288	296
Población Económicamente Activa – PEA	178	177	182	182	182	188
Tasa Global de Participación	69,4	67,1	67,0	65,1	63,0	63,5
Tasa de Ocupación	55,9	54,9	54,9	52,9	53,6	53,8
Tasa de Desempleo	19,4	18,1	18,1	18,8	14,9	15,3
Tasa de Desempleo (Abierto)	18,1	16,9	17,2	18,3	14,4	14,7
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,4	1,2	0,9	0,5	0,5	0,6
Tasa de Subempleo Subjetiva	40,3	41,2	36,5	34,8	30,2	37,6
Insuficiencia de horas	18,2	18,1	12,6	8,1	6,4	11,0
Empleo inadecuado por competencias	2,6	2,5	2,3	3,0	3,2	16,1
Empleo inadecuado por ingresos	33,7	33,9	31,8	31,7	27,6	32,7

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 60, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,52%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 6,90%.

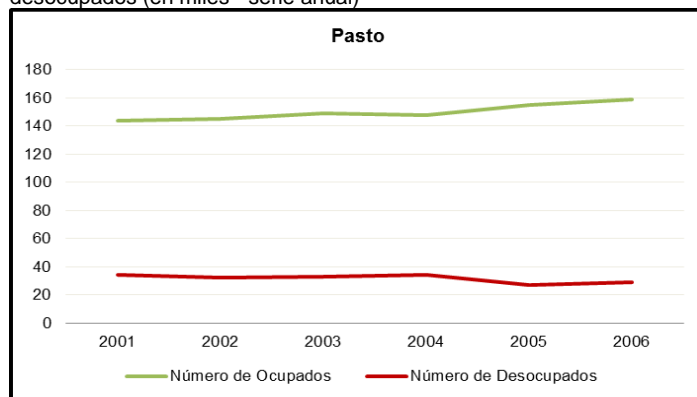
La gráfica 61, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,70%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,19%.

La gráfica 62, muestra que la dinámica anual de:

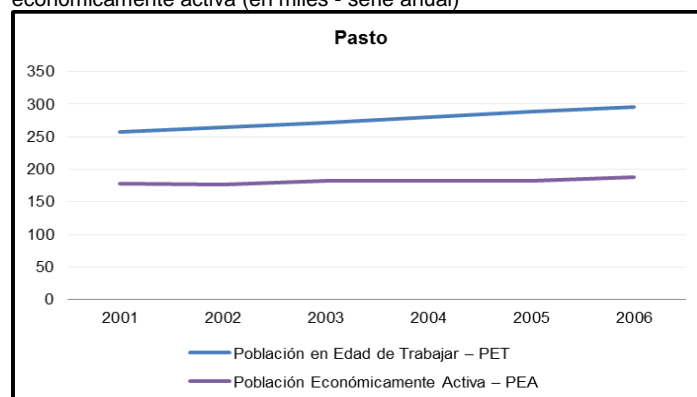
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 0,2 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 0,4 puntos porcentuales.

Gráfica 60: Empleo Pasto - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



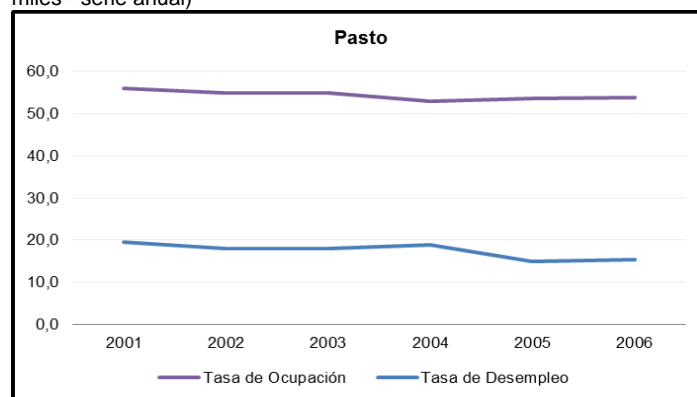
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 61: Empleo Pasto - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 62: Empleo Pasto - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 24, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 24: Empleo - Pereira, Dos Quebradas y La Virginia (En miles - Serie Anual)

Información Pereira, Dos Quebradas y La Virginia	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	246	248	254	258	268	266
Número de Desocupados	56	53	56	53	51	45
Abiertos	52	49	52	48	47	42
Ocultos	4	4	4	5	4	3
Inactivos	162	175	178	190	195	217
Subempleados Subjetivos	102	111	109	102	114	83
Insuficiencia de horas	49	52	44	43	42	26
Empleo inadecuado por competencias	7	8	8	8	9	17
Empleo inadecuado por ingresos	77	87	88	82	96	72
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	77,3	77,6	78,0	78,3	78,7	79,3

Información Pereira, Dos Quebradas y La Virginia	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Población en Edad de Trabajar – PET	463	476	488	501	514	528
Población Económicamente Activa – PEA	302	301	310	311	319	311
Tasa Global de Participación	65,1	63,3	63,5	62,0	62,0	58,9
Tasa de Ocupación	53,0	52,1	52,0	51,4	52,1	50,4
Tasa de Desempleo	18,6	17,8	18,1	17,1	16,0	14,4
Tasa de Desempleo (Abierto)	17,3	16,3	16,8	15,6	14,7	13,5
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	0,9
Tasa de Subempleo Subjetiva	33,8	36,7	35,1	33,0	35,8	26,7
Insuficiencia de horas	16,2	17,2	14,3	13,8	13,2	8,3
Empleo inadecuado por competencias	2,3	2,5	2,4	2,5	3,0	5,5
Empleo inadecuado por ingresos	25,5	29,0	28,3	26,3	30,0	23,1

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 63, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 0,75%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 11,76%.

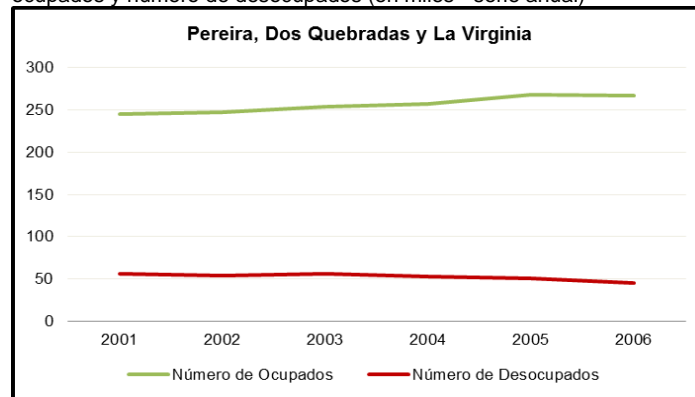
La gráfica 64, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,65%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 2,51%.

La gráfica 65, muestra que la dinámica anual de:

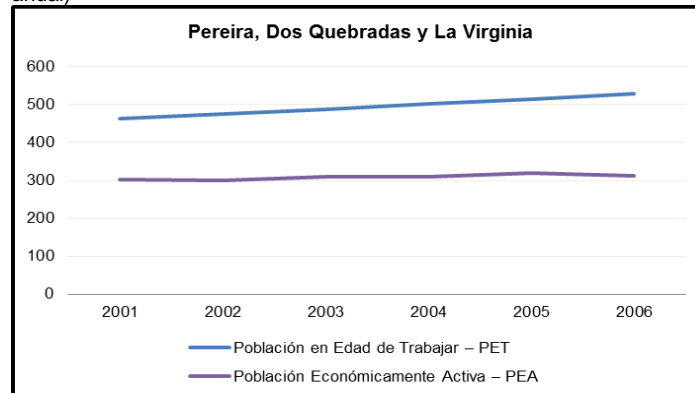
- La tasa de ocupación que del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,7 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,6 puntos porcentuales.

Gráfica 63: Empleo Pereira, Dos Quebradas y La Virginia - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



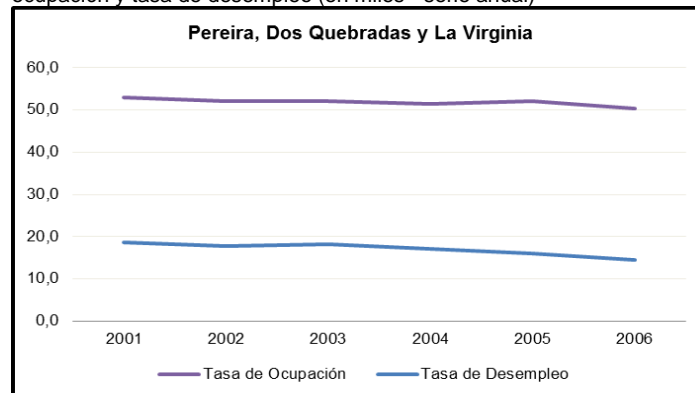
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 64: Empleo Pereira, Dos Quebradas y La Virginia - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 65: Empleo Pereira, Dos Quebradas y La Virginia - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 25, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 25: Empleo - Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia (En miles - Serie Anual)

Información Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	322	332	329	332	335	349
Número de Desocupados	59	67	72	62	58	51
Abiertos	55	63	66	57	55	48
Ocultos	4	4	5	5	3	4
Inactivos	200	200	217	244	265	279
Subempleados Subjetivos	111	149	156	147	133	144
Insuficiencia de horas	42	68	61	48	36	36
Empleo inadecuado por competencias	9	9	7	6	10	47
Empleo inadecuado por ingresos	93	118	128	126	116	130
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	74,0	74,3	74,5	74,9	75,3	75,8
Población en Edad de Trabajar – PET	581	599	618	638	658	680
Población Económicamente Activa – PEA	381	399	401	394	393	401
Tasa Global de Participación	65,7	66,5	64,9	61,8	59,7	59,0
Tasa de Ocupación	55,4	55,4	53,3	52,1	50,9	51,4
Tasa de Desempleo	15,6	16,7	17,9	15,7	14,8	12,8
Tasa de Desempleo (Abierto)	14,5	15,7	16,5	14,5	14,0	11,9
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,0	1,0	1,3	1,2	0,8	0,9
Tasa de Subempleo Subjetiva	29,1	37,3	39,0	37,4	33,8	36,0
Insuficiencia de horas	10,9	17,2	15,2	12,1	9,0	8,9
Empleo inadecuado por competencias	2,4	2,3	1,8	1,6	2,5	11,8
Empleo inadecuado por ingresos	24,3	29,5	31,8	32,0	29,5	32,4

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 66, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 4,01%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 12,07%.

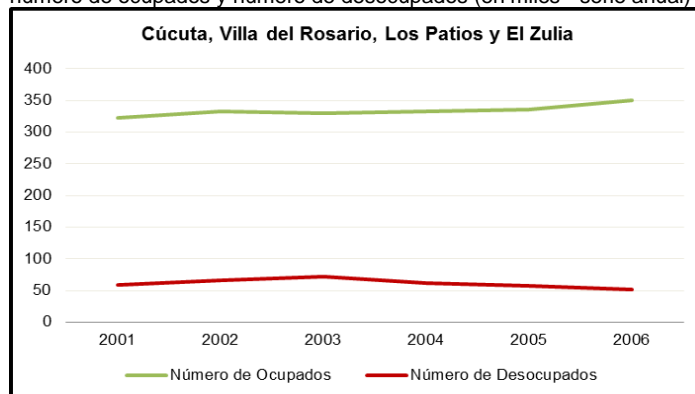
La gráfica 67, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,24%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2%.

La gráfica 68, muestra que la dinámica anual de:

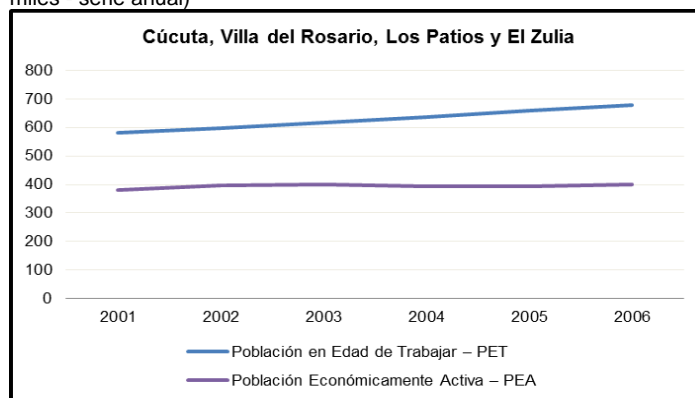
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 0,5 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 2 puntos porcentuales.

Gráfica 66: Empleo Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



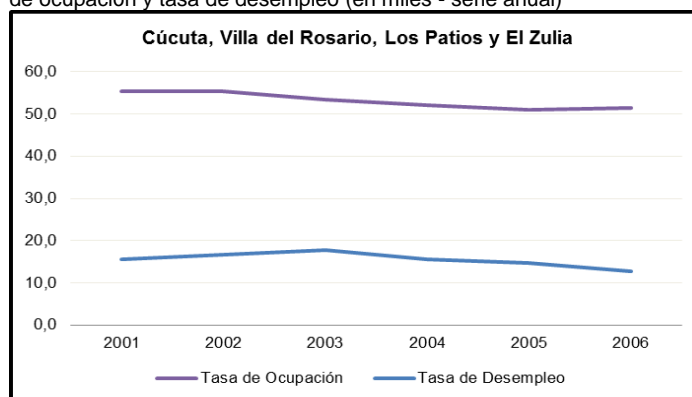
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 67: Empleo Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 68: Empleo Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 26, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Ibagué, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 26: Empleo - Ibagué (En miles - Serie Anual)

Información Ibagué	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	167	169	173	174	175	177
Número de Desocupados	50	51	53	50	46	44
Abiertos	44	47	49	45	43	42
Ocultos	6	4	4	5	3	2
Inactivos	91	93	92	100	108	114
Subempleados Subjetivos	82	86	87	88	82	81
Insuficiencia de horas	43	40	37	44	36	27
Empleo inadecuado por competencias	6	6	6	7	8	25
Empleo inadecuado por ingresos	64	69	74	72	67	71
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	76,4	76,8	77,1	77,5	77,9	78,5
Población en Edad de Trabajar – PET	308	313	318	323	328	335
Población Económicamente Activa – PEA	217	220	226	223	221	221
Tasa Global de Participación	70,4	70,4	71,0	69,1	67,2	65,9
Tasa de Ocupación	54,2	54,1	54,3	53,7	53,2	52,8
Tasa de Desempleo	23,0	23,1	23,5	22,2	20,8	20,0
Tasa de Desempleo (Abierto)	20,4	21,3	21,6	20,0	19,4	18,8
Tasa de Desempleo (Oculto)	2,6	1,8	1,9	2,2	1,4	1,1
Tasa de Subempleo Subjetiva	37,7	38,9	38,7	39,5	36,9	36,7
Insuficiencia de horas	19,8	18,0	16,5	19,5	16,4	12,1
Empleo inadecuado por competencias	2,9	2,5	2,8	2,9	3,5	11,4
Empleo inadecuado por ingresos	29,4	31,2	33,0	32,1	30,4	32,4

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 69, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 1,13%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 4,35%.

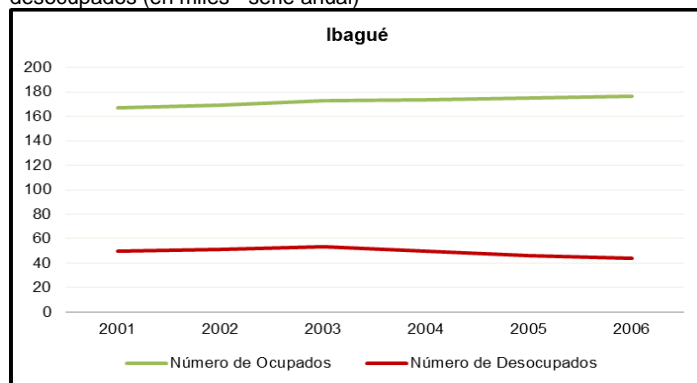
La gráfica 70, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 2,09%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 no presenta variación

La gráfica 71, muestra que la dinámica anual de:

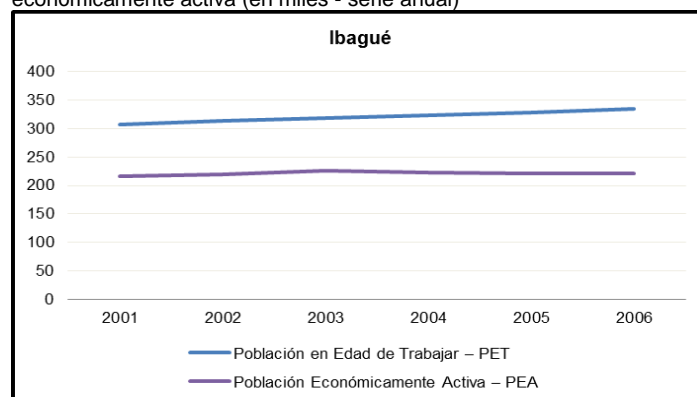
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,4 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,8 puntos porcentuales.

Gráfica 69: Empleo Ibagué - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



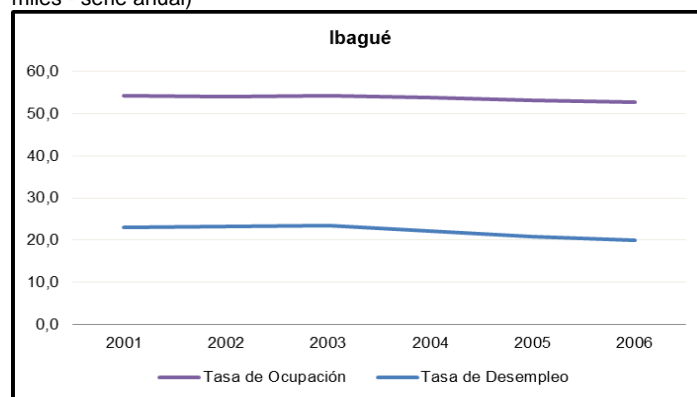
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 70: Empleo Ibagué - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 71: Empleo Ibagué - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 27, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Montería, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 27: Empleo - Montería (En miles - Serie Anual)

Información Montería	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	109	113	115	115	119	119
Número de Desocupados	23	23	22	23	21	20
Abiertos	21	22	21	22	20	18
Ocultos	2	2	1	1	1	1
Inactivos	65	64	67	70	74	81
Subempleados Subjetivos	50	55	51	54	51	54
Insuficiencia de horas	24	25	20	18	17	16
Empleo inadecuado por competencias	3	4	4	3	4	14
Empleo inadecuado por ingresos	38	43	43	46	44	49
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	76,8	77,1	77,5	78,0	78,4	79,4
Población en Edad de Trabajar – PET	197	201	204	209	213	220

Información Montería	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Población Económicamente Activa – PEA	132	137	138	138	140	139
Tasa Global de Participación	67,2	68,1	67,3	66,3	65,5	63,1
Tasa de Ocupación	55,3	56,5	56,5	55,3	55,9	54,1
Tasa de Desempleo	17,6	17,0	16,1	16,6	14,7	14,3
Tasa de Desempleo (Abierto)	16,0	15,9	15,5	16,1	14,1	13,3
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,6	1,1	0,6	0,5	0,6	1,0
Tasa de Subempleo Subjetiva	37,5	40,3	37,4	38,7	36,3	38,7
Insuficiencia de horas	18,1	18,6	14,6	12,9	11,9	11,3
Empleo inadecuado por competencias	2,4	3,2	2,6	2,5	2,6	10,2
Empleo inadecuado por ingresos	29,0	31,7	31,0	33,2	31,8	35,3

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 72, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 no presentó variación.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 4,76%.

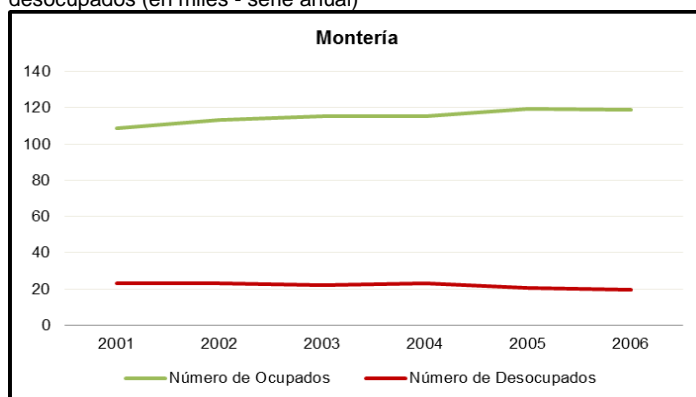
La gráfica 73, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,18%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó un 0,71%.

La gráfica 74, muestra que la dinámica anual de:

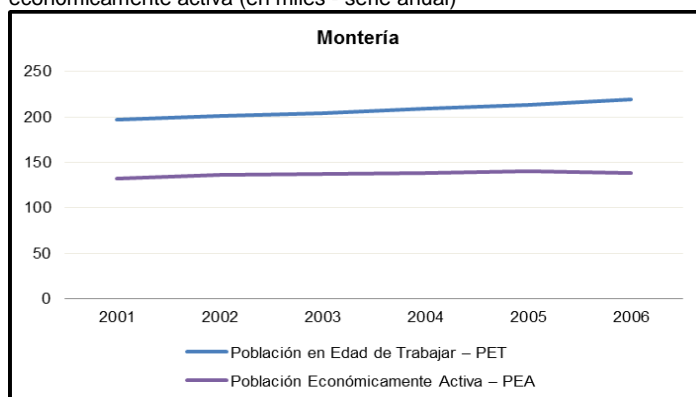
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 1,8 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,4 puntos porcentuales.

Gráfica 72: Empleo Montería - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



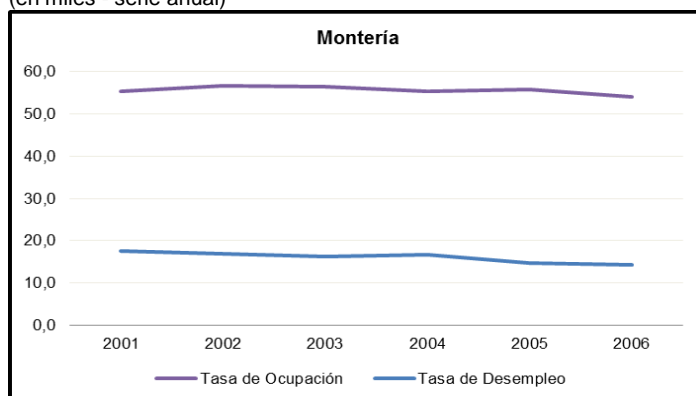
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 73: Empleo Montería - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 74: Empleo Montería - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 28, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Cartagena, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 28: Empleo - Cartagena (En miles - Serie Anual)

Información Cartagena	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	285	291	306	308	334	349
Número de Desocupados	60	52	55	54	62	63
Abiertos	58	49	53	52	58	58
Ocultos	2	3	2	2	3	4
Inactivos	285	307	311	331	319	328
Subempleados Subjetivos	52	57	56	68	102	119
Insuficiencia de horas	20	13	9	11	14	25
Empleo inadecuado por competencias	6	4	5	8	12	49
Empleo inadecuado por ingresos	45	52	53	66	100	111
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	73,8	74,1	74,5	74,7	75,0	75,5
Población en Edad de Trabajar – PET	630	651	672	693	715	739
Población Económicamente Activa – PEA	345	343	361	362	395	411
Tasa Global de Participación	54,8	52,8	53,7	52,3	55,3	55,6
Tasa de Ocupación	45,2	44,8	45,6	44,5	46,7	47,1
Tasa de Desempleo	17,5	15,2	15,1	14,9	15,6	15,2
Tasa de Desempleo (Abierto)	16,8	14,2	14,6	14,4	14,8	14,2
Tasa de Desempleo (Oculto)	0,7	1,0	0,5	0,5	0,8	1,0
Tasa de Subempleo Subjetiva	15,1	16,7	15,4	18,7	25,8	28,9
Insuficiencia de horas	5,8	3,8	2,6	3,0	3,4	6,1
Empleo inadecuado por competencias	1,7	1,2	1,5	2,3	3,1	11,9
Empleo inadecuado por ingresos	13,0	15,2	14,8	18,3	25,3	27,0

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 75, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 4,3%.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 1,59%.

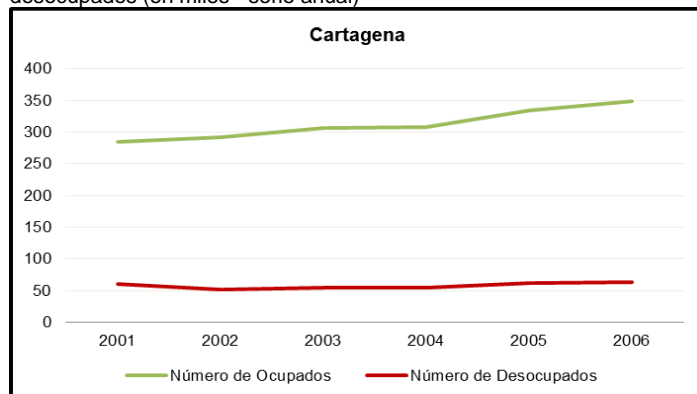
La gráfica 76, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,25%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,89%.

La gráfica 77, muestra que la dinámica anual de:

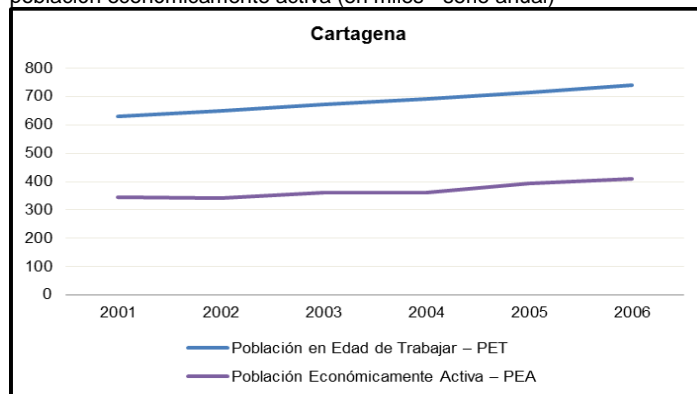
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 0,4 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo que del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,4 puntos porcentuales.

Gráfica 75: Empleo Cartagena - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



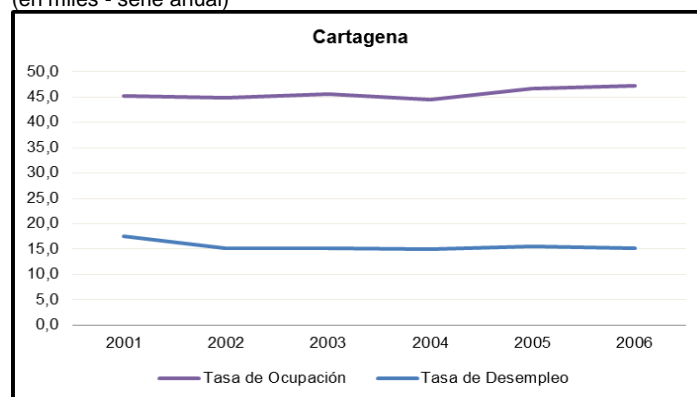
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 76: Empleo Cartagena - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 77: Empleo Cartagena - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La tabla 29, permite analizar y visualizar el comportamiento de 6 componentes del mercado laboral de Villavicencio, durante el periodo 2005 – 2006.

Tabla 29: Empleo - Villavicencio (En miles - Serie Anual)

Información Villavicencio	Cifras - Años					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Ocupados	119	127	129	134	141	141
Número de Desocupados	23	23	22	20	20	20
Abiertos	22	21	20	18	18	19
Ocultos	1	2	1	1	2	1
Inactivos	73	72	78	83	84	93
Subempleados Subjetivos	46	57	52	52	51	49
Insuficiencia de horas	17	18	12	16	18	13
Empleo inadecuado por competencias	4	6	5	6	6	20
Empleo inadecuado por ingresos	37	48	44	44	42	44
Población en Edad de Trabajar – PET (%)	74,5	74,8	75,1	75,4	75,9	76,6
Población en Edad de Trabajar – PET	215	222	229	237	245	253
Población Económicamente Activa – PEA	142	150	151	154	161	161
Tasa Global de Participación	66,0	67,6	65,9	65,0	65,7	63,4
Tasa de Ocupación	55,2	57,2	56,3	56,7	57,6	55,6
Tasa de Desempleo	16,4	15,4	14,5	12,7	12,3	12,4
Tasa de Desempleo (Abierto)	15,3	14,0	13,6	11,8	11,3	11,7
Tasa de Desempleo (Oculto)	1,0	1,3	1,0	0,9	0,9	0,7
Tasa de Subempleo Subjetiva	32,5	38,2	34,1	33,7	31,9	30,7
Insuficiencia de horas	11,9	11,8	7,9	10,4	11,1	8,2
Empleo inadecuado por competencias	3,1	4,2	3,3	3,6	3,6	12,7
Empleo inadecuado por ingresos	26,3	32,1	29,5	28,4	25,9	27,2

Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

La gráfica 78, muestra que la dinámica anual de:

- La población ocupada del año 2006 con respecto al año 2005 no presenta variación.
- La población desocupada del año 2006 con respecto al año 2005 no presenta variación

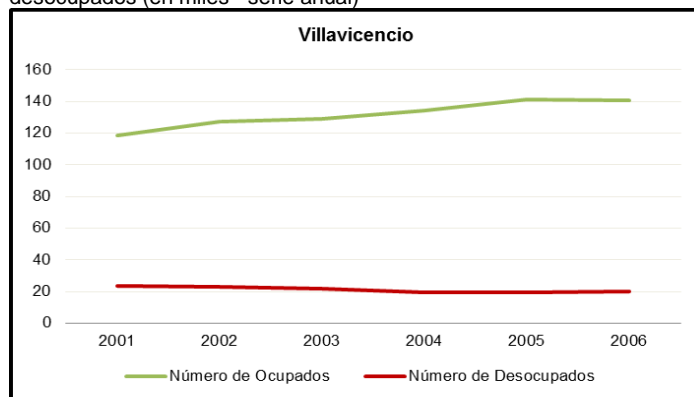
La gráfica 79, muestra que la dinámica anual de:

- La población en edad de trabajar del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó un 3,16%.
- La población económicamente activa del año 2006 con respecto al año 2005 no presenta variación.

La gráfica 80, muestra que la dinámica anual de:

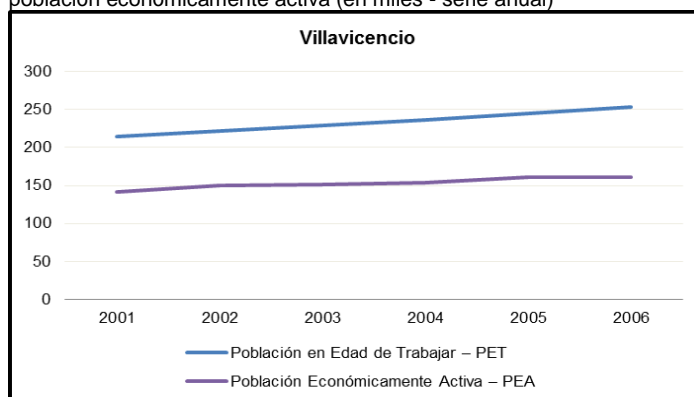
- La tasa de ocupación del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 2 puntos porcentuales.
- La tasa de desempleo del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 0,1 puntos porcentuales.

Gráfica 78: Empleo Villavicencio - número de ocupados y número de desocupados (en miles - serie anual)



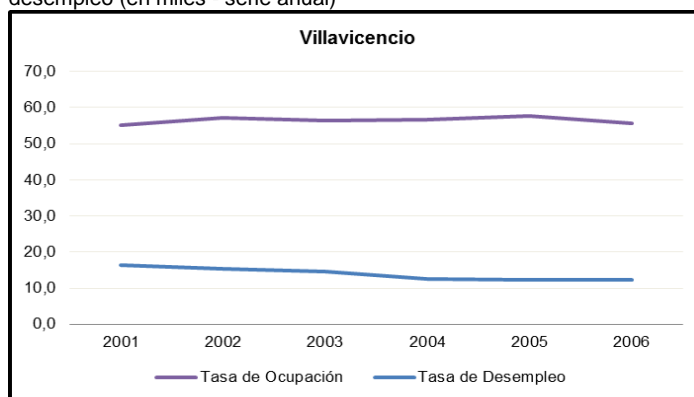
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 79: Empleo Villavicencio - población en edad de trabajar y población económicamente activa (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Gráfica 80: Empleo Villavicencio - tasa de ocupación y tasa de desempleo (en miles - serie anual)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Encuesta Continua de Hogares (ECH).

### 4.5.3 Producto Interno Bruto PIB

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE & el Banco de la República (2012) establecen que el Producto Interno Bruto PIB “permite medir el nivel de la actividad productiva, así como su comportamiento, evolución y estructura económica” (p.13).

El PNUD Colombia & la Universidad del Cauca (2012) en el documento “Cauca Frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio - Estado de Avance 2012” enuncia que “el Departamento del Cauca se caracteriza por fundamentar su economía en la producción agrícola, ganadera, en la actividad pesquera, la agricultura y la explotación forestal” (p.22).

La producción agrícola basada en el fique, la caña de azúcar, la caña panelera y el café, existiendo cultivos menores de papa, maíz, yuca, frijol y tomate. Otro

renglón que se destaca es la ganadería, altamente tecnificada. El Litoral Pacífico constituye la mayor reserva forestal con existencias madereras que alcanzan un volumen comercial de 4,5 millones de C3. La piscicultura ha tenido un gran desarrollo en los últimos tiempos, representando el 25% de la actividad que se realiza en el Pacífico colombiano. En cuanto al sector minero, en las márgenes del río Naya hay grandes reservas de oro. Adicionalmente, las principales industrias son las de alimentos, bebidas, textiles. Se resalta que el Departamento del Cauca ha experimentado en los últimos 10 años un importante crecimiento en su desarrollo industrial, en gran parte debido a la ley 218 de 1995 como la Ley Paéz. Esta Ley permitió la creación de nuevas industrias, generando oportunidades de empleo y contribuyendo a la economía del Departamento (PNUD Colombia & Universidad del Cauca, 2012).

Así mismo, sectores como la agroindustria, manufacturas, confecciones, artesanías, la industria editorial, la construcción, los productos de educación y conocimiento, software y el turismo, han experimentado también un constante crecimiento en la última década, lo que ha representado un incremento en el desarrollo de la región reflejado en una mejora en las condiciones de vida de los caucanos. (PNUD Colombia & Universidad del Cauca, 2012, p.22)

La siguiente tabla detalla el comportamiento del Producto Interno Bruto departamental, en el periodo 2005 – 2011.

Tabla 30: Producto Interno Bruto – Cauca (Miles de millones de pesos)

Información Departamental	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PIB a precios constantes	4.866	5.184	5.347	5.590	5.760	6.147	6384
Tasa de crecimiento	3,0	6,5	3,1	4,5	3,0	6,7	3,9
Contribución al PIB nacional	0,04	0,09	0,04	0,06	0,04	0,09	0,05
PIB Percápita	3.835.029	4.299.847	4.597.956	5.048.150	5.497.702	6.046.455	6.540.643

Fuente: DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

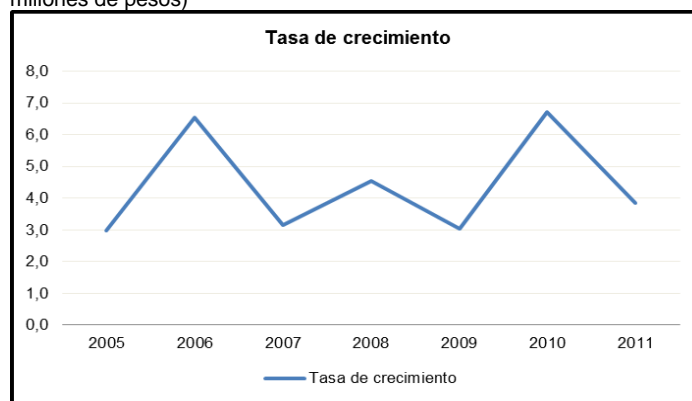
De lo anterior, se analiza que la tasa de crecimiento del PIB departamental ha registrado una variación en el comportamiento durante el periodo, en donde:

- El año 2006 con respecto al año 2005 registró un incremento de 3,5 puntos porcentuales.
- El año 2007 con respecto al año 2006 registró una disminución de 3,4 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2007 registró un incremento de 1,4 puntos porcentuales.
- El año 2009 con respecto al año 2008 registró una disminución de 1,5 puntos porcentuales.

- El año 2010 con respecto al año 2009 registró un incremento de 3,7 puntos porcentuales.
- El año 2011 con respecto al año 2010 registró una disminución de 2,8 puntos porcentuales.

En ese sentido, la gráfica 81 permite visualizar el comportamiento de la tasa de crecimiento del PIB departamental en el periodo 2005 – 2011:

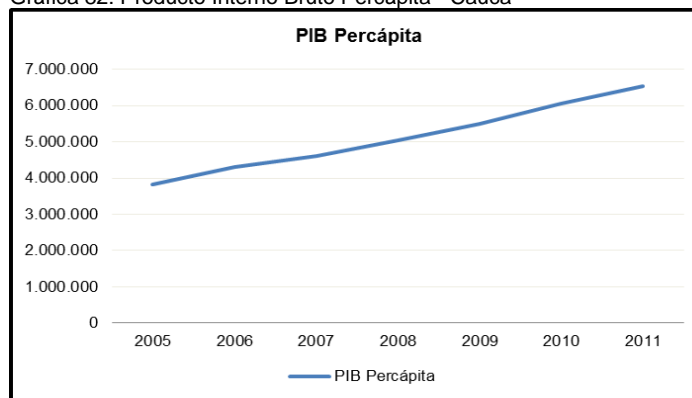
Gráfica 81: Tasa de crecimiento producto interno bruto – Cauca (miles de millones de pesos)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

No obstante, el PIB Percápita para el Departamento del Cauca, en el periodo 2005 – 2011 fue creciente (ver gráfica 82), en donde:

Gráfica 82: Producto Interno Bruto Percápita - Cauca



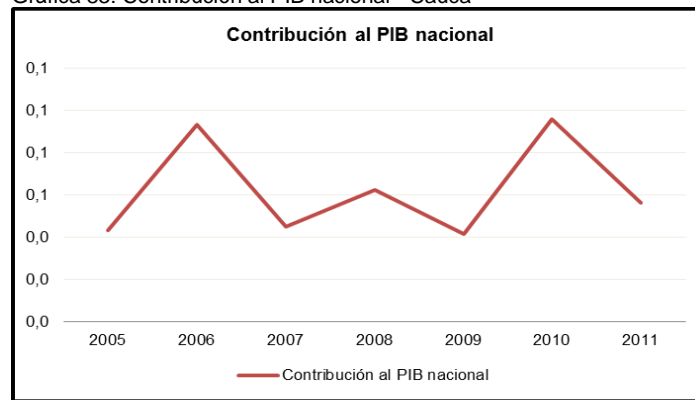
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

- El año 2006 con respecto al año 2005 registró un incremento de 10,81%.
- El año 2007 con respecto al año 2006 registró un incremento de 6,48%.

- El año 2008 con respecto al año 2007 registró un incremento de 8,92%.
- El año 2009 con respecto al año 2008 registró un incremento de 8,18%.
- El año 2010 con respecto al año 2009 registró un incremento de 9,08%.
- El año 2011 con respecto al año 2010 registró un incremento de 7,56%.

Sin embargo, la gráfica 83 advierte la escasa participación de la economía del Departamento del Cauca en el agregado nacional, evidenciando que:

Gráfica 83: Contribución al PIB nacional - Cauca



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

- El año 2006 con respecto al año 2005 registró un incremento de 0,05 puntos porcentuales.
- El año 2007 con respecto al año 2006 registró una disminución de 0,05 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2007 registró un incremento de 0,02 puntos porcentuales.
- El año 2009 con respecto al año 2008 registró una disminución de 0,02 puntos porcentuales.
- El año 2010 con respecto al año 2009 registró un incremento de 0,05 puntos porcentuales.
- El año 2011 con respecto al año 2010 registró una disminución de 0,04 puntos porcentuales.

#### 4.5.4 Agrupación por ramas de actividad – PIB

Al valorar la distribución del Producto Interno Bruto departamental por sectores, las actividades agropecuarias ocupan el renglón principal del PIB con una participación del 13,29% del total de la economía departamental.

Sin embargo, la Universidad del Cauca (2008) expone que:

Como lo han demostrado algunos estudios la escasa articulación de las actividades agropecuarias con procesos de transformación industrial, permite que las cifras no logren una participación consecuente con este rasgo. Por esta misma razón, la industria logra unos porcentajes relativamente altos. Este comportamiento contradictorio tiene que ver con la heterogeneidad del Departamento, su pobre integración y la concentración de las actividades industriales en el norte, ligadas sobre todo al Valle del Cauca. (p.7)

Según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, en el documento Generalidades Departamento del Cauca, lo anterior responde a

La tragedia ocasionada por el terremoto y la avalancha del 6 de junio de 1994 sobre la cuenca del río Páez que afectó a 15 municipios de los Departamentos del Cauca y Huila, por lo cual el Congreso de la República promulgó la Ley 218 de 1995, conocida como la “Ley Páez”, cuyo objeto principal fue dar incentivos para las empresas que se localizaran en determinadas zonas y contribuir así con la recuperación económica y social regional. En el norte del departamento se instalaron fábricas de productos alimenticios, bebidas, lácteos, papel, empaques, azúcar, entre otras. (p.44)

La tabla 31 (2008) muestra las ramas de actividad que integran el PIB departamental, las cuales al clasificarlas, permiten que el Departamento ocupe las siguientes posiciones en el contexto nacional:

- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca → 16
- Explotación de minas y canteras → 21
- Industria manufacturera → 11
- Electricidad, gas de ciudad y agua → 15
- Construcción → 21
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles → 20
- Transporte, almacenamiento y comunicación → 19
- Establecimientos financieros, seguros... → 14
- Servicios sociales, comunales y personales → 13

Tabla 31: Agrupación por ramas de actividad – Cauca PIB

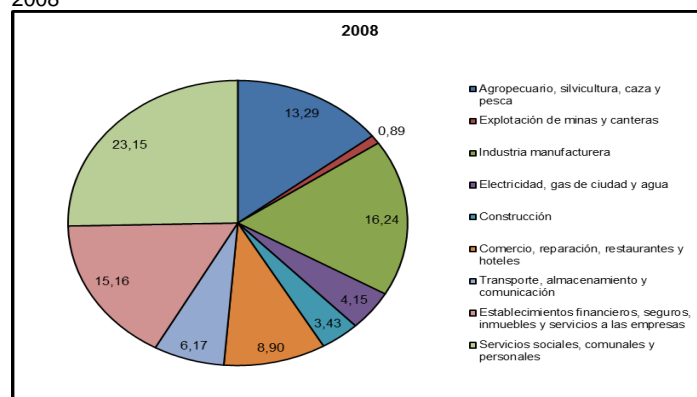
Agrupación por Ramas de Actividad	Valor	2008		Variación Porcentual Vs. 2007
		Participación Departamental por Rama de Actividad	Participación Nacional por Rama de Actividad	
Agropecuario, silvicultura, caza y pesca	743	13,29	0,18	-4,51
Explotación de minas y canteras	50	0,89	0,01	3,45
Industria manufacturera	908	16,24	0,23	7,75
Electricidad, gas de ciudad y agua	232	4,15	0,06	12,11
Construcción	192	3,43	0,05	-12,08
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	497	8,90	0,12	3,67
Transporte, almacenamiento y comunicación	345	6,17	0,09	5,03
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	847	15,16	0,21	8,02
Servicios sociales, comunales y personales	1.294	23,15	0,32	4,93
Subtotal valor agregado	5.100	91,25	1,27	3,78
Impuestos menos subvenciones sobre la producción e importaciones	490	8,76	0,12	13,23
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEPARTAMENTAL	5.590	100		4,54
PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL	401.743		1,39	3,55
PIB PERCÁPITA	5.048.150			9,79

Fuente: DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La gráfica 84 muestra que las ramas de actividad de mayor a menor participación en el PIB departamental del año 2008 son:

- Servicios sociales, comunales y personales —> 23,15
- Industria manufacturera —> 16,25
- Establecimientos financieros, seguros... —> 15,16
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca —> 13,29
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles —> 8,90
- Transporte, almacenamiento y comunicación —> 6,17
- Electricidad, gas de ciudad y agua —> 4,15
- Construcción —> 3,43
- Explotación de minas y canteras —> 0,89

Gráfica 84: Participación departamental por rama de actividad – Cauca 2008

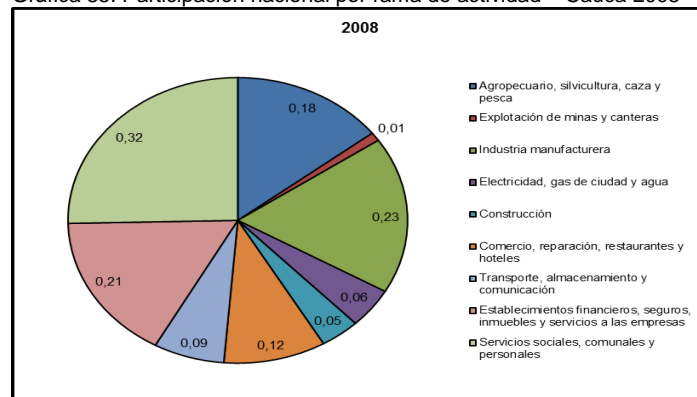


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

Así mismo, la gráfica 85 muestra la participación del PIB departamental en el PIB nacional para el año 2008, de mayor a menor participación:

- Servicios sociales, comunales y personales → 0,32
- Industria manufacturera → 0,23
- Establecimientos financieros, seguros... → 0,21
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca → 0,18
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles → 0,12
- Transporte, almacenamiento y comunicación → 0,09
- Electricidad, gas de ciudad y agua → 0,06
- Construcción → 0,05
- Explotación de minas y canteras → 0,01

Gráfica 85: Participación nacional por rama de actividad – Cauca 2008



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La tabla 31 (2009) muestra las ramas de actividad que integran el PIB departamental, las cuales al clasificarlas, permiten que el Departamento ocupe las siguientes posiciones en el contexto nacional:

- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca → 18
- Explotación de minas y canteras → 19
- Industria manufacturera → 9
- Electricidad, gas de ciudad y agua → 17
- Construcción → 21
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles → 19
- Transporte, almacenamiento y comunicación → 19
- Establecimientos financieros, seguros... → 14
- Servicios sociales, comunales y personales → 13

Tabla 31: (Continuación)

Agrupación por Ramas de Actividad	Valor	2009		Variación Porcentual Vs. 2008
		Participación Departamental por Rama de Actividad	Participación Nacional por Rama de Actividad	
Agropecuario, silvicultura, caza y pesca	599	10,39	0,15	-19,39
Explotación de minas y canteras	78	1,36	0,02	56,58
Industria manufacturera	1.045	18,15	0,26	15,17
Electricidad, gas de ciudad y agua	204	3,54	0,05	-12,03
Construcción	234	4,07	0,06	21,97
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	502	8,71	0,12	0,84
Transporte, almacenamiento y comunicación	333	5,79	0,08	-3,43
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	867	15,05	0,21	2,29
Servicios sociales, comunales y personales	1.362	23,64	0,33	5,21
Subtotal valor agregado	5.238	90,94	1,28	2,70
Impuestos menos subvenciones sobre la producción e importaciones	523	9,08	0,13	6,84
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO DEPARTAMENTAL</b>	<b>5.760</b>	<b>100</b>		<b>3,04</b>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL</b>	<b>408.378</b>		<b>1,41</b>	<b>1,65</b>
<b>PIB PERCÁPITA</b>	<b>5.497.702</b>			<b>8,91</b>

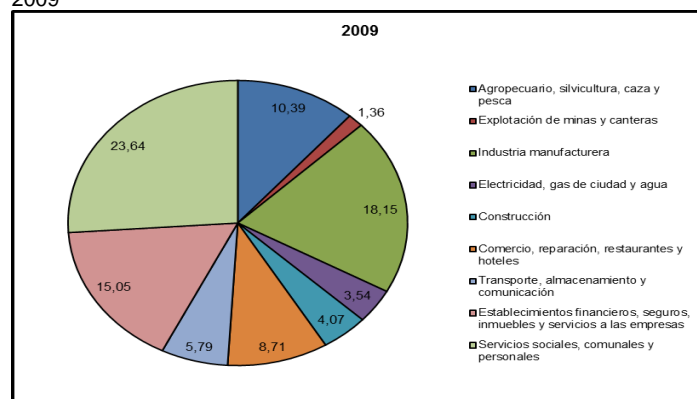
Fuente: DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La gráfica 86 muestra que las ramas de actividad de mayor a menor participación en el PIB departamental del año 2009 son:

- Servicios sociales, comunales y personales → 23,64
- Industria manufacturera → 18,15
- Establecimientos financieros, seguros... → 15,05
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca → 10,39
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles → 8,71
- Transporte, almacenamiento y comunicación → 5,79

- Construcción → 4,07
- Electricidad, gas de ciudad y agua → 3,54
- Explotación de minas y canteras → 1,36

Gráfica 86: Participación departamental por rama de actividad – Cauca 2009

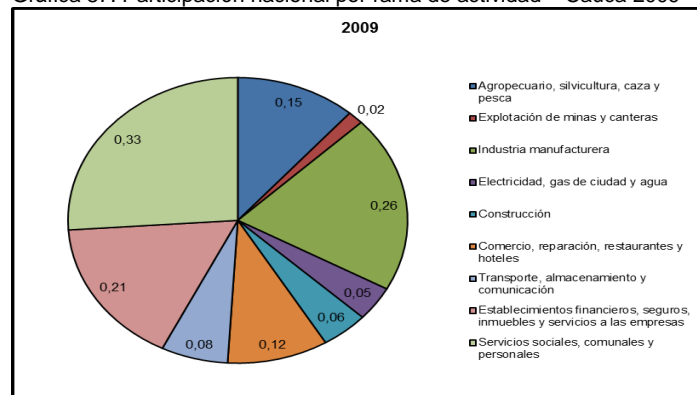


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

Así mismo, la gráfica 87 muestra la participación del PIB departamental en el PIB nacional para el año 2009, de mayor a menor participación:

- Servicios sociales, comunales y personales → 0,33
- Industria manufacturera → 0,26
- Establecimientos financieros, seguros... → 0,21
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca → 0,15
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles → 0,12
- Transporte, almacenamiento y comunicación → 0,08
- Construcción → 0,06
- Electricidad, gas de ciudad y agua → 0,05
- Explotación de minas y canteras → 0,02

Gráfica 87: Participación nacional por rama de actividad – Cauca 2009



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La tabla 31 (2010) muestra las ramas de actividad que integran el PIB departamental, las cuales al clasificarlas, permiten que el Departamento ocupe las siguientes posiciones en el contexto nacional:

- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca → 15
- Explotación de minas y canteras → 21
- Industria manufacturera → 9
- Electricidad, gas de ciudad y agua → 15
- Construcción → 21
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles → 20
- Transporte, almacenamiento y comunicación → 19
- Establecimientos financieros, seguros... → 14
- Servicios sociales, comunales y personales → 13

Tabla 31: (Continuación)

Agrupación por Ramas de Actividad	Valor	2010		Variación Porcentual Vs. 2009
		Participación Departamental por Rama de Actividad	Participación Nacional por Rama de Actividad	
Agropecuario, silvicultura, caza y pesca	766	12,46	0,18	27,95
Explotación de minas y canteras	50	0,81	0,01	-36,29
Industria manufacturera	1.082	17,61	0,25	3,55
Electricidad, gas de ciudad y agua	214	3,47	0,05	4,76
Construcción	242	3,94	0,06	3,37
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	521	8,48	0,12	3,91
Transporte, almacenamiento y comunicación	348	5,66	0,08	4,46
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	900	14,64	0,21	3,79
Servicios sociales, comunales y personales	1.454	23,66	0,34	6,80
Subtotal valor agregado	5.583	90,83	1,31	6,60
Impuestos menos subvenciones sobre la producción e importaciones	566	9,21	0,13	8,21
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO DEPARTAMENTAL</b>	<b>6.147</b>	<b>100</b>		<b>6,73</b>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL</b>	<b>424.717</b>		<b>1,45</b>	<b>4,00</b>
<b>PIB PERCÁPITA</b>	<b>6.046.455</b>			<b>9,98</b>

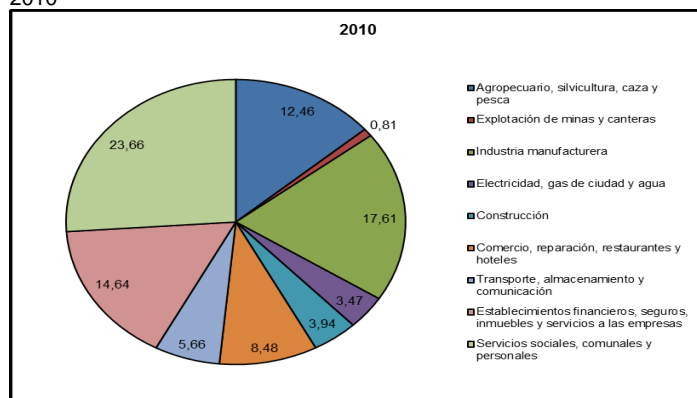
Fuente: DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La gráfica 88 muestra que las ramas de actividad de mayor a menor participación en el PIB departamental del año 2010 son:

- Servicios sociales, comunales y personales → 23,66
- Industria manufacturera → 17,61

- Establecimientos financieros, seguros... —> 14,64
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca —> 12,46
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles —> 8,48
- Transporte, almacenamiento y comunicación —> 5,66
- Construcción —> 3,94
- Electricidad, gas de ciudad y agua —> 3,47
- Explotación de minas y canteras —> 0,81

Gráfica 88: Participación departamental por rama de actividad – Cauca 2010

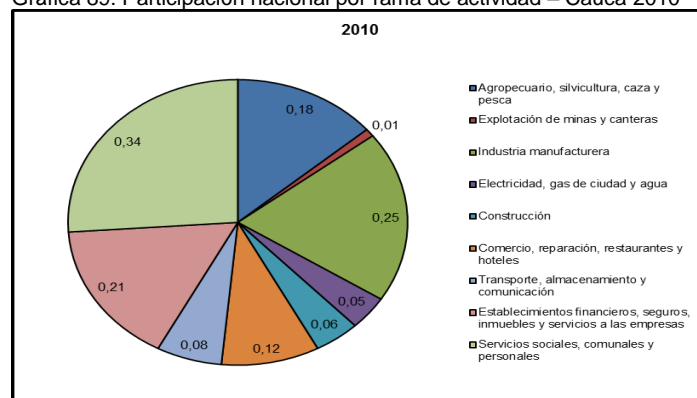


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

Así mismo, la gráfica 89 muestra la participación del PIB departamental en el PIB nacional para el año 2010, de mayor a menor participación:

- Servicios sociales, comunales y personales —> 0,34
- Industria manufacturera —> 0,25
- Establecimientos financieros, seguros... —> 0,21
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca —> 0,18
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles —> 0,12
- Transporte, almacenamiento y comunicación —> 0,08
- Construcción —> 0,06
- Electricidad, gas de ciudad y agua —> 0,05
- Explotación de minas y canteras —> 0,01

Gráfica 89: Participación nacional por rama de actividad – Cauca 2010



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La tabla 31 (2011) muestra las ramas de actividad que integran el PIB departamental, las cuales al clasificarlas, permiten que el Departamento ocupe las siguientes posiciones en el contexto nacional:

- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca —→ 13
- Explotación de minas y canteras —→ 22
- Industria manufacturera —→ 9
- Electricidad, gas de ciudad y agua —→ 16
- Construcción —→ 21
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles —→ 18
- Transporte, almacenamiento y comunicación —→ 19
- Establecimientos financieros, seguros... —→ 13
- Servicios sociales, comunales y personales —→ 13

Tabla 31: (Continuación)

Agrupación por Ramas de Actividad	Valor	2011		Variación Porcentual Vs. 2010
		Participación Departamental por Rama de Actividad	Participación Nacional por Rama de Actividad	
Agropecuario, silvicultura, caza y pesca	788	12,34	0,18	2,87
Explotación de minas y canteras	48	0,75	0,01	-4,40
Industria manufacturera	1.112	17,42	0,25	2,72
Electricidad, gas de ciudad y agua	219	3,43	0,05	2,55
Construcción	248	3,89	0,06	2,46
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	543	8,50	0,12	4,17
Transporte, almacenamiento y comunicación	363	5,69	0,08	4,29
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	949	14,87	0,21	5,51
Servicios sociales, comunales y personales	1.503	23,54	0,33	3,35

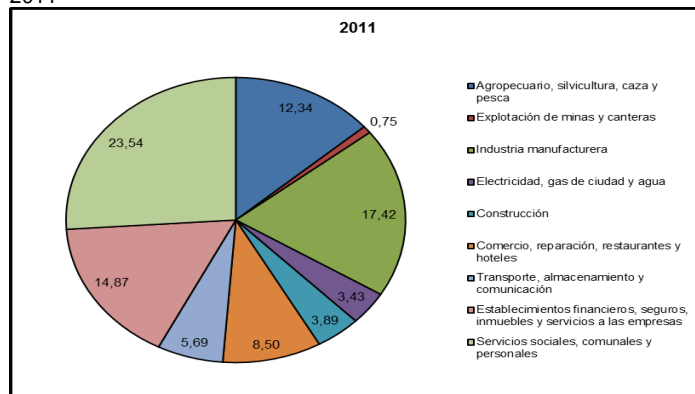
Subtotal valor agregado	5.776	90,49	1,28	3,46
Impuestos menos subvenciones sobre la producción e importaciones	611	9,58	0,14	7,99
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEPARTAMENTAL	6.384	100		3,85
PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL	449.837		1,42	5,91
PIB PERCÁPITA	6.540.643			8,17

Fuente: DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

La gráfica 90 muestra que las ramas de actividad de mayor a menor participación en el PIB departamental del año 2011 son:

- Servicios sociales, comunales y personales —→ 23,54
- Industria manufacturera —→ 17,42
- Establecimientos financieros, seguros... —→ 14,87
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca —→ 12,34
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles —→ 8,50
- Transporte, almacenamiento y comunicación —→ 5,69
- Construcción —→ 3,89
- Electricidad, gas de ciudad y agua —→ 3,43
- Explotación de minas y canteras —→ 0,75

Gráfica 90: Participación departamental por rama de actividad – Cauca 2011



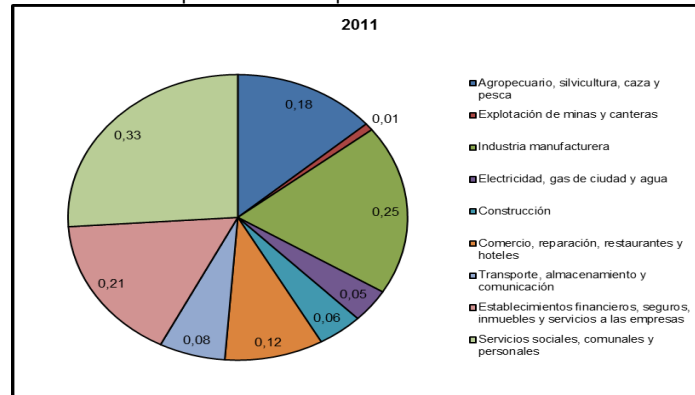
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

Así mismo, la gráfica 91 muestra la participación del PIB departamental en el PIB nacional para el año 2011, de mayor a menor participación:

- Servicios sociales, comunales y personales —→ 0,33
- Industria manufacturera —→ 0,25
- Establecimientos financieros, seguros... —→ 0,21
- Agropecuario, silvicultura, caza y pesca —→ 0,18
- Comercio, reparación, restaurantes y hoteles —→ 0,12

- Transporte, almacenamiento y comunicación —> 0,08
- Construcción —> 0,06
- Electricidad, gas de ciudad y agua —> 0,05
- Explotación de minas y canteras —> 0,01

Gráfica 91: Participación nacional por rama de actividad – Cauca 2011



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Cuentas nacionales departamentales Colombia 2000 - 2011pr.

## 5. INDICADORES DE SECTORES DE COBERTURA

De acuerdo a la Metodología “Línea Base – Diagnóstico de condiciones sociales y económicas” este capítulo comprende 5 variables, a las cuales se les hace claridad sobre el nivel de información de sus tablas y gráficas (departamental - municipal):

- Mortalidad infantil Municipal
- Tasa de mortalidad infantil Municipal
- Nacimientos Municipales
- Defunciones Municipales
- Afiliación al régimen subsidiado en salud Municipal
- Red pública hospitalaria Municipal
- Educación Municipal
- Cobertura educación básica Municipal
- Cobertura educación preescolar Municipal
- Cobertura educación primaria Municipal
- Cobertura educación secundaria Municipal
- Cobertura educación media Municipal
- Establecimientos y sedes educativas Municipales
- Acueducto Municipal
- Alcantarillado Municipal

### 5.1 MORTALIDAD INFANTIL

La mortalidad infantil es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida. Es importante aclarar que aunque la tasa de mortalidad infantil se mide sobre los niños menores de 1 año, también se ha medido algunas veces en niños menores de 5 años.

A su vez, esta variable es parte de los Objetivos de Desarrollo del Milenio que según la UNICEF (2013), tienen como meta establecida para el país que en el año 2015 se reducirá a 14 muertes por 1.000 nacidos vivos la mortalidad en menores de un año.

#### 5.1.1 Tasa de Mortalidad Infantil - TMI

La tabla 32, muestra la evolución en el periodo de 2005 a 2010 de la relación que existe entre el número de defunciones en menores de 1 año por cada 1000 nacidos vivos.

De esta manera, el municipio de Timbío presenta las siguientes características:

- La TMI del año 2006 con respecto al año 2005 disminuyó 0,39 puntos porcentuales.
- La TMI del año 2007 con respecto al año 2006 disminuyó 0,39 puntos porcentuales.
- La TMI del año 2008 con respecto al año 2007 disminuyó 0,39 puntos porcentuales
- La TMI del año 2009 con respecto al año 2008 disminuyó 0,39 puntos porcentuales.
- La TMI del año 2010 con respecto al año 2009 disminuyó 0,39 puntos porcentuales.

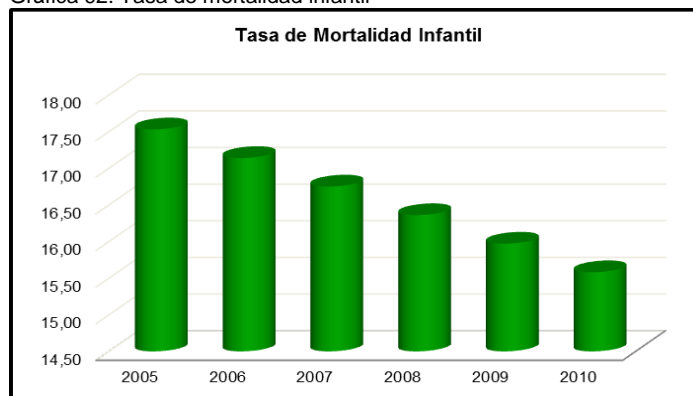
Tabla 32: Tasa de mortalidad infantil

TMI	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	17,53	17,14	16,75	16,36	15,97	15,58

Fuente: DANE - Colombia tasas de mortalidad infantil departamental 2005 - 2010.

De acuerdo a la gráfica 92, la tendencia de la mortalidad en menores de un año en el periodo 2005 – 2012 en el municipio de Timbío ha mostrado mejorías buscando cumplir las metas planteadas, mostrando una disminución año a año.

Gráfica 92: Tasa de mortalidad infantil



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Colombia tasas de mortalidad infantil departamental 2005 - 2010.

### 5.1.2 Nacimientos

Es la expulsión o extracción del cuerpo de la madre producto de la concepción, independientemente de la duración del embarazo, que después de dicha

separación respire o dé cualquier otra señal de vida como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, independientemente de que se haya cortado o no el cordón umbilical y de que esté o no desprendida la placenta. (Ministerio de Salud, 2013)

La tabla 33 describe el número de nacimientos en el periodo de 2005 a 2012, detallándola por género y área de ocurrencia entendido como total, cabecera, centro poblado y rural disperso.

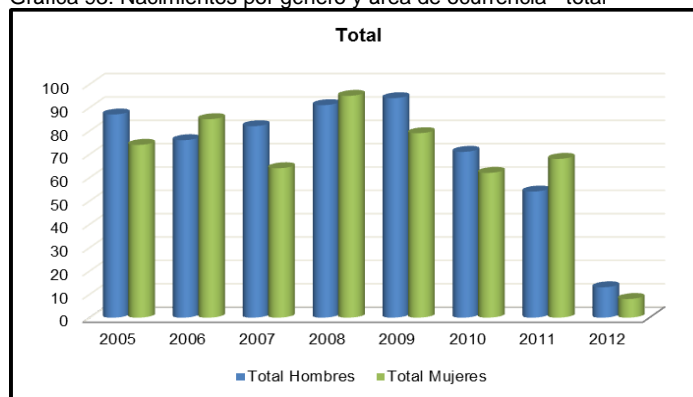
Tabla 33: Nacimientos por género y área de ocurrencia

Nacimientos		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	Total	161	161	146	186	173	133	122	21
	Hombre	87	76	82	91	94	71	54	13
	Mujer	74	85	64	95	79	62	68	8
Cabecera	Total	161	156	146	185	172	133	121	21
	Hombre	87	73	82	91	93	71	54	13
	Mujer	74	83	64	94	79	62	67	8
Centro Poblado	Total	0	1	0	0	0	0	0	0
	Hombre	0	1	0	0	0	0	0	0
	Mujer	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural Disperso	Total	0	4	0	1	1	0	1	0
	Hombre	161	161	146	186	173	133	122	21
	Mujer	87	76	82	91	94	71	54	13

Fuente: DANE - Estadísticas vitales.

De esta manera, la gráfica 93 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, el mayor número de nacimientos en el género masculino sucedió en el año 2009, mientras que para el género femenino sucedió en el año 2008.

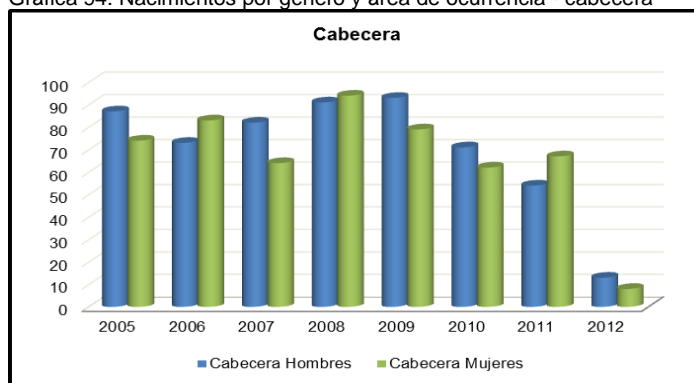
Gráfica 93: Nacimientos por género y área de ocurrencia - total



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 94 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, el mayor número de nacimientos en el género masculino sucedió en el año 2009, mientras que para el género femenino sucedió en el año 2008.

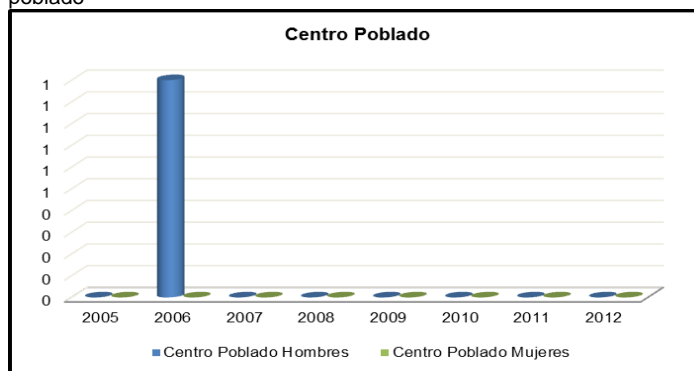
Gráfica 94: Nacimientos por género y área de ocurrencia - cabecera



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 95 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, el mayor número de nacimientos en el género masculino sucedió en el año 2006, mientras que para el género femenino no hubo reportes.

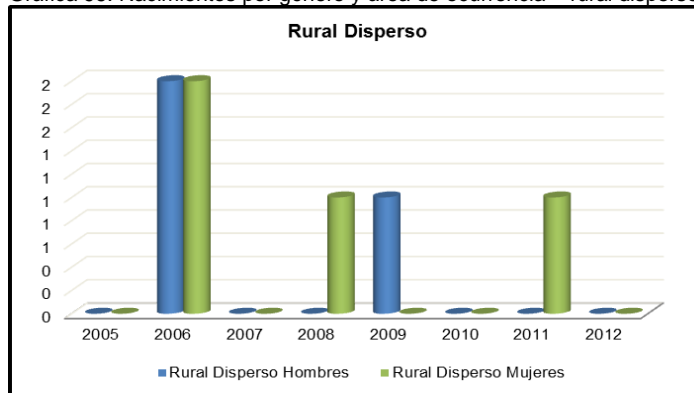
Gráfica 95: Nacimientos por género y área de ocurrencia – centro poblado



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 96 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, el mayor número de nacimientos en ambos géneros sucedieron en el año 2006.

Gráfica 96: Nacimientos por género y área de ocurrencia – rural disperso



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

### 5.1.3 Defunciones

Esta variable analiza el número de defunciones de niños menores de 1 año en el periodo de 2005 a 2012, desagregando la información por género y por área de ocurrencia.

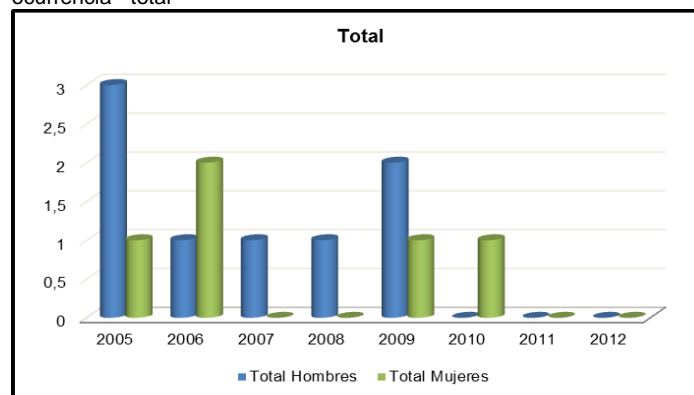
Tabla 34: Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia

Defunciones niños menores de 1 año		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	Total	4	3	1	1	3	1	0	0
	Hombre	3	1	1	1	2	0	0	0
	Mujer	1	2	0	0	1	1	0	0
Cabecera	Total	2	1	0	0	2	0	0	0
	Hombre	2	0	0	0	1	0	0	0
	Mujer	0	1	0	0	1	0	0	0
Centro Poblado	Total	1	0	0	0	0	0	0	0
	Hombre	1	0	0	0	0	0	0	0
	Mujer	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural Disperso	Total	1	2	1	1	1	1	0	0
	Hombre	0	1	1	1	1	0	0	0
	Mujer	1	1	0	0	0	1	0	0

Fuente: DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 97 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, el mayor número de defunciones en el género masculino sucedió en el año 2005, mientras que para el género femenino sucedió en el año 2006.

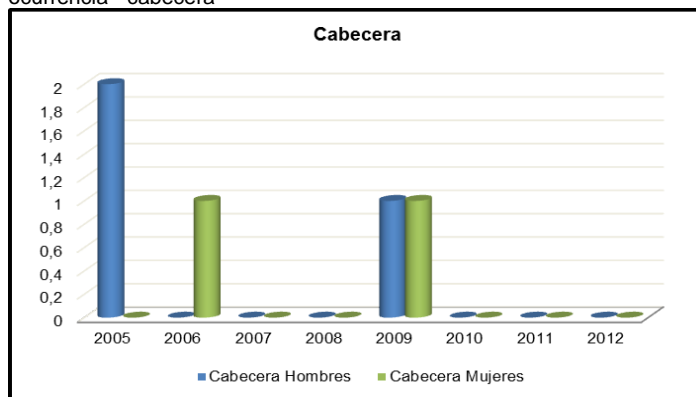
Gráfica 97: Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia - total



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 98 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, el mayor número de defunciones en el género masculino sucedió en el año 2005, mientras que para el género femenino permaneció constante para los años 2006 y 2009.

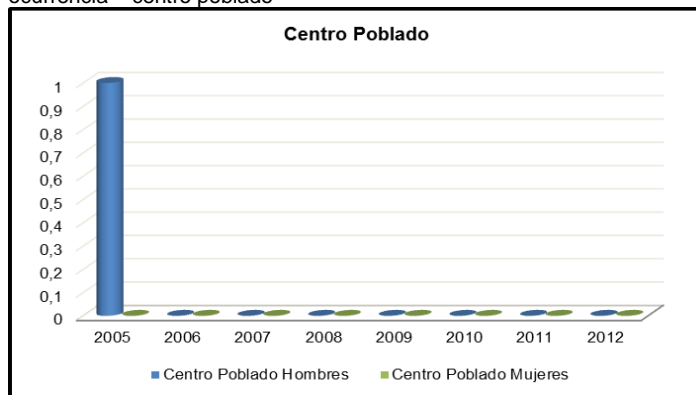
Gráfica 98: Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia - cabecera



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 99 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2012, no hubo reportes de defunciones en el género femenino, mientras que para el género masculino hubo un solo reporte para el año 2005.

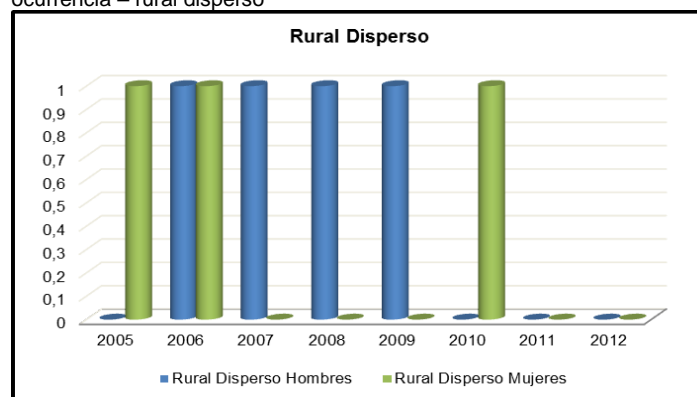
Gráfica 99: Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia – centro poblado



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

La gráfica 100 permite visualizar que en el periodo 2005 – 2008, el número de defunciones en el género masculino fue constante en el periodo 2006 – 2009, mientras que para el género femenino los reportes fueron constantes para los años 2005, 2006 y 2010.

Gráfica 100: Defunciones por grupos de edad, género y área de ocurrencia – rural disperso



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Estadísticas vitales.

## 5.2 AFILIACIÓN AL RÉGIMEN SUBSIDIADO EN SALUD

El DNP (2011) en el documento 37 de Indicadores Sociales Departamentales, manifiesta que el artículo 49 de la Constitución Política de Colombia establece que:

La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado. Se garantiza a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud.

Corresponde al Estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de salud a los habitantes y de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad.

También, establecer las políticas para la prestación de servicios de salud por entidades privadas, y ejercer su vigilancia y control. Así mismo, establecer las competencias de la Nación, las entidades territoriales y los particulares, y determinar los aportes a su cargo en los términos y condiciones señalados en la ley.

Los servicios de salud se organizarán en forma descentralizada, por niveles de atención y con participación de la comunidad.

La ley señalará los términos en los cuales la atención básica para todos los habitantes será gratuita y obligatoria.

Toda persona tiene el deber de procurar el cuidado integral de su salud y la de su comunidad. (p.59)

Sin embargo, para el año 1993 el país contaba con 3 sistemas de salud que ofrecían afiliación al 23% de la población y dejaban sin acceso a servicios básicos al 25% de los más pobres, ya que para ese año el sector de la salud estaba

compuesto por: el Sistema de Seguridad Social, el Sistema Nacional de Salud y el sistema privado.

En consecuencia, se aprobó la Ley 100 de 1993 con el propósito de reformar el sector salud y cuyo objetivo central es el acceso universal a los servicios de salud, afiliando a todos los individuos a un sistema único de seguridad social.

Adicionalmente, el DNP (2011) explica que la ley estableció dos regímenes de afiliación:

El contributivo: al que deben afiliarse todos los trabajadores, públicos y privados, pensionados y jubilados y los trabajadores independientes con capacidad de pago. Eso incluye entre otros a nacionales o extranjeros residentes en Colombia que tengan contrato de trabajo regido por las normas colombianas, los cónyuges o compañeros permanentes de los afiliados, los sistemas especiales de afiliación como los que cobijan a los miembros de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional, el personal contemplado en el Decreto Ley 1214 de 1990 vinculado antes de diciembre de 1993, los miembros no remunerados de las corporaciones públicas y los afiliados al Fondo Nacional de Prestaciones Sociales del Magisterio.

El subsidiado: dirigido a la población más pobre y vulnerable, sin capacidad de pago, de las zonas rurales y urbanas. En este régimen tienen prioridad las madres gestantes y lactantes, las cabeza de familia, los menores de un año y los que se encuentren en situación irregular, los desplazados, discapacitados, ancianos, los desmovilizados, núcleos familiares de madres comunitarias, y en líneas generales quienes pertenezcan al Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios para Programas Sociales SISBEN. En este último caso, tienen derecho al régimen subsidiado total los pertenecientes a los niveles 1 y 2 en las áreas rurales, lo que incluye todos los servicios de atención del Plan Obligatorio de Salud Subsidiado POS-S. (p.60)

El DNP (2011) explica que “para articular la afiliación de las personas al Sistema de Seguridad Social, se crearon unas entidades intermediarias encargadas de recoger los recursos de la afiliación y de garantizar la entrega de los servicios incluidos en un plan obligatorio” (p.60). Estas entidades están diferenciadas de acuerdo a cada régimen, de la siguiente manera:

- En el contributivo son llamadas entidades promotoras de salud EPS y están constituidas principalmente por el ISS, algunas de las antiguas Cajas de Previsión y diversas entidades privadas.
- En el subsidiado son llamadas administradoras del régimen subsidiado ARS.

Los entes encargados de elaborar la clasificación de los usuarios y afiliados en este régimen son las alcaldías municipales, las secretarías de salud y las

gubernaciones, de acuerdo a la clasificación obtenida de las encuestas del SISBEN.

La tabla 35, muestra la cobertura de afiliación en el régimen subsidiado del municipio de Timbío, de la cual se puede analizar que:

- La cobertura del año 2006 con respecto al año 2005 incrementó 2,75 puntos porcentuales.
- La cobertura del año 2007 con respecto al año 2006 incrementó 8,94 puntos porcentuales.
- La cobertura del año 2008 con respecto al año 2007 incrementó 20,87 puntos porcentuales.
- La cobertura del año 2009 con respecto al año 2008 incrementó 6,7 puntos porcentuales.
- La cobertura del año 2010 con respecto al año 2009 disminuyó 3,23 puntos porcentuales.
- La cobertura del año 2011 con respecto al año 2010 incrementó 18,9 puntos porcentuales.
- La cobertura del año 2012 con respecto al año 2011 no presentó variaciones.

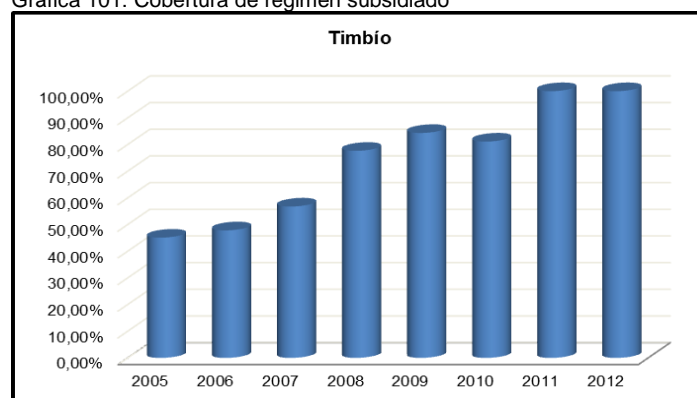
Tabla 35: Cobertura de régimen subsidiado

Cobertura Año 2005	Cobertura Año 2006	Cobertura Año 2007	Cobertura Año 2008	Cobertura Año 2009	Cobertura Año 2010	Cobertura Año 2011	Cobertura Año 2012
45,07%	47,82%	56,76%	77,63%	84,33%	81,10%	100,00%	100,00%

Fuente: Ministerio de la Protección Social - Reporte de afiliados al régimen subsidiado.

Para el periodo 2011-2012, y según el Ministerio de la Protección Social, existe 100% de cobertura en el régimen subsidiado en el municipio de Timbío (ver gráfica 101).

Gráfica 101: Cobertura de régimen subsidiado



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de la Protección Social - Reporte de afiliados al régimen subsidiado.

## 5.2.1 Red Pública Hospitalaria

Esta variable permite hacer un análisis del estado actual del sector de la salud en el municipio de Timbío, que si bien no está relacionado directamente con la afiliación al régimen subsidiado, si ofrece una idea clara de la ampliación en cobertura de este sector.

La tabla 36 muestra cuatro componentes que integran esta variable:

- Número de hospitales públicos.
- Número de camas hospitalarias y sus diferentes tipos.
- Número de las salas hospitalarias existentes.
- Número de ambulancias con las que cuenta el municipio.

Tabla 36: Red pública hospitalaria

Información	Año 2012
Número de hospitales públicos	1
Número de camas hospitalarias	11
Pediátricas	3
Adultos	6
Obstetricia	2
Número de salas hospitalarias existentes	1
Número de Ambulancias	3
Transporte Asistencial Básico	3
Transporte Asistencial Medicalizado	0

Fuente: Observatorio Salud Pública - Secretaría de Salud del Cauca.

En el año 2012, el municipio de Timbío disponía de 1 establecimiento de salud público, el cual contaba con 1 sala hospitalaria y 11 camas hospitalarias. A pesar de ello, y teniendo en cuenta el total de la población del municipio (32.628

habitantes año 2012), se observa claramente que estos recursos no alcanzan a cubrir las necesidades de salud de la población del municipio.

### **5.3 EDUCACIÓN**

La Universidad del Cauca (2008) manifiesta que aunque el Departamento del Cauca ha mostrado progresos importantes en la educación, las cifras son aún bastante precarias. Adicionalmente, se visualiza que existe una desigual distribución de la educación respecto de la proporción entre las zonas urbanas y rurales del Departamento, pese a que la mayor concentración de población se encuentra en las zonas rurales.

La Universidad del Cauca (2008) destaca que: “un elemento realmente preocupante en el Departamento tiene que ver con la escolaridad. Bajo muchos presupuestos se ha establecido que la educación constituye la mejor estrategia para mejorar la calidad del capital humano” (p.4).

Con referencia a la tasa de cobertura neta, el DNP establece que:

Mide la eficiencia del sistema, es decir, no tiene en cuenta las personas con sobreedad (atrasadas por repitencia, deserción o entrada tardía al sistema) o subedad (entrada temprana). Esta tasa indica qué proporción de las personas de determinada edad, que deben estar en el nivel educativo correspondiente (según la legislación escolar de cada país), efectivamente asisten.

Cuando el valor del indicador está por debajo del 100%, por ejemplo 90%, no se puede concluir que el 10% de los niños de 7 a 11 años está por fuera del sistema. De hecho, puede estar en él, pero en otros niveles educativos (preescolar, secundaria). (p.15)

Paralelamente el Ministerio de Educación Nacional aclara que la educación formal está organizada en tres niveles: el preescolar (comprende mínimo un grado obligatorio), la educación básica (con una duración de nueve grados que se desarrollará en dos ciclos: la educación básica primaria de cinco grados y la educación básica secundaria de cuatro grados) y la educación media (con una duración de dos grados).

#### **5.3.1 Cobertura neta de educación**

El Ministerio de Educación Nacional explica que:

La tasa de cobertura bruta es la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico, independiente de la edad que estos tengan y el total de población en el rango de edad teórico correspondiente a

dicho nivel. No obstante, la tasa de cobertura neta es la relación entre los estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad teórica correspondiente al nivel y el total de la población en ese rango de edad.

Igualmente establece que “el incremento progresivo de la tasa de cobertura neta es un indicador de una buena cobertura de la población en edad escolar y de una disminución de la proporción de ingresos tardíos y de las tasas de extraedad”.

Se puede observar entonces, que en el periodo comprendido entre los años 2008 a 2011 la educación en su gran mayoría es prestada por el Estado.

En cuanto a las matrículas en la educación básica en el municipio de Timbío (ver tabla 37), para el periodo 2008 – 2009 el indicador de años promedio de educación muestra una tendencia descendente equivalente al 7,50%, para el periodo 2009 – 2010 se presenta un incremento del 26,81%, mientras que para el periodo 2010 – 2011, las cifras presentan un descenso equivalente al 18,48%.

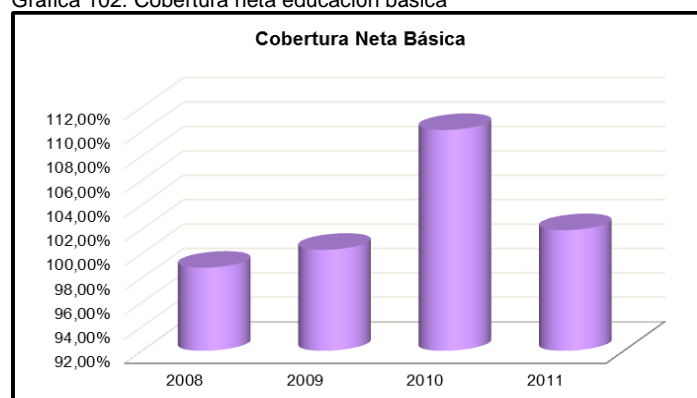
Tabla 37: Cobertura neta educación básica

<b>Matrícula Básica 6 a 14 años</b>	2008	Oficial	8.145
		No oficial	121
	2009	Oficial	7.534
		No oficial	121
<b>Matrícula Básica 5 a 16 años</b>	2010	Oficial	10.294
		No oficial	85
	2011	Oficial	8.289
		No oficial	351
<b>Población 6 a 14 años</b>	2008	Hombre	2.845
		Mujer	2.572
	2009	Hombre	2.787
		Mujer	2.517
<b>Población 5 a 16 años</b>	2010	Hombre	3.690
		Mujer	3.345
	2011	Hombre	3.646
		Mujer	3.294
<b>Cobertura Neta Básica %</b>	2008		98,81%
	2009		100,28%
	2010		110,10%
	2011		101,89%

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

La gráfica 102 ilustra que entre los años 2008 – 2009 hubo un incremento en la cobertura neta básica de 1,47 puntos porcentuales. Sin embargo, entre los años 2009 – 2010 se presenta un incremento de 9,82 puntos porcentuales y entre los años 2010 – 2011 nuevamente se evidencia una disminución de 8,21 puntos porcentuales.

Gráfica 102: Cobertura neta educación básica



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

### 5.3.2 Cobertura neta preescolar

Las matrículas en la educación preescolar del municipio, muestran una tendencia variable para el periodo 2008 – 2011: entre los años 2008 – 2009 el indicador muestra un incremento equivalente al 24,08%, entre los años 2009 – 2010 las cifras presentan un descenso equivalente al 18,85%, y entre los años 2010 – 2011 se presenta un incremento del 9%.

Tabla 38: Cobertura neta educación preescolar

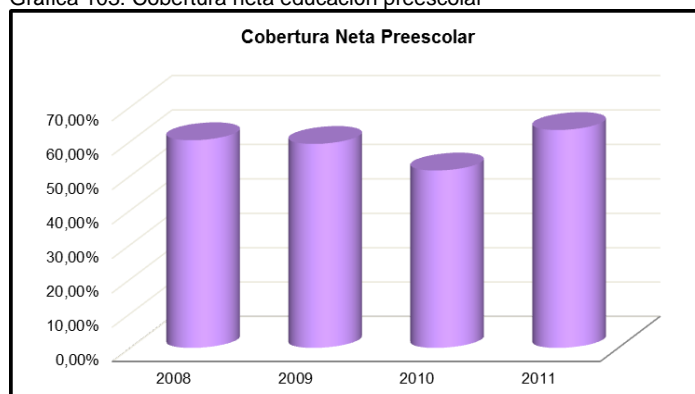
<b>Total matriculados Preescolar (pre-jardín, jardín y transición)</b>	2008	Oficial	435
		No oficial	62
	2009	Oficial	573
		No oficial	62
	2010	Oficial	465
		No oficial	0
<b>Total población de 5 años</b>	2011	Oficial	511
		No oficial	64
	2008	Hombre	272
		Mujer	256
	2009	Hombre	271
		Mujer	254
<b>Cobertura neta Preescolar %</b>	2010	Hombre	274
		Mujer	255
	2011	Hombre	275
		Mujer	257
		2008	60,34%
		2009	59,26%
	2010	51,54%	
	2011	63,31%	

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

La gráfica 103 ilustra que entre los años 2008 – 2009 hubo un descenso en la cobertura neta preescolar de 1,08 puntos porcentuales. Así mismo, entre los años

2009 – 2010 se presenta una disminución de 7,72 puntos porcentuales y entre los años 2010 – 2011 se evidencia un incremento de 11,77 puntos porcentuales.

Gráfica 103: Cobertura neta educación preescolar



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

### 5.3.3 Cobertura neta educación primaria

Las matrículas en la educación primaria, muestran que entre los años 2008 – 2009 el indicador incrementó el equivalente al 8,86%, entre los años 2009 – 2010 las cifras presentan un descenso equivalente al 7,06%, y nuevamente entre los años 2010 – 2011 se presenta un descenso del 24,13%.

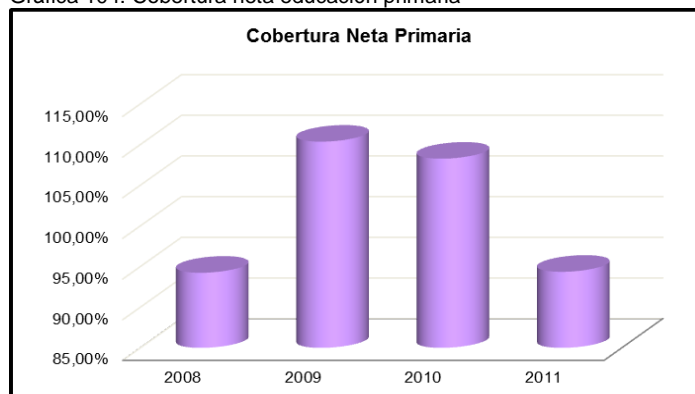
Tabla 39: Cobertura neta educación primaria

<b>Total matriculados Primaria (1º a 5º)</b>	2008	Oficial	4.247	
		No oficial	40	
	2009	Oficial	4.660	
		No oficial	40	
	2010	Oficial	4.331	
		No oficial	38	
<b>Total población de 6 a 10 años</b>	2011	Oficial	3.286	
		No oficial	82	
	2008	Hombre	1.501	
		Mujer	1.366	
	2009	Hombre	1.471	
		Mujer	1.338	
<b>Cobertura neta Primaria %</b>	2010	Hombre	1.453	
		Mujer	1.328	
	2011	Hombre	1.443	
		Mujer	1.315	
		2008		94,23%
		2009		110,35%
	2010		108,26%	
	2011		94,35%	

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

La gráfica 104 ilustra que entre los años 2008 – 2009 hubo un incremento en la cobertura neta primaria de 16,12 puntos porcentuales. De igual forma, entre los años 2009 – 2010 se presenta un descenso de 2,09 puntos porcentuales, mientras que para los años 2010 – 2011 se evidencia un descenso de 13,91 puntos porcentuales.

Gráfica 104: Cobertura neta educación primaria



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

### 5.3.4 Cobertura neta educación secundaria

Las matrículas en la educación secundaria, muestran que entre los años 2008 – 2009 el indicador disminuyó el equivalente al 26,27%, entre los años 2009 – 2010 las cifras presentan un incremento equivalente al 27,52%, y entre los años 2010 – 2011 se presenta un descenso del 25,5%.

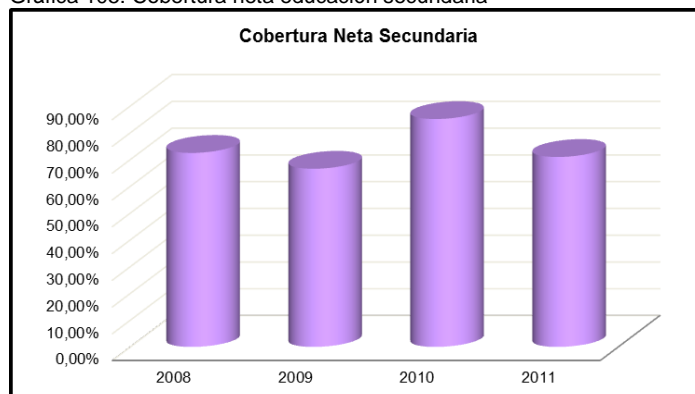
Tabla 40: Cobertura neta educación secundaria

<b>Total matriculados Secundaria (6º a 9º)</b>	2008	Oficial	3.898
		No oficial	81
	2009	Oficial	2.874
		No oficial	81
<b>Total población de 11 a 14 años</b>	2010	Oficial	3.965
		No oficial	15
	2011	Oficial	2.954
		No oficial	86
<b>Cobertura neta Secundaria %</b>	2008	Hombre	1.344
		Mujer	1.206
	2009	Hombre	1.314
		Mujer	1.179
	2010	Hombre	1.281
		Mujer	1.150
	2011	Hombre	1.248
		Mujer	1.118
	2008		72,47%
	2009		66,55%
	2010		85,12%
	2011		70,94%

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

La gráfica 105 ilustra que entre los años 2008 – 2009 hubo un descenso en la cobertura neta primaria de 5,92 puntos porcentuales. Sin embargo, entre los años 2009 – 2010 se presenta un incremento de 18,57 puntos porcentuales, mientras que para los años 2010 – 2011 se evidencia un descenso de 14,18 puntos porcentuales.

Gráfica 105: Cobertura neta educación secundaria



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

### 5.3.5 Cobertura neta educación media

Las matrículas en la educación media, muestran una tendencia creciente ya que entre los años 2008 – 2009 el indicador incrementó el equivalente al 8,92%, entre los años 2009 – 2010 las cifras presentan un incremento equivalente al 50,29%, y entre los años 2010 – 2011 se presenta un incremento del 0,33%.

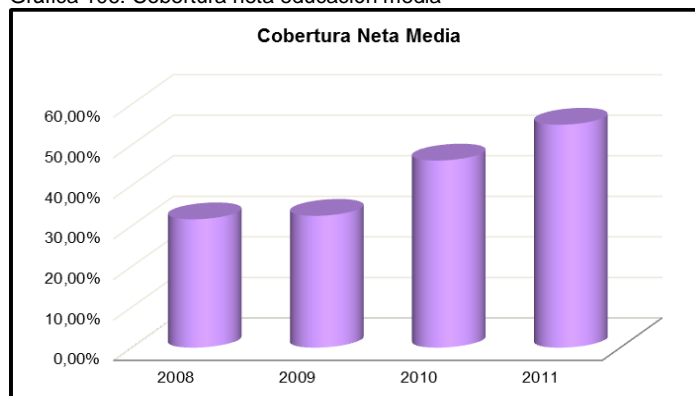
Tabla 41: Cobertura neta educación media

<b>Total matriculados Media (10º a 11º)</b>	2008	Oficial	694
		No oficial	58
	2009	Oficial	762
		No oficial	89
<b>Total población de 15 a 16 años</b>	2010	Oficial	1.533
		No oficial	32
	2011	Oficial	1.538
		No oficial	119
<b>Cobertura neta Media %</b>	2008	Hombre	661
		Mujer	608
	2009	Hombre	676
		Mujer	613
	2010	Hombre	682
		Mujer	612
	2011	Hombre	680
		Mujer	604
	2008		31,64%
	2009		32,49%
	2010		46,12%
	2011		54,95%

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

La gráfica 106 ilustra que entre los años 2008 – 2009 hubo un incremento en la cobertura neta primaria de 0,85 puntos porcentuales. De igual forma, entre los años 2009 – 2010 se presenta un incremento de 13,63 puntos porcentuales, mientras que para los años 2010 – 2011 se evidencia un incremento de 8,83 puntos porcentuales.

Gráfica 106: Cobertura neta educación media



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

### 5.3.6 Establecimientos y sedes educativas

El Ministerio de Educación Nacional denomina establecimiento educativo, de conformidad con el artículo 138 de la ley 115, como:

Toda institución de carácter estatal, privada o de economía solidaria organizada con el fin de prestar el servicio público educativo en los términos fijados por esta ley. Los establecimientos educativos por niveles y grados, deben contar con la infraestructura administrativa y soportes de la actividad pedagógica para ofrecer al menos un grado de preescolar y los nueve grados de educación básica. Un establecimiento educativo puede estar conformado por una o más sedes educativas.

Al mismo tiempo los establecimientos educativos pueden ser oficiales y no oficiales, por lo tanto:

Oficiales: son los establecimientos de propiedad del Estado y que son financiados con recursos públicos. Dentro de los establecimientos educativos públicos se consideran también aquellos financiados con recursos públicos provenientes de entes estatales diferentes del Ministerio de Educación como por ejemplo la Contraloría General de la República, el Ministerio de Hacienda, la Policía Nacional, la Armada, el Ejército, y algunos establecimientos públicos del orden nacional o universidades públicas.

No Oficiales: son los establecimientos de propiedad jurídica privada, financiados y administrados por personas naturales o jurídicas, comunidades religiosas, cooperativas, fundaciones, federaciones o corporaciones y cajas de compensación. Según lo establece la Constitución Nacional, el gobierno no financia ni subvenciona instituciones educativas privadas aunque sí regula y reglamenta la prestación de su servicio.

A lo largo del periodo 2008 – 2011, la tabla 42 muestra que en el municipio de Timbío prevalecen los establecimientos educativos oficiales.

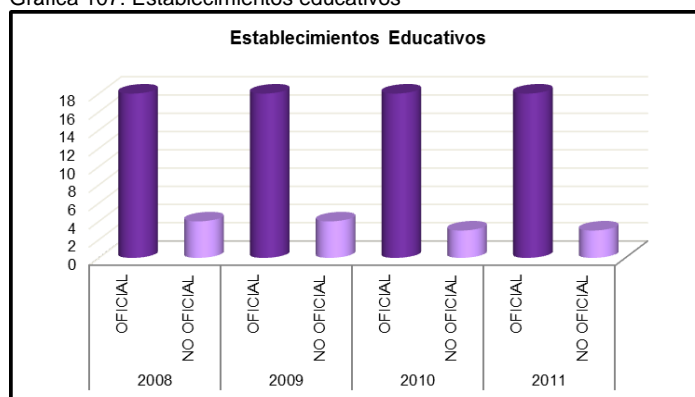
De igual forma, en la gráfica 107 se visualiza claramente que los establecimientos oficiales son constantes, mientras que los no oficiales disminuyen al finalizar el periodo.

Tabla 42: Establecimientos educativos

<b>Establecimientos Educativos</b>	2008	Oficial	18
		No oficial	4
	2009	Oficial	18
		No oficial	4
	2010	Oficial	18
		No oficial	3
	2011	Oficial	18
		No oficial	3

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

Gráfica 107: Establecimientos educativos



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

En cuanto a las sedes educativas, la tabla 43 refleja que el municipio cuenta con un número significativo de participación en el sector oficial, totalmente opuesto al sector no oficial.

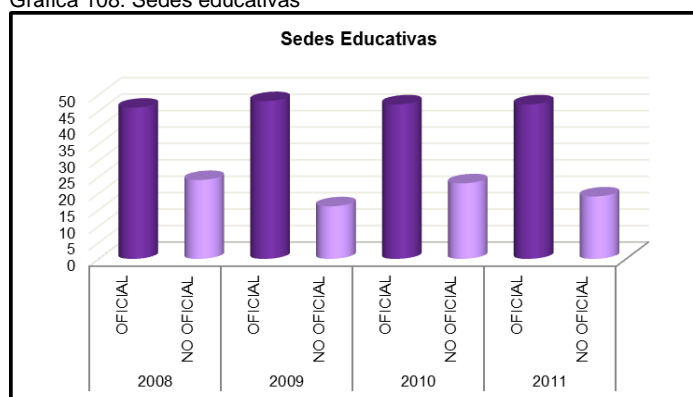
Adicionalmente, la gráfica 108 permite observar que las sedes oficiales son constantes, mientras que las no oficiales disminuyen al finalizar el periodo.

Tabla 43: Sedes educativas

Sedes Educativas	Año	Categoría	
		Oficial	No oficial
Sedes Educativas	2008	Oficial	46
		No oficial	24
	2009	Oficial	48
		No oficial	16
	2010	Oficial	47
		No oficial	23
	2011	Oficial	47
		No oficial	19

Fuente: Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

Gráfica 108: Sedes educativas



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación - Estadísticas del sector educativo.

## 5.4 ACUEDUCTO

En esta variable el principal indicador a estudiar es la cobertura del servicio de acueducto; el cual es definido por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE así:

Servicio público domiciliario de agua por tubería u otro ducto que está conectado a una red y cuyo suministro es relativamente permanente. Este servicio debe estar dado por una empresa especializada. Si la conexión del servicio está hecha de forma ilegal se considera que la vivienda tiene acueducto. No se considera que la vivienda tiene acueducto cuando en forma particular se haya construido un sistema de conducción por medio de cañas, guaduas, o mangueras desde un río, pozo o desde otra vivienda (DANE, 2007).

De acuerdo a World Bank (citado por el Departamento Nacional de Planeación DNP, 2007) el acceso a los servicios públicos modernos mejora la productividad de los hogares y de las microempresas familiares.

Los hogares rurales que tienen acceso al agua entubada y al gas propano líquido para cocinar ahorran cerca de seis horas hombre por semana, en comparación

con los hogares que deben salir a buscar agua y recolectar leña para combustible. Es más, las microempresas que cuentan con agua y electricidad son dos veces más rentables que aquellas sin acceso a estos servicios. En ausencia de servicios públicos, las actividades que se desarrollan para la satisfacción de las necesidades básicas, asociadas a dichos servicios, pueden tener impactos adversos sobre la salud y contribuir a la mortalidad infantil. Aunque resulta difícil aislar la causalidad subyacente, los niños que provienen de hogares que cuentan con agua entubada y saneamiento adecuado tienen menos posibilidades de sufrir de diarrea e insuficiencias en el crecimiento general (desnutrición). (p.9)

La Universidad del Cauca (2008) señala que en el Departamento del Cauca, sólo Popayán cuenta con un sistema de abastecimiento de agua que se puede considerar aceptable. El resto de cabeceras municipales presentan problemas tanto en continuidad del servicio, como en la calidad del agua suministrada.

Según el PNUD Colombia & Universidad del Cauca (2012), la mayoría de los municipios no cuentan con una cobertura total del servicio, ya que:

Cuando se analiza las coberturas del acueducto según el Censo Dane 2005 encontramos el 93% para las cabeceras, 46.8% para el resto y 43.9% en promedio para el Departamento. Frente a la meta ODM 2015 de superar el 99.2% en el sector urbano y 78.1% del sector rural, se podrá acercarse a la meta del promedio departamental en coberturas urbanas, pero será muy difícil lograrla en el sector rural. En cuanto al logro de las metas por municipio, muchos no conseguirán las metas ni en sus sectores urbanos ni rurales. Es el caso de Piamonte con coberturas promedio de 7.23%, Inzá 11.84%, Guapi 17, 24%, Totoró, Timbiquí y Almaguer con 21%, entre otros. (p.100)

Por ejemplo, en el registro que se presenta en la tabla 44:

- Para el año 2005 el servicio de acueducto abasteció al 30% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 100,68% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2006 el servicio de acueducto abasteció al 29,76% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 91,78% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2007 el servicio de acueducto abasteció al 30,37% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 93,12% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2008 el servicio de acueducto abasteció al 32,45% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 100,07% para el área urbana y sin registros para la zona rural.

- Para el año 2009 el servicio de acueducto abasteció al 21,65% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 111,44% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2010 el servicio de acueducto abasteció al 22,29% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 114,74% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2011 el servicio de acueducto abasteció al 23,73% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 121,91% para el área urbana y sin registros para la zona rural.

Al observar específicamente la cobertura rural del municipio de Timbío se encuentra que el municipio muestra total ausencia de este servicio.

Tabla 44: Cobertura de acueducto

Año	Número de Viviendas			Viviendas con Acceso al Servicio			Cobertura		
	Total	Zona Urbana	Zona Rural	Total	Zona Urbana	Zona Rural	Total	Zona Urbana	Zona Rural
2005	7.951	2.353	5.598	2.385	2.369	16	30,00%	100,68%	0%
2006	8.928	2.895	6.033	2.657	2.657	0	29,76%	91,78%	0%
2007	9.090	2.965	6.125	2.761	2.761	0	30,37%	93,12%	0%
2008	8.928	2.895	6.033	2.897	2.897	0	32,45%	100,07%	0%
2009	13.896	2.700	11.196	3.009	3.009	0	21,65%	111,44%	0%
2010	13.896	2.700	11.196	3.098	3.098	0	22,29%	114,74%	0%
2011	13.905	2.706	11.199	3.299	3.299	0	23,73%	121,91%	0%
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI - Acueducto (Consulta de información).

## 5.5 ALCANTARILLADO

En esta variable el principal indicador a estudiar es la cobertura del servicio de alcantarillado; el cual es definido por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE como: “Servicio público domiciliario de eliminación de excretas (materias fecales y orines) y aguas servidas (agua del lavaplatos, etc.) mediante un sistema de desagüe por tuberías, prestado por una empresa especializada”.

Adicionalmente, la Universidad del Cauca (2008) manifiesta que:

Sólo el 43.9% de los hogares del Departamento tienen sistema de alcantarillado. En más del 50% de los municipios los alcantarillados (redes, colectores) se encuentran en regular o mal estado. Según la CRC existen 52 plantas construidas a la fecha, en la llamada cuenca del Río Cauca. Los municipios de las otras cuencas no disponen de este servicio. (p.6)

La tabla 45 permite observar, que la cobertura presenta grandes diferencias entre los hogares urbanos y los rurales.

- Para el año 2005 el servicio de alcantarillado abasteció al 30% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 101% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2006 el servicio de alcantarillado abasteció al 30% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 92% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2007 el servicio de alcantarillado abasteció al 30% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 93% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2008 el servicio de alcantarillado abasteció al 32% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 100% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2009 el servicio de alcantarillado abasteció al 22% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 111% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2010 el servicio de alcantarillado abasteció al 22% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 115% para el área urbana y sin registros para la zona rural.
- Para el año 2011 el servicio de alcantarillado abasteció al 24% de las viviendas totales del municipio de Timbío, 122% para el área urbana y sin registros para la zona rural.

Tabla 45: Cobertura de alcantarillado

Año	Número de Viviendas			Viviendas con Acceso al Servicio			Cobertura		
	Total	Zona Urbana	Zona Rural	Total	Zona Urbana	Zona Rural	Total	Zona Urbana	Zona Rural
2005	7.951	2.353	5.598	2.369	2.369	0	30%	101%	0%
2006	8.928	2.895	6.033	2.657	2.657	0	30%	92%	0%
2007	9.090	2.965	6.125	2.761	2.761	0	30%	93%	0%
2008	8.928	2.895	6.033	2.897	2.897	0	32%	100%	0%
2009	13.896	2.700	11.196	3.009	3.009	0	22%	111%	0%
2010	13.896	2.700	11.196	3.098	3.098	0	22%	115%	0%
2011	13.905	2.706	11.199	3.299	3.299	0	24%	122%	0%
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI – Alcantarillado (Consulta de información).

## 6. INDICADORES DE SECTORES PRIORIZADOS

De acuerdo a la Metodología “Línea Base – Diagnóstico de condiciones sociales y económicas” este capítulo comprende 9 variables, a las cuales se les hace claridad sobre el nivel de información de sus tablas y gráficas (departamental - municipal):

- |   |               |
|---|---------------|
| • Educación superior                          | Departamental |
| • Infraestructura vial y medios de transporte | Municipal     |
| • Electrificación                             | Municipal     |
| • Gas   | Municipal     |
| • Recolección de residuos sólidos             | Municipal     |
| • Sector agropecuario                         | Municipal     |
| • Vivienda                                    | Municipal     |
| • Medio ambiente                              | Municipal     |
| • Ejecución de ingresos                       | Municipal     |

### 6.1 EDUCACIÓN SUPERIOR

La educación superior según el Ministerio de Educación Nacional (2009) se define como “las fases de educación que se orientan después de haber culminado con la educación inicial, la educación preescolar, la educación básica (primaria cinco grados y secundaria cuatro grados), y la educación media (dos grados y culmina con el título de bachiller)”.

De acuerdo a lo anterior, ésta se imparte en dos niveles:

El nivel de pregrado, que integra tres niveles de formación:

- Nivel Técnico Profesional (relativo a programas Técnicos Profesionales).
- Nivel Tecnológico (relativo a programas tecnológicos).
- Nivel Profesional (relativo a programas profesionales universitarios).

La educación de posgrado, que comprende los siguientes niveles:

- Especializaciones (relativas a programas de Especialización Técnica Profesional, Tecnológica y Profesionales).
- Maestrías.
- Doctorados.

Considerando las características anteriormente mencionadas, se presenta la evolución que ha tenido la educación superior de acuerdo a sus niveles y al

periodo 2005-2010. Se aclara que la información recopilada corresponde al Departamento del Cauca, ya que no existe un referente para los municipios.

Inicialmente, la tabla 46 permite hacer un análisis teniendo en cuenta la matrícula por metodología, estableciendo que:

- La educación superior a distancia, es una forma de enseñanza en la cual los estudiantes no requieren asistir físicamente al lugar de estudios. En este sistema de enseñanza, el alumno recibe el material de estudio personalmente, por correo postal, correo electrónico u otras formas que ofrecen las tecnologías de información y comunicación TIC's.
- La educación superior presencial, es la educación tradicional donde alumno y docente comparten un espacio físico común, y el contexto del aprendizaje se da allí donde comparte con sus compañeros el conocimiento que emite el docente.
- La educación superior total, integra las matrículas de la educación superior a distancia y la educación superior presencial.

Tabla 46: Matrícula por metodología

Año	A distancia	Presencial (Tradicional)	Total
2005	317	14.079	14.396
2006	411	14.561	14.972
2007	489	15.254	15.743
2008	530	15.853	16.383
2009	401	17.361	17.762
2010*	427	19.990	20.417

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

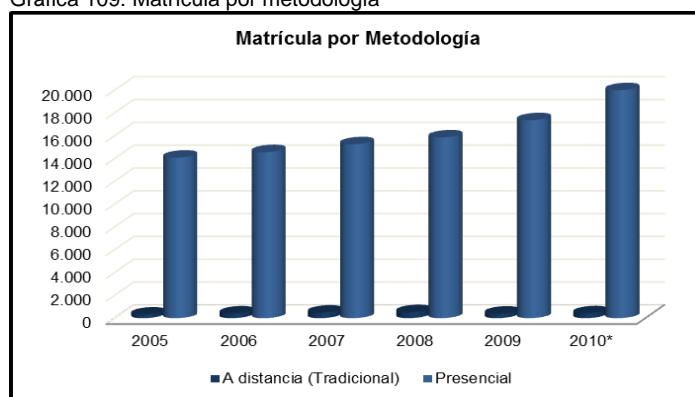
Por lo anterior, la participación de estas metodologías en la educación superior permite hacerle un seguimiento para el periodo 2005 – 2010:

- Para el año 2005 las matrículas a distancia (tradicional) representan un participación del 2,20%, mientras que las matrículas presenciales representan una participación del 97,80%.
- Para el año 2006 las matrículas a distancia (tradicional) representan un participación del 2,75%, mientras que las matrículas presenciales representan una participación del 97,25%.
- Para el año 2007 las matrículas a distancia (tradicional) representan un participación del 3,11%, mientras que las matrículas presenciales representan una participación del 96,89%.

- Para el año 2008 las matrículas a distancia (tradicional) representan un participación del 3,24%, mientras que las matrículas presenciales representan una participación del 96,76%.
- Para el año 2009 las matrículas a distancia (tradicional) representan un participación del 2,26%, mientras que las matrículas presenciales representan una participación del 97,74%.
- Para el año 2010 las matrículas a distancia (tradicional) representan un participación del 2,09%, mientras que las matrículas presenciales representan una participación del 97,91%.

La gráfica 109, permite visualizar que la metodología presencial representa más del 95% de la participación en las matrículas por metodología en el Departamento.

Gráfica 109: Matrícula por metodología



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

La tabla 47 permite hacer un análisis de la educación superior teniendo en cuenta la matrícula por sector, estableciendo que:

- La educación superior en el sector oficial, es el proceso de formación que realiza el Estado a la población del país, financiando las herramientas y los costos que se generan en la actividad de educar.
- La educación superior en el sector privado, es el proceso de formación que se ofrece a la población del país, donde su actividad de funcionamiento es financiada y administrada por terceros y que es pagada por las mismas personas que desean estudiar.
- La educación superior total, integra las matrículas del sector oficial y el sector privado.

Tabla 47: Matrícula por sector

Año	Oficial	Privado	Total	Oficial (%)	Privada (%)
2005	12.734	1.662	14.396	88,46%	11,54%
2006	13.571	1.401	14.972	90,64%	9,36%
2007	13.423	2.320	15.743	85,26%	14,74%
2008	13.311	3.072	16.383	81,25%	18,75%
2009	13.556	4.206	17.762	76,32%	23,68%
2010*	15.193	5.224	20.417	74,41%	25,59%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

Para el sector oficial, la variación porcentual presenta la siguiente dinámica:

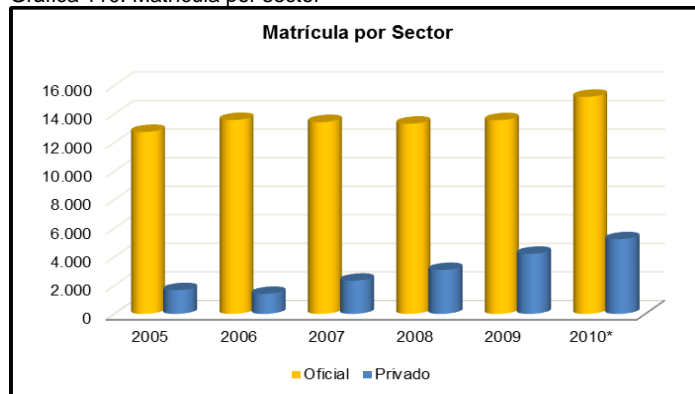
- El año 2006 con respecto al año 2005 presentó un incremento de 2,18 puntos porcentuales.
- El año 2007 con respecto al año 2006 presentó una disminución de 5,38 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2007 presentó una disminución de 4,01 puntos porcentuales.
- El año 2009 con respecto al año 2008 presentó una disminución de 4,93 puntos porcentuales.
- El año 2010 con respecto al año 2009 presentó una disminución de 1,91 puntos porcentuales.

Para el sector privado, la variación porcentual presenta la siguiente dinámica:

- El año 2006 con respecto al año 2005 presentó una disminución de 2,18 puntos porcentuales.
- El año 2007 con respecto al año 2006 presentó un incremento de 5,38 puntos porcentuales.
- El año 2008 con respecto al año 2007 presentó un incremento de 4,01 puntos porcentuales.
- El año 2009 con respecto al año 2008 presentó un incremento de 4,93 puntos porcentuales.
- El año 2010 con respecto al año 2009 presentó un incremento de 1,91 puntos porcentuales.

La gráfica 110, muestra que el sector oficial nuevamente se destaca en el campo de la educación superior, así mismo permite establecer que las matrículas para el sector privado se incrementan a partir del año 2006.

Gráfica 110: Matrícula por sector



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

La tabla 48 permite hacer un análisis de la educación superior teniendo en cuenta la matrícula por nivel académico, estableciendo que:

- La educación superior en posgrado, es la fase que se realiza después de haber cursado la educación superior de pregrado, o llamada universitaria, esta se da en niveles de especialización, maestría, y doctorado. (Mineducación, 2013)
- La educación superior en pregrado, se refiere al proceso y a los centros o instituciones educativas en donde, después de haber cursado la educación preparatoria o educación media superior, se estudia una carrera profesional y se obtiene una titulación superior. (Mineducación, 2013)
- La educación superior total, integra las matrículas que se han realizado en el nivel de posgrado y el nivel de pregrado.

Tabla 48: Matrícula por nivel académico

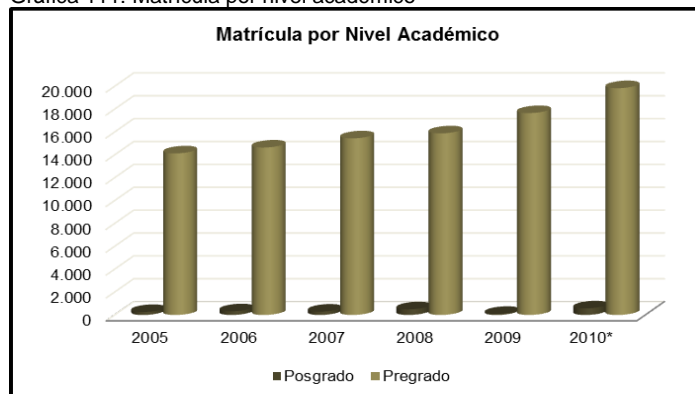
Año	Posgrado	Pregrado	Total	Posgrado (%)	Pregrado (%)
2005	261	14.135	14.396	1,81%	98,19%
2006	324	14.648	14.972	2,16%	97,84%
2007	293	15.450	15.743	1,86%	98,14%
2008	495	15.888	16.383	3,02%	96,98%
2009	98	17.664	17.762	0,55%	99,45%
2010*	577	19.840	20.417	2,83%	97,17%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

La gráfica 111, permite visualizar que las matrículas para el nivel de pregrado representan la mayor participación en el Departamento del Cauca, evidenciando

que menos del 5% corresponde a la participación de las matrículas para el nivel de posgrado.

Gráfica 111: Matrícula por nivel académico



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

La tabla 49 permite hacer un análisis de la educación superior teniendo en cuenta la matrícula por nivel de formación, estableciendo que:

- El nivel técnico profesional, es aquel que se ocupa de la educación predominantemente práctica para el ejercicio de actividades auxiliares o instrumentales. Conduce al título de técnico profesional en la rama correspondiente, que habilita para el ejercicio de la respectiva actividad auxiliar o instrumental. (DANE, 2013)
- El nivel tecnológico, aquel que se ocupa de la educación para el ejercicio de actividades prácticas y con fundamento en los principios científicos que la sustentan. Su actividad investigativa se orienta a crear o adaptar tecnologías. El desarrollo de uno de sus programas conduce al título de tecnólogo en la respectiva área. (DANE, 2013)
- El nivel profesional, o de formación universitaria, se caracteriza por su amplio contenido social y humanístico con énfasis en la fundamentación científica e investigativa orientada a la creación, desarrollo y comprobación de conocimientos, técnicas y artes. La denominación del título al que conduce esta modalidad será el que corresponde al nombre de la respectiva profesión o disciplina académica. (DANE, 2013)
- Las especializaciones, siendo un nivel de formación superior buscan la preparación de un tema determinado cuya duración es de un año. (DANE, 2013)
- Las maestrías, definidas como cursos de postgrado en una determinada especialidad con duración de dos años. (DANE, 2013)

- Los doctorados, siendo el grado que se obtiene después de haber cursado los estudios necesarios y de haber realizado una tesis. Su duración es de 4 años. (DANE, 2013)

Tabla 49: Matrícula por nivel de formación

Año	Esp.	Maestría	Téc. Prof.	Tecnológico	Univ.	Doctorado	Total
2005	189	72	224	1.381	12.530	0	14.396
2006	188	124	43	1.561	13.044	12	14.972
2007	245	23	75	1.546	13.829	25	15.743
2008	388	99	77	1.704	14.107	8	16.383
2009	58	0	192	2.417	15.055	40	17.762
2010*	407	129	1.155	2.232	16.453	41	20.417

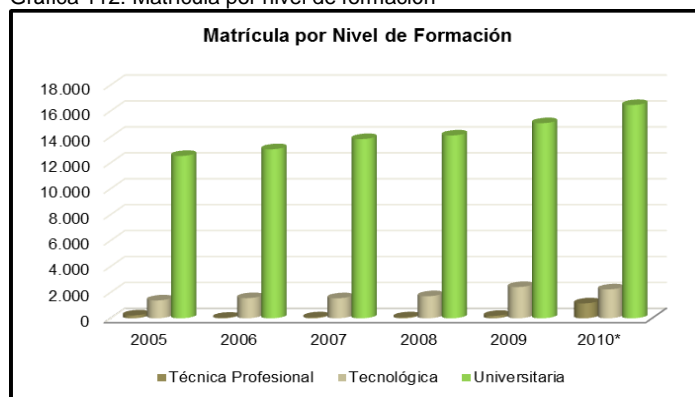
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

- Para el año 2005 la mayor participación en la educación por nivel de formación la obtuvo el nivel profesional representando el 87,04%, seguido por el nivel tecnológico 9,59%, el nivel técnico profesional 1,56%, el nivel especializaciones 1,31%, el nivel de maestrías 0,50% y por último el nivel de doctorado 0%.
- Para el año 2006 la mayor participación en la educación por nivel de formación la obtuvo el nivel profesional representando el 87,12%, seguido por el nivel tecnológico 10,43%, el nivel de especializaciones 1,26%, el nivel de maestrías 0,83%, el nivel de técnicos profesionales 0,29%, y por último el nivel de doctorado 0,08%.
- Para el año 2007 la mayor participación en la educación por nivel de formación la obtuvo el nivel profesional representando el 87,84%, seguido por el nivel tecnológico 9,82%, el nivel de especializaciones 1,56%, el nivel técnico profesional 0,48%, el nivel de doctorados 0,16% y por último el nivel de maestrías 0,15%.
- Para el año 2008 la mayor participación en la educación por nivel de formación la obtuvo el nivel profesional representando el 86,11%, seguido por el nivel tecnológico 10,40%, el nivel de especializaciones 2,37%, el nivel de maestrías 0,60%, el nivel técnico profesional 0,47% y por último el nivel de doctorado 0,05%.
- Para el año 2009 la mayor participación en la educación por nivel de formación la obtuvo el nivel profesional representando el 84,76%, seguido por el nivel tecnológico 13,61%, el nivel técnico profesional 1,08%, el nivel especializaciones 0,33%, el nivel de doctorado 0,23% y por último el nivel de maestrías 0%.

- Para el año 2010 la mayor participación en la educación por nivel de formación la obtuvo el nivel profesional representando el 80,58%, seguido por el nivel tecnológico 10,93%, el nivel técnico profesional 5,66%, el nivel especializaciones 1,99%, el nivel de maestrías 0,63% y por último el nivel de doctorado 0,20%.

La gráfica 112, muestra la variación de las matrículas por nivel de formación universitaria, tecnológica y técnica profesional. Las matrículas en el nivel de formación universitario representan más del 80% de las matrículas totales en el Departamento, las cuales se incrementan anualmente.

Gráfica 112: Matrícula por nivel de formación

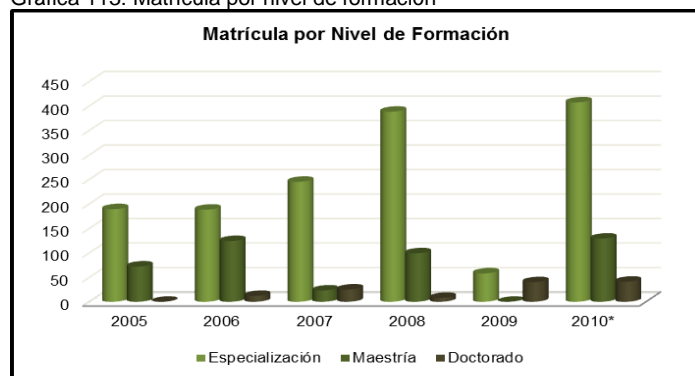


Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

Adicionalmente, la gráfica 113 muestra la variación de las matrículas por nivel de formación especialización, maestría y doctorado. Las matrículas en el nivel de formación especialización, presentan mayor dinámica en el Departamento, las cuales se incrementan anualmente, exceptuando el año 2009.

Por otra parte, analizando lo anterior el nivel de formación doctorado representa menos del 1% de las matrículas en la educación superior del Departamento.

Gráfica 113: Matrícula por nivel de formación



Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Educación Nacional - SNIES.

## 6.2 INFRAESTRUCTURA VIAL Y MEDIOS DE TRANSPORTE

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC, manifiesta que:

El medio de articulación de un sistema espacial es conocido como redes de transporte y comunicación, pues a través de ellas se establecen las relaciones, se conocen los pueblos, se intercambian productos, ideas, culturas; las redes constituyen la plataforma por donde fluyen los vínculos regionales y son el sistema arterial de la organización espacial. (p.54)

Para el Departamento del Cauca se estudiarán las siguientes redes de transporte y comunicación:

- Infraestructura de carreteras

El Departamento del Cauca está constituido por tres tipos de redes de carreteras: nacionales, secundarias y terciarias. La malla vial se desarrolla de manera longitudinal (sur-norte) a través de la vía Panamericana, la cual estructura el territorio. Perpendicular a esta importante vía, convergen las carreteras encargadas de comunicar a las cabeceras municipales con ella y con la capital departamental y demás áreas de influencia.

La red vial primaria también conocida como red nacional, está a cargo del Instituto Nacional de Vías INVÍAS, a ella pertenecen la troncal de Occidente o Panamericana, (sur-norte) desde el río Mayo en los límites con el Departamento de Nariño, pasando por cabeceras municipales como El Bordo, Popayán, Piendamó, Santander de Quilichao hasta el puente Guillermo León Valencia en límites con el Departamento del Valle del Cauca (IGAC, p.54).

La red vial secundaria “está a cargo del Departamento del Cauca, su función es conectar las cabeceras municipales entre sí y con la red principal” (IGAC, p.54). La red vial terciaria “está a cargo de los municipios, su función es conectar las cabeceras entre sí y a éstas con corregimientos, veredas y con la red secundaria, además de servir como vías de penetración. Está ubicada principalmente en las zonas montañosas y poco transitadas” (IGAC, p.55).

El IGAC, afirma que:

Dentro del Departamento se evidencian desigualdades en cuanto a cobertura de la red terrestre, mientras unas zonas, como el norte y centro, gozan de una amplia cobertura, subregiones como el Pacífico no tienen carreteras. La distribución actual de la malla vial muestra un 50% del territorio departamental prácticamente aislado; por tanto, muy limitado su desarrollo, el acceso a servicios y el flujo de mercancías. Las subregiones que presentan estas limitantes son la Bota Caucana, Occidente y Oriente. (p.55)

Teniendo en cuenta lo anterior y las características de infraestructura vial y medios de comunicación que tienen los municipios del Departamento, se hace necesario incluir a continuación la descripción de la infraestructura vial y marítima, buscando integrar los municipios que difícilmente se interconectan con las demás subregiones del Departamento.

- Infraestructura fluvial y marítima

Este tipo de sistema es fundamental en la subregión pacífica, presentándose como la principal forma de comunicación entre los pobladores de las tres cabeceras municipales, sus corregimientos y caseríos, cuyos habitantes se movilizan a través de esteros, ríos y el océano. Los principales ríos navegables en esta zona son Guapi, Micay, Timbiquí y Naya, los cuales tributan sus aguas directamente al Océano Pacífico (IGAC). Así mismo, facilita la comunicación con los Departamentos del Valle del Cauca y Nariño a través de los puertos de Buenaventura y Tumaco, respectivamente.

El río Guapi cuenta con una longitud aproximada de 130 kilómetros, de los cuales 60 son navegables; el río Micay tiene 230 kilómetros de longitud, de los cuales 80 son navegables, los demás ríos pueden ser navegables en un tramo aproximado de 17 kilómetros, en las partes más cercanas al mar y en embarcaciones menores. Esto significa que, el transporte privado de pasajeros y mercancías se realiza a través de pequeñas embarcaciones que viajan a través de los esteros. La madera y el mercado mayorista se transportan en embarcaciones más grandes destinadas para estos fines, estas llegan una vez por semana. El transporte público de pasajeros se lleva a cabo una vez al día entre las cabeceras de la zona el Pacífico, es decir, entre Guapi, Timbiquí y López. (IGAC, p.56)

Finalmente, la tabla 50 presenta la caracterización vial del municipio de Timbío:

Tabla 50: Infraestructura vial

Información	Longitud	Estado
Caracterización Km Red Vial Primaria	30,26	Regular
Caracterización Km Red Vial Secundaria	42,59	Malo
Caracterización Km Red Vial Terciaria	150,8	Malo
Caracterización Puentes	292	Bueno

Fuente: Secretaría de planeación municipal.

### 6.3 ELECTRIFICACIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (2013), define la electrificación como:

El servicio de suministro domiciliario de energía eléctrica por medio de redes, y otro tipo de herramientas que son necesarias para el efectivo servicio a la población que presentan esta necesidad. Este suministro lo realizan empresas especializadas en la administración de este recurso energético y capaz de realizar la actividad de recaudo, mantenimiento y ampliación de cobertura en las distintas zonas que son de difícil acceso en los departamentos o municipios. (p.11)

De acuerdo a los datos del censo 2005, el DANE reporta que en promedio el Departamento dispone de una cobertura del 80,7%. Sin embargo, existen zonas en las subregiones Pacífico y Bota Caucana, donde la situación suele ser crítica.

En general, la cobertura del servicio de energía eléctrica es alta en zonas rurales, a pesar de la dificultad natural que tiene llevar redes de distribución de cualquier servicio público a estas zonas.

La tabla 51 presenta, para el periodo 2005 – 2008, los suscriptores residenciales y los no residenciales, urbanos y rurales, de este servicio. Puede notarse que los principales suscriptores son los residenciales de la zona rural.

Tabla 51: Cobertura electrificación

Información	2005	2006	2007	2008
Total Suscriptores	7.845	6.544	6.779	7.926
Suscriptores No Residenciales Total	713	310	331	441
Suscriptores Industriales Total	68	30	34	43
Suscriptores Industriales Urbano	29	14	16	24
Suscriptores Industriales Rural	39	16	18	19
Suscriptores Industriales Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Comerciales Total	410	181	197	295
Suscriptores Comerciales Urbano	292	157	170	266
Suscriptores Comerciales Rural	118	24	27	29
Suscriptores Comerciales Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Oficiales Total	131	59	61	62
Suscriptores Oficiales Urbano	61	32	32	33
Suscriptores Oficiales Rural	70	27	29	29
Suscriptores Oficiales Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Otros Total	104	40	39	41
Suscriptores Otros Urbano	62	38	38	41
Suscriptores Otros Rural	42	2	1	0
Suscriptores Otros Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Residenciales Total	7.132	6.234	6.448	7.485
Suscriptores Residenciales Urbano	2.167	2.251	2.352	3.186
Suscriptores Residenciales Rural	4.965	3.983	4.096	4.299
Suscriptores Residenciales Centro Poblado	0	0	0	0

Longitud Red Eléctrica	-	-	-	-
Cobertura Zona Urbana	92,10%	77,75%	79,33%	110,05%
Cobertura Zona Rural	88,69%	66,02%	66,87%	71,26%
Déficit Zona Urbana	7,90%	22,25%	20,67%	-10,05%
Déficit Zona Rural	11,31%	33,98%	33,13%	28,74%
Precio Promedio Energía Eléctrica Domiciliaria \$/Kw/h	-	-	-	-
Horas Promedio al día con Servicio de Energía	-	-	-	-
Consumo Promedio Total	889	1.098	1.069	87

Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI - Energía (Consulta de información).

Así mismo, para el periodo 2009 – 2012 los suscriptores residenciales y los no residenciales, urbanos y rurales, de este servicio. Puede notarse que los principales suscriptores son los residenciales de la zona rural (ver tabla).

Tabla 51: (Continuación)

Información	2009	2010	2011	2012
Total Suscriptores	7.881	15.762	8.828	9.107
Suscriptores No Residenciales Total	445	486	461	491
Suscriptores Industriales Total	43	44	46	45
Suscriptores Industriales Urbano	24	25	27	26
Suscriptores Industriales Rural	19	19	19	19
Suscriptores Industriales Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Comerciales Total	294	295	302	331
Suscriptores Comerciales Urbano	265	265	265	294
Suscriptores Comerciales Rural	29	30	37	37
Suscriptores Comerciales Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Oficiales Total	63	66	72	74
Suscriptores Oficiales Urbano	33	35	37	38
Suscriptores Oficiales Rural	30		35	36
Suscriptores Oficiales Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Otros Total	45	81	41	41
Suscriptores Otros Urbano	45	50	41	41
Suscriptores Otros Rural	0	31	0	0
Suscriptores Otros Centro Poblado	0	0	0	0
Suscriptores Residenciales Total	7.436	15.276	8.367	8.616
Suscriptores Residenciales Urbano	3.189	6.664	3.610	3.723
Suscriptores Residenciales Rural	4.247	8.612	4.757	4.893
Suscriptores Residenciales Centro Poblado	0	0	0	0
Longitud Red Eléctrica	-	-	-	-
Cobertura Zona Urbana	118,11%	246,81%	133,41%	-
Cobertura Zona Rural	37,93%	76,92%	42,48%	-
Déficit Zona Urbana	-18,11%	-146,81%	-33,41%	-
Déficit Zona Rural	62,07%	23,08%	57,52%	-
Precio Promedio Energía Eléctrica Domiciliaria \$/Kw/h	-	-	-	-
Horas Promedio al día con Servicio de Energía	-	-	-	-
Consumo Promedio Total	266	212	1.063	1.040

Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI - Energía (Consulta de información).

## 6.4 GAS

Teniendo en cuenta que en la actualidad el servicio de gas sigue siendo fundamentalmente urbano y que la existencia de usuarios rurales es apenas eventual, la tabla 52 muestra la carencia de este servicio en el municipio de Timbío.

Tabla 52: Cobertura gas

Información		2008	2009	2010	2011	2012
	Total	0	0	0	0	0
Total	Rural	0	0	0	0	0
Suscriptores	Urbano	0	0	0	0	0
Residenciales	Centro Poblado	0	0	0	0	0
Cobertura (%)	Rural	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Urbano	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Déficit (%)	Rural	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Urbano	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Precio Promedio / m3		0	0	0	0	0
Valor Consumo / Total Facturado		0	0	0	0	0
Longitud Red		-	-	-	-	-

Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI - Gas Natural (Consulta de información).

\*La Oficina de Planeación Municipal afirma que el municipio no dispone de este servicio.

## 6.5 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

En el año 2003 los hogares colombianos con acceso al servicio de recolección de residuos sólidos correspondían al 74,53%, 93,35% para la zona urbana y 16,71% para la zona rural (DNP, 2007, p.20).

El DNP (2007) expone que:

Es de esperarse que el manejo adecuado de residuos en las áreas rurales dispersas no requiera un servicio de recolección, el cual tendría unos costos astronómicos, pero en pequeños centros poblados, pertenecientes al área rural dentro del concepto de “resto” del municipio diferente a la cabecera, es deseable que se cuente con servicios públicos incluida la recolección de basuras.

La tabla 53 presenta para el periodo 2008 – 2011, una cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos del 100% correspondiente a la zona urbana del municipio de Timbío. Al igual que en el servicio de alcantarillado, en el municipio se presentan grandes diferencias entre los hogares urbanos y los rurales, convirtiéndose en una situación preocupante al considerar que en los hogares de la zona rural el servicio de saneamiento básico es casi nulo.

Por otra parte, la tabla 53 detalla las variables que integran este servicio:

Tabla 53: Cobertura recolección de residuos sólidos

Información	2008	2009	2010	2011
Residuos sólidos totales generados	2.138	2.477	2.566	2.994
Residuos sólidos totales recogidos	2.160	2.502	2.592	3.024
Aprovechamiento de los residuos	302	460.6	477.2	556.8
Sistema de disposición Final	-	-	-	-
Cobertura	80	82	98	98
Déficit	20	18	2	2
Número de usuarios o suscriptores existentes	2.897	3.009	3.098	3.299

Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI - Aseo (Consulta de información).

Al respecto, el DNP (2007), establece que

La Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD ha venido adelantando las acciones de control necesarias con ánimo de impedir que estos sitios de disposición continúen operando de manera inadecuada. Dentro de los Departamentos que mayor número de municipios utilizan sitios de disposición inadecuados se encuentran Bolívar, Chocó, Santander, Cauca, Nariño y Magdalena". (p.11)

## 6.6 SECTOR AGROPECUARIO

Para el estudio de esta variable se tomaron indicadores del sector agrícola y pecuario, relacionados así:

- Cultivos permanentes.
- Cultivos transitorios.
- Pastos.
- Inventario bovino.
- Porcicultura tradicional.
- Otras especies pecuarias.
- Producción avícola.
- Actividad apícola
- Piscicultura.

Los cultivos permanentes y transitorios presentan una caracterización cuantitativa y evolutiva del estado del sector en el municipio partiendo del año 2005 hasta el 2012.

Por otro lado, la valoración para el componente pecuario se registra para los años 2011 y 2012.

## 6.6.1 Sector Agrícola Cultivos Permanentes

Esta subvariable se centra en el análisis de aquellos cultivos que después de plantados llegan en un tiempo relativamente largo a la edad productiva, dan un determinado número de cosechas y terminada su recolección, no se los debe plantar de nuevo. Se incluyen en esta categoría los cultivos arbóreos y arbustivos (palma, cacao, café, plátano, entre otros) y cultivos de flores a cielo abierto y bajo invernadero que cumplan estas condiciones (heliconias, rosas, claveles) (DANE, 2008).

Su estudio se basa en cuatro indicadores: área sembrada, área cosechada, producción esperada y rendimiento, lo cual permite hacer un seguimiento de los cultivos más eficientes a través de los años observados (ver tabla 54).

Tabla 54: Sector Agrícola Cultivos Permanentes

Periodo	Cultivos	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
2005	Café	3.798	3.218	5.078	1,6
	Caña Panelera	23	21	109	5,3
	Plátano	50	50	530	10,6
	Yuca	240	160	1.700	10,6
2006	Banano	73	73	876	12,0
	Café	3.650	2.427	3.630	1,5
	Caña Panelera	50	35	210	6,0
	Plátano	65	65	780	12,0
	Yuca	295	230	2.450	10,7
	Banano	64	49	558	11,4
2007	Café	3.737	3.094	4.035	1,3
	Caña Panelera	61	54	249	4,6
	Plátano	90	80	960	12,0
	Yuca	323	290	2.800	9,7
2008	Banano	55	25	240	9,6
	Café	3.610	2.641	3.064	1,2
	Caña Panelera	67	63	269	4,3
	Plátano	90	80	960	12,0
	Yuca	350	310	3.000	9,7
2009	Aguacate	27	0	0	-
	Banano	55	30	288	9,6
	Café	3.770	2.500	2.774	1,1
	Caña Panelera	72	72	288	4,0
	Plátano	102	72	1.152	16,0
	Yuca	400	330	3.360	10,2
2010	Aguacate	41	25	50	2,0

Periodo	Cultivos	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
2011	Banano	67	40	640	16,0
	Café	3.640	2.441	2.473	1,0
	Caña Panelera	112	82	328	4,0
	Plátano	124	55	880	16,0
	Yuca	410	390	3.950	10,1
	Aguacate	38	21	42	2,0
	Café	3.727	2.499	2.282	0,9
	Plátano	354	330	5.280	16,0
	Yuca	650	553	5.580	10,1
	2012	Aguacate	57	36	72
Café		3.750	2.600	2.600	1,0
Plátano		387	355	5.680	16,0
Yuca		550	468	4.769	10,2

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Plantilla validación agrícola - Cauca.

### 6.6.2 Sector Agrícola Cultivos Transitorios

Los cultivos transitorios son aquellos cuyo ciclo vegetativo por lo regular es menor a un año, llegando incluso a ser de sólo unos pocos meses, por ejemplo los cereales (maíz, trigo, cebada, arroz), los tubérculos (papa), algunas oleaginosas (el ajonjolí y el algodón), la mayoría de hortalizas (tomate larga vida bajo invernadero) y algunas especies de flores a cielo abierto y bajo invernadero (alstroemerias). Los cultivos transitorios se caracterizan porque al momento de la cosecha son removidos y para obtener una nueva cosecha es necesario volverlos a sembrar (DANE, 2007).

Al igual que la anterior variable se compone del área sembrada, área cosechada, producción esperada y el rendimiento (ver tabla 55).

Tabla 55: Sector Agrícola Cultivos Transitorios

Periodo	Cultivos	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
2005A	Frijol	75	75	60	0,8
	Maíz Tecnificado	71	71	326	4,6
	Tomate Invernadero	7	7	922	131,7
2005B	Frijol	80	80	64	0,8
	Maíz Tecnificado	70	70	320	4,6
	Tomate Invernadero	8	8	890	111,3
2006A	Frijol	75	75	60	0,8

Periodo	Cultivos	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
	Maíz Tecnificado	71	71	326	4,6
	Tomate Invernadero	7	7	826	118,0
	Frijol	80	75	60	0,8
2006B	Maíz Tecnificado	80	59	258	4,4
	Tomate Invernadero	7	7	794	113,4
	Frijol	30	28	22	0,8
2007A	Maíz Tecnificado	35	35	150	4,3
	Tomate Invernadero	6	6	762	127,0
	Frijol	60	55	44	0,8
2007B	Maíz Tecnificado	75	72	356	4,9
	Tomate Invernadero	7	7	889	127,0
	Frijol	30	29	23	0,8
2008A	Maíz Tecnificado	80	73	348	4,8
	Tomate Invernadero	13	13	1.600	128,0
	Frijol	15	10	8	0,8
2008B	Maíz Tecnificado	65	51	254	5,0
	Tomate Invernadero	13	13	1.589	127,1
	Frijol	60	30	21	0,7
2009A	Maíz Tecnificado	100	85	440	5,2
	Tomate Invernadero	15	15	1.245	83,0
	Frijol	60	40	28	0,7
2009B	Maíz Tecnificado	70	45	220	4,9
	Tomate Invernadero	18	12	900	75,0
	Frijol	32	6	5	0,8
2010A	Maíz Tecnificado	55	35	180	5,1
	Tomate Invernadero	23	22	1.625	72,9
	Frijol	20	18	16	0,9
2010B	Maíz Tecnificado	120	100	420	4,2
	Tomate Invernadero	23	23	1.680	72,1
	Arveja	595	342	274	0,8
2011A	Frijol	1.350	515	515	1,0
	Maíz Tecnificado	1.250	353	530	1,5

Periodo	Cultivos	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
2011B	Frijol	630	222	178	0,8
	Maíz Tecnificado	1.050	180	144	0,8
2012A	Arveja	595	595	476	0,8
	Frijol	1.600	1.360	1.360	1,0
	Maíz Tecnificado	1.200	1.200	5.040	4,2

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Plantilla validación agrícola - Cauca.

### 6.6.3 Pastos

En cuanto a esta subvariable el estudio se centra en el tipo de pastos cultivados en el municipio, es decir la producción de gramíneas y pastos mejorados conocidos como forrajes que son usados como complemento a la dieta del ganado vacuno (Agro2.0, 2008).

La información detallada se compone por los siguientes indicadores: tipo de pastoreo, variedad predominante y el área, como se observa en la tabla 56.

Tabla 56: Pastos

Tipo de Pastoreo	Variedad Predominante	Área (ha)	
		2011	2012
Corte	King grass o peruano	51	512
Natural	Gramma, trensilla o grama trensa	672	1.614
Mejorada	Kikuyo o picuyo	504	800
Cultivo Forrajero	Nacedero - Lambe lambe	36	53
Sistema Silvopastoril	Leucaena - Brachiaria decumbes	21	43

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

### 6.6.4 Inventario Bovino

Esta subvariable se estudia el ganado vacuno centrándose en los siguientes indicadores: el número de vacunos existentes en el municipio en los que se clasifican en machos y hembras de 12 meses, de 12 a 24 meses, de 24 a 36 meses y mayores de 36 meses.

Esta información permite poder llevar un control de la actividad ganadera generando mayores oportunidades, aumentando la rentabilidad y así poder cumplir con los objetivos trazados para el sector ganadero (Engormix, 2008).

Tabla 57: Inventario Bovino

Información	2011	2012
Machos menores de 12 meses	121	412
Hembras menores de 12 meses	136	496
Machos de 12 a 24 meses	225	391
Hembras de 12 a 24 meses	403	480
Machos de 24 a 36 meses	110	923
Hembras de 24 a 36 meses	109	782
Machos mayores de 36 meses	219	1.487
Hembras mayores de 36 meses	406	2.329
Total	1.729	7.300

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

### 6.6.5 Porcicultura Tradicional

La porcicultura tradicional hace énfasis a la cría, reproducción y explotación de los cerdos de forma no industrial para la producción de carne para el consumo humano (Solla, 2013).

La tabla 58 muestra las granjas productoras existentes, el número de animales por granja al año y la producción estimada en kilogramos, permitiendo observar el comportamiento y evolución de la explotación porcícola en el municipio.

Tabla 58: Porcicultura Tradicional

Información	2011	2012
Granjas productoras	59	-
Inventario promedio anual por granja	11	-
Producción estimada	649	-

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

### 6.6.6 Otras Especies Pecuarias

Como se aprecia en la tabla 59, esta subvariable se enfoca en el número de especies diferentes al ganado vacuno, como: caballos, asnos, mulas, búfalos, conejos, cuyes, ovejas y cabras y la cantidad de granjas que se dedican a la explotación de estas especies.

Tabla 59: Otras Especies Pecuarias

Información	2011	2012	Información	2011	2012
Inventario explotación caballar	890	4.000	Granjas productoras explotación caballar	500	-
Inventario explotación asnal	-	4	Granjas productoras explotación asnal	-	-
Inventario explotación mular	85	40	Granjas productoras explotación mular	50	-
Inventario explotación bufalina	-	-	Granjas productoras explotación bufalina	-	-
Inventario explotación cunícola	2.100	1.200	Granjas productoras explotación cunícola	1.500	-
Inventario explotación cuyícola	5.712	4.800	Granjas productoras explotación cuyícola	4.000	-

Inventario explotación ovinos	-	40	Granjas productoras explotación ovinos	-	-
Inventario explotación caprinos	180	50	Granjas productoras explotación caprinos	60	-

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

### 6.6.7 Producción Avícola

La avicultura se puede definir como la rama de la zootecnia, que se encarga de la cría, mejora y explotación de las aves domésticas (pollos y/o gallinas) para el aprovechamiento de sus productos (Universidad Nacional Autónoma de México).

Esta subvariable se estudiara principalmente a partir de los siguientes indicadores: el número de aves de engorde, las aves de postura existentes y el precio promedio.

Tabla 60: Producción Avícola

Información	2011	2012
Aves de engorde granjas productoras	21	12
Aves de engorde ciclos de producción al año	4	4
Aves de engorde por granja en un (1) ciclo	1.000	950
Aves de engorde inventario anual	84.000	45.600
Aves de postura granjas productoras	6	6
Aves de postura ciclos de producción al año	1	2
Aves de postura por granja en un (1) ciclo	100	500
Aves de postura inventario anual	600	6.000
Inventario promedio municipal de aves de traspatio	9.500	13.600

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

### 6.6.8 Actividad Apícola

La apicultura hace referencia al estudio de la vida, las costumbres y trabajos de las abejas y enseña los métodos más prácticos para explotar en forma racional los productos que estas producen (Agronet, 2000).

El indicador principal a estudiar en esta subvariable es la producción de miel, esta se conforma por las granjas productoras existentes, el número de colmenas, los ciclos de producción al año, la producción promedio por colmena, litros producidos y su respectivo precio.

Tabla 61: Actividad Apícola

Información	2011	2012
Granjas productoras	4	4
Número de colmenares en el municipio	8	70
Ciclos de producción al año	2	2
Producción promedio por colmena en cada ciclo (litros)	6	6
Producción estimada de miel (litros)	96	840

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

## 6.6.9 Piscicultura Estanques

La piscicultura se define como el cultivo de peces en cuerpos de agua naturales o artificiales con propósitos de repoblamiento de cuerpos de agua en los que se practica la pesquería, comercialización y para el consumo humano (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2013).

Esta subvariable se centra en indicadores que muestran aspectos principales de la producción piscícola en el municipio en donde se destacan los siguientes indicadores: granjas productoras, descripción del número de estanques, y la descripción del número de animales en relación al peso, la producción y el precio promedio al productor por especies, tal como se aprecia en la tabla 62.

Tabla 62: Piscicultura Estanques

Información	Tilapia o Mojarra Roja		Tilapia Negra
	2011	2012	2011
Granjas productoras	6	6	2
Estanques en uso	30	45	10
Estanques desocupados	45	15	11
Estanques totales	75	60	21
Área promedio por estanque (m <sup>2</sup> )	60	48	60
Área estimada espejo de agua (m <sup>2</sup> )	1.800	2.160	600
Animales sembrados	10.800	25.000	3.600
Animales cosechados	9.700	22.500	3.480
Peso promedio por animal al cosechar	400	250	410
Producción estimada (kg)	3.880	5.625	1.427
Precio al productor (\$/kg)	6.000	6.000	6.000

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Minero - Consolidado pecuario EVA 2011 - 2012 Cauca.

## 6.7 VIVIENDA

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (2009), define la vivienda como:

Un bien complejo que satisface necesidades y, por lo tanto, debe tener un conjunto de atributos o características, los cuales varían de acuerdo con el contexto histórico y cultural. La vivienda es, igualmente, un referente espacial que le permite al hombre tener un punto fijo, permanecer en un lugar, tener arraigo; es decir, la vivienda debe interpretarse desde dos perspectivas: a partir de la función que cumple como satisfactor de necesidades humanas y desde las características que debe tener. (p.14)

Se manifiesta como una de las más grandes preocupaciones y necesidades de la población, teniendo en cuenta que constituye un bien primario de defensa ante los rigores climáticos, de intercambio social, sirve para el uso y desarrollo familiar,

constituye un mejoramiento de los estándares sociales, es una inversión durable y transable.

Igualmente, para que la vivienda sea habitable, debe tener una configuración física y unas dotaciones adecuadas, es decir, “debe estar provista de los elementos que permitan la satisfacción de las necesidades básicas que se cumplen en ella”. En términos concretos, los atributos de la vivienda se pueden definir en función de sus componentes básicos, es decir, de su estructura, servicios públicos, espacio, infraestructura de servicios comunales, localización y contorno. Las primeras tres categorías aluden a atributos de la “casa” y los tres restantes al “entorno” de la misma. (DANE, 2007, p.14)

Por lo anterior, es pertinente aclarar que la vivienda está conformada por la casa como lugar que permite la intimidad del hogar, y el entorno está representado por las vías de acceso, los sistemas de provisión de servicios públicos, espacio, equipamiento comunal, etc.

El acceso a la vivienda constituye un proceso continuo de transformación, participación y cambio social que incrementa la libertad y el bienestar de las personas, en la medida en que contribuye al desarrollo de sus potencialidades, a la ampliación de sus capacidades y a la acumulación de riqueza. De esta manera, configura una de las estrategias más importantes de la política social que intervienen en el avance de otras dimensiones fundamentales del bienestar y por ende en el crecimiento económico y en el desarrollo de un país. (DANE, 2007, p.9)

Es en este contexto, por medio del censo 2005 el DANE público los resultados de los estudios sobre el déficit de vivienda en el Departamento del Cauca, dimensionándolo a partir de las carencias cuantitativas y cualitativas.

A continuación se presenta una descripción de la incidencia de estos dos aspectos sobre la situación de déficit de vivienda:

- Déficit cuantitativo

Estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar al stock para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento, es decir, se basa en la comparación entre el número de hogares y el de viviendas apropiadas existentes. El monto en el cual los hogares superen las viviendas es lo que en la gran parte de la literatura se designa como déficit cuantitativo.

Dentro de este componente del déficit se encuentran viviendas móviles, o ubicadas en refugios naturales o bajo puentes, o sin paredes; además, se incluyen consideraciones como los materiales utilizados en la construcción de las paredes exteriores de las viviendas, por tener un trasfondo de índole cuantitativo, ya que viviendas construidas con materiales transitorios o precarios no permite la

estabilidad de la vivienda ni cumple con el objeto de brindar protección y abrigo a sus moradores. Igualmente, dado su carácter perecedero deben remplazarse por nuevas viviendas, que cumplan con los requisitos mínimos exigidos.

Siguiendo la definición descrita, este componente del déficit también incluye los hogares secundarios de cualquier tamaño que comparten con otros la vivienda, por considerar que todo hogar está en carencia habitacional al no disponer de una vivienda para su propio uso.

También hacen parte de este componente los hogares con hacinamiento “no mitigable”, que son aquellos en los cuales habitan cinco o más personas por cuarto. Con respecto a esto, se debe precisar que el indicador que refleja de manera más adecuada el hacinamiento es el que se calcula a partir de los metros cuadrados por cuarto, y de ahí de cuántos de esos metros dispone cada persona del hogar. A nivel internacional, el mínimo aceptable son cuatro metros cuadrados por persona. Por tanto, el número de personas por cuarto es un “proxi”, dado que no existe información referente al área de los cuartos.

Sin embargo, existen otras situaciones que hacen parte del déficit cuantitativo y que por limitación de la información, no se tienen en cuenta en este diseño metodológico, como son las viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo o riesgo no tratable.

Otro factor que expresa carencia habitacional de tipo cuantitativo es el relacionado con el deterioro “natural” o estado de conservación de la vivienda. Una medida aproximada de este aspecto es la antigüedad de la vivienda, determinada desde el momento de su construcción. (DANE, 2007, p.15)

- **Déficit cualitativo**

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

La calidad de los pisos de la vivienda es uno de los aspectos a tener en cuenta en este tipo de deficiencia, pues si estos no están recubiertos de un material de calidad, la vivienda presenta insuficiencia. Se considera que cualquier vivienda cuyo piso está en tierra o arena, no ofrece condiciones mínimas de 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 al 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.

No obstante, es importante indicar que además de las anteriores, existen otras características que expresan carencias de tipo cualitativo, principalmente las relacionadas con problemas de sismo resistencia o riesgo mitigable, iluminación y ventilación, pero que por limitaciones de información no se pueden tener en cuenta en este diseño metodológico. (DANE, 2007, pp.15-16)

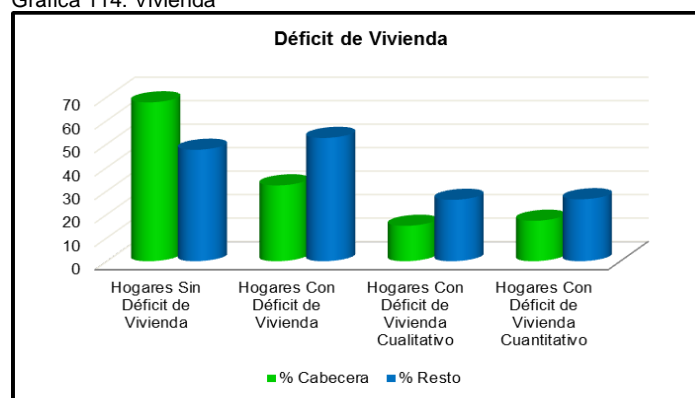
Con relación al déficit de vivienda del municipio de Timbío, la tabla 63 (ver gráfica 114), presenta que el 45,13% de los hogares presentan déficit de vivienda, el 22,1% déficit de vivienda cualitativo y el 23,03% déficit cuantitativo.

Tabla 63: Vivienda

Información	Total	%	Cabecera	%	Resto	%
Total hogares	7.832,00	100	2.867,00	100	4.965,00	100
Hogares sin déficit de vivienda	4.297,45	54,87	1.940,78	67,69	2.356,67	47,47
Hogares con déficit de vivienda	3.534,55	45,13	926,22	32,31	2.608,33	52,53
Hogares con déficit de vivienda cualitativo	1.730,79	22,1	432,32	15,08	1.298,47	26,15
Hogares con déficit de vivienda cuantitativo	1.803,76	23,03	493,91	17,23	1.309,86	26,38

Fuente: DANE (Censo 2005) Déficit de vivienda 2005 - Número de hogares y porcentaje sobre la población total.

Gráfica 114: Vivienda



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE (Censo 2005) Déficit de vivienda 2005 - Número de hogares y porcentaje sobre la población total.

## 6.8 MEDIO AMBIENTE

El IDEAM (citado por la Universidad del Cauca, 2011) argumenta que

De acuerdo con el documento de análisis socioambiental del Departamento del Cauca, realizado por la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC), el Departamento posee 12 tipos de biomas con representación de 78 ecosistemas de los cuales el 43% corresponde a áreas en buen estado de conservación, destacándose por su importancia los bosques naturales (49,19%) y los herbazales – páramos (2,57%). Por su gran riqueza ecosistémica existen en el Departamento aproximadamente 263.000 hectáreas declaradas como áreas del sistema de parques, a partir de los cuales se generan corredores de gestión y conservación ambiental. (p.17)

Igualmente, “con relación a las áreas de reserva forestal, definidas por la Ley segunda de 1959, estas representan 824.967,07 hectáreas que corresponden aproximadamente el 26% del territorio departamental” (Universidad del Cauca, 2011, p.17).

La Corporación Autónoma Regional del Cauca (citada por la Universidad del Cauca, 2011) define que

El Departamento del Cauca se destaca en el país por su producción y reserva hídrica la cual se deriva de su posición geográfica, su relieve, los eventos climáticos y las circulaciones atmosféricas que suceden en el territorio y las coberturas de bosques y páramos. En el Cauca se encuentran cinco grandes cuencas y 145 subcuencas, que fundamentalmente se originan en dos macizos: el macizo colombiano de importancia nacional (cuencas altas de los ríos Cauca, Caquetá, Magdalena y Patía), y el macizo de Micay de importancia regional (cuencas de los ríos Micay, Guapi, Napi y Timbiquí). (p.17)

En cuanto a la administración de las áreas protegidas, Parques Nacionales Naturales de Colombia explica que cada territorio tiene una jurisdicción específica:

A escala regional (a cargo de las Corporaciones Autónomas Regionales) y a escala local (declaradas por municipios y las reservas naturales de la sociedad civil) y otras figuras de ordenamiento territorial que no necesariamente concluyen en la declaración de áreas protegidas pero que constituyen un aporte efectivo a la conservación como sucede con los resguardos indígenas quienes enmarcados en su propia cosmovisión y en la definición de su plan de vida, definen zonas de protección y formas de manejo ambiental al interior de sus resguardos.

Tabla 64: Medio ambiente

Información	Área de Bosques	Áreas Protegidas	Área de Zonas de Reservas	Área de Cuencas y Microcuencas	Área de Zonas Reforestadas
Área Hectárea	2518,00	9,23	28,50	16809,00	20,00

Fuente: Secretaría de planeación municipal - RUNAP.

En la tabla 64, se aprecia la participación en hectáreas que tiene el municipio de Timbío en el territorio Caucaño.

## 6.9 EJECUCIÓN DE INGRESOS

El aspecto principal a analizar en esta variable es la dependencia de los entes municipales del Sistema General de Participaciones SGP el cual, según la ley 715 de 2001, se define como los recursos que la Nación transfiere por mandato de los artículos 356 y 357 de la Constitución Política de Colombia a las entidades territoriales – Departamentos, distritos y municipios, para la financiación de los servicios a su cargo, en salud, educación y los definidos en el Artículo 76 de la Ley 715 de 2001.

Este se encuentra conformado según la ley 715 de 2001 de la siguiente manera:

- Una participación con destinación específica para el sector educativo, denominada participación para educación, con un porcentaje del 58,5%.
- Una participación con destinación específica para el sector salud, denominada participación para salud, con un porcentaje del 24,5%.
- Una participación de propósito general que incluye los recursos para agua potable y saneamiento básico, denominada participación para propósito general, con un porcentaje del 17,0%.

La tabla 65, detalla la composición de la ejecución de ingresos del municipio de Timbío:

Tabla 65: Ejecución de Ingresos

Información	Entidad
Recaudo SGP	8.008.074
Tasa de Crecimiento	4,65%
% Dependencia SGP según Ingresos	42%
Ejecución Sectores de Cobertura	-
% Dependencia SGP Gastos de Inversión	87%
% Dependencia SGP Gastos de Inversión - Educación	53%
% Dependencia SGP Gastos de Inversión - Salud y Mortalidad Infantil	6,30%
% Dependencia SGP Gastos de Inversión - Agua Potable y Saneamiento Básico	47,50%

Fuente: Tesorería Municipal Timbío.

## BIBLIOGRAFÍA

- Agro2.0. Pastos de corte para el trópico: Colombia. Recuperado de <http://www.agro20.com/profiles/blogs/2015296:BlogPost:25015>
- Agronet. Cartilla de apicultura. Recuperado de [http://www.agronet.gov.co/www/docs\\_si2/20061024153833\\_Cartilla%20de%20apicultura.pdf](http://www.agronet.gov.co/www/docs_si2/20061024153833_Cartilla%20de%20apicultura.pdf)
- Alcaldía de Popayán. Política Pública de Personas en Situación de Discapacidad Municipio de Popayán. Recuperado de [http://www.popayan-cauca.gov.co/apc-aa-files/32366631656237666436366564333734/Politica\\_de\\_Discapacidad.pdf](http://www.popayan-cauca.gov.co/apc-aa-files/32366631656237666436366564333734/Politica_de_Discapacidad.pdf)
- Alcaldía de Popayán. Plan integral único 2011- 2014. Recuperado de [www.popayan-cauca.gov.co/.../PLAN\\_INTEGRAL\\_UNICO\\_POPAYAN...](http://www.popayan-cauca.gov.co/.../PLAN_INTEGRAL_UNICO_POPAYAN...)
- Astrea-cesar. Que es el régimen subsidiado. Recuperado de [http://www.astrea-cesar.gov.co/apc-aa-files/39366334626636306461313563366464/INFORME\\_REGIMEN\\_SUBSIDADO\\_PARA\\_XX.doc](http://www.astrea-cesar.gov.co/apc-aa-files/39366334626636306461313563366464/INFORME_REGIMEN_SUBSIDADO_PARA_XX.doc)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Boletín de prensa, principales indicadores del mercado laboral. Recuperado de [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol\\_ech\\_jun13.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_ech_jun13.pdf)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos. Recuperado de [www.dane.gov.co/files/eticos/cartilla\\_quibdo.doc+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=co](http://www.dane.gov.co/files/eticos/cartilla_quibdo.doc+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=co)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Conceptos generales de discapacidad. Recuperado de [http://www.dane.gov.co/censo/files/discapacidad/marco\\_teorico.pdf](http://www.dane.gov.co/censo/files/discapacidad/marco_teorico.pdf)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Cuentas Departamentales – Base 2005, producto interno bruto, pib percapita, Recuperado de [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/departamentales/B\\_2005/Bol\\_Resultados\\_2011provisional\\_29\\_05.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/departamentales/B_2005/Bol_Resultados_2011provisional_29_05.pdf)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Ficha técnica Sistema de información del medio ambiente. Recuperado de

[http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Sima/Cobertura\\_agricola.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Sima/Cobertura_agricola.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Mercado laboral 2012. Recuperado de [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol\\_ech\\_dic12.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_ech_dic12.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Metodología cuentas departamentales base 2005. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/CuentasDepartamentales.pdf>

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Metodología déficit de vivienda, Recuperado de [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Deficit\\_vivienda.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Deficit_vivienda.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Producto Interno Bruto Primer trimestre de 2013 - Base 2005. Extraído de: [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bolet\\_PIB\\_Itrim13.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bolet_PIB_Itrim13.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Superficie tierras usadas en permanentes. Recuperado de <http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Cepal/Superficietierrasusadasenpermanentes.xls>

Departamento Nacional de Planeación. Evaluación del Desempeño Integral de los Municipios. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=iZAV49Pxxh2Y%3d&tabid=387>

Departamento Nacional de Planeación. *Indicadores Sociales Departamentales* (SISD 37). Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/Programas/DesarrolloSocial/Subdirecci%C3%B3ndePromoci%C3%B3nSocialyCalidaddeVida/SistemadelIndicadoresSociodemogr%C3%A1ficosSISD.aspx>

Departamento Nacional de Planeación. Evaluación y análisis del desempeño integral de los municipios. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/Programas/DesarrolloTerritorial/Evaluaci%C3%B3nySeguimientodelaDescentralizaci%C3%B3n/DocumentosdeEvaluaci%C3%B3n.aspx>

Departamento Nacional de Planeación. Medición y análisis del desempeño integral de los municipios. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=s%2BqUIF%2BCw%2Fo%3D&tabid=387>

Departamento Nacional de Planeación. La educación en cifras. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/Programas/DesarrolloSocial/Subdirecci%C3%B3ndePromoci%C3%B3nSocialyCalidaddeVida/SistemadelIndicadoresSociodemogr%C3%A1ficosSISD.aspx>

Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. La población desplazada en Colombia: Examen de sus condiciones socioeconómicas y análisis de las políticas actuales. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/Portals/0/archivos/documentos/DDS/Pobreza/Portadas/POBLACION%20DESPLAZADA.pdf>

Departamento Nacional de Planeación. Política pública nacional de discapacidad (CONPES 80). Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=RP3j04bd9AM%3D&tabid=342>

Departamento Nacional de Planeación. Metodologías oficiales y arreglos institucionales para la medición de la pobreza en Colombia (CONPES 150). Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=RYo14Bnq2Dg%3D&tabid=1473>

Economy blogs. ¿Qué es el pib nominal? ¿qué es el pib real? Recuperado de <http://economy.blogs.ie.edu/archives/2013/02/que-es-el-pib-nominal-que-es-el-pib-real.php>

EDGAR JIMENEZ, 2009, Diseño geométrico vías ingeniería civil generalidades, Recuperado de <http://doblevia.files.wordpress.com/2007/02/2545-cap1.pdf>

Engormix. Ganadería. Manejo integral de los recursos del rancho ganadero. Recuperado de <http://www.engormix.com/MA-ganaderia-carne/manejo/articulos/manejo-integral-recursos-rancho-t2058/124-p0.htm>

Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Generalidades del Cauca. Recuperado de [https://www.siac.gov.co/.../20120711\\_Est\\_Sue\\_Cauca\\_Cap\\_1\\_Gener.pdf](https://www.siac.gov.co/.../20120711_Est_Sue_Cauca_Cap_1_Gener.pdf)

Indexmundi. Colombia distribución por edad. Recuperado de [http://www.indexmundi.com/es/colombia/distribucion\\_por\\_edad.html](http://www.indexmundi.com/es/colombia/distribucion_por_edad.html)

Ministerio de educación nacional. Ley 0715 de diciembre 21 de 2001.  
Recuperado de <http://www.mineducacion.gov.co/1621/article-86098.html>

Ministerio de Educación Nacional, Que es la educación superior. Recuperado de:  
<http://www.mineducacion.gov.co/1621/article-196477.html>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.  
Departamento de pesca y acuicultura. Recuperado de  
[http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:U0mqo9Z\\_CHsJ:www.fao.org/fi/website/FIRetrieveAction.do%3Fdom%3Dlegalframework%26xml%3Dnalo\\_russia.xml%26lang%3Des+&cd=3&hl=es-419&ct=clnk&gl=co](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:U0mqo9Z_CHsJ:www.fao.org/fi/website/FIRetrieveAction.do%3Fdom%3Dlegalframework%26xml%3Dnalo_russia.xml%26lang%3Des+&cd=3&hl=es-419&ct=clnk&gl=co)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Cauca Frente a los  
Objetivos de Desarrollo del Milenio Estado de Avance 2012. Recuperado  
de [www.pnud.org.co/2012/odm2012/odm\\_cauca.pdf](http://www.pnud.org.co/2012/odm2012/odm_cauca.pdf)

Solla. Generalidades del ciclo productivo porcícola. Recuperado de  
<http://www.solla.com/es/content/generalidades-del-ciclo-productivo-porcicola>

Universidad del Cauca. El departamento del Cauca en cifras: situación social y  
política. Recuperado de  
[https://www.google.com.co/?gws\\_rd=cr&ei=LGw7Up7TPNKj4AOc6oHgBw#q=El+departamento+del+Cauca+en+cifras%3A+situaci%C3%B3n+social+y+pol%C3%ADtica](https://www.google.com.co/?gws_rd=cr&ei=LGw7Up7TPNKj4AOc6oHgBw#q=El+departamento+del+Cauca+en+cifras%3A+situaci%C3%B3n+social+y+pol%C3%ADtica)

Universidad Nacional Autónoma de México UNAM. Zootecnia de aves.  
Recuperado de  
[http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/p\\_estudios/apuntes\\_zoo/unidad\\_7\\_aves.pdf](http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/p_estudios/apuntes_zoo/unidad_7_aves.pdf)