

LD
5522
1988
94

MONOGRAFIA DE MANIZALES 1988



Departamento Administrativo
Nacional de Estadística

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Alfonso González Caro
Stella Cortés de Herrera
Alirio Cano Guzmán
Jorge Gómez
Irma de Peláez
Mario Liborio García Cifuentes
Hernando Rojas Castillo
José Héctor Tamayo Serna
Jaime Oswaldo Alvarez Marín
Yolanda Cardona Villada
Carlos Arturo Forero Contreras
Luis Eduardo Noreña Díaz
Stella Rosas Valencia
John Jairo Sánchez García
Juan Carlos Giraldo Correa

Jefe del Departamento
Directora General de Información Técnica
Editor
Asistente editorial
Secretaria de edición
Director Regional Centroccidental
Jefe División de Divulgación
Jefe Sección Operativa
Jefe Sección Análisis Socioeconómico
Asistente Técnico
Asistente Banco de Datos
Coordinador Ediciones
– Secretaria
– Auxiliar
– Auxiliar

Presentación

La Dirección del DANE, Regional Centroccidental, me ha solicitado escriba una especie de corto proemio a la obra que ahora entrega a la consideración de los manizaleños y de todos los colombianos.

Es esta una compilación de las estadísticas anuales, que siguen la política del organismo central de sumar, a las cifras conocidas, las de otras actividades sociales, educacionales, económicas y fiscales del país, en esta ocasión, en la órbita de Manizales.

Hemos de entender que no obstante la aridez que algunos colombianos irrogan a este género de materias, su importancia es grande. Diría, inclusive, que es una necesidad sentida de la vida personal y colectiva de un pueblo.

Hace varios lustros operaron en los municipios caldenses las oficinas de estadística municipal, desde luego con las limitaciones que imponían, no sólo los presupuestos asignados, sino las materias tratadas. La estadística es una de las grandes ciencias del mundo moderno, y cada día es más compleja por la suma de los temas, y la función que se les asigna, no ya en la publicación de cifras y

porcentajes, sino en la orientación del Estado, el conocimiento de lo que es y debe ser. Recuerdo que por aquellos tiempos, los boletines mensuales de las oficinas municipales de estadística atizaban el fuego de la emulación en uno y otro poblado y daban oportunidad a decisiones en materia fiscal y económica. Una de las grandes pasiones caldenses ha sido la emulación de sus agrupaciones urbanas que llegaron a la escisión en tres departamentos. Y, sin entrar en la calificación de lo sucedido, que es irreversible, hay que aceptar que la diaria emulación de tres ciudades hizo posible, no que fueran capitales de otras tantas secciones apedazadas, como que fueran grandes, dinámicas, optimistas.

Ha querido la Dirección Regional del DANE, sede Manizales, entidad que ha servido bien los intereses de la ciudad y de los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima, reunir cada año, en un libro secuencial por la periodicidad de su edición y la temática que lo anima, las series estadísticas que sirvan a los asociados domésticos y formen parte, posteriormente, de las estadísticas nacionales.

Ya en años anteriores se había iniciado la empresa, suspendida por las estrecheces económicas que son características de lo que no parece apremiante por más que sea importante y, en ocasiones como esta, de innegable trascendencia. Los manizaleños tenemos interés de conocer la situación del municipio. He llegado a creer que buena parte de nuestras falencias, administrativas en parte, económicas, fiscales, educativas, etc., tienen su origen, no en las estadísticas que perduran olvidadas, sino en su desconocimiento y en la aplicación de mecanismos para enmendar algunas, y dar a las otras la difusión que merecen. Sería bueno, además, que los órganos de expresión del municipio iniciasen la publicación y análisis de los porcentajes, comparaciones y revisión de guarismos valederos, algunos de ellos tan importantes como los que dan cuenta de las vicisitudes de la canasta familiar, el ritmo de progresión de sus costos en relación con los salarios, las rentas, los impuestos, la política de vivienda,

consumo de carne a través del degüello et sic coeteris. Alguien dijo que la estadística tiene características de recuerdo y, con ellas, una suma de experiencia que debe aprovecharse para enmendar los yerros y acentuar la importancia de los aciertos.

Reciban, pues, los lectores la Monografía de Manizales 1970-1988 que ofrece la Dirección Regional del DANE, y sirvanle su conocimiento, comparación y análisis. La sabiduría del hombre no consiste solamente en el ajuste de la vida a los fenómenos y condiciones que lo rodean, sino en aprovechar unos y otras para que la vida sea más clara, y, con ello, más grata.

LUIS GUILLERMO GIRALDO HURTADO
Presidente
Honorable Senado de la República

Introducción

Como una respuesta a las grandes necesidades de información regional, destinada a la realización de diagnósticos objetivos, fundamentados con base en un completo sistema de estadísticas generales, la presente publicación ha sido estructurada de la siguiente forma:

1. Una vez conformados los diferentes sectores socioeconómicos, fueron seleccionadas las variables más significativas, con el suficiente nivel de desagregación.
2. Exceptuando algunos capítulos, donde la información histórica es imprescindible por su influencia sobre el comportamiento reciente de la actividad socioeconómica; el contenido de esta edición se refiere al período 1970-1988, con cifras año a año, permitiéndole al investigador establecer sus análisis sobre la dinámica de los correspondientes indicadores.
3. Las fuentes básicas de información fueron:
 - 3.1 Los censos nacionales de población y vivienda 1951, 1964, 1973 y 1985.
 - 3.2 Las estadísticas continuas sobre diferentes sectores, adelantadas por el DANE y procesadas tanto a nivel nacional como regional.
 - 3.3 Los proyectos específicos que también realiza el Departamento Administrativo Nacional de Esta-

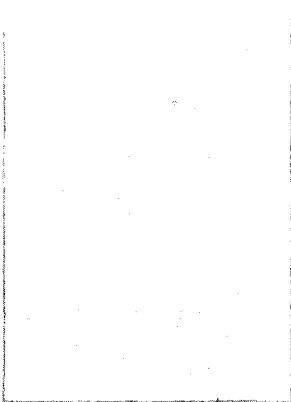
dística, tales como las encuestas de hogares, de ingresos y gastos, estudios de población, indicadores de pobreza, etc..

- 3.4 Se amplía e incorpora además información sobre sectores tales como: salud, agropecuario, turismo, bienestar social, recreación y cultura, servicios públicos, moneda y finanzas, obras públicas y datos sobre las características, equipos de medición y comportamiento del Volcán Nevado del Ruiz.

Dichas estadísticas fueron suministradas por las diferentes entidades del orden nacional, departamental y municipal, y cuyo crédito aparece al pie de cada cuadro.

4. Para una correcta interpretación de las variables, la mayoría de los capítulos cuentan en su parte inicial con una serie de conceptos básicos.

Dado que a través del tiempo las definiciones sobre una determinada característica pueden cambiar sustancialmente, se optó en estos casos por dar a conocer los criterios utilizados en cada época, advirtiéndose de esta forma al usuario sobre la relativa comparabilidad que tendrían los niveles de la información.



1



Reseña histórica

Agrestes montañas, de inhóspita selva y exótica vegetación constituían hasta mediados del Siglo XIX el territorio que en la actualidad ocupa la ciudad de Manizales. Por los escasos vestigios de civilización aborigen, parece ser que eventualmente este lugar sólo fue utilizado para albergar sepulturas indígenas.

La conquista tampoco logró penetrar a lo que los cronistas de la época denominaron el Alto de la Sierra, y sólo sus contornos fueron visitados por los expedicionarios del Mariscal Robledo de paso por Irra y Santágueda alrededor del año 1540, donde inicia contactos con los Quimbayas, pobladores de la región del Quindío, pacíficos agricultores, hábiles tejedores de mantas, orfebres, ceramistas, decoradores y metalúrgicos. Una vez avasallada y destruida dicha civilización, y “abandonada el área por los españoles, esta se convirtió en un yermo durante ciento cincuenta años” ¹.

¹ PARSONS, James, La Colonización Antioqueña en el Occidente de Colombia. Carlos Valencia Editores, Tercera edición, abril 1979, página 55.

Ausente de la época colonial y de las epopeyas emancipadoras, Manizales surge como resultado de uno de los movimientos migratorios más trascendentales registrados en la historia del país, conocido como la Colonización Antioqueña, dándose con ello la integración del Occidente Colombiano. Se gesta como resultado de la depresión económica y social surgida en la provincia de Antioquia en el último cuarto del siglo XVIII, a raíz de la crisis en el sector minero, soporte hasta ese entonces de su economía y a la escasez de alimentos debido a la poca importancia que se le venía otorgando a la agricultura.

El alto costo de la manutención de esclavos e indios que trabajaban en las minas y yacimientos aluviales, y el surgimiento de una minería independiente por las condiciones geográficas, las posibilidades de evadir el quinto real, la sencillez de las tareas del lavado de oro y las débiles bases de la sociedad latifundista, contribuyeron en gran parte a la decadencia de la minería empresarial. Surge así la necesidad no sólo de ampliar la frontera agrícola, sino que se crean las condiciones para que buscadores de oro y gentes deseosas de tener acceso y do-

minio sobre la tierra tengan la posibilidad de un trabajo que les reportará autoabastecimiento y muchas esperanzas de mejorar su situación económica.

Sin embargo, a raíz de las concesiones otorgadas con anterioridad por la Corona Española, sobre grandes extensiones territoriales, los sucesores de José María Aranzazu reclamaron derecho de propiedad sobre toda la zona comprendida entre los ríos Pozo y Chinchiná. Dicho territorio incluía el área que hoy en día ocupan los municipios de Salamina, Aranzazu, Neira y Manizales.

A despecho de lo anterior, un intrépido colonizador, Fermín López, decide desplazarse hacia el sur de Salamina, en busca de tierras que se encontraran por fuera de la jurisdicción de la provincia de Antioquia, hasta cuyos límites llegaban las propiedades de Aranzazu.

En 1837 tras confundir el río Chinchiná con el Guacaica, Fermín López decide instalarse con su familia al pie del montecillo de San Cancio, sitio en el cual permanece durante aproximadamente tres años, pero al enterarse de que aún se encontraba en territorios de Aranzazu, abandona el lugar y se dirige más hacia el sur, entrando por fin en terrenos baldíos del norte de la provincia del Cauca, fundando en 1844 a Santa Rosa de Cabal (el Río Chinchiná servía de límite entre las provincias del Cauca y Antioquia.)

Con el apoyo inicial de una clase emigrante de comerciantes que aprovechando la crisis de alimentos, amasaron grandes fortunas por el oro que lograron acumular en sus relaciones de intercambio con los mineros independientes, se emprende una oleada de colonización aún con la relativa complacencia de los terratenientes, quienes esperarían a que dichas expediciones comenzaran a darle utilidad económica a la tierra, para luego reivindicar sus derechos.

Fundación de Manizales

Un grupo organizado de colonos, conocido como la Expedición de los Veinte ², reunidos en la localidad de Neira (fundada en 1843), acuerdan la fundación de un nuevo

poblado, el cual luego de dos intentos frustrados en el valle del Alto Chinchiná es finalmente levantado en la cima de una colina a 2.159 metros sobre el nivel del mar. Se proponen los nombres de Guacaica, Palestina y Manizales, decidiéndose finalmente por este último, palabra que desde las exploraciones realizadas por Fermín López, se escuchó a raíz de la abundancia en la zona de una piedra de color gris, compuesta de mica, feldespato y cuarzo, que en la provincia de Antioquia se conocía con el nombre de maní ³.

El 12 de octubre de 1849, se sancionó la Ordenanza por parte de la Cámara Provincial de Antioquia, mediante la cual se crea el Distrito Parroquial de Manizales en el cantón de Salamina y nombrándose a partir del 1o. de enero de 1850 como primer Alcalde al Señor Antonio Ceballos; Juez fue nombrado Antonio María Arango y Procurador Municipal Joaquín Arango.

Como era de esperarse, desde el momento en que se concretó la fundación de Manizales, la Compañía denominada González y Salazar se declaró invadida y reclamó el derecho de propiedad adquirido por la transferencia de títulos que le hiciera Juan de Dios Aranzazu, el cual ya había sido reconocido como legítimo propietario por parte de la Corte Suprema en el año de 1828. Tras una serie de conflictos entre los colonos y la Compañía, que alcanzaron límites extremos de violencia ⁴, se llegó finalmente en (1853) a un Acuerdo con la intervención del Gobierno Nacional, cuyos términos fueron:

1. El gobierno de la República cede y transfiere a la Compañía todos los derechos y acciones que tuviera sobre los terrenos en litigio.

² Se conocen con los nombres de: "Antonio María Arango, Joaquín Arango, Victoriano Arango, Pedro Arango, Silverio Buitrago, Antonio Ceballos, José María Correa, José Joaquín Echeverry, Nicolás Echeverry, Alejandro Echeverry, Esteban Escobar, Manuel Grisales, Vicente Gil, Vicente Giraldo, Juan Antonio Gómez, Marcelino Palacio, José María Pavas, Antonio Quintero y Benito Rodríguez". P. Fabo. Historia de la ciudad de Manizales 1926, Tomo 1, Editores Ltda., página 54.

³ P. Fabo. Op. Cit., página 57.

⁴ Según las crónicas de la época se produjeron excesos por parte de la Compañía González y Salazar, en sus esfuerzos por recuperar las tierras, a raíz de lo cual es asesinado uno de sus socios (Eliás González) en 1850.

2. La Compañía otorgará 10 fanegadas de tierra a cada habitante establecido hasta ese entonces.
3. La sociedad cede 12.000 fanegadas a cada una de las poblaciones establecidas.
4. El Tesoro Nacional queda propietario de la cuarta parte de todos los bienes y derechos que tenía la sociedad.

Manizales y las guerras civiles

Durante la segunda mitad del siglo XIX, el país se embarca en una serie de guerras civiles debido a una diversidad de factores dentro de los que cabe destacar el reparto burocrático, la lucha por la tierra, la división entre los partidos, el federalismo contra el centralismo, el proceso inflacionario de fin de siglo, etc...

Pocos años después de su fundación, Manizales se convierte en escenario de cruentas batallas, por su posición estratégica, al encontrarse situada en el cruce de caminos que unían la provincia del Cauca, Antioquia y Cundinamarca. Tomás Cipriano de Mosquera en su intento por tomarse la ciudad (agosto 1860) es derrotado ante lo cual para retirarse estratégicamente y evitar ser perseguido, propone la firma de una Esponsión ⁵. Sin embargo, posteriormente, en 1877 el General Trujillo logró vencer con su ejército del Cauca a las fuerzas conservadoras que hasta el momento se consideraban inexpugable bastión del sur antioqueño.

Auge comercial y advenimiento de la economía cafetera

El impacto de las guerras paradójicamente acrecentó más la importancia de la Ciudad como centro de abastecimiento y de comunicaciones. El lugar pronto se convirtió en el más importante abastecedor de cacao producido en el Cauca, y distribuidor de mercancías extranjeras, favoreciendo de esta forma enormemente la especulación. Las deficientes vías de comunicación por lo escarpado del terreno, no fueron obstáculo para las recuas de bueyes que constituyen el principal vehículo de transporte de carga.

⁵ Especie de Capitulación Militar, con dicho nombre el General Mosquera denominó el pacto que se firmó en el sitio conocido como Versailles.

El cultivo del café se inicia en la región en el año de 1865, cuando Eduardo Walker sembró 1.000 palos de la rubiácea dentro de sus propiedades adquiridas con anterioridad a la Compañía González y Salazar en 1853. Entre 1865 y 1870 se habían sembrado por lo menos cuatro plantaciones pero todas fueron abandonadas por falta de un mercado conveniente o por causa de las guerras civiles ⁶. Fue sin embargo el santandereano Antonio Pinzón, quien sembró el primer cafetal de 10.000 árboles en la hacienda El Aguila alrededor del año 1876.

Desde entonces el café se convirtió en el principal medio de subsistencia para grandes, medianos y pequeños propietarios. Las condiciones del terreno por su permeabilidad debido a su composición volcánica, su temperatura y declive óptimo, definitivamente marcaron la vocación por dicho cultivo, hasta el punto de que para los comienzos del siglo XX, este producto ya constituía el principal renglón de exportación del país.

Creación del departamento de Caldas

Constituido con parte del territorio del sur de Antioquia, y norte de los departamentos de Cauca y Tolima, inició su vida administrativa el 15 de junio de 1905 erigiéndose a Manizales como su capital y su primer gobernador Alejandro Gutiérrez.

Por las difíciles condiciones topográficas, la naciente capital debió aceptar el desafío de establecer, ante todo, sus vías de comunicación a riesgo de que su creciente producción cafetera no tuviese acceso al mercado exterior, y el control administrativo del Gobierno Departamental sobre los municipios no fuese efectivo.

Es así como se inicia de inmediato la construcción del ferrocarril de Caldas y el Cable Aéreo entre Manizales y Mariquita (1910). Por aquellas épocas ya contaba la Ciudad con servicio de energía eléctrica, teléfonos, acueducto y alcantarillado. Para el año de 1924 ya funcionaba el aeropuerto La Nubia y había servicio de avionetas a Bogotá, Cali, Medellín y la Costa Atlántica ⁷.

⁶ PARSONS, James, Op.Cit., página 173.

⁷ BETANCUR MURILLO, Javier, Manizales y sus Alcaldes, mayo de 1982, página 40.

Infortunadamente, tanta prosperidad y desarrollo es cercenada por tragedias de mayúsculas proporciones que sufrió la ciudad a raíz de los incendios ocurridos en los años de 1922 y 1926, en uno de los cuales fueron arrasadas por el fuego 28 manzanas enteras. Sin embargo, el estoicismo y los grandes anhelos de progreso lograron reconstruir una ciudad más moderna y pujante.

Desde 1913 hasta 1966, Caldas conservó su extensión territorial de 13.873 kms.²; en la actualidad el Departamento cuenta con una extensión de 7.888 kms.² ⁸.

La Industrialización de Manizales

En los albores del siglo XX, ya existían algunas fábricas de telares, licores y azúcar; pero este proceso de industrialización se detendrá por algunas décadas, a causa de varios factores como el auge del cultivo del café, las difi-

cultades que por ese entonces afrontaba la ciudad con sus vías de comunicación y su lucha por evitar el aislamiento que las consecuencias de la apertura del canal de Panamá, del ferrocarril del Pacífico y de la industrialización de Medellín, causaron sobre la reorganización del comercio nacional ⁹. A ello cabe agregar las secuelas dejadas por los incendios antes mencionados.

A mediados del presente siglo, el país, inicia su política de sustitución de importaciones, mediante el impulso dado a la industria, cuyo crecimiento no tuvo antecedentes en su historia. La gran importancia que Manizales le otorgó a su actividad cafetera, quizás retrasó un poco el despegue de su industrialización hasta el año 1960. Sin embargo parece ser que la inversión industrial fue factible, gracias a los excedentes de los cafeteros en su deseo de fortalecer más su poder económico a través de nuevas actividades.

Bibliografía

GARCIA, Antonio, Geografía Económica de Colombia IV Caldas, Contraloría General de la República 1937.

PARSONS, James, La Colonización Antioqueña en el Occidente Colombiano, Carlos Valencia Editores, 1979.

DANE. Economía y Estadística IV Epoca No. 81, Bogotá 1955.

LONDOÑO, Luis, Historia de Manizales, Imprenta Departamental, Manizales 1977.

LOPEZ TORO, Alvaro, Migración y Cambio Social en An-

tioquia durante el Siglo XIX, CEDE Universidad de los Andes, segunda edición 1976.

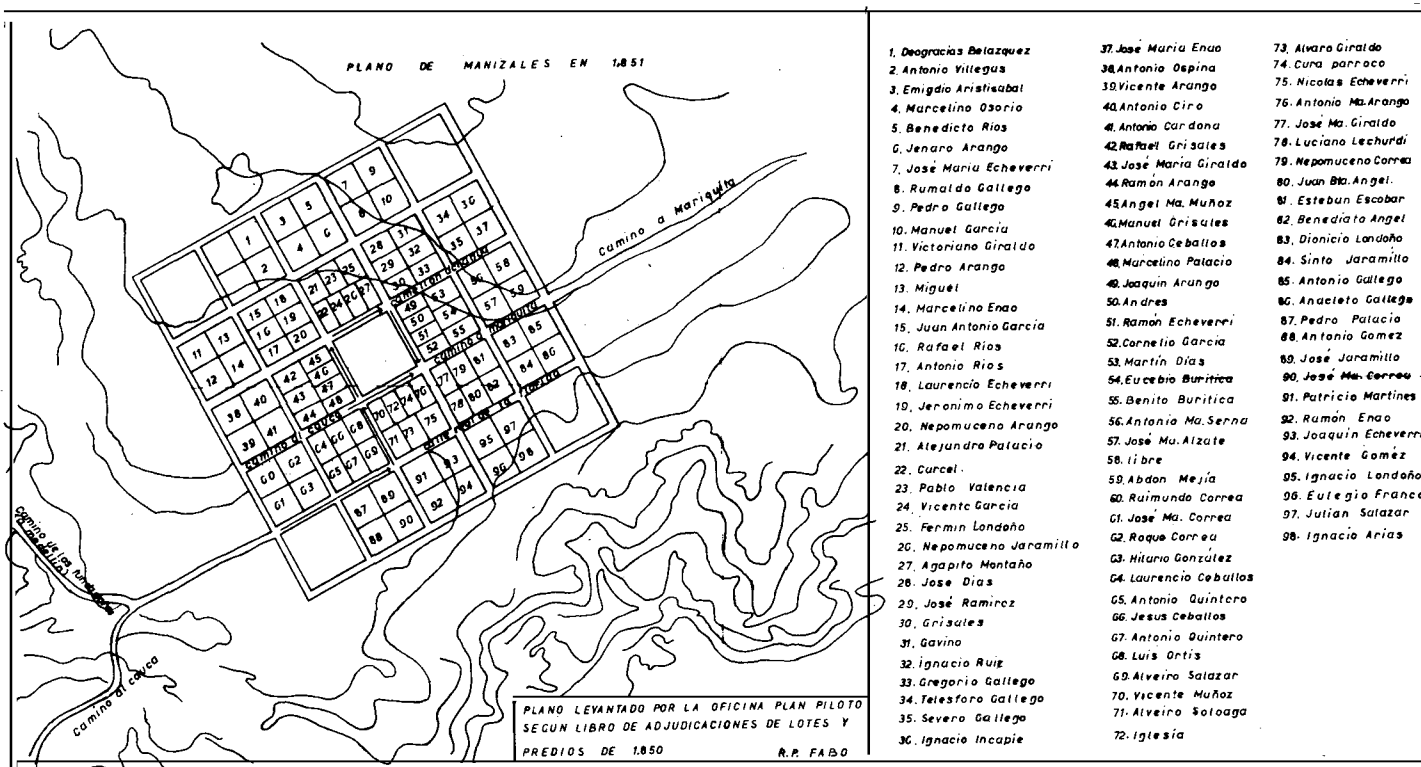
OCAMPO, Jose Fernando, Dominio de Clase en la Ciudad Colombiana, Editorial Oveja Negra, primera edición, 1972.

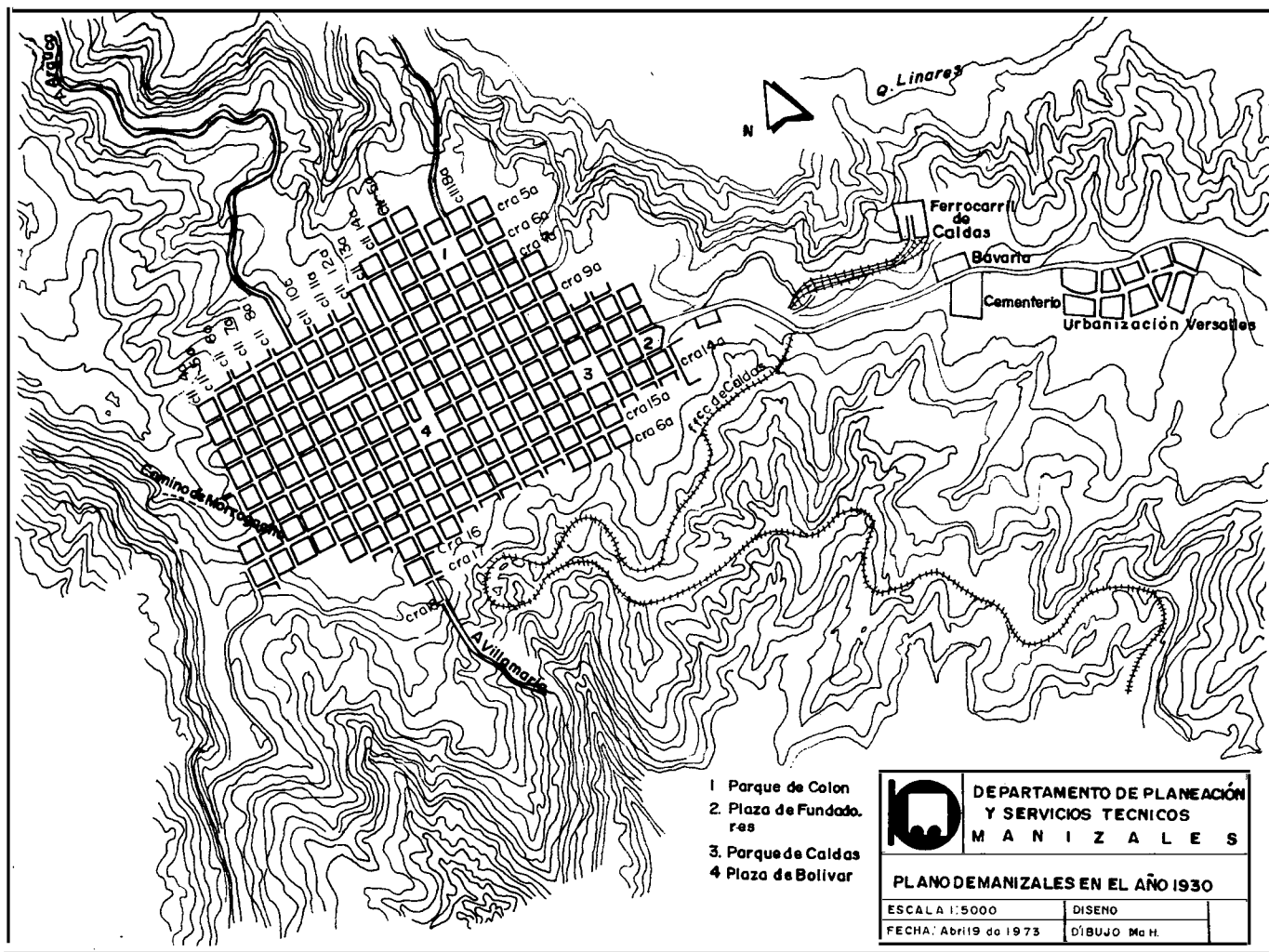
Fabo Presbítero, Historia de la ciudad de Manizales 1926, Tomo I, Editores Ltda.

BETANCUR MURILLO, Javier, Manizales y sus Alcaldes, mayo de 1982.

⁸ A raíz de la desmembración, surgen los departamentos del Quindío y Risaralda (1966).

⁹ OCAMPO, José Fernando, Dominio de Clase en la Ciudad Colombiana. Editorial Oveja Negra, primera edición, enero 1972, página 85.





2

Aspectos generales

2.1 Insignias

2.1.1 Himno de Manizales

2.1.2 La Bandera

Consta de tres fajas horizontales de igual anchura, en los colores blanco, verde y rojo.

El color **blanco** significa el color de las flores del cafeto; el color **verde** representa el verde follaje de los cafetales y el color **rojo**, el color de los granos maduros del café

Manizales es tierra de café. En los pliegues soberanos de su bandera se presiente el perfume de los blancos azahares, se escucha la canción del viento que pasa por entre el verde de su follaje y se extasian los sentidos con el rojo carmesí de sus granos maduros.

2.1.3 El Escudo

Su escudo, moderno, estilizado es el marco de un viejo portalón de madera que se abre a la ciudad. Al fondo, se aprecia la majestad de los Andes Colombianos adornados con la blancura impoluta de las nieves del Ruiz y a sus pies, el colorido y armonioso conjunto de las moradas y edificios entre los cuales sobresalen la majestuosa Catedral, con sus altas agujas tratando de romper el azul del firmamento para besar el corazón de Dios. En la parte inferior, dentro de un isósceles y el fondo negro se destaca la figura estilizada de un Cóndor andino.

Nuestra ciudad es llamada LA CIUDAD DE LAS PUERTAS ABIERTAS por la tradicional hospitalidad de sus habitantes.

El Himno

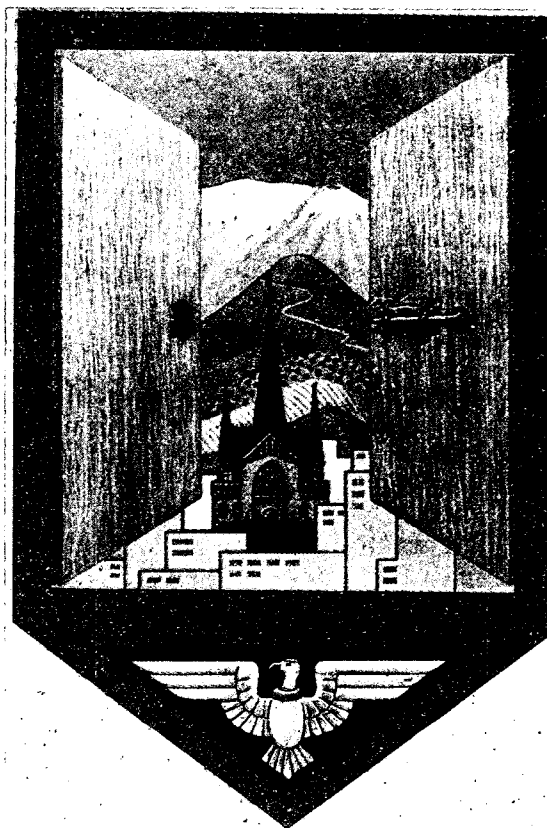
Compositor: Poeta Eduardo Carranza
Música: Maestro Rozo Contreras

Manizales, beso tu nombre
que significa juventud,
beso la orilla de tu cielo
y de pie te canto: salud!.

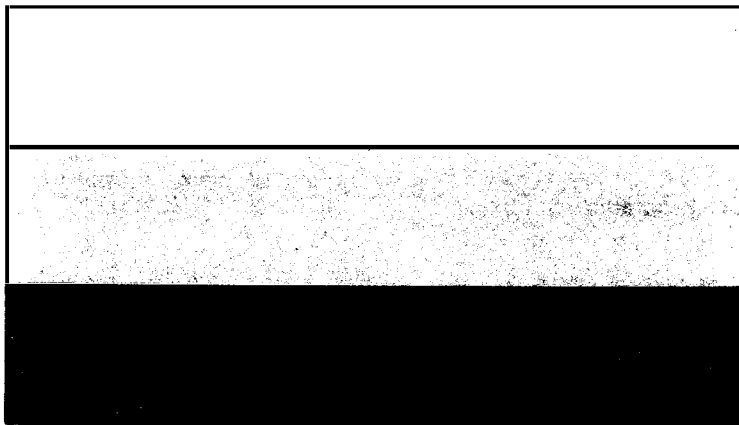
Sobre tu frente cruza un águila
y a tus pies un río de miel;
y arde la vida bellamente
en el varón y la mujer.

La patria entera oye la música
que sale de tu corazón,
y mira hoy hacia tu frente
que se levanta como el sol.

El Escudo



La Bandera



2.2 Manizales. Años de fundación y creación

Año de fundación: 1848

Año de creación: 1849 (octubre primero)

Inició labores administrativas: el primero de enero de 1850

FUENTE: R.P. FABO, Historia de la ciudad de Manizales Tomo I

2.3 Aspectos geofísicos

2.3.1 Manizales. Posición geográfica

5 ° 04' de latitud norte

75 ° 31' de longitud al oeste de Greenwich

2.3.2 Manizales

Area según pisos térmicos y altura sobre el nivel del mar

Pisos térmicos	Area (km. ²)
TOTAL	508
Cálido	43
Medio	198
Frío	157
Páramo	110

Altura sobre el nivel del mar: 2.216 metros.

FUENTE: IGAC - Diccionario Geográfico de Colombia.

2.3.3 Climatología

2.3.3.1 Manizales. Temperatura promedio

Temperatura media: 17 °C

Temperatura máxima media: 21.4 °C

Temperatura mínima media: 13.1 °C

Humedad relativa media: 78 %

FUENTE: IGAC - Monografía del departamento de Caldas

2.3.3.2 Manizales. Promedio anual de la precipitación pluvial, por estaciones meteorológicas, 1971-1988

Años	Lluvia en milímetros ^a Estaciones metereológicas y altitud en metros S.N.M	
	Agronomía 2.150	Tesorito 2.300
1971	2.504	(-)
1972	1.834 ^b	(-)
1973	1.763 ^c	(-)
1974	2.249	(-)
1975	2.243	1.792
1976	1.745	1.237
1977	1.729	1.531
1978	1.772	1.589
1979	1.549	1.592
1980	1.621	702 ^d
1981	2.017	(-)
1982	2.200	2.343
1983	1.621	1.901
1984	2.292	2.257
1985	1.990	2.223
1986	1.770	1.802
1987	1.601	(-)
1988	2.011	1.968 ^e

FUENTE: Centro Nacional de Investigaciones de Café - CENICAFE.

^a Un milímetro de lluvia equivale a un litro por metro cuadrado de superficie.

^b Información de 11 meses

^c Información de 10 meses

^d Información de 8 meses

^e Información de 9 meses

2.3.4 Manizales. Clasificación de las tierras por su capacidad

Se han agrupado las tierras del municipio en las siguientes clases de acuerdo con las características de los suelos II, III, IV, VI, VII, y VIII con limitaciones por susceptibilidad a la erosión (e), para el desarrollo radicular (s) y por sus limitaciones climáticas (c).

Descripción

Clase: II
Subclase: s

Suelos de relieve ligeramente plano o ligeramente ondulado; profundos o muy profundos; textura franco arenosa de fertilidad baja. Requieren prácticas sencillas de conservación de suelos: labores de cultivo y siembra en contorno para evitar posible arrastre del suelo por el agua. También se aconseja un sistema sencillo de avenamiento cuando se establezca riego.

Son aptos para cultivos de maíz, cacao, caña de azúcar, plátano, sorgo, soya, frijol, frutales, pastos y otros.

Clase: III
Subclase: cs

Suelos ligeramente planos; bien drenados profundos, textura franco arenosa, de fertilidad baja. Con prácticas sencillas de conservación de suelos puede sembrarse, arveja, hortalizas, maíz, pastos y otros. Es importante establecer riego, para compensar la deficiencia de la lluvia.

Clase: III
Subclase: se

Suelos de relieve ondulado; moderadamente profundos o superficiales, con susceptibilidad a la erosión: textura franco arenosa o franca, de fertilidad baja. Aptos para cultivo de café, frutales, plátanos, yuca, pastos y otros. Se recomienda prácticas moderadas de conservación de

suelos: los cultivos deben establecerse en contorno a la pendiente, establecer fajas de cobertura vegetal entre hileras de cultivo y evitar el sobrepastoreo y las quemas.

Clase: IV
Subclase: se

Suelos de relieve fuertemente ondulado, quebrado o fuertemente quebrado; bien drenados, profundos o moderadamente profundos, con erosión ligera o moderada. Requieren prácticas intensivas de conservación de suelos como cultivar y sembrar a través de la pendiente, siguiendo las curvas de nivel, conservar la cobertura vegetal entre hileras de cultivo; construir terrazas y desagües convenientes con el fin de contrarrestar el efecto erosivo del agua.

Clase: IV
Subclase: cse

Suelos ligeramente ondulados, ondulados o fuertemente ondulados; textura franco arenosa; susceptibles a la erosión, de baja fertilidad. Para su conservación se requieren las mismas prácticas intensivas de la clase anterior.

Clase: VI
Subclase: se

Suelos de topografía escarpada con pendientes mayores del 50%, erosión ligera moderada y aún severa; fertilidad baja. Son aptos para mantener la vegetación permanente y para pastos.

Clase: VI
Subclase: cse

Suelos de relieve fuertemente quebrado a escarpado con pendientes mayores del 50% con erosión ligera a moderada; profundos a moderadamente profundos; de baja fertilidad. Son aptos para pastos y vegetación permanente. En algunas áreas mediante prácticas de conservación de suelos se pueden sembrar hortalizas y frutales.

Clase: VII
Subclase: cse

Suelos que se encuentran a alturas que van desde los 2.500 metros hasta más de los 3.500 metros sobre el nivel del mar, con susceptibilidad a la erosión debido a las fuertes pendientes que llegan en algunos casos hasta el 80%.

No son aptos para la agricultura pero se aconseja establecer potreros con pastos que se adapten a la región y un manejo racional de los bosques, en las partes altas hay mucha nubosidad y las plantas crecen lentamente.

Clase: VII
Subclase: se

Son suelos con pendiente de más del 50% susceptibles a la erosión. Se aconseja utilizarlos en donde sea posible en ganadería estableciendo buenos potreros. Deben dedicarse preferentemente a vegetación permanente y reforestar las áreas con mayor peligro de erodarse.

Clase: VIII

Son suelos improductivos e inaprovechables.

2.3.5 Geología zona volcánica

2.3.5.1 Características geológicas del volcán nevado del Ruiz

El volcán nevado del Ruiz es un estrato-volcán, compuesto esencialmente por depósitos piroclásticos de caída, de flujo y depósitos lávicos (andesitas - dacitas).

Por ser un estrato-volcán, éstos depósitos se encuentran intercalados. El volcán nevado del Ruiz ha tenido actividad por lo menos en 7 ocasiones, siendo la última la ocurrida el 10. de septiembre de 1989.

Los productos principales arrojados por una erupción actual del volcán nevado del Ruiz pueden ser: pómez, ceniza, flujos piroclásticos, flujos de lodo y flujos de lava.

2.3.5.2 Observatorio Vulcanológico Nacional de Colombia (O.V.C).

El Observatorio Vulcanológico Nacional de Colombia es una división de la Subdirección de Geofísica del Instituto Nacional de Investigaciones Geológico - Mineras "INGEOMINAS", encargado de la vigilancia y estudio de los volcanes del país, mediante Decreto 3815, emanado de la Presidencia de la República, en diciembre de 1985.

INGEOMINAS - Manizales es la sede del Observatorio Vulcanológico Nacional y allí se recibe la información permanente de la actividad del volcán nevado del Ruiz, también en la ciudad de Pasto se recibe ininterrumpidamente información de la actividad del volcán Galeras, adicional a esto, se realizan visitas periódicas a los demás volcanes colombianos aprovechando los helicópteros, adquiridos para tal fin, logrando conseguir información fílmica y fotográfica de gran utilidad.

Se cuenta con equipos automáticos y telemétricos detectores de flujos de lodos ubicados en los cauces de los ríos que nacen en el macizo volcánico y por los cuales podrían desplazarse lahares generados por una erupción volcánica similar a la sucedida el 13 de noviembre de 1985.

Igualmente desde la sede de INGEOMINAS - Manizales, pueden ser activadas las alarmas instaladas en los sitios considerados de riesgo, para las personas que los habitan, en el caso de una eventual crisis volcánica.

Permanentemente opera un sistema de comunicaciones que cubre, con señal de radio, una vasta zona alrededor del volcán y por medio de la cual se podría comunicar con las autoridades competentes, asociado a una red de teléfonos punto a punto ubicados en Presidencia de la República, Gobernación de Tolima y Caldas.

2.3.5.3 Descripción de los equipos de sismología:

El O.V.C. cuenta con una red sismológica para la vigilancia permanente del volcán nevado del Ruiz, la cual consta

de 7 estaciones telemétricas y 2 portátiles, ubicadas en los alrededores del volcán.

Los equipos sismológicos utilizados para la adquisición de datos son:

- Sismógrafos analógicos tipo RV-320 Teledyne Geotech con registro sobre papel ahumado.
- Sismógrafos analógicos tipo MEQ-800 Sprengnether, con registro sobre papel ahumado.
- Sensores o sismógrafos de componente vertical tipo L-4C Mark con frecuencia natural de 1 HZ.
- Sistema telemétrico:
- VCO Modelo J-502 del U.S.G.S.
- VCO Modelo TC-10 Sprengnether
- Discriminadores Modelo J-110 del U.S.G.S.

2.3.5.4 Deformación volcánica

Los métodos empleados por el O.V.C. dentro de sus labores habituales de vigilancia en deformación en varios volcanes del país son:

- Inclínometría seca: es fundamentalmente un triángulo equilátero de 40 mts. de lado, uno de los cuales se orienta radialmente hacia el cráter.

- Estaciones materializadas:

V.N. del Ruiz:	12
Galeras:	2
Cumbal:	4
Machín:	4

- Equipo utilizado:

Un (1) nivel de precisión marca WILD/ NAK2 con su placa planoparalela y trípode.

Un (1) nivel de precisión marca KERN. GK2A con su respectiva placa planoparalela y trípode.

Tres (3) miras invar

Parasol

Este tipo de instrumental permite obtener lecturas con apreciación visual de centésima de milímetro.

Es, por tanto, un método eficaz y de excelentes resultados.

- **Vectores de nivelación:** tramos que oscilan entre 200 y 500 mts. de longitud, con puntos estables previamente materializados, con una orientación especial.

- Vectores materializados:

V. N. del Ruiz:	7
Volcán Galeras:	7
Machín:	3
Santa Isabel:	3

El equipo utilizado es el mismo que se emplea en inclínometría seca, con un error medio en nivelación de ± 0.30 mm/km.

- Medición electrónica de distancias (E.D.M.): determinación periódica e interactiva de distancias a partir de bases sobre puntos previamente establecidos. Las variaciones que se detecten dan idea del comportamiento en deformación por parte de un volcán.

- Bases y líneas implementadas

V.N. del Ruiz:	5 bases con 15 líneas útiles
Galeras:	4 bases con 14 líneas
Machín:	3 bases con 5 líneas

- Equipo utilizado:

Geodímetro Ranger VA. rayo laser.

Geodimeter 6000. infrarrojo.

Sokkisha SDM3E, infrarrojo.

Cada uno de estos equipos tiene limitaciones en alcance y de acuerdo con los reflectores, así como problemas de índole atmosférica. Su aproximación es de 1mm.

- **Inclínometría electrónica:** detección de movimiento en las laderas volcánicas con resolución de 3, 1, o 0.1

microrradianes, enviando la señal telemétrica cada 10 minutos.

– **Estaciones:**

Volcán nevado del Ruiz: 2 actualmente, y 2 en reparación
Volcán Galeras: 2

- **Equipo:** en el Ruiz. Un Westphal y un Sperry. La diferencia estriba en la aproximación. En el Galeras. De la casa Applied Geomechanics. Su gran ventaja estriba en que la información se puede obtener durante las 24 horas del día.

- **Geodesia: triangulación y trilateración:** determinación de distancias y ángulos así como de sus coordenadas x, y, z. Las diferencias en el tiempo dan idea de las variaciones.

– **Redes:**

V.N. del Ruiz: Proyecto en ejecución.
Machín: Proyecto para 1990
Galeras: Proyectado.

- **Equipo:** además del utilizado para medición electrónica de distancias, un Teodolito WILD-T-2, con su trípode, y aproximación a un segundo.

2.3.5.5 Glaciología

Labores en glaciares conducentes a determinación de balances de masas, (ablación, acumulación, retroceso de

lenguas), en síntesis, cambios morfológicos.

Glaciares donde se desarrollan labores

V.N. del Ruiz: 3 (Diablos Rojos, Nereidas, Refugio)
Santa Isabel: 1 En este glaciar se tienen además 2 estaciones electrónicas de climatología, en cooperación con la República Federal Alemana.

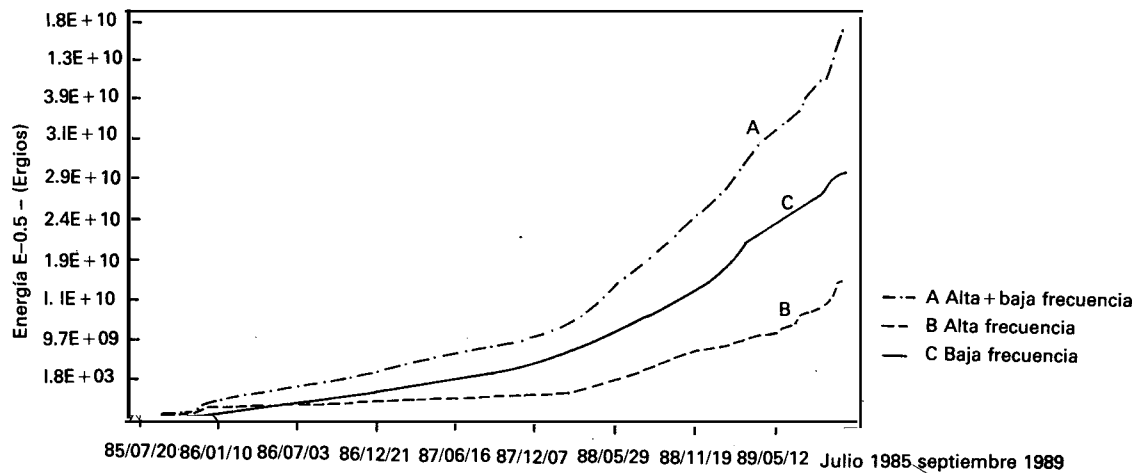
2.3.5.6 Crisis del volcán nevado del Ruiz

1985 (julio)–1989 (septiembre)

El volcán nevado del Ruiz desde su monitoreo (20 de julio 1985) ha tenido varias épocas de crisis, de las cuales las más importantes son:

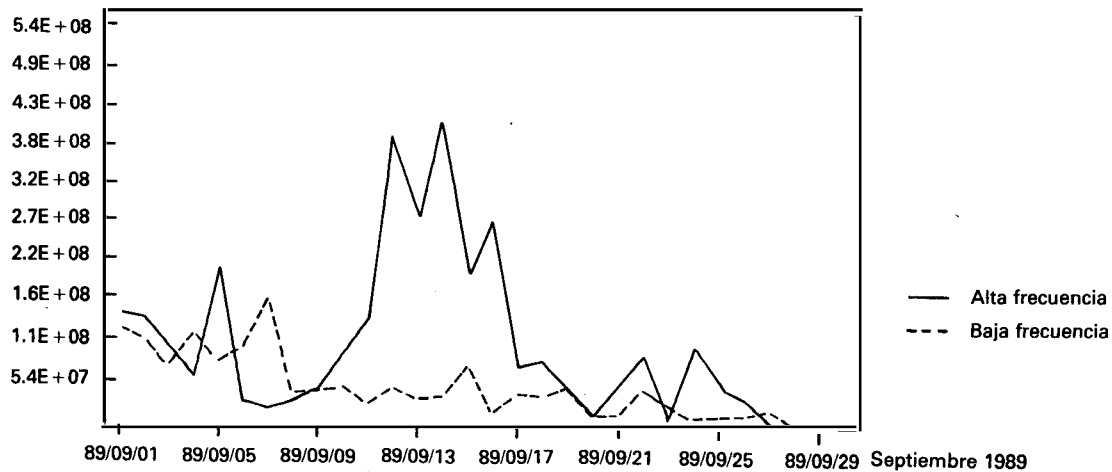
- Erupción freática del 11 de septiembre 1985
- Erupción freato-magmática del 13 de noviembre 1985
- Erupción freática del 3-4 de enero 1986
- Erupción freática del 4 de mayo 1986
- Erupción freática del 20-29 de julio 1986
- Erupción freática del 9 de junio 1987
- Continuas pequeñas emisiones de ceniza entre julio y octubre 1987
- Erupción freática del 22-24 de marzo 1988
- Fuerte actividad sísmica. Apertura de un “Nuevo cráter”, 26 de junio 1989
- Erupción freato-magmática del 1o. de septiembre 1989

Gráfico 1
Energía acumulada liberada en el Volcán Nevado del Ruiz



FUENTE: Observatorio Vulcanológico de Colombia O.V.C.

Gráfico 2
Energía liberada diaria alta y baja frecuencia en el Volcán Nevado del Ruiz



FUENTE: Observatorio Vulcanológico de Colombia O.P.C.

Gráfico 3
Sismos diarios acumulados Volcán Nevado del Ruiz
alta y baja frecuencia

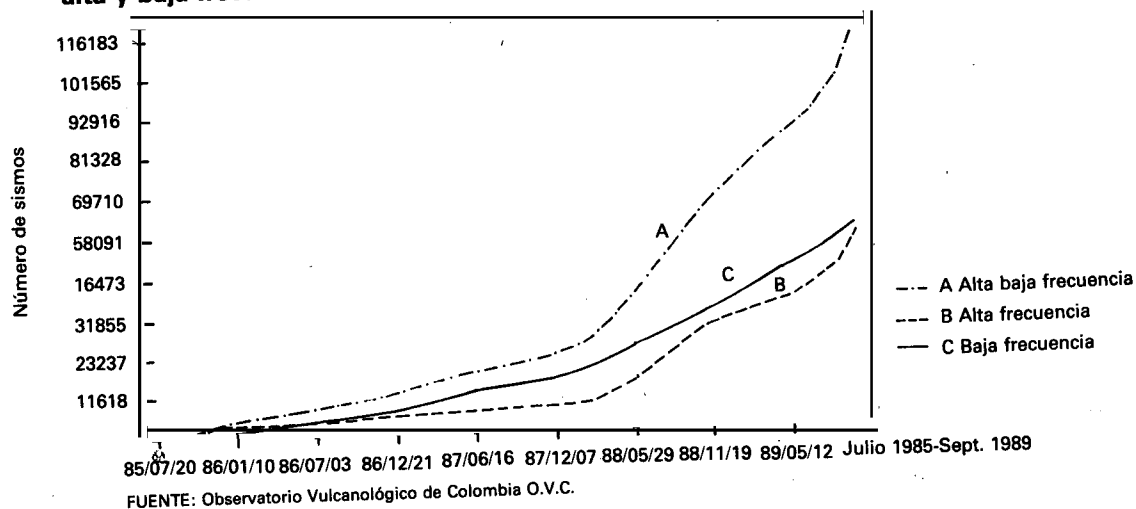
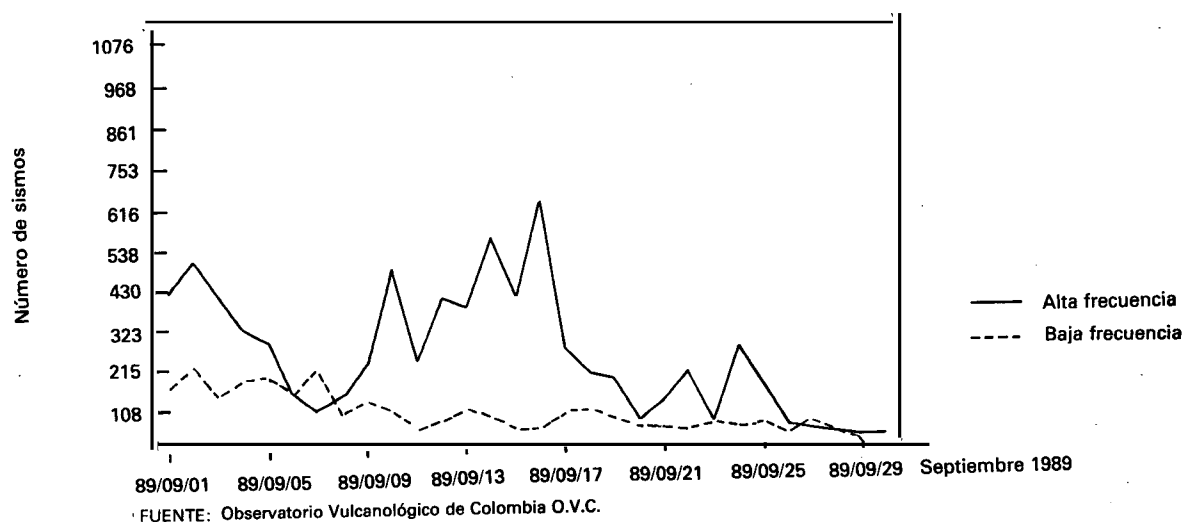


Gráfico 4
Sismos diarios en el Volcán Nevado del Ruiz



2.4. Aspectos administrativos

2.4.1 Límites geográficos

Por el norte

Con el municipio de Neira: partiendo de la confluencia de la quebrada Llano Grande con el Río Cauca, punto de concurso de los municipios de Manizales, Neira y Anserma, se sigue por esta quebrada aguas arriba hasta donde lo confluye la quebrada Fonditos, por esta aguas arriba, pasando por la desembocadura de la quebrada Mina Rica, hasta su nacimiento en el alto de Fonditos (coordenadas planas $X = 1.062.160$; $y = 835.300$); se continúa en dirección sureste (S.E.) hasta la quebrada El Guineo o Cedrito (coordenadas planas $X = 1.061.672$; $y = 836.700$). Por estas aguas abajo hasta su confluencia con el Río Guacaica en el sitio denominado El Guineo; se sigue por este río aguas arriba hasta su nacimiento en la cordillera Central (coordenadas planas $X = 1.056.700$; $y = 859.180$), punto de concurso de los municipios de Manizales, Neira y Marulanda

Por el oriente

Con el municipio de Marulanda: partiendo del nacimiento del Río Guacaica en la cordillera Central (coordenadas planas $X = 1.056.700$; $y = 859.180$); punto de concurso de los municipios de Manizales, Marulanda, y Neira; se continúa por el filo de la mencionada cordillera y en dirección sur (S), tomando luego al sureste (S.E) hasta frente al nacimiento del Río Perrillo en el cerro La Perdida, punto de concurso de los municipios de Marulanda y Manizales en el límite con el departamento del Tolima.

Por el sur

Con el municipio de Villamaría: partiendo del nacimiento del Río Chinchiná en el alto del Frailejón, cerca del Páramo de Letras, punto de concurso de los municipios de Manizales y Villamaría en el límite con el departamento del Tolima, se continúa por este río aguas abajo hasta donde le confluye la quebrada Los Cuervos, punto de concurso de los municipios de Manizales, Villamaría y Chinchiná.

Por el occidente

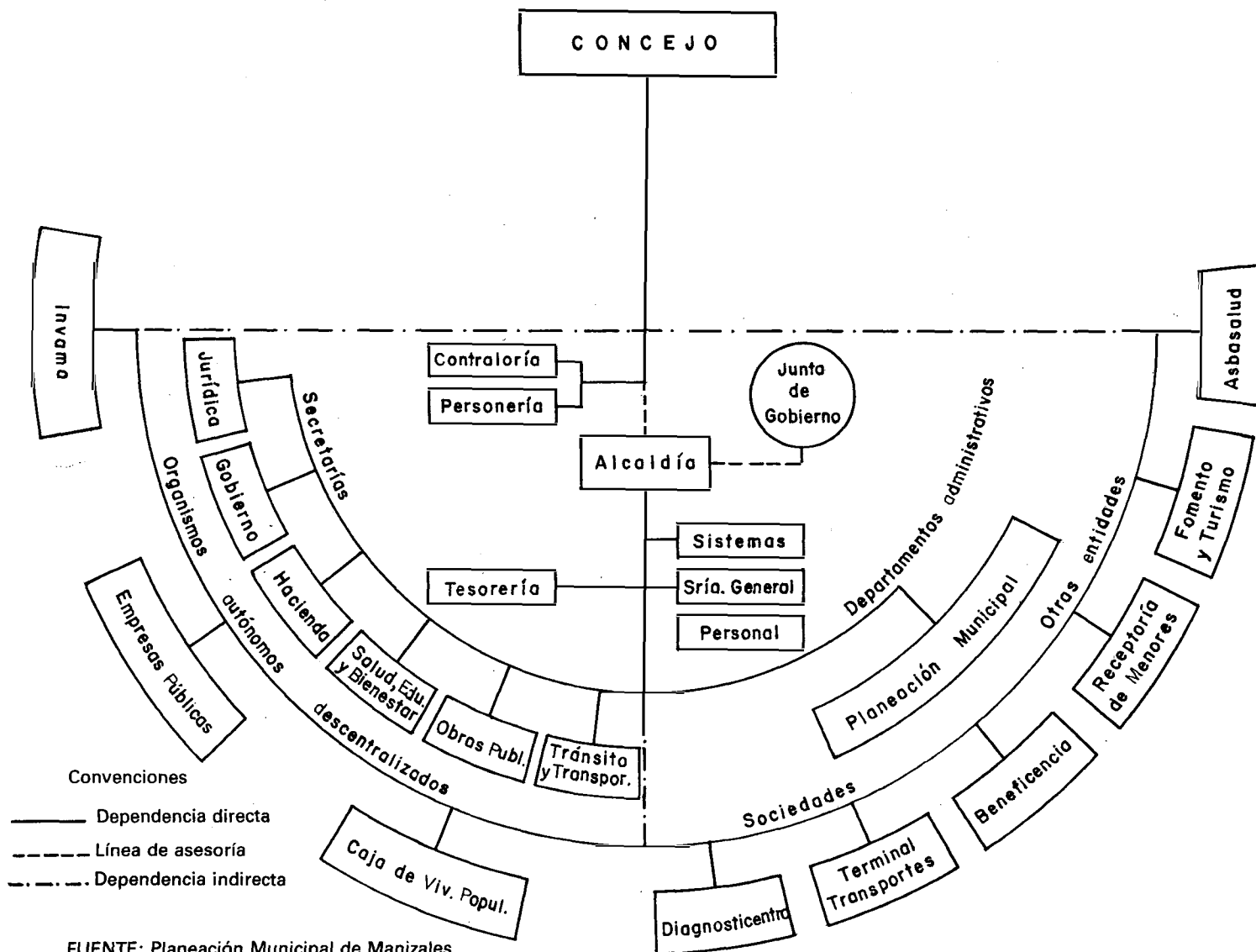
Con el municipio de Chinchiná: partiendo de la confluencia de la quebrada Los Cuervos con el río Chinchiná, punto de concurso de los municipios de Manizales, Chinchiná y Villamaría, se continúa por el río Chinchiná aguas abajo hasta donde le confluye la quebrada de Cameguada, punto de concurso de los municipios de Manizales, Chinchiná y Palestina.

Con el municipio de Palestina: partiendo de la confluencia de la quebrada Cameguada con el Río Chinchiná, punto de concurso de los municipios de Manizales, Palestina y Chinchiná, se sigue por el río Chinchiná aguas abajo hasta su confluencia con el río Cauca, punto de concurso de los municipios de Manizales, Palestina y Anserma.

Con el municipio de Anserma: Partiendo de la confluencia del río Chinchiná con el río Cauca, punto de concurso de los municipios de Manizales, Anserma y Palestina, se continúa por el río Cauca aguas abajo hasta donde le confluye la quebrada Llano Grande, punto de concurso de los municipios de Manizales, Anserma y Neira.

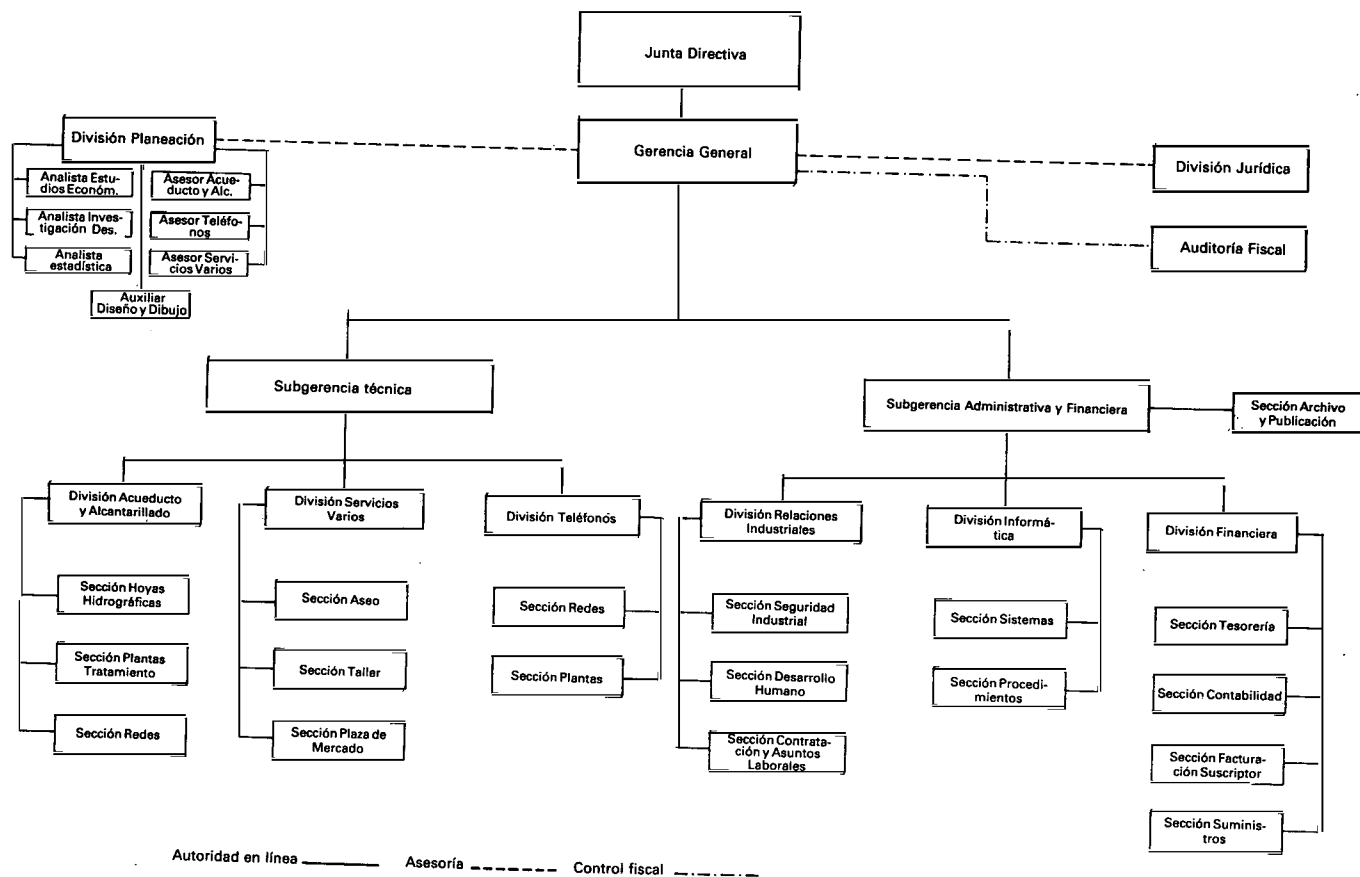
FUENTE: Asamblea Departamental de Caldas. Ordenanza número 01 de octubre 22 de 1970.

Gráfico 5
Organización administrativa del municipio de Manizales
1989



FUENTE: Planeación Municipal de Manizales

Gráfico 6
Estructura orgánica de Empresas Públicas de Manizales
1989



FUENTE: Empresas Públicas de Manizales

2.4.2. Manizales. División político administrativa

Nombres	Clase ^a	Nombres	Clase ^a
Manizales	CM	Espartillal	VDA
Alto de Lisboa	IPD	Guacas	VDA
Colombia	IPD	Guamo	VDA
El Tablazo	IPD	Guineo	VDA
La Cabaña	IPD	Hoyo Frío	VDA
La Cuchilla del Salado	IPD	La Argelia	VDA
La Enea	IPD	La Aurora	VDA
La Violeta	IPD	La Cabaña	VDA
Las Pavas	IPD	La Cristalina	VDA
San Peregrino	IPD	La China	VDA
Alto de Tablazo	CAS	La Esperanza	VDA
Alto de Naranjo	CAS	La Garrucha	VDA
El Arenillo	CAS	La Linda	VDA
La Unión	CAS	La Palma	VDA
La China	CAS	La Pola	VDA
La Aurora	CAS	La Siria	VDA
Alto Bonito	CAS	La Trinidad	VDA
Mina Rica	CAS	La Violeta	VDA
La Garrucha	CAS	Las Palomas	VDA
Agua Bonita	VDA	Lisboa	VDA
Arenillo	VDA	Manzanares	VDA
Alto Bonito	VDA	Mina Rica	VDA
Alto del Naranjo	VDA	Minitas	VDA
Alto del Zarzo	VDA	Morrogacho	VDA
Buenavista	VDA	Morrogordo	VDA
Cascarero	VDA	Porvenir	VDA
Colombia	VDA	Pueblo Hondo	VDA
Corinto	VDA	Quiebra de Vélez	VDA
Cuchilla del Salado	VDA	Río Blanco	VDA
Chupaderos	VDA	Santa Clara	VDA
El Aventino	VDA	San Juan	VDA
El Chuzo	VDA	Santa Rita	VDA
El Desquite	VDA	Sierra Morena	VDA
El Paraíso	VDA	Sinaí	VDA
El Rosario	VDA	Tarro Liso	
El Tablazo	VDA		

FUENTE: DANE - División Político Administrativa de Colombia 1988.

Planeación Municipal de Manizales.

^a CM: Cabecera municipal

IPD: Inspección de policía departamental

CAS: Caserío

VDA: Vereda

2.4.2.1 Manizales. Concejo Municipal.

2.4.2.1.1 Presentación

Por invitación del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, Regional Centroccidental, y con motivo de la edición de la Monografía de Manizales 1970–1988, me corresponde en calidad de Presidente del Concejo Municipal, presentar unas generalidades de lo que es el Cuerpo Edilicio que me honro en presidir, las cuales servirán para los estudiosos de la cosa pública, como material de investigación, donde se reseña el organigrama del Concejo Municipal, se describen algunos acuerdos aprobados desde enero de 1979 hasta septiembre de 1989; acuerdos que tienen una gran incidencia y en donde están plasmadas soluciones a las angustias que viven nuestros sectores más deprimidos. Igualmente, se relacionan los nombres de los concejales principales y suplentes para el período 1988–1990 y se presenta la relación de alcaldes desde el año de 1850 hasta la fecha.

Así pues, el Honorable Concejo ha hecho nacer a la vida jurídica de nuestra municipalidad, normas de trascenden-

tal importancia por su contenido social, mostrando que la actividad de una corporación pública, jamás podrá medirse por el número de acuerdos aprobados, sino por lo que ellos contienen, por las posibilidades de ejecución y ante todo por la responsabilidad asumida frente al compromiso adquirido con nuestra comunidad.

En educación, obras públicas, salud, recreación, en el alivio tributario, en el aspecto social, esta Corporación ha estado presente: aprobando proyectos, interesando a la administración municipal, departamental y nacional en la búsqueda de soluciones efectivas, que permitan a nuestra municipalidad proyectarse hacia el futuro; participando activamente en conferencias, foros, congresos, en donde se han discutido fórmulas concretas tendientes a acercar la administración a los administrados.

MIGUEL CARDONA YEPES
Presidente
Honorable Concejo de Manizales
Octubre de 1989.

2.4.2.1.2 Miembros del Honorable Concejo Municipal de Manizales por filiación política, durante el período 1988–1990.

Principales	Suplentes	Filiación política
Dr. Hernado Arango Monedero	Sra. Beatriz Osorio Gómez	Conservador
Dr. Luis Emilio Sierra Grajales	Sr. Antonio Botero Escobar	Conservador
Dr. Arturo Yepes Alzate	Sr. Joaquín Emilio Montoya M.	Conservador
Sr. Guillermo Buitrago Hurtado	Dr. Alejandro Restrepo Restrepo	Conservador
Sra. María Helena Jaramillo de M.	Sra. Esther Osorio de V.	Conservador
Sr. Carlos Alberto Parra Cifuentes	Dr. Eduardo Betancourth Torres	Conservador
Dr. José Fernando Gómez Bermúdez	Sr. Gilberto Zuluaga Giraldo	Conservador
Dra. Mery Mejía de Ocampo	Dr. Jorge Julio Carmona Giraldo	Conservador
Sr. Domingo Roncancio Jiménez	Dr. José Alcibar Ospina Escudero	Conservador
Dr. Fabio Trujillo Agudelo	Dr. Miguel Angel Chaves Echeverri	Liberal
Sra. Ayde Cortés de Ortega	Sr. José David Calle Piedrahíta	Liberal
Dr. Augusto González Franco	Sra. Mónica Aristizábal Botero	Liberal
Dr. Jorge Eduardo González Ocampo	Sra. Adela Sierra de Gónima	Liberal
Sr. Oscar Cuesta Gómez	Dr. Jorge Enrique Ortiz Correa	Liberal
Sr. Miguel Antonio Cardona Yepes	Sra. María Dolores Merchán Galvis	Liberal
Sr. Octavio Jaramillo Zuluga	Sr. Luis Gonzaga Serna Zuluaga	Liberal
Dr. Mario Aristizábal Muñoz	Dr. Diego Zuluaga Triviño	Liberal
Dr. Néstor Toro Villa	Dr. José J. Osorio Caicedo	Liberal
Dr. Pedro Manuel Lombana Mejía	Sr. Gonzalo Castaño Zapata	Liberal

FUENTE: Concejo Municipal de Manizales.

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
28	18.01.79	Se crea el Departamento de bomberos del municipio de Manizales	
29	18.01.79	Se destina un lote para la construcción de la sede del Colegio de Bachillerato en la vereda La Cabaña	
36	23.01.79	Se modifica el perímetro urbano de la ciudad de Manizales	
49	19.04.79	Se da una autorización al alcalde de Manizales	Para celebrar contrato con Ministerio de Educación y el departamento de Caldas. Objeto: nacionalizar y transferir al Instituto Manizales, maestras rurales y celadores de escuelas, a la nación
51	12.05.79	Se destina un lote de terreno para la construcción de un Centro de Desarrollo Vecinal y se dan unas autorizaciones al alcalde	Construcción del centro de desarrollo vecinal I.P.C.
55	12.05.79	Se destina un lote de terreno para la Biblioteca Pública del barrio Minitas	
58	28.08.79	Se consagra una exoneración	Exonerar a la fundación "Obras Sociales Betania" del pago de impuestos de hilos, niveles, licencias y permisos de construcción
62	12.09.79	Se declara no sujeto del impuesto de industria y comercio al sector cooperativo	Las actividades industriales, comerciales o de servicios realizados por las sociedades cooperativas definidas en el Art. 4o. del Decreto Ley 1598 de 1963, no son sujetos de impuestos de industria y comercio
74	04.12.79	Se determina la ubicación para el Terminal de Transportes de Manizales	Comprendido entre carreras 13 a 17 y las calles 18 y 19 para la construcción del terminal de transportes
82	12.12.79	El municipio destina un lote de su propiedad para la construcción del Centro Piloto de Salud y la Biblioteca Pública Municipal	
84	12.12.79	Se modifican los estatutos de la Caja de Vivienda Popular y se adoptan nuevas normas	

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

Continuación

A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
04	14.04.80	Se faculta al señor alcalde municipal para expedir códigos de construcciones y urbanizaciones para el municipio	
16	05.08.80	Se decreta una zona de renovación urbana y se dictan otras disposiciones	Zona comprendida entre la carrera 21, la calle 28 y la avenida Gilberto Alzate Avendaño en el sector central de Manizales
18	26.08.80	Se establece el impuesto sobre los teléfonos	
23	28.08.80	Se conceden unas facultades al alcalde municipal	Para que mediante decreto cree y organice la oficina jurídica del municipio
34	28.11.80	Se crea el cuerpo de guardas bachilleres	
47	19.01.81	Se dan unas autorizaciones al alcalde	Para que por intermedio de la Caja de Vivienda Popular adquiera a cualquier título de parte de la Nación los terrenos del barrio Galán, San Ignacio, La Avanzada y Estrada, con el fin de proceder a título dichos terrenos a las familias que lo han ocupado por más de 20 años.
51	09.02.81	Se reorganiza el centro de recepción de menores de la ciudad de Manizales	
60	09.11.81	Se conceden unas autorizaciones al alcalde municipal	Se autoriza por el término de un año para adelantar las gestiones tendientes a implantar en el municipio, el centro diagnóstico automotor
64	09.11.81	Se establece en el municipio de Manizales el servicio de cremación de cadáveres	
65	09.11.81	Se ordena un auxilio con destino a una obra de recreación	\$500.000 con destino a la construcción de una piscina pública en el parque El Arenillo
12	27.01.83	Se crea una Junta Municipal	Junta de control ecológico para realizar los estudios técnicos necesarios para detectar los focos de contaminación del medio ambiente en la ciudad de Manizales

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

Continuación

A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
18	10.02.83	Se crea el Fondo de Vigilancia y Seguridad del municipio de Manizales y se dictan otras disposiciones	
37	28.04.83	Se dan unas autorizaciones al señor alcalde y director de valorización municipal	Adelantar estudios técnicos tendientes a buscar la solución efectiva al problema de contaminación en la quebrada Manizales provenientes del sector industrial de la zona "Juanchito"
58	09.11.83	Se modifica el Acuerdo No 073 de 1942 y se dan algunas autorizaciones al ejecutivo municipal	Erradicar la zona de tolerancia del barrio Arenales
59	28.11.83	Se derogan los acuerdos Nos. 021 de diciembre 6 de 1978 y el 024 de abril de 1983	Creación de junta administradora del parque bicentenario del natalicio del Libertador
63	02.12.83	Se autoriza al alcalde para adquirir los terrenos necesarios con destino a la construcción de una obra	Construcción polideportivo del barrio la Sultana
20	17.05.84	Se concede autorización al gerente general de las Empresas Públicas de Manizales	Dar en concesión la dirección, administración y la prestación del servicio municipal al matadero previo el lleno de los requisitos del código fiscal del municipio de Manizales
28	30.08.84	Se destina un lote de terreno propiedad del municipio de Manizales, para la construcción de un colegio	Cesión del lote para la construcción del Colegio de Nuestra Señora de la Asunción
11	22.08.85	Se concede un beneficio tributario	Inmuebles edificados en el área urbana del municipio de Manizales cuyo avalúo oficial no exceda de \$350.000
12	22.08.85	Se concede una exención	A los inmuebles cuyo avalúo no exceda de 1.500 UPACS
04	28.02.86	Se adopta el proyecto de ciudad Jardín Manizales-Villamaría y se dictan otras disposiciones	Adóptase oficialmente el proyecto ciudad Jardín. Manizales-Villamaría presentado por: B.C.H, Cor-

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

Continuación

A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
			poración Financiera de Caldas, Comité Departamental de Cafeteros, Empresas Públicas de Manizales, I.C.T., el municipio de Villamaría y la Sociedad de Mejoras Públicas
06	28.02.86	Se establece un beneficio tributario para el fomento de la industria y la microempresa	Gozarán de exención del pago por concepto de impuesto predial y complementarios durante los 10 primeros años de funcionamiento siempre y cuando generen y mantengan nómina permanente y estable con un mínimo de 10 empleos directos
12	07.03.86	Se congela un impuesto	Congela el impuesto de industria y comercio a los vendedores estacionarios y ambulantes
16	01.09.86	Se destina una partida para la construcción de una obra	Destínase \$3.500.000.00 para la construcción de una obra de infraestructura, para el acceso al barrio Solferino, sobre la quebrada El Guamo
30	04.09.86	Se conceden unas facultades protempore al alcalde municipal	Para que proceda a reformar y adecuar a la Ley 11 de 1986, los estatutos orgánicos de las Empresas Públicas, la Beneficencia de Manizales y la Caja de Vivienda Popular, previo los requisitos establecidos en los estatutos vigentes
39	11.11.86	Se establecen unos gravámenes	A los inmuebles de propiedad de los establecimientos públicos, empresas industriales y comerciales del Estado, y sociedades de economía mixta del orden nacional quedan gravados con el impuesto predial, a favor del municipio de Manizales
01	13.05.87	Se exonera del pago del impuesto de Industria y Comercio a las entidades cooperativas, fondos de empleados y sociedades mutuarías	
14	20.05.87	Se dan unas autorizaciones al alcalde municipal	Para que a través de la Junta de Planeación Municipal, determine los espacios públicos adecuados para la ubicación del comercio informal

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

Continuación

A-cuer-do nú-mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
25	28.05.87	Se modifica parcialmente el decreto extraordinario No. 794 de 1986	Código fiscal del municipio
28	01.06.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de un empréstito con destino a realizar unas obras sobre planes y programas de desarrollo económico y social de obras públicas en el municipio de Manizales	Empréstito por \$190.000.000.00 con destino a la ampliación y actualización de la red de semaforización de la ciudad de Manizales
29	01.06.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de empréstitos con destino a la realización de obras sobre planes y programas de desarrollo económico y social y de obras públicas en el municipio de Manizales	Construcción y remodelación de la unidad deportiva Palogrande hasta la suma de \$942.000.000
30	01.06.87	Se conceden facultades protémpore al alcalde municipal	Para que previo concepto favorable de la comisión del plan del Honorable Concejo Municipal, proceda a determinar un nuevo Plan Vial en la ciudad de Manizales
31	01.06.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de empréstitos para compra de un lote de terreno y realización de obras para un proyecto económico y social	Lote para la construcción de la sede Playeros
33	04.06.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la celebración de algunos contratos	Para manejo de los siguientes parques recreativos de Manizales: Asunción, Aranjuez y Villahermosa
35	04.06.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de un empréstito con destino a compra de bienes inmuebles	Bienes inmuebles tendientes a construir un polideportivo para el servicio del sector
39	08.06.87	Se ordena la remodelación de los sectores de Los Laureles, La Baja Suiza y El Cable	
42	17.06.87	Se conceden unas facultades al ejecutivo municipal para la adquisición de unos terrenos con destino a la construcción y adecuación de centros educativos	Compra terreno y construcción Colegio El Carmen, hasta por la suma \$8.000.000 construcción y adecuación de establecimientos educativos, hasta por \$18.000.000.00

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

Continuación

A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
50	01.09.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de empréstitos con destino a realizar obras y estudios sobre planes y programas de desarrollo económico y social y de obras públicas en el municipio de Manizales	Estudios, asesorías y consultorías para programas de desarrollo económico y social, estudios de riesgos naturales, de actualización de catastro, de transporte masivo, reforma administrativa, asesorías y consultorías, adquisición de oficinas en terminal de transporte, plan de semaforización, compra de maquinaria para el cuerpo de bomberos; obras públicas, parques, construcción y remodelación de bienes municipales
52	09.09.87	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de un empréstito con destino a la compra de equipo operativo para el Fondo de Seguridad y Vigilancia del municipio de Manizales	
53	10.09.87	Se reglamenta la conservación del patrimonio histórico y/o arquitectónico y/o ambiental, urbano y rural del municipio	
54	10.09.87	Se crea el Fondo Rotatorio del Cuerpo de Bomberos de Manizales	
66	01.12.87	Se confiere una autorización al alcalde para organizar la prestación de los servicios de salud y seguridad social en el municipio de Manizales	Asbasalud
68	01.12.87	Se autoriza al alcalde para contratar un empréstito a mediano o largo plazo	Construcción de un colegio en un lote ubicado en la calle 52 carrera 19, hasta por \$ 42.700.000.00
01	11.02.88	Se conceden facultades protémpore al alcalde municipal	Para que previo concepto de la comisión del plan proceda a modificar el perímetro urbano
02	11.02.88	Se conceden facultades protémpore al alcalde municipal	Para que previo concepto de la comisión del plan proceda a expedir un nuevo código de construcciones y urbanizaciones
03	22.02.88	Se declara de utilidad pública unos inmuebles	Destino: construcción del barrio Los Andes en lote de terreno del barrio El Guamal
08	28.04.88	Se autoriza al ejecutivo municipal para la adquisición de un empréstito	Empréstito por \$169.000.000 con destino a obras varias y parques

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

				Continuación
A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido	
17	01.06.88	Se crea el Fondo de Promoción de Teatro y se dictan otras disposiciones		
22	28.07.88	Se adopta el reglamento interno del Concejo		
32	01.09.88	Se faculta al alcalde mayor de Manizales para liquidar un convenio o contrato, se le autoriza para la adquisición de un empréstito y se dictan otras disposiciones	Liquidación del centro piloto y la constitución de Asbasalud	
33	01.09.88	Se dan unas facultades al alcalde mayor de Manizales	Empréstito por la suma de \$50.000.000 con destino a erradicación del bajo nevado	
42	01.12.88	Se autoriza al alcalde mayor para la adquisición de unos bienes inmuebles por la suma de \$8.000.000.00	Con destino a construcción del polideportivo del sector norte	
48	09.12.88	Se ordena la elaboración de un estudio para futuras obras en la ciudad	Obras que se realizan en avenida Santander (construcción de túneles)	
50	09.12.88	Se conceden unas facultades protémpore al alcalde mayor de la ciudad	Para expedir nuevo estatuto de industria y comercio y avisos	
01	06.03.89	Se conceden facultades al alcalde mayor de Manizales	Con el fin de hacer unos aportes al Invama por parte del municipio hasta por \$350.000.000.00	
02	10.03.89	Se autoriza al alcalde mayor de Manizales para transferir a título de aporte un inmueble	Con destino a la Corporación Aeropuerto Palestina	
04	10.03.89	Se crea la biblioteca pública del barrio La Enea		
07	13.03.89	Se ceden en comodato unos lotes de terreno a la Asociación de Servicios Básicos de Salud de Manizales	Puestos de Salud: barrios El Carmen, Minitas, Fátima, Aranjuez y vereda La Aurora	
10	14.03.89	Se concede un beneficio tributario	Exoneración a los predios cuyo avalúo catastral no exceda de \$1.400.000.00	

2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989

Conclusión

A- cuer- do nú- mero	Fecha	Por medio del cual	Contenido
11	21.03.89	Se adoptan medidas tributarias sobre los impuestos predial de parques y arborización y de las sobretasas municipales vinculadas con el impuesto predial para la ciudad de Manizales	Categoría 1a; se le aplicará una tarifa del 3 o/oo sobre su avalúo catastral; categoría 2a., 4 o/oo, sobre su avalúo catastral.
13	01.06.89	Se conceden facultades al alcalde mayor de la ciudad	Para contratar un empréstito por la suma de \$90.000.000.00 para la ampliación de las unidades de salud de los barrios La Enea y La Asunción
15	01.06.89	Se dan unas facultades al alcalde mayor de la ciudad para negociar un empréstito con destino a escuelas	Por la suma de \$200.000.000.00
16	01.06.89	Se dan unas facultades al alcalde mayor de la ciudad para negociar un empréstito con destino a vías	Por la suma de \$200.000.000.00
24	1989	Se aclara el régimen de exenciones vigentes para los impuestos predial y de parques y arborización, así como de las sobretasas del orden municipal vinculadas con esos impuestos	Exonerar del pago de impuesto predial y de parques y arborización, así como de sobretasas de orden municipal vinculadas con esos impuestos, a los inmuebles edificados destinados a vivienda y lotes con servicios para vivienda popular financiados por el BCH, el ICT la Caja de la Vivienda Popular, ubicados en el área urbana del municipio de Manizales, cuyo avalúo catastral no exceda de \$1.400.000.00
33	07.09.89	Se cede a título de administración un inmueble a la Corporación Deportiva Once Caldas	
35	07.09.89	Se conceden facultades al alcalde mayor de la ciudad, por el término de cinco años, para suscribir convenios con la Federación Nacional de Cafeteros – Comité Departamental	Ejecución de obras tendientes a la construcción y mantenimiento de la infraestructura de servicios sociales, de bienestar y de servicios públicos en el área rural del municipio de Manizales
39	11.09.89	Se adopta el programa de inversiones con recursos provenientes de la inversión forzosa del impuesto al valor agregado IVA, para la ciudad de Manizales para 1990	Construcción, mantenimiento y dotación: establecimientos educativos hasta por \$42.000.000, puestos de salud hasta por \$20.000.000, campos deportivos hasta por \$18.000.000, vías hasta por \$24.845.095 y acueductos y alcantarillados hasta por \$38.131.615

FUENTE: Concejo Municipal de Manizales

Manizales. Sesión del Honorable Concejo Municipal



2.4.2.2 Manizales. Relación de alcaldes, por período y filiación política 1850 a 1988

Nombre	Período	Filiación política
Don Antonio Ceballos A.	11.01.1850 - 31.12.1850	(...)
Don Eduardo Antonio Hoyos	01.01.1851 - 31.12.1851	Conservador
Don Eufracio Jaramillo	01.01.1852 - 30.11.1852	(...)
Don José María Arias	01.12.1852 - 31.08.1853	(...)
Don Benito Henao	01.09.1853 - 31.07.1854	(...)
Don Antonio María Arango	01.08.1854 - 31.12.1854	Conservador
Don Antonio Ceballos A.	01.01.1855 - 31.07.1855	Conservador
Don Marcelino Palacio	01.08.1855 - 31.12.1855	Conservador
Don Julián Mora	01.01.1856 - 31.10.1856	(...)
Don José Joaquín Arango R.	01.11.1856 - 31.12.1857	Conservador
Don Federico Villegas	01.01.1858 - 31.07.1858	(...)
Don Rodolfo Vélez	01.08.1858 - 08.01.1859	Liberal
Don Gabriel Arango Restrepo	09.01.1859 - 31.12.1860	Conservador
Don Victoriano Arango Palacio	01.01.1861 - 30.11.1861	Conservador
Don Liborio Gutiérrez Robledo	01.12.1861 - 31.12.1863	Conservador
Don Rafael Jaramillo Uribe	01.01.1864 - 31.12.1865	Liberal
Don Gabriel Arango R.	01.01.1866 - 31.12.1866	Conservador
Don Alejandro Gutiérrez Arango	01.01.1867 - 31.12.1867	Conservador
Don José Ignacio Villegas A.	01.01.1868 - 31.12.1868	Conservador
Don Milton Echeverri	01.01.1869 - 31.12.1869	Liberal
Don Aurelio Villegas	01.01.1870 - 31.12.1870	(...)
Don Rodolfo Vélez	01.01.1871 - 20.07.1871	Liberal
Don Gabriel Arango R.	21.07.1871 - 31.12.1871	Conservador
Don Silverio Antonio Arango Palacio	01.01.1872 - 31.12.1872	Conservador
Don Francisco A. Jaramillo	01.01.1873 - 31.12.1873	(...)
Don Juan de Dios Villegas	01.01.1874 - 31.12.1874	(...)
Don José Jesús Restrepo Uribe	01.01.1875 - 10.02.1876	Conservador
Don Andrés Escobar	11.02.1876 - 30.09.1876	Conservador
Don Mario Arana	01.10.1876 - 31.12.1877	Liberal
Don Eduardo A. Hoyos	01.01.1878 - 31.12.1879	Conservador
Don Pedro Uribe Ruiz	01.01.1880 - 31.12.1880	Liberal
Don Mario Arana	01.01.1881 - 31.12.1881	Liberal
Don Antonio J. Alvarez R.	01.01.1882 - 31.03.1883	Liberal
Don Alejandro Gutiérrez Arango	01.04.1883 - 31.12.1886	Conservador
Don Marcelino Palacio	01.01.1887 - 31.12.1887	Conservador
Don Félix María Salazar	01.01.1888 - 31.12.1888	Conservador
Don Rafael Jaramillo Uribe	01.01.1889 - 31.12.1891	(...)
Don Julián Gómez E.	01.01.1892 - 30.06.1892	(...)
Don Alvaro Jaramillo E.	01.07.1892 - 31.10.1892	Conservador
Don Teodomiro Arango	01.11.1892 - 31.05.1893	(...)
Don Rafael María Botero	01.06.1893 - 31.12.1893	Conservador

2.4.2.2 Manizales. Relación de alcaldes, por período y filiación política 1850 a 1988

Nombre	Período	Continuación
		Filiación política
Don Rufino Elías Murillo	01.01.1894 - 31.03.1895	Liberal
Don Vicente Vélez A.	01.04.1895 - 31.12.1895	Conservador
Don Juan de Dios Echeverri P.	01.01.1896 - 31.05.1897	Conservador
Don Francisco Restrepo C.	01.06.1897 - 31.12.1897	(...)
Don Teodomiro Arango	01.01.1898 - 31.12.1899	(...)
Don Raimundo Jaramillo L.	01.01.1900 - 31.12.1900	Conservador
Don Rafael Ospina C.	01.01.1901 - 31.12.1902	Liberal
Don José María Angel A.	01.01.1903 - 31.12.1904	(...)
Don Raimundo Jaramillo L.	10.01.1905 - 31.12.1905	Conservador
Don José Ignacio Villegas J.	01.01.1906 - 30.04.1908	(...)
Don Camilo Villegas	01.05.1908 - 31.08.1910	Conservador
Don Obdulio Robledo	01.09.1910 - 31.12.1913	Liberal
Don Rodolfo Botero	01.01.1914 - 31.12.1914	(...)
Don Tulio Londoño J.	01.01.1915 - 31.05.1915	Liberal
Don Tulio Bayer O.	01.06.1915 - 31.12.1915	Conservador
Don José Manuel Botero	01.01.1916 - 31.12.1916	(...)
Don Valerio Antonio Hoyos	01.01.1917 - 31.12.1917	Conservador
Don Rafael Mejía D.	01.01.1918 - 31.12.1918	Conservador
Don Antonio Gómez Calderón	01.01.1919 - 31.12.1922	Conservador
Don Francisco Díaz Granados	01.01.1922 - 31.08.1924	Liberal
Don Eduardo Robledo	01.09.1924 - 31.12.1925	(...)
Don José Manuel Gutiérrez Palau	01.02.1925 - 30.11.1927	Conservador
Don Antonio Gómez C.	01.12.1927 - 30.08.1930	Conservador
Don Enrique Gómez Latorre	01.09.1930 - 31.03.1931	Liberal
Don Alfonso González	01.04.1931 - 28.08.1931	(...)
Don Roberto Vélez A.	29.08.1931 - 30.11.1931	(...)
Don Alfonso González	01.12.1931 - 31.07.1932	(...)
Don Nacianceno Uribe M.	01.08.1932 - 03.02.1933	(...)
Don Guillermo Hoyos Robledo	04.02.1933 - 01.06.1933	Liberal
Don Manuel Ocampo	02.06.1933 - 07.06.1933	Liberal
Don Abel Mejía M.	08.06.1933 - 30.06.1933	(...)
Don Manuel Ocampo	01.07.1933 - 03.04.1934	Liberal
Don Guillermo Hoyos Robledo	04.04.1934 - 12.11.1934	Liberal
Don Eduardo Mejía Jaramillo	13.11.1934 - 16.12.1934	Liberal
Don Josué Echeverri A.	17.12.1934 - 27.01.1935	(...)
Don Roberto Vélez A.	28.01.1935 - 31.12.1935	(...)
Dr. Leonidas Londoño L.	01.01.1936 - 14.06.1936	Liberal
Don Aristides Amaya	15.06.1936 - 30.06.1936	Liberal
Dr. Eduardo Toro Villegas	01.07.1936 - 22.08.1936	Conservador
Don Eduardo Salazar C.	23.08.1936 - 25.10.1936	(...)
Don Víctor Hoyos V.	26.10.1936 - 31.07.1937	Conservador

2.4.2.2 Manizales. Relación de alcaldes, por período y filiación política 1850 a 1988

Continuación

Nombre	Período	Filiación política
Dr. Manuel Lombana Villegas	01.08.1937 - 31.12.1937	Liberal
Dr. Victoriano Vélez Arango	01.01.1938 - 24.05.1938	Liberal
Dr. Marco Giraldo Sanín	25.05.1938 - 11.09.1938	Liberal
Dr. Julio Angel Alvarez	12.09.1938 - 30.01.1939	Liberal
Dr. Jorge Pinzón Urdaneta	01.02.1939 - 13.07.1939	Liberal
Don Eduardo Gaviria V.	14.07.1939 - 20.08.1940	(...)
Don Pedro Uribe Mejía	21.08.1940 - 30.09.1941	Liberal
Don Raúl Gómez	01.10.1941 - 12.10.1941	(...)
Dr. Marco Giraldo Sanín	13.10.1941 - 30.06.1942	Liberal
Dr. Emiliano Villegas B.	01.07.1942 - 21.09.1942	(...)
Dr. Guillermo Ocampo Avendaño	28.09.1942 - 12.12.1943	Liberal
Dr. José Hoyos Bernal	13.12.1943 - 13.12.1944	(...)
Don Temístocles Vargas Sicard	14.12.1944 - 08.02.1945	(...)
Don Tulio Alvarez R.	09.02.1945 - 28.02.1945	(...)
Don Rafael Escobar Pizano	01.03.1945 - 11.11.1945	Liberal
Don Pedro Uribe Mejía	12.11.1945 - 09.08.1946	Liberal
Don Gonzalo Araque	10.08.1946 - 31.08.1946	Liberal
Dr. José Restrepo Restrepo	01.09.1946 - 15.06.1947	Conservador
Dr. Gabriel Jaramillo Mejía	16.06.1947 - 20.10.1947	Conservador
Dr. Roberto Cardona Arias	21.10.1947 - 28.02.1948	Conservador
Dr. Guillermo Isaza Mejía	01.03.1948 - 07.05.1948	Conservador
Dr. Guillermo Londoño Mejía	08.05.1948 - 23.05.1949	Liberal
Don Roberto Londoño Villegas	24.05.1949 - 30.05.1949	Conservador
Dr. Carlos Mejía Vieira	31.05.1949 - 02.02.1950	Conservador
Don Roberto Londoño Villegas	03.02.1950 - 05.02.1950	Conservador
Dr. Fernando Londoño Londoño	06.02.1950 - 04.02.1952	Conservador
Dr. Carlos Arturo Jaramillo Isaza	05.02.1952 - 15.12.1952	Conservador
Dr. Alberto Hoyos Arango	16.12.1952 - 22.07.1953	Conservador
Dr. José María Gómez Mejía	23.07.1953 - 21.02.1954	Conservador
Dr. Mario Vélez Escobar	22.02.1954 - 26.07.1954	Conservador
Dr. Gustavo Robledo Isaza	27.07.1954 - 01.03.1955	Conservador
Don Jorge Botero Restrepo	02.03.1955 - 03.07.1955	Conservador
Dr. Carlos Arbeláez Mejía	04.07.1955 - 31.08.1955	Conservador
Don Jorge Botero Restrepo	01.09.1955 - 14.11.1955	Conservador
Dr. Rafael Jenaro Mejía Arango	15.11.1955 - 07.04.1957	Conservador
Don Emilio Salazar Arango	08.04.1957 - 13.05.1957	(...)
Don Pedro Uribe Mejía	14.05.1957 - 11.09.1958	Liberal
Don Eduardo González R.	12.09.1958 - 21.09.1958	Liberal
Dr. Arturo Montes Sáenz	22.09.1958 - 20.07.1959	Liberal
Dr. Gilberto Arias Ocampo	21.07.1959 - 13.08.1959	Conservador
Dr. Germán Arango Londoño	04.08.1959 - 05.08.1960	Conservador

2.4.2.2 Manizales. Relación de alcaldes, por período y filiación política 1850 a 1988

Nombre	Período	Conclusión Filiación política
Dr. Ramón Londoño Peláez	06.10.1960 - 18.10.1961	Liberal
Dr. Jorge Muñoz Botero	19.10.1961 - 28.09.1962	Conservador
Dr. Fernando Londoño Londoño	29.09.1962 - 30.10.1964	Conservador
Don Octavio Muñoz Escobar	31.10.1964 - 30.11.1964	Conservador
Dr. Gustavo Robledo Isaza	01.12.1964 - 23.08.1965	Conservador
Dr. Alberto Gómez Gómez	24.08.1965 - 05.12.1965	Conservador
Dr. Gustavo Robledo Isaza	06.12.1965 - 04.09.1966	Conservador
Dr. Fabio Trujillo Agudelo	05.09.1966 - 14.05.1967	Liberal
Dr. Oscar Gómez Betancurt	15.05.1967 - 29.09.1968	(...)
Dr. Gonzalo Botero Zuluaga	30.09.1968 - 09.05.1970	Liberal
Dr. Guillermo Gómez Estrada	10.05.1970 - 14.09.1970	Liberal
Dr. Ernesto Gutiérrez Arango	15.09.1970 - 19.06.1972	Liberal
Dr. Augusto Trejos Jaramillo	20.06.1972 - 30.06.1972	Conservador
Dr. Ernesto Gutiérrez Arango	01.07.1972 - 14.01.1973	Liberal
Dr. Augusto León Restrepo R.	15.01.1973 - 06.02.1973	Conservador
Dr. Elías Arango Escobar	07.02.1973 - 22.08.1974	Conservador
Don Mario Aristizábal Patiño	23.08.1974 - 26.08.1975	Liberal
Dr. Fernando Duque Villegas	27.08.1975 - 05.10.1975	Liberal
Dr. Alberto Mendoza Hoyos	06.10.1975 - 31.01.1977	Liberal
Dr. Ernesto Gutiérrez Arango	04.02.1977 - 16.11.1977	Liberal
Dr. José Aristizábal Estrada	17.11.1977 - 28.11.1977	Conservador
Don Roberto Rivas Salazar	29.11.1977 - 06.03.1978	Conservador
Dr. Rodrigo Castaño Alvarez	15.03.1978 - 30.08.1978	Conservador
Dr. Luis Guillermo Giraldo Hurtado	31.08.1978 - 31.01.1979	Liberal
Don Milton Gaviria Londoño	01.02.1979 - 31.07.1979	Liberal
Dr. Jairo Antonio Mejía Alvarez	01.08.1979 - 03.06.1980	Liberal
Dr. Carlos Fernando Giraldo Angel	04.06.1980 - 18.03.1981	Liberal
Dr. Luis José Restrepo Restrepo	25.03.1981 - 30.08.1982	Conservador
Dr. Hernando Arango Monedero	31.08.1982 - 11.06.1984	Conservador
Sr. Fernando Mejía Jaramillo	12.06.1984 - 15.02.1985	Conservador
Dr. Felipe Montes Trujillo	15.02.1985 - 25.07.1985	Liberal
Dr. Julián Gutiérrez Botero	26.07.1985 - 09.09.1985	Liberal
Dr. Kevin Angel Mejía	09.09.1985 - 02.09.1986	Liberal
Dr. Luis Fernando Arboleda González	03.09.1986 - 31.05.1988	Liberal
Dr. Kevin Angel Mejía	01.06.1988 - -	Liberal

FUENTE: Alcaldía de Manizales. Javier Betancurt Murillo, Manizales y sus alcaldes, Blanecolor, mayo 1982.

Demografía

3

Las estadísticas demográficas permiten fundamentalmente la descripción de las poblaciones humanas respecto a su tamaño, estructura (edad y sexo) y distribución espacial, siendo posible conocer además la evolución de sus componentes a través del registro de hechos vitales (nacimientos y defunciones), del estado civil (matrimonios) y de los movimientos migratorios.

Conceptos básicos

Censo de población: conjunto de operaciones consistentes en recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar datos demográficos, económicos y sociales sobre todos los habitantes de un país, o una parte delimitada de él, en una fecha determinada. Colección de datos referentes al estado demográfico, económico y social de la población de un país en una fecha determinada, obtenidos mediante el empadronamiento simultáneo y periódico de todos sus habitantes. Las características esenciales de todo censo de población son el empadronamiento individual, la universalidad dentro del territorio considerado, la simultaneidad y la periodicidad.

Ajuste por cobertura: procedimiento estadístico, mediante el cual se corrigen posibles errores de sobre o subenumeración censal, dada la magnitud y complejidad de dicha labor.

Para el caso de los censos de 1973 y 1985, el ajuste por cobertura se realizó a nivel municipal sobre el total, la cabecera y el resto, con base en la encuesta post-censal de cobertura realizada por el DANE.

Cabecera municipal: es el centro poblado donde se localiza la sede de la alcaldía.

Resto del municipio: son los demás centros poblados (inspecciones de policía, caseríos, corregimientos) y las áreas con población dispersa.

Índice de masculinidad: se define como el número de hombres por cada cien mujeres y se calcula dividiendo el número de hombres por el de mujeres y multiplicando el cociente por cien.

Pirámide de edades: representación gráfica (histograma) de la distribución de la población según la edad y el sexo de sus componentes. Dicho gráfico suele adoptar la forma de una pirámide, donde las edades se llevan a un eje vertical y los efectivos de las correspondientes edades o grupos de edades a un eje horizontal; reservándose la parte izquierda al sexo masculino y la derecha al sexo femenino.

Tres son los factores determinantes de la forma de una pirámide, ellos son: natalidad, mortalidad y migraciones. En algunas poblaciones, se pueden presentar alteraciones poco comunes dentro de la estructura demográfica, que podrían afectar determinados grupos de edad, debido por ejemplo a transformaciones aceleradas en la estructura económico-social o a posibles circunstancias coyunturales que se presentan durante la época en que se esté realizando el censo. El caso de Manizales es uno de ellos, sobre todo en el área rural para el año 1973, donde no sólo se manifiesta el efecto de la migración femenina campo-ciudad, sino el hecho de que por esa época, se presentaron migraciones estacionales debido a la recolección de la cosecha cafetera, en su mayor parte realizada por hombres con edades comprendidas entre los 15 y 30 años.

Tasa de crecimiento exponencial: es la velocidad de crecimiento de una población durante un cierto período de tiempo, generalmente el comprendido entre dos censos de población, basada en la hipótesis de que la población estudiada crece conforme a la Ley Exponencial en función del tiempo.

Dicho crecimiento supone tasas de natalidad y mortalidad constantes, o que su aumento o disminución sea de una cifra igual todos los años; además no pueden registrarse movimientos migratorios, a menos que la tasa neta de inmigración o emigración sea constante en proporción a la población, o los cambios de las tasas de mortalidad y natalidad quedan exactamente compensados por los cambios debidos a los movimientos migratorios.

La fórmula de cálculo, sería:

$$r = \frac{1}{t} \ln \left(\frac{P_t}{P_o} \right)$$

Donde:

r = Tasa de crecimiento intercensal
t = Espacio de tiempo que media entre los censos
P_t = Población del censo al final del período
P_o = Población del censo al principio del período
ln = Logaritmo natural

✓ **Migración:** en general, es el desplazamiento de personas desde un lugar de origen a un lugar de destino. En sentido estricto, se trata de los desplazamientos geográficos originados por cambio de residencia. Con respecto al área geográfica determinada se llama emigración al movimiento de salida de personas e inmigración al de llegada hacia la misma.

Dentro de las diferentes clases de migración, los datos correspondientes al cuadro 3.1.6 se limitan a los migrantes absolutos, es decir, no incluye necesariamente todos los posibles movimientos ocurridos en la población ya que excluye todos los movimientos que se han producido entre la partida de la zona de nacimiento y la llegada a la zona de residencia registrada en la fecha del censo; tampoco cuenta como migrantes a las personas que salieron de sus zonas de nacimiento y luego volvieron a ellas (migrantes de retorno). Además no puede incluirse la migración de las personas que murieron antes de las fechas del censo.

Por no estar definido el período de migración, los datos al momento de cada uno de los censos se refieren a una migración absoluta acumulada.

Estadísticas vitales: el crecimiento natural de la población es registrado y conocido a través de las estadísticas vitales, las cuales se refieren al principio y a la cesación de la vida de los individuos, como son los nacimientos, las defunciones y los cambios de estado civil que se suceden durante su existencia, como son los matrimonios,

los divorcios, las adopciones, las legitimaciones, los reconocimientos, las anulaciones y separaciones.

Nacimientos registrados: son los nacimientos vivos registrados durante el año. La fuente oficial es el registro civil, integrado al Servicio Nacional de Inscripción (SNI). Sin embargo debido a los problemas que vienen afectando el funcionamiento de este sistema¹, en esta oportunidad se utilizó como fuente el registro de bautismos católicos.

✓ **Tasa global de fecundidad (TGF):** es el promedio de niños que nacerían vivos durante la vida de una mujer (o grupo de mujeres) si todos sus años de reproducción transcurrieran conforme a las tasas de fecundidad por edad de un determinado año. Dicho de otra forma, la TGF de un año dado indica el número total de niños que tendría una mujer si su fecundidad efectiva a través de toda su vida fuera la misma que la de las mujeres en ese año (es decir, si experimentara las tasas de fecundidad de ese año para las mujeres de 15 años, para las mujeres de 16 años, para las mujeres de 17 años, etc., hasta llegar a la edad de 49 años).

La TGF es una de las medidas de la fecundidad más importantes. Responde lo más exactamente posible a la pregunta: ¿Cuántos hijos están teniendo hoy en día las mujeres?

✓ **Matrimonios registrados:** corresponde al número de uniones legítimas registradas ante la autoridad competente, en este caso a las notarías cuyo registro contiene los matrimonios efectuados mediante el rito católico y los de carácter civil.

El registro extemporáneo es también uno de los principales obstáculos para el conocimiento real sobre el nivel y tendencia de los índices de nupcialidad.

¹ Los principales problemas que están afectando el funcionamiento del sistema, se pueden agrupar en:

- Los que involucra el registro o sus familiares.
- Aquellos debidos a las fallas en la organización de las oficinas de registro.
- Los causados por dificultades que presenta el sistema en sí.

Defunciones registradas: el análisis cuantitativo de la mortalidad se apoya en el número de defunciones conocidas, cuyo registro corresponde a las secretarías de gobierno, alcaldías, corregidurías, inspecciones de policía, centros pilotos, comisarías judiciales e instituciones de salud.

El registro individual de defunciones tiene una mayor cobertura y oportunidad, debido a la obligación que existe en declarar el suceso, como requisito previo para la inhumación del cadáver.

Sin embargo, debe tenerse en cuenta el criterio adoptado en la tabulación, ya que la información puede referirse a las muertes por lugar del hecho u ocurrencia, o por la residencia habitual del fallecido.

Defunciones registradas en el lugar de residencia habitual del fallecido: se refiere al número de defunciones de residentes habituales del municipio, ocurridas y registradas en el municipio y en otras localidades. Excluye por lo tanto aquellas defunciones de residentes habituales de otras localidades ocurridas y registradas en el municipio, (véase cuadro 3.5.1). En este caso, la información puede tener cierto nivel de subregistro porque no incluye las defunciones de residentes habituales del municipio ocurridas fuera de la jurisdicción del Antiguo Caldas.

✓ **Esperanza de vida al nacer:** es una estimación del número de años que resta vivir a una persona, tomando como base las tasas de mortalidad por edad para determinado año. Puesto que esta medida difiere notablemente según el sexo, la edad actual y la raza de una persona, estas categorías se dan, de ordinario, por separado. Sin embargo la esperanza de vida al nacer es la medida de la esperanza de vida que con mayor frecuencia se cita. La esperanza de vida es una medida hipotética y un indicador de las condiciones de salud actuales. No es una tasa o coeficiente. Al cambiar en el futuro las tendencias de la mortalidad también cambiará la esperanza de vida de cada persona a medida que envejece.

3.1 Población

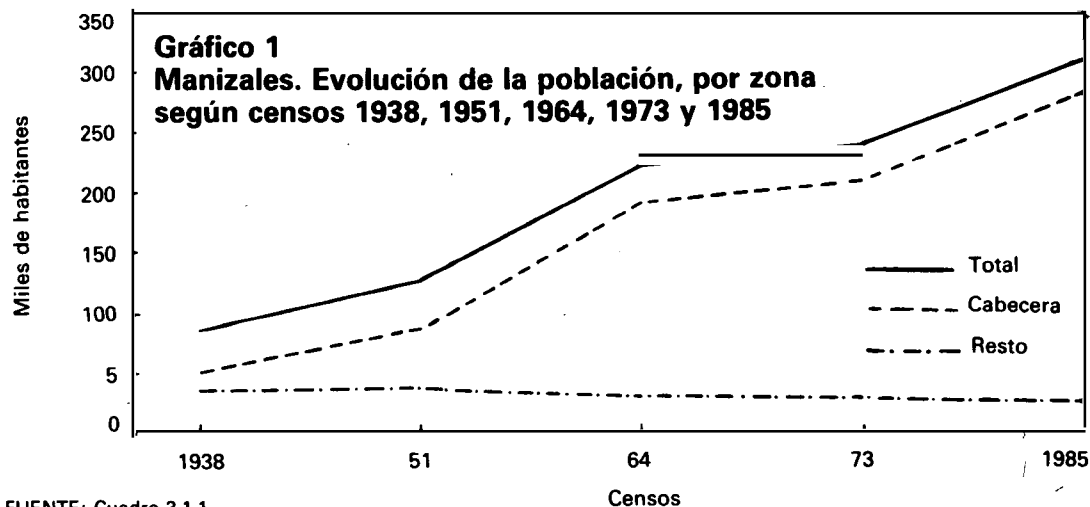
3.1.1 Manizales. Evolución de la población, por zona y tasa de crecimiento, según censos entre 1851 y 1985

Censos	Población			Tasa de crecimiento (por mil)
	Total	Cabecera	Resto	
1851	3.000	(...)	(...)	-
1870	14.000	(...)	(...)	82.12
1905	24.656	(...)	(...)	16.43
1912	34.720	(...)	(...)	55.45
1918	43.203	(...)	(...)	32.50
1928 ^a	85.146	(...)	(...)	67.85
1938	86.027	51.025	35.002	1.07
1951	126.201	88.893	37.308	29.87
1964	221.916	190.036	31.880	42.82
1973 ^b	239.140	207.607	31.533	8.06
1985 ^b	308.784	281.912	26.872	21.30

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población relacionados.

^a El Censo de 1928, no fue aprobado por el Congreso Nacional.

^b Datos definitivos con ajuste por cobertura.



FUENTE: Cuadro 3.1.1

3.1.2. Manizales. Población total, por zona y sexo, según grupos quinquenales de edad Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985

Grupos de edades (años)	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1951									
TOTALES	126.201	62.109	64.092	88.893	41.418	47.475	37.308	20.691	16.617
00 a 04	18.271	9.252	9.019	12.397	6.266	6.131	5.874	2.986	2.888
05 a 09	15.923	8.193	7.730	10.735	5.456	5.279	5.188	2.737	2.451
10 a 14	14.879	7.463	7.416	10.150	4.875	5.275	4.729	2.588	2.141
15 a 19	14.925	6.970	7.955	10.730	4.663	6.067	4.195	2.307	1.888
20 a 24	13.231	6.423	6.808	9.490	4.253	5.237	3.741	2.170	1.571
25 a 29	10.118	4.875	5.243	7.075	3.081	3.994	3.043	1.794	1.249
30 a 34	7.905	3.899	4.006	5.688	2.628	3.060	2.217	1.271	946
35 a 39	7.673	3.638	4.035	5.443	2.380	3.063	2.230	1.258	972
40 a 44	5.768	2.941	2.827	4.106	1.955	2.151	1.662	986	676
45 a 49	4.866	2.407	2.459	3.536	1.648	1.888	1.330	759	571
50 a 54	4.309	2.247	2.062	3.182	1.557	1.625	1.127	690	437
55 a 59	2.455	1.216	1.239	1.864	869	995	591	347	244
60 a 64	2.371	1.091	1.280	1.748	741	1.007	623	350	273
65 a 69	1.297	602	695	986	414	572	311	188	123
70 a 74	1.015	434	581	786	296	490	229	138	91
75 a 79	531	221	310	438	166	272	93	55	38
80 a 84	376	134	242	311	99	212	65	35	30
85 y más	288	103	185	228	71	157	60	32	28
1964									
TOTALES	221.916	109.167	112.749	190.036	91.405	98.631	31.880	17.762	14.118
00 a 04	37.126	18.830	18.296	31.674	16.034	15.640	5.452	2.796	2.656
05 a 09	35.692	18.256	17.436	30.661	15.635	15.026	5.031	2.621	2.410
10 a 14	28.617	14.288	14.329	24.724	12.218	12.506	3.893	2.070	1.823
15 a 19	24.407	11.709	12.698	21.216	9.948	11.268	3.191	1.761	1.430
20 a 24	18.595	9.034	9.561	15.812	7.470	8.342	2.783	1.564	1.219
25 a 29	15.112	7.014	8.098	12.933	5.747	7.186	2.179	1.267	912
30 a 34	13.472	6.410	7.062	11.491	5.244	6.247	1.981	1.166	815
35 a 39	12.103	5.731	6.372	10.236	4.601	5.635	1.867	1.130	737
40 a 44	9.314	4.583	4.731	7.867	3.705	4.162	1.447	878	569
45 a 49	7.378	3.559	3.819	6.243	2.869	3.374	1.135	690	445
50 a 54	6.425	3.183	3.242	5.460	2.560	2.900	965	623	342
55 a 59	4.148	2.104	2.044	3.564	1.723	1.841	584	381	203
60 a 64	3.908	1.897	2.011	3.355	1.566	1.789	553	331	222
65 a 69	2.212	1.074	1.138	1.898	888	1.010	314	186	128
70 a 74	1.574	729	845	1.332	573	759	242	156	86
75 a 79	871	409	462	741	333	408	130	76	54
80 a 84	565	237	328	482	195	287	83	42	41
85 y más	397	120	277	347	96	251	50	24	26

3.1.2. Manizales. Población total, por zona y sexo, según grupos quinquenales de edad Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985

Conclusión

Grupos de edades (años)	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1973 ^a									
TOTALES	229.095	109.297	119.798	199.517	91.360	108.157	29.578	17.937	11.641
00 a 04	27.008	13.796	13.212	23.238	11.838	11.400	3.770	1.958	1.812
05 a 09	31.564	15.894	15.670	27.714	13.924	13.790	3.850	1.970	1.880
10 a 14	32.009	15.865	16.144	28.361	13.852	14.509	3.648	2.013	1.635
15 a 19	29.262	13.160	16.102	25.651	10.935	14.716	3.611	2.225	1.386
20 a 24	23.285	10.703	12.582	19.995	8.459	11.536	3.290	2.244	1.046
25 a 29	16.737	7.846	8.891	14.237	6.085	8.152	2.500	1.761	739
30 a 34	13.334	6.333	7.001	11.357	5.004	6.353	1.977	1.329	648
35 a 39	12.219	5.434	6.785	10.508	4.335	6.173	1.711	1.099	612
40 a 44	10.454	4.907	5.547	9.082	3.996	5.086	1.372	911	461
45 a 49	8.658	3.929	4.729	7.565	3.244	4.321	1.093	685	408
50 a 54	7.279	3.359	3.920	6.363	2.790	3.573	916	569	347
55 a 59	5.201	2.456	2.745	4.621	2.091	2.530	580	365	215
60 a 64	4.660	2.200	2.460	4.131	1.861	2.270	529	339	190
65 a 69	2.797	1.342	1.455	2.507	1.137	1.370	290	205	85
70 a 74	2.448	1.151	1.297	2.218	1.010	1.208	230	141	88
75 a 79	1.083	508	575	987	443	544	96	65	31
80 a 84	610	244	366	535	206	329	75	38	37
85 y más	487	170	317	447	150	297	40	20	20
1985 ^a									
TOTALES	299.352	142.633	156.719	275.067	129.333	145.734	24.285	13.300	10.985
00 a 04	30.415	15.507	14.908	27.585	13.977	13.608	2.830	1.530	1.300
05 a 09	31.191	15.682	15.509	28.233	14.146	14.087	2.958	1.536	1.422
10 a 14	29.568	14.943	14.625	26.850	13.520	13.330	2.718	1.423	1.295
15 a 19	34.937	16.370	18.567	32.166	14.932	17.234	2.771	1.438	1.333
20 a 24	36.176	16.751	19.425	33.628	15.368	18.260	2.548	1.383	1.165
25 a 29	28.743	12.922	15.821	26.539	11.727	14.812	2.204	1.195	1.009
30 a 34	23.422	10.810	12.612	21.692	9.810	11.882	1.730	1.000	730
35 a 39	19.409	8.928	10.481	17.911	8.083	9.828	1.498	845	653
40 a 44	14.157	6.852	7.305	13.027	6.202	6.825	1.130	650	480
45 a 49	12.032	5.546	6.486	11.042	4.985	6.057	990	561	429
50 a 54	11.064	5.185	5.879	10.261	4.692	5.569	803	493	310
55 a 59	8.674	4.052	4.622	7.970	3.635	4.335	704	417	287
60 a 64	7.114	3.339	3.775	6.549	3.000	3.549	565	339	226
65 a 69	4.845	2.255	2.590	4.495	2.047	2.448	350	208	142
70 a 74	3.464	1.649	1.815	3.236	1.509	1.727	228	140	88
75 a 79	2.144	988	1.156	2.000	910	1.090	144	78	66
80 a 84	1.171	525	646	1.096	479	617	75	46	29
85 y más	826	329	497	787	311	476	39	18	21

FUENTE: DANE - Censos de población 1951, 1964, 1973 y 1985.

^a Datos sin ajuste por cobertura.

3.1.3. Manizales. Distribución porcentual de la población, por zona y sexo, según grupos quinquenales de edad
Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985

Grupos de edades (años)	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1951									
TOTALES	100.0	49.2	50.8	100.0	46.6	53.4	100.0	55.5	44.5
00 a 04	14.5	7.4	7.1	13.9	7.0	6.9	15.7	8.0	7.7
05 a 09	12.6	6.5	6.1	12.1	6.1	6.0	14.0	7.3	6.7
10 a 14	11.8	5.9	5.9	11.4	5.5	5.9	12.7	6.9	5.8
15 a 19	11.8	5.5	6.3	12.0	5.2	6.8	11.2	6.2	5.0
20 a 24	10.5	5.1	5.4	10.6	4.7	5.9	10.0	5.8	4.2
25 a 29	8.0	3.9	4.1	8.0	3.5	4.5	8.1	4.8	3.3
30 a 34	6.3	3.1	3.2	6.4	3.0	3.4	5.9	3.4	2.5
35 a 39	6.0	2.8	3.2	6.1	2.7	3.4	6.0	3.4	2.6
40 a 44	4.6	2.3	2.3	4.6	2.2	2.4	4.5	2.7	1.8
45 a 49	3.9	1.9	2.0	4.0	1.9	2.1	3.6	2.0	1.6
50 a 54	3.4	1.8	1.6	3.6	1.8	1.8	3.0	1.8	1.2
55 a 59	1.9	0.9	1.0	2.1	1.0	1.1	1.6	0.9	0.7
60 a 64	1.9	0.9	1.0	2.0	0.8	1.2	1.7	0.9	0.8
65 a 69	1.0	0.5	0.5	1.1	0.5	0.6	0.8	0.5	0.3
70 a 74	0.8	0.3	0.5	0.9	0.3	0.6	0.6	0.4	0.2
75 a 79	0.4	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
80 a 84	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0
85 y más	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0
1964									
TOTALES	100.0	49.2	50.8	100.0	48.1	51.9	100.0	55.7	44.3
00 a 04	16.7	8.5	8.2	16.7	8.5	8.2	17.1	8.8	8.3
05 a 09	16.1	8.2	7.9	16.1	8.2	7.9	15.8	8.2	7.6
10 a 14	12.9	6.4	6.5	13.0	6.4	6.6	12.2	6.5	5.7
15 a 19	10.9	5.2	5.7	11.1	5.2	5.9	10.0	5.5	4.5
20 a 24	8.4	4.1	4.3	8.3	3.9	4.4	8.7	4.9	3.8
25 a 29	6.8	3.2	3.6	6.8	3.0	3.8	6.8	4.0	2.8
30 a 34	6.0	2.9	3.1	6.0	2.8	3.2	6.2	3.7	2.5
35 a 39	5.5	2.6	2.9	5.4	2.4	3.0	5.9	3.5	2.4
40 a 44	4.2	2.1	2.1	4.1	1.9	2.2	4.5	2.7	1.8
45 a 49	3.3	1.6	1.7	3.3	1.5	1.8	3.6	2.2	1.4
50 a 54	2.9	1.4	1.5	2.9	1.4	1.5	3.0	2.0	1.0
55 a 59	1.9	1.0	0.9	1.9	0.9	1.0	1.8	1.2	0.6
60 a 64	1.8	0.9	0.9	1.8	0.8	1.0	1.7	1.0	0.7
65 a 69	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.6	0.4
70 a 74	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.8	0.5	0.3
75 a 79	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
80 a 84	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
85 y más	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2

3.1.3. Manizales. Distribución porcentual de la población, por zona y sexo, según grupos quinquenales de edad
Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985.

Conclusión

Grupos de edades (años)	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1973									
TOTALES	100.0	47.7	52.3	100.0	45.8	54.2	100.0	60.6	39.4
00 a 04	11.8	6.0	5.8	11.6	5.9	5.7	12.7	6.6	6.1
05 a 09	13.8	7.0	6.8	13.9	7.0	6.9	13.0	6.7	6.3
10 a 14	14.0	7.0	7.0	14.2	6.9	7.3	12.3	6.8	5.5
15 a 19	12.8	5.7	7.1	12.8	5.5	7.3	12.2	7.5	4.7
20 a 24	10.2	4.7	5.5	10.0	4.2	5.8	11.1	7.6	3.5
25 a 29	7.3	3.4	3.9	7.1	3.0	4.1	8.4	5.9	2.5
30 a 34	5.8	2.8	3.0	5.7	2.5	3.2	6.7	4.5	2.2
35 a 39	5.3	2.4	2.9	5.3	2.2	3.1	5.8	3.7	2.1
40 a 44	4.5	2.1	2.4	4.6	2.1	2.5	4.6	3.1	1.5
45 a 49	3.8	1.7	2.1	3.8	1.6	2.2	3.7	2.3	1.4
50 a 54	3.2	1.5	1.7	3.2	1.4	1.8	3.1	1.9	1.2
55 a 59	2.3	1.1	1.2	2.3	1.1	1.2	2.0	1.2	0.8
60 a 64	2.0	0.9	1.1	2.1	0.9	1.2	1.8	1.2	0.6
65 a 69	1.2	0.6	0.6	1.3	0.6	0.7	1.0	0.7	0.3
70 a 74	1.0	0.4	0.6	1.1	0.5	0.6	0.8	0.5	0.3
75 a 79	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1
80 a 84	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
85 y más	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
1985 *									
TOTALES	100.0	47.7	52.3	100.0	47.1	52.9	100.0	54.8	45.2
00 a 04	10.2	5.2	5.0	10.0	5.1	4.9	11.6	6.3	5.3
05 a 09	10.4	5.2	5.2	10.3	5.2	5.1	12.1	6.3	5.8
10 a 14	9.9	5.0	4.9	9.8	5.0	4.8	11.2	5.9	5.3
15 a 19	11.7	5.5	6.2	11.7	5.4	6.3	11.4	5.9	5.5
20 a 24	12.1	5.6	6.5	12.2	5.6	6.6	10.5	5.7	4.8
25 a 29	9.6	4.3	5.3	9.7	4.3	5.4	9.1	4.9	4.2
30 a 34	7.8	3.6	4.2	7.9	3.6	4.3	7.1	4.1	3.0
35 a 39	6.5	3.0	3.5	6.5	2.9	3.6	6.2	3.5	2.7
40 a 44	4.7	2.3	2.4	4.7	2.2	2.5	4.7	2.7	2.0
45 a 49	4.0	1.9	2.1	4.0	1.8	2.2	4.1	2.3	1.8
50 a 54	3.7	1.7	2.0	3.7	1.7	2.0	3.3	2.0	1.3
55 a 59	2.9	1.4	1.5	2.9	1.3	1.6	2.9	1.7	1.2
60 a 64	2.4	1.1	1.3	2.4	1.1	1.3	2.3	1.4	0.9
65 a 69	1.6	0.7	0.9	1.6	0.7	0.9	1.5	0.9	0.6
70 a 74	1.1	0.5	0.6	1.2	0.6	0.6	0.9	0.6	0.3
75 a 79	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3
80 a 84	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
85 y más	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1

FUENTE: cuadro 3.1.2

* Datos sin ajuste por cobertura.

Gráfico 2

Manizales. Distribución porcentual de la población, según tres grandes grupos de edad, para total, cabecera y resto
Censos de población 1964, 1973 y 1985

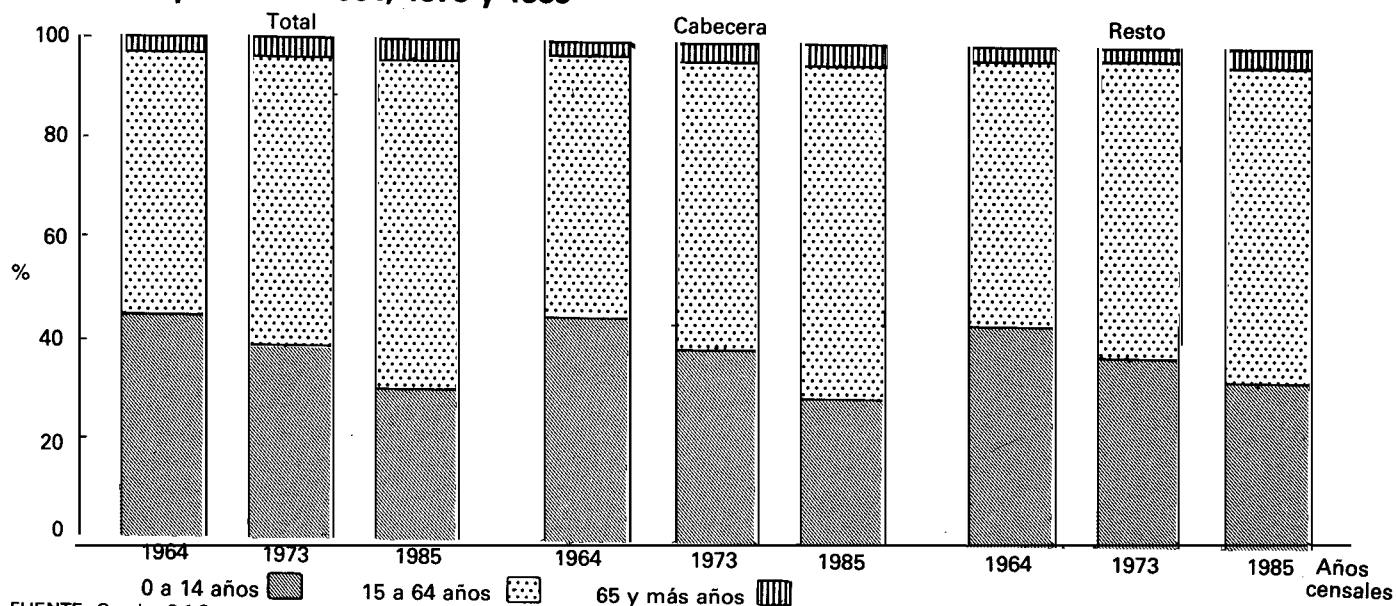


Gráfico 3

Manizales. Distribución porcentual de la población en cabecera y resto
Censos de población 1964, 1973 y 1985

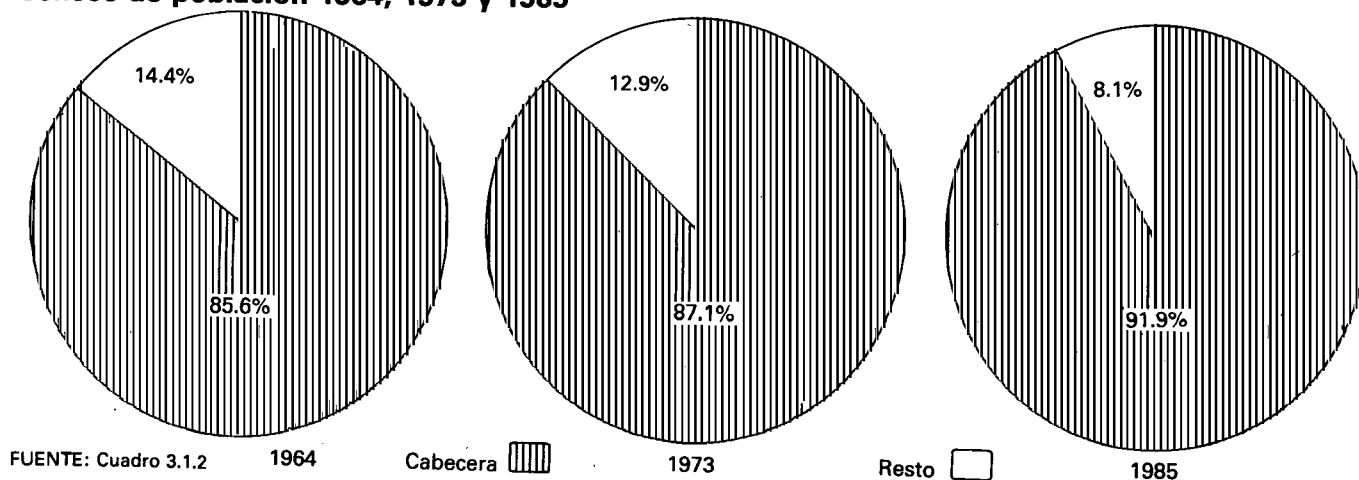
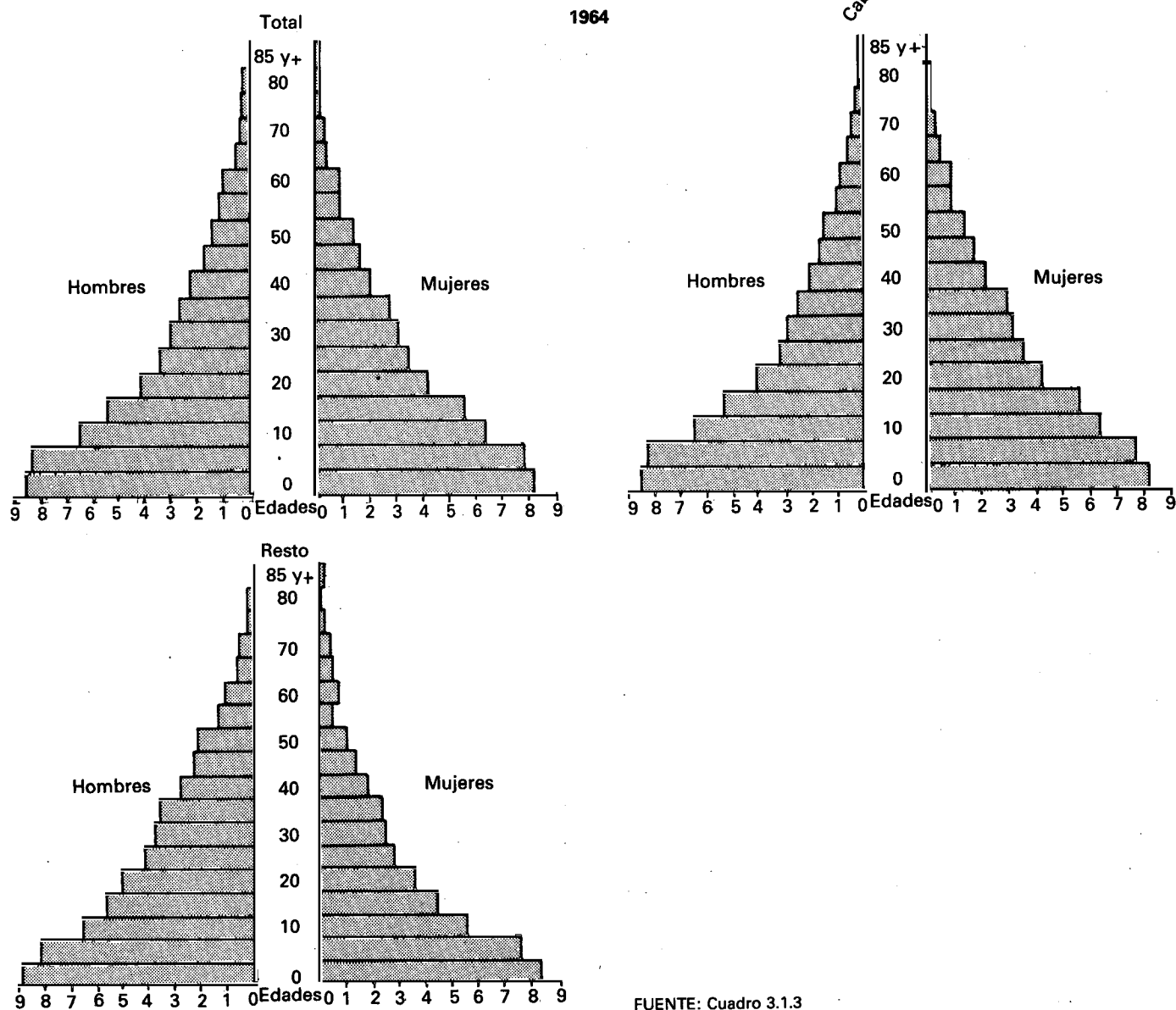


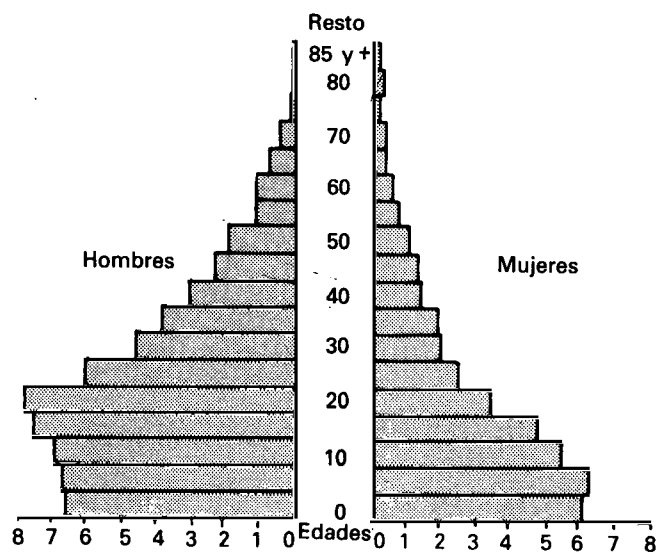
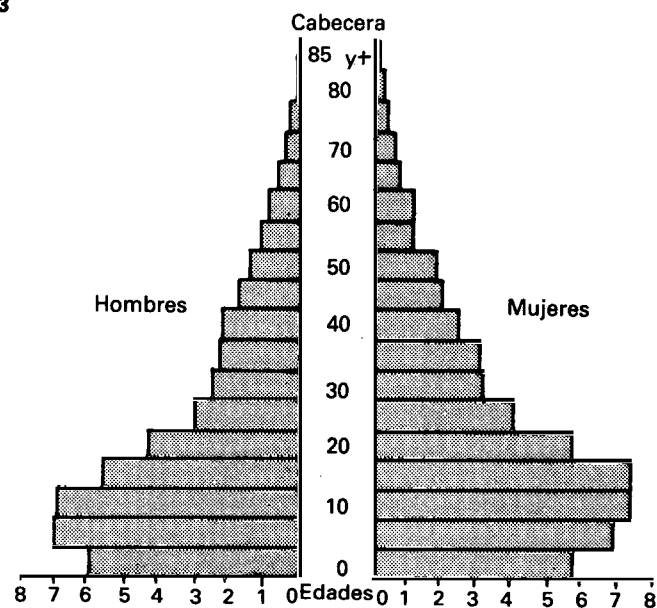
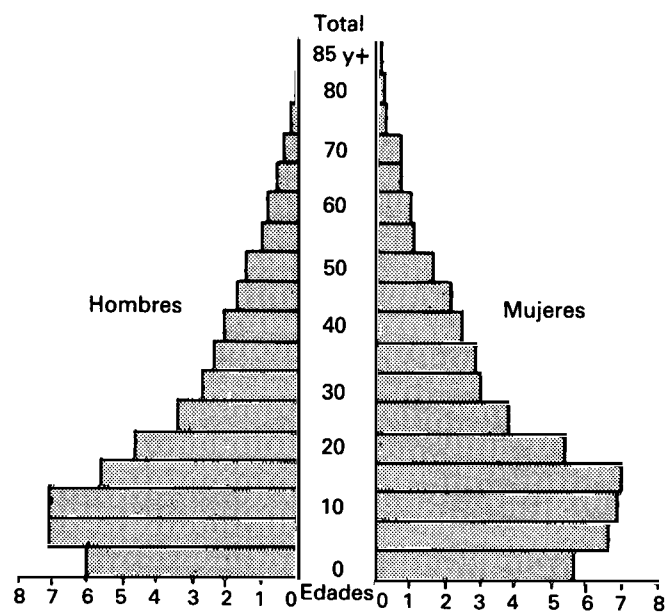
Gráfico 4
Manizales. Población por grupos de edad, para total, cabecera y resto
Censos 1964 1973 y 1985



FUENTE: Cuadro 3.1.3

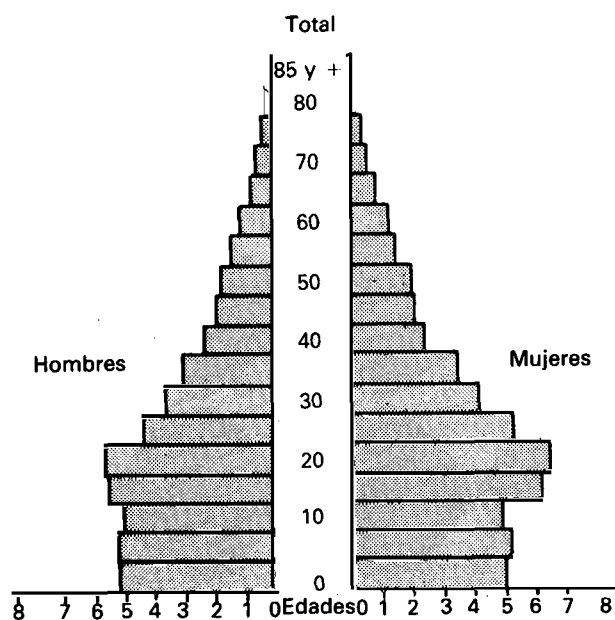
Gráfico 4
Manizales. Población por grupos de edad, para total, cabecera y resto
Censos 1964 1973 y 1985

1973

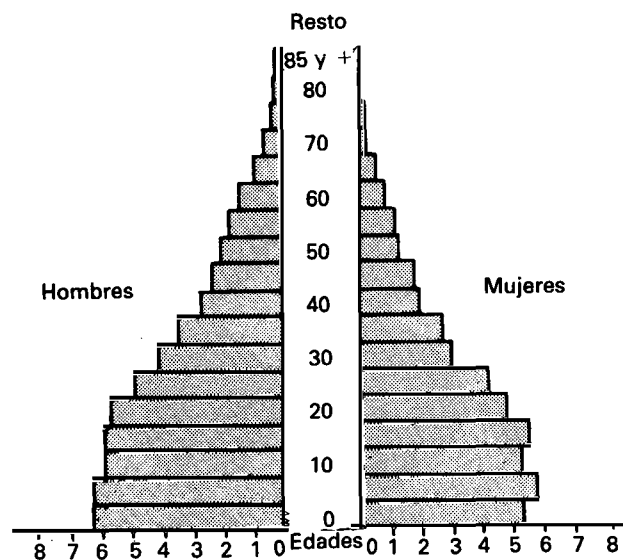
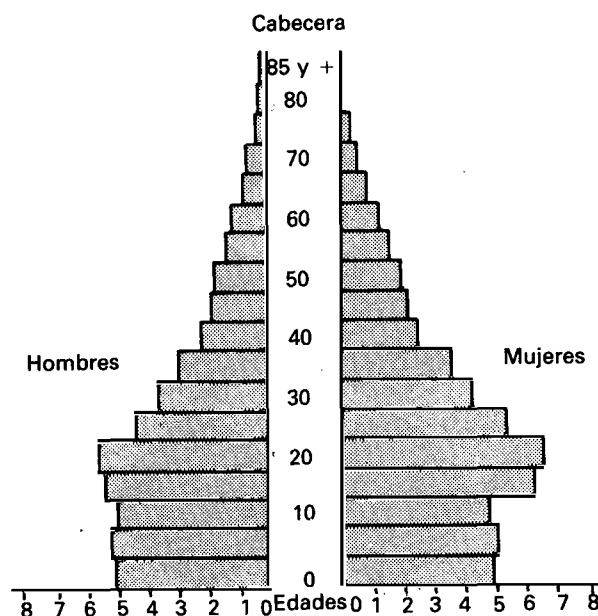


FUENTE: Cuadro 3.1.3

Gráfico 4
Manizales. Población por grupos de edad, para total, cabecera y resto
Censos 1964 1973 y 1985



1985



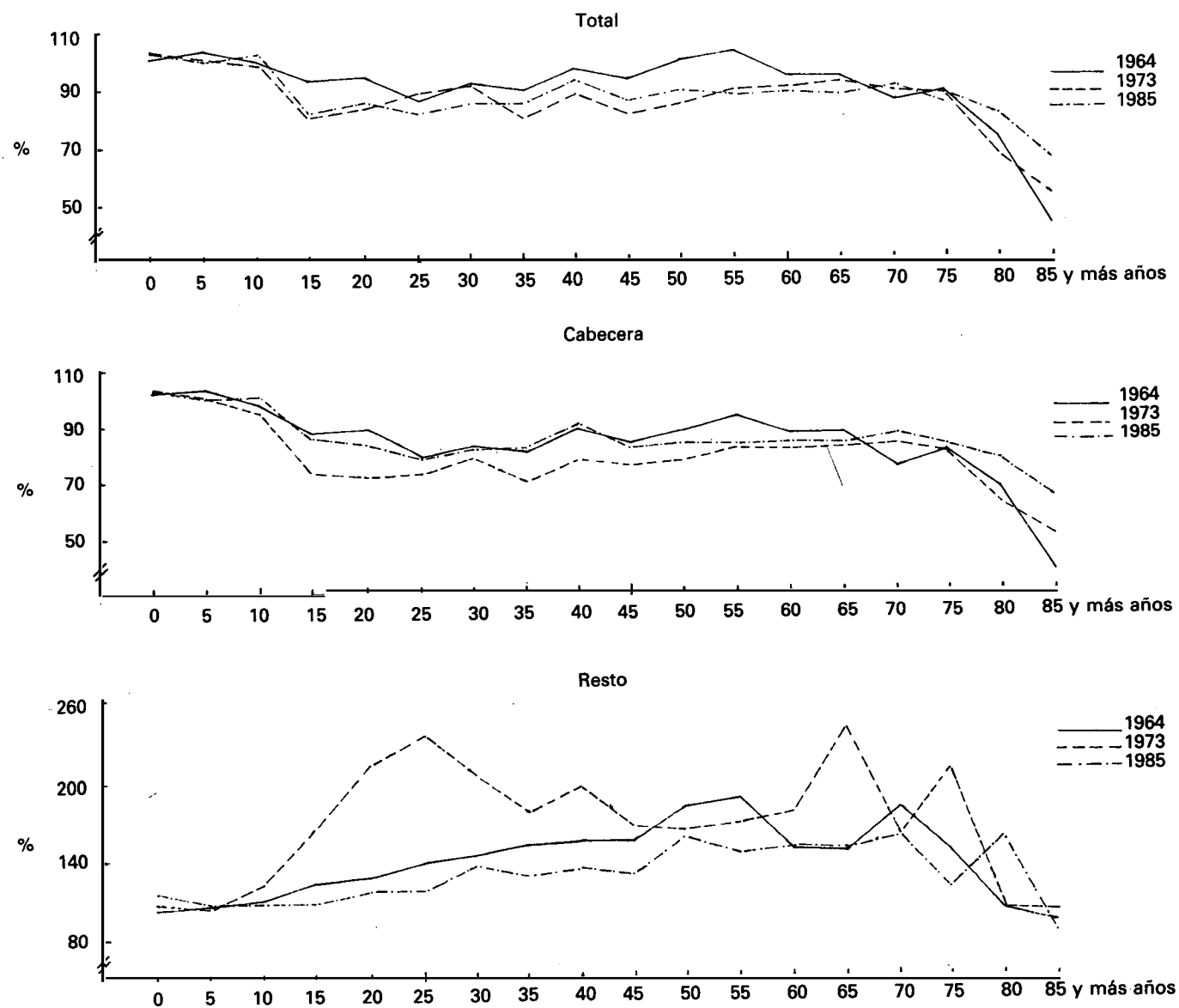
FUENTE: Cuadro 3.1.3

3.1.4. Manizales. Índices de masculinidad, por zona, según grupos quinquenales de edad
Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985

Grupos de edad (años)	1951			1964			1973			1985		
	Total	cabe-cera	Resto	Total	cabe-cera	Resto	Total	cabe-cera	Resto	Total	cabe-cera	Resto
TOTALES	96.9	87.2	124.5	96.8	92.7	125.8	91.2	84.5	154.1	91.0	88.8	121.1
00 a 04	102.6	102.2	103.4	102.9	102.5	105.3	104.4	103.8	108.1	104.0	102.7	117.7
05 a 09	106.0	103.4	112.0	104.7	104.1	108.8	101.4	101.0	104.8	101.1	100.4	108.0
10 a 14	100.6	92.4	120.9	99.7	97.7	113.5	98.3	95.5	123.1	102.2	101.4	109.9
15 a 19	87.6	76.9	122.2	92.2	88.3	123.1	81.7	74.3	160.5	88.2	86.7	107.9
20 a 24	94.3	81.2	138.1	94.5	89.5	128.3	85.1	73.3	214.5	86.2	84.2	118.7
25 a 29	93.0	77.1	143.6	86.6	80.0	138.9	88.2	74.6	238.3	81.7	79.2	118.4
30 a 34	97.3	85.9	134.4	90.8	83.9	143.1	90.5	78.8	205.1	85.7	82.6	136.9
35 a 39	90.2	77.7	129.4	89.9	81.7	153.3	80.1	70.2	179.6	85.2	82.3	129.4
40 a 44	104.3	91.0	145.9	96.9	89.0	154.3	88.5	78.0	197.6	93.8	90.9	135.4
45 a 49	98.0	87.3	132.9	93.2	85.0	155.1	83.1	75.1	167.9	85.5	82.3	130.8
50 a 54	109.0	73.6	128.2	98.2	88.3	182.2	85.7	78.1	164.0	88.2	84.3	159.0
55 a 59	98.1	87.3	142.2	102.9	93.6	187.7	89.5	82.6	169.8	87.7	83.9	145.3
60 a 64	85.2	72.4	153.0	94.3	87.5	149.1	89.5	82.0	178.4	88.5	84.5	150.0
65 a 69	86.6	72.4	152.8	94.4	87.9	145.3	92.2	83.0	241.2	87.1	83.6	146.5
70 a 74	74.7	60.4	151.6	86.3	75.5	181.4	88.7	83.6	158.4	90.9	87.4	159.1
75 a 79	71.3	61.0	144.7	88.5	81.6	140.7	88.3	81.4	209.7	85.5	83.5	118.2
80 a 84	55.4	46.7	117.0	72.3	67.9	102.4	67.0	62.6	102.7	81.3	77.6	158.6
85 y más	55.7	45.2	114.3	43.3	38.2	92.3	53.6	50.5	100.0	66.2	65.3	85.7

FUENTE: cuadro 3.1.2

Gráfico 5
Manizales. Índices de masculinidad, por grupos quinquenales de edad
Censos de población 1964, 1973 y 1985



FUENTE: Cuadro 3.1.4

3.1.5. Manizales. Población total y participación porcentual, por sexo, según estado civil
Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985

Estado civil	Total		Hombres		Mujeres	
	Número	%	Número	%	Número	%
1964						
TOTALES	221.916	100.0	109.167	100.0	112.749	100.0
Solteros	155.291	70.0	79.413	72.7	75.878	67.3
Casados	57.137	25.7	27.622	25.3	29.515	26.2
Viudos	6.407	2.9	1.167	1.1	5.240	4.6
Unión libre	2.036	0.9	668	0.6	1.368	1.2
Separados	1.045	0.5	297	0.3	748	0.7
1973						
TOTALES	229.095	100.0	109.297	100.0	119.798	100.0
Solteros	154.253	67.3	76.424	69.9	77.829	65.0
Casados	61.251	26.7	29.277	26.8	31.974	26.7
Viudos	7.580	3.3	1.332	1.2	6.248	5.2
Unión libre	2.499	1.1	1.044	0.9	1.455	1.2
Separados	2.273	1.0	603	0.6	1.670	1.4
Sin información	1.239	0.6	617	0.6	622	0.5
1985 ^a						
TOTALES	233.551	100.0	108.601	46.5	124.950	53.5
Solteros	113.039	48.4	55.118	23.6	57.921	24.8
Casados	87.348	37.4	43.207	18.5	44.141	18.9
Viudos	10.743	4.6	1.635	0.7	9.108	3.9
Unión libre	11.444	4.9	5.605	2.4	5.839	2.5
Separados	9.342	4.0	2.336	1.0	7.006	3.0
Sin información	1.635	0.7	700	0.3	935	0.4

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985.

^a Corresponde a la población de 10 años y más.

3.1.6. Manizales. Población total y participación porcentual, por sexo, según lugar de nacimiento
Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985.

Lugar de nacimiento	Total		Hombres		Mujeres	
	Número	%	Número	%	Número	%
1964						
TOTALES	221.916	100.0	109.167	100.0	112.749	100.0
Nacidos en el mismo municipio	128.368	57.8	63.945	58.6	64.423	57.1
Nacidos en otros municipios del mismo departamento	58.779	26.5	27.868	25.5	30.911	27.4
Nacidos en otros municipios de otros departamentos	34.320	15.5	17.113	15.7	17.207	15.3
Nacidos en el exterior	449	0.2	241	0.2	208	0.2
1973 ^a						
TOTALES	216.947	100.0	100.112	100.0	116.835	100.0
Nacidos en el departamento donde residen	176.052	81.2	81.930	81.8	94.122	80.6
Nacidos en otras secciones	39.464	18.2	17.500	17.5	21.964	18.8
Nacidos en el exterior	288	0.1	160	0.2	128	0.1
Sin información	1.143	0.5	522	0.5	621	0.5
1985 ^b						
TOTALES	295.105	100.0	139.661	100.0	155.444	100.0
Nacidos en el mismo municipio	189.756	64.3	91.865	65.8	97.891	63.0
Nacidos en otros municipios del mismo departamento	55.730	18.9	24.636	17.7	31.094	20.0
Nacidos en los municipios de otros departamentos	49.297	16.7	22.968	16.5	26.329	20.0
Nacidos en el exterior	322	0.1	192	0.1	130	1.0

FUENTE : DANE - Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985.

^a Corresponde a la población en hogares particulares.

^b Corresponde a la población en viviendas particulares.

**3.1.7. Manizales. Población residente habitual en hogares particulares,
por sexo, según sectores cartográficos
Censo Nacional de Población 1973.**

Sec- tores	Barrios o puntos de referencia	Total	Hombres	Mujeres
	TOTALES	192.834	87.364	105.470
01	Sacatín y Triunfo	377	168	209
02	Popular Modelo	2.408	1.095	1.313
03	Chipre	4.705	2.121	2.584
04	Campoalegre	963	450	513
05	Campohermoso	2.324	1.074	1.250
06	Jazmín o Asís	1.006	446	560
07	Avanzada	5.995	2.748	3.247
08	San Ignacio	3.497	1.630	1.867
09	Galán	3.959	1.841	2.118
10	Estrada	1.926	882	1.044
11	Valvanera	2.801	1.234	1.567
12	Santa Helena y Sáenz	1.545	685	860
13	San Jorge y Los Cedros	4.205	1.878	2.327
14	El Sol	1.496	668	828
15	Asunción	1.619	755	864
16	El Porvenir o La Carola	346	161	185
17	Los Rosales	266	108	158
18	La Leonora	901	371	530
19	La Argentina	3.798	1.770	2.028
20	Versalles	1.708	750	958
21	Lleras	1.871	773	1.098
22	Vélez	2.521	1.107	1.414
23	Villanueva y Uribe	3.593	1.594	1.999
24	Los Fundadores	3.306	1.429	1.877
25	Centro	7.978	3.264	4.714
26	San José	3.477	1.553	1.924
27	Colón	4.861	2.225	2.636
28	La Palma y Las Américas	9.115	4.099	5.016
29	Los Agustinos	5.003	2.221	2.782
30	Los Alcázares	184	90	94
31	El Topacio	929	440	489
32	La Francia	253	113	140
33	El Arenillo	225	106	119
34	Centenario	918	414	504
35	La Castellana	232	86	146
36	Unidos y Bosque	5.146	2.387	2.759
37	Buena Esperanza	3.605	1.707	1.898
38	San Antonio y San Vicente	2.824	1.229	1.595
39	San Joaquín	3.946	1.752	2.194
40	Hoyo Frío y Campoamor	7.012	3.187	3.825

3.1.7. Manizales. Población residente habitual en hogares particulares, por sexo, según sectores cartográficos
Censo Nacional de Población 1973

Conclusión

Sectores	Barrios o puntos de referencia	Total	Hombres	Mujeres
41	El Nevado	3.265	1.520	1.745
42	La Isla y Marmato	1.925	869	1.056
43	20 de Julio	3.356	1.561	1.795
44	El Carmen	6.583	3.098	3.485
45	Estambul	102	53	49
46	González	693	328	365
47	Cervantes	8.019	3.700	4.319
48	El Prado y Colombia	4.023	1.822	2.201
49	Persia, Caldas y Prusia	864	422	442
50	La Arboleda	930	390	540
51	Belén	1.472	568	904
52	Universidad de Caldas	51	22	29
53	La Estrella	1.403	522	881
54	La Rambla	981	451	530
55	Viveros	1.649	754	895
56	Minitas	3.438	1.670	1.768
57	La Sultana	7.366	3.377	3.989
58	La Toscana	57	25	32
59	Baja Suiza	1.511	672	839
60	Los Laureles y El Cable	78	26	52
61	Palo Grande	693	275	418
62	Guayacanes	759	287	472
63	Palermo y Camelia	1.188	456	732
64	Alta Suiza	968	462	506
65	Colseguros	418	191	227
66	Residencias Manizales	1.435	640	795
67	Milán y Milancito	604	265	339
68	Batallón	171	87	84
69	Nuevo Palermo	117	48	69
70	Betania	1.460	692	768
71	Fátima	4.431	2.119	2.312
72	San Fernando	4.872	2.277	2.595
73	San Pedro Claver y Camilo Torres	726	343	383
74	Malabar	3.706	1.730	1.976
75	Pío XII	3.966	1.852	2.114
76	Vivienda Popular	1.646	787	859
77	Aranjuez	4.384	2.064	2.320
78	La Enea	609	294	315
79	Juanchito	71	34	37

FUENTE: DANE - Tabulados Censo Nacional de Población 1973.

Nota: Datos definitivos sin ajuste por cobertura.

3.1.8 Manizales. Población residente habitual en viviendas particulares, por sexo, según sectores cartográficos
Censo Nacional de Población 1985

Sec- tores	Barrios o puntos de referencia	Total	Hombres	Mujeres
TOTALES		270.963	126.429	144.534
01	Sacatín, Villa Pilar (parte) y Aquilino Villegas	5.356	2.720	2.636
02	Villa Pilar (parte), Popular Modelo	3.143	1.493	1.650
03	Chipre	3.757	1.611	2.146
04	Campoalegre	1.722	615	1.107
05	Campohermoso	1.907	844	1.063
06	Asís, Jazmín	1.216	561	655
07	Avanzada, Camino del Medio	6.506	3.302	3.204
08	San Ignacio	2.973	1.394	1.579
09	Galán	4.230	1.989	2.241
10	Estrada, Sierra Morena	2.066	1.025	1.041
11	Las Delicias, Valvanera	2.850	1.298	1.552
12	Santa Helena, Sáenz	1.638	646	992
13	Los Cedros, San Jorge	5.541	2.563	2.978
14	El Sol	3.162	1.456	1.706
15	La Asunción	2.205	1.009	1.196
16	Baja Leonora, La Carola	3.812	1.733	2.079
17	Los Rosales, Nueva Andalucía	832	326	506
18	La Leonora	1.193	588	605
19	La Argentina	2.660	1.216	1.444
20	Versalles, Persia	1.657	707	950
21	Lleras	1.794	703	1.091
22	Alamos	2.997	1.328	1.669
23	Villanueva (parte), Uribe y Vélez	3.108	1.352	1.756
24	Linares - Vélez (parte) y Fundadores	2.909	1.353	1.556
25	Centro	5.889	2.497	3.392
26	San José (parte)	2.842	1.212	1.630
27	Colón, San José (parte) y Galerías	4.602	2.286	2.316
28	La Palma, Los Agustinos y Puerto Nuevo	6.870	3.052	3.818

3.1.8 Manizales. Población residente habitual en viviendas particulares, por sexo, según sectores cartográficos
Censo Nacional de Población 1985

Continuación

Sec- tores	Barrios o puntos de referencia	Total	Hombres	Mujeres
29	Las Américas, Barrios Unidos	4.159	1.903	2.256
30	Los Alcázares	633	361	272
31	Morrogacho, El Topacio	1.320	688	632
32	La Francia	339	170	169
33	Arenillo, Asturias, Compartir	1.090	536	554
34	Centenario	1.155	606	549
35	Castellana, Plaza de Toros	431	207	224
36	El Bosque	6.002	2.706	3.296
37	Buena Esperanza	3.931	1.910	2.021
38	San Antonio	2.206	1.113	1.093
39	San Joaquín, Hoyo Frío (parte)	3.484	1.573	1.911
40	Campoamor, Hoyo Frío (parte)	6.314	2.958	3.356
41	El Nevado, La Playita (invasión)	8.329	3.967	4.362
42	Marmato, La Isla	2.042	848	1.194
43	Solidaridad, 20 de Julio	6.107	2.999	3.108
44	El Carmen	3.780	1.772	2.008
45	Estambul, Nogales y Cárcel	2.633	1.255	1.378
46	Guamal, González	3.395	1.477	1.918
47	Cervantes, Villanueva (parte) y Arrayanes	9.511	4.525	4.986
48	El Palmar, Prado y Colombia	3.785	1.863	1.922
49	El Campín, Persia, Prusia, Barrio Caldas, Pedro Pablo Bello (invasión)	2.793	1.265	1.528
50	Arboleda	1.509	761	748
51	Belén	1.658	679	979
52	Sector Universidad	129	64	65
53	La Estrella	1.712	658	1.054
54	La Rambla	1.605	682	923
55	Viveros - La Toscana (parte)	2.283	1.110	1.173
56	Minitas	2.926	1.424	1.502
57	La Sultana	9.213	4.244	4.969
58	La Toscana (casas fiscales)	48	19	29

3.1.8 Manizales. Población residente habitual en viviendas particulares, por sexo, según sectores cartográficos
Censo Nacional de Población 1985

				Conclusión
Sectores	Barrios o puntos de referencia	Total	Hombres	Mujeres
59	Baja Suiza	813	368	445
60	Los Laureles	426	173	253
61	Palogrande	734	243	491
62	Guayacanes	1.160	480	680
63	Camelia, Alto Palermo	1.937	792	1.145
64	Alta Suiza	2.531	1.100	1.431
65	Colseguros	900	421	479
66	Residencias Manizales	2.111	980	1.131
67	Milán, Milancito	78	39	39
68	Batallón	131	79	52
69	Urbanizaciones: Alameda, Villa del Campo, Torrear, Sauces y Bajo Palermo	3.194	1.314	1.880
70	Betania	1.366	615	751
71	Fátima - Pablo VI	5.086	2.579	2.507
72	Kennedy - San Fernando	5.241	2.530	2.711
73	Camilo Torres	4.330	2.108	2.222
74	Malabar, Las Colinas	6.958	3.215	3.743
75	Pío XII	4.565	2.274	2.291
76	Vivienda Popular, Buenos Aires	2.375	1.125	1.250
77	Aranjuez, La Paz (invasión) y El Encuentro	4.288	1.992	2.296
78	Zona Industrial	160	90	70
79	Juanchito	611	317	294
80	Villahermosa	8.873	4.191	4.682
81	Los Comuneros	3.792	1.823	1.969
82	Solferino	5.672	2.860	2.812
83	El Caribe (invasión)	582	262	320
84	La Enea, Aldea Lusitania	16.944	8.108	8.836
85	La Cantera o La Playa	1.993	1.062	931
86	Maltería	153	67	86

FUENTE : DANE - Tabulados Censo Nacional de Población 1985.
 Nota: Datos definitivos sin ajuste por cobertura.

3.2 Matrimonios

3.2.1. Manizales. Matrimonios registrados, por grupos de edad de los contrayentes 1971-1980

Años	Total	Menores de 15	15 a 19		20 a 24		25 a 29		30 a 34		35 a 39	
			Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res
1971	806	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1972	895	13	66	315	321	320	253	132	116	47	55	34
1973	1.402	23	97	496	504	472	406	228	177	69	88	44
1974	1.473	20	110	496	492	552	444	211	189	83	97	44
1975	1.705	26 ^a	125	638	626	640	497	236	236	81	86	44
1976	1.679	23	117	636	641	610	472	246	226	81	106	46
1977	1.934	28	127	685	728	743	564	287	258	95	118	44
1978	1.706	14 ^b	93	597	625	651	549	262	220	101	96	37
1979	1.606	15	111	534	608	644	489	238	211	95	81	34
1980	1.702	17	92	480	652	675	481	295	208	107	115	58

Años	40 a 44		45 a 49		50 a 54		55 a 59		60 y más	
	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res	Hom-bres	Muje-res
1971	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1972	36	15	18	6	10	12	8	1	12	-
1973	36	29	37	16	17	16	14	6	26	3
1974	51	30	30	15	25	14	10	4	25	4
1975	50	16	30	12	19	3	16	7	18	2
1976	50	19	32	9	11	6	10	1	14	2
1977	55	16	23	19	17	9	20	4	24	4
1978	55	19	26	9	15	6	7	5	19	5
1979	41	17	19	16	19	6	9	4	18	3
1980	54	21	31	20	28	11	11	6	30	12

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Estadísticas de Caldas 1970 y 1971.

DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973; de Caldas, Quindío y Risaralda 1974 a 1980.

^a Se presentaron 2 casos de matrimonios en hombres menores de 15 años.

^b Se registró 1 caso de matrimonio en hombres menores de 15 años.
Nota: No hay información disponible para los años 1981 a 1988

3.3 Nacimientos

3.3.1 Manizales. Nacimientos registrados 1970-1988

Años	Nacimien- tos	Años	Nacimien- tos
1970	7.053	1980	6.669
1971	7.246	1981	7.241
1972	6.817	1982	7.742
1973	6.779	1983	7.506
1974	6.394	1984	7.471
1975	6.258	1985	7.938
1976	6.127	1986	7.073
1977	6.522	1987	6.643
1978	6.559	1988	6.705
1979	6.964		

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas, con base en el registro de bautizos católicos 1970 a 1980. Arquidiócesis de Manizales 1981 a 1988.

3.4. Fecundidad

3.4.1 Manizales. Estimación de tasas de fecundidad, por períodos quinquenales, según grupos de edad 1965-1985

Grupos de edad (años)	Períodos			
	1965- 1970 ^a	1970- 1975 ^b	1975- 1980	1980- 1985
15-19	0.090	0.041	0.052	0.061
20-24	0.202	0.121	0.144	0.156
25-29	0.234	0.185	0.153	0.146
30-34	0.203	0.133	0.118	0.100
35-39	0.158	0.092	0.091	0.067
40-44	0.071	0.023	0.028	0.018
45-49	0.024	0.012	0.009	0.005
T.G.F.*	4.91	3.04	2.97	2.77

FUENTE: ORDOÑEZ PINZON, Hermelinda, con base en información censos 1973 y 1985 y Estudio de población 1982

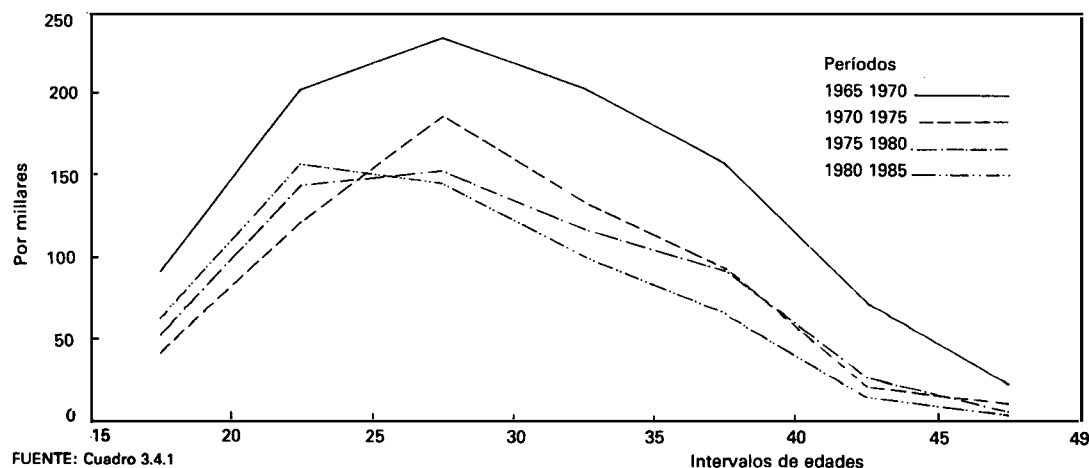
^a REVEIZ, Edgar y CORREDOR, Alfonso. Manizales y su zona de influencia, 20 de agosto de 1979

^b DANE - Fecundidad en las capitales de departamentos, Boletín Mensual de Estadística No. 304, noviembre 1976, Bogotá.

* Tasa global de fecundidad.

Gráfico 6

Manizales. Estimaciones de tasas de fecundidad, por períodos quinquenales, según grupos de edad 1965-1985



FUENTE: Cuadro 3.4.1

3.5 Defunciones

3.5.1 Manizales. Número de defunciones por lugar de residencia habitual del fallecido, por años y sexo, según grupos de edad 1979-1988

Grupos de edad (años)	1979			1980			1981		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTALES	1.730	983	747	1.657	875	782	1.807	1.031	776
Menos de 1	272	151	121	231	121	110	257	153	104
1 a 4	55	28	27	64	41	23	96	52	44
5 a 14	55	28	27	57	34	23	54	35	19
15 a 44	272	174	98	261	154	107	301	201	100
45 a 64	379	230	149	393	195	198	441	264	177
65 y más	697	372	325	651	330	321	658	326	332

Grupos de edad (años)	1982			1983			1984		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTALES	1.880	1.072	808	1.865	1.029	836	1.863	1.064	799
Menos de 1	275	163	112	240	129	111	220	127	93
1 a 4	53	34	19	73	37	36	44	27	17
5 a 14	44	28	16	44	29	15	32	23	9
15 a 44	353	215	138	289	187	102	344	262	82
45 a 64	413	214	199	498	272	226	458	246	212
65 y más	742	418	324	721	375	346	765	379	386

Grupos de edad (años)	1985			1986			1987 ^a	1988 ^a
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
TOTALES	2.283	1.293	990	2.182	1.243	939	1.833	1.946
Menos de 1	229	131	98	237	127	110	166	172
1 a 4	53	29	24	67	43	24	44	40
5 a 14	58	38	20	44	25	19	32	33
15 a 44	438	308	130	455	321	134	332	375
45 a 64	558	319	239	558	306	252	284	277
60 y más	947	468	479	821	421	400	975	1.049

FUENTE: DANE - 1979 a 1986 y Servicio Seccional de Salud de Caldas 1987 y 1988

^a No hay información disponible por sexo, para los años 1987 y 1988.

3.5.2 Manizales. Defunciones por año de registro y diez principales causas de mortalidad, según orden de importancia 1974-1988 ^a

Orden de importancia	1974		1975		1976		1977		1978	
	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos
TOTALES	-	1.218	-	1.210	-	1.302	-	1.169	-	1.038
1	137	400	137	386	137	442	137	229	137	222
2	83	174	83	191	83	184	83	186	83	203
3	92	115	84	121	85	127	85	153	84	152
4	85	109	85	106	84	122	84	136	85	117
5	84	104	92	101	92	116	92	111	92	76
6	58	94	58	83	58	89	58	90	135	61
7	65	71	65	63	65	63	138	83	145	57
8	145	53	138	58	47	55	96	72	58	53
9	47	51	47	53	135	52	135	63	21	51
10	135	47	135	48	138	52	145	46	96	46

Orden de importancia	1979		1980		1981		1982	
	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos
TOTALES	-	1.002	-	781	-	793	-	814
1	83	145	84	142	97	158	97	146
2	84	118	155	130	95	136	98	115
3	85	113	85	121	98	103	95	106
4	96	72	58	108	63	85	160	82
5	86	65	92	59	155	58	63	70
6	92	64	96	54	110	56	162	68
7	145	60	47	48	160	55	94	60
8	58	57	145	43	119	49	110	59
9	138	52	104	38	51	47	6	55
10	135	47	135	38	106	46	152	53

3.5.2 Manizales. Defunciones por año de registro y diez principales causas de mortalidad, según orden de importancia 1974–1988 ^a

Orden de importancia	1984		1985		1986		1987		1988		Conclusión
	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	Causas (código)	Número de casos	
TOTALES	–	944	–	960	–	895	–	978	–	1.051	
1	95	192	95	183	E 168	134	95	199	E 168	217	
2	98	158	97	165	97	113	98	132	95	158	
3	97	128	98	138	98	104	E 168	126	98	130	
4	E 168	92	E 168	104	99	104	97	116	97	127	
5	63	77	63	72	95	103	63	106	63	94	
6	106	70	110	69	110	86	110	75	106	80	
7	152	68	106	66	63	76	106	60	110	74	
8	E 165	56	99	56	94	71	118	57	96	64	
9	110	55	96	55	51	53	152	54	51	54	
10	51	48	118	52	E 155	51	55	53	118	53	

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas, estadísticas vitales, 1974 a 1988.

^a No hay información disponible para 1983.

Nota: Véase lista de causas en el cuadro 3.5.3.

Hasta 1983, las tabulaciones de mortalidad para causas de traumatismos y envenenamientos se hacían con base en la naturaleza de la lesión: Clave N; a partir de 1984 se hacen con base en la causa externa: Clave E.

3.5.3 Manizales. Principales causas de mortalidad 1974–1988

Códi-go	Causas
---------	--------

Lista de causas – 1974 a 1978

21	Otras enfermedades bacterianas
47	Tumor maligno de estómago
58	Tumor maligno de otras localizaciones y de las no especificadas
65	Avitaminosis y otras deficiencias nutricionales
83	Enfermedad isquémica del corazón
84	Otras formas de enfermedad del corazón
85	Enfermedades cerebrovasculares
92	Otras neumonías
96	Otras enfermedades del aparato respiratorio
135	Otras causas de morbilidad y de mortalidad perinatales
137	Síntomas y estados morbosos mal definidos
138	Accidentes de vehículos de motor
145	Accidentes de carácter principalmente industrial

Códi-go	Causas
---------	--------

Lista de 150 causas - 1979

58	Otros tumores malignos y de localizaciones no especificadas
83	Enfermedad isquémica del corazón
84	Otras enfermedades del corazón
85	Enfermedades cerebrovasculares
86	Enfermedad de las arterias y vasos capilares
92	Otras neumonías
96	Otras enfermedades del aparato respiratorio
135	Otras causas de mortalidad perinatal
138	Fracturas del cráneo
145	Laceraciones y heridas

3.5.3 Manizales. Principales causas de mortalidad 1974-1988

Códi- go	Causas
Lista de 170 causas - 1980	
47	Tumor maligno del estómago
58	Otros tumores malignos y de localizaciones no especificadas
84	Otras enfermedades del corazón
85	Enfermedad cerebrovascular
92	Neumonías
96	Otras enfermedades del aparato respiratorio
104	Otras enfermedades del aparato digestivo
135	Otras causas de mortalidad perinatal
145	Laceraciones, heridas y traumatismo de los vasos sanguíneos
155	Infarto agudo del miocardio
Lista de 183 causas - 1981 a 1988	
6	Enteritis y otras enfermedades diarreicas
51	Tumor maligno del estómago
55	Tumor maligno de la tráquea, bronquios, pulmón
63	Tumor maligno de otras localizaciones y de las no especificadas

FUENTE: Organización Mundial de la Salud, Clasificación Internacional de Enfermedades (Revisión 1965 Vol.1).

3.6 Esperanza de vida al nacer

3.6.1 Manizales. Estimaciones de la esperanza de vida al nacer, por sexo, según períodos quinquenales 1965-2000

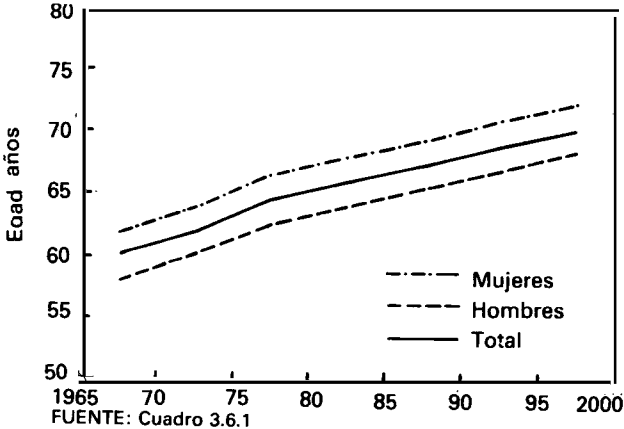
Períodos (años)	Total	Hombres	Mujeres
1965-1970	60.02	58.26	61.88
1970-1975	61.97	60.13	63.78
1975-1980	64.39	62.52	66.53
1980-1985	66.05	64.15	68.02
1985-1990	67.54	65.60	69.56
1990-1995	69.02	67.09	71.03
1995-2000	70.32	68.61	72.51

FUENTE: ORDOÑEZ PINZON, Hermelinda, cálculos con base en los resultados de los censos de población y vivienda de 1973 y 1985 y estudio de población de 1982, aplicando el modelo Oeste de Coale y Demery.

Códi- go	Causas	Conclusión
94	Enfermedad hipertensiva	
95	Infarto agudo del miocardio	
96	Enfermedad isquémica del corazón	
97	Otras formas de enfermedades del corazón y de la circulación pulmonar	
98	Enfermedades cerebrovasculares	
99	Arterioesclerosis	
106	Neumonías	
110	Otras enfermedades del aparato respiratorio	
119	Nefritis, síndrome nefrótico y nefrosis	
118	Otras enfermedades del aparato digestivo	
152	Otras causas de morbilidad y mortalidad perinatales	
155	Fractura del cráneo y huesos de la cara	
160	Traumatismo intracraneal, excepto el asociado con fractura del cráneo	
162	Laceraciones, heridas y traumatismos de los vasos sanguíneos	
E 155	Accidentes de vehículos de motor	
E 165	Otros accidentes	
E 168	Homicidios y lesiones inflingidas intencionalmente por otras personas	

Servicio Seccional de Salud de Caldas, estadísticas de las actividades de salud, 1986.

Gráfico 7
Manizales. Estimaciones de la esperanza de vida al nacer, por sexo según períodos 1965-2000



4

Salubridad

Organización del sector

La organización básica del Sistema Nacional de Salud, fue establecida por el Decreto No.654 del 10 de abril de 1974.

El Sistema Nacional de Salud se define como el conjunto de organismos, instituciones, agencias y entidades que tengan como finalidad específica procurar la salud de la comunidad en los aspectos técnicos de promoción, protección, recuperación y rehabilitación, así como en los administrativos de dirección, ejecución y coordinación. Está formada por tres (3) subsectores:

Subsectores oficial y mixto

Comprende todos los organismos, instituciones, agencias y entidades de salud que funcionan en el país y que corresponden a las siguientes características:

- Aquellos que dependen directamente del Gobierno.
- Los que están adscritos o vinculados al Ministerio de

Salud Pública.

- Aquellos cuyo funcionamiento es mixto porque reciben aportes permanentes para su funcionamiento y en cuyos órganos directivos está representado el Gobierno.

Subsector de la seguridad social

Incluye todos los organismos, instituciones, agencias y entidades cuya finalidad es la prestación del servicio de salud a una población beneficiaria, la cual la recibe como contraprestación en reconocimiento de una relación patrono-laboral independientemente del origen del funcionario respectivo.

Subsector privado

Está conformado por todos los organismos, instituciones, agencias y entidades de salud que funcionan bajo el régimen de derecho privado, que no reciben auxilios estatales permanentes para su funcionamiento y que en sus órganos directivos no está representado el Gobierno.

Objetivos e importancia

Para adelantar cualquier actividad dentro de la planificación, investigación social, conocer el desarrollo de una región, determinar políticas preventivas, nutricionales y de saneamiento, etc., las estadísticas del Sector Salud se constituyen en elemento indispensable.

Es de destacar que los problemas de la salud se presentan relacionados con los de otros aspectos sociales como los demográficos y la educación, y con los económicos como el empleo, etc... Por ello al comparar entre sí las cifras que reflejan estas realidades se pueden determinar indicadores como número de camas por cada 10.000 habitantes, cobertura en los servicios hospitalarios, recursos humanos, atención médica y odontológica, etc., para citar los más importantes.

Conceptos básicos e índices

Consulta médica: unidad del servicio o atención profesional del consultorio externo y es la oportunidad de atención o tratamiento a un paciente ambulatorio.

Dentro del subsector oficial y mixto, con el fin de garantizar a todas las personas, mayores facilidades en la obtención de los servicios médico-hospitalarios, han sido creadas las consultas externas periféricas, las cuales dependen del Hospital Universitario de Caldas y del Centro Piloto de Salud Pública.

Los consultorios periféricos están localizados estratégicamente, de tal manera que a cada uno de ellos está asignado un determinado sector de la ciudad (véase cuadro No. 4.1.2)

Las consultas con médicos especialistas se realizan en el Hospital Universitario, Hospital Santa Sofía y Hospital Infantil de la Cruz Roja y deben lograrse por intermedio de la consulta que da el médico del respectivo consultorio periférico.

Paciente: es una persona que utiliza los servicios de diagnóstico y tratamiento de un organismo de salud, ya sea ocupando una cama con fines de observación y cuidados

terapéuticos (paciente hospitalizado) o asistiendo a los servicios de consulta externa (paciente ambulatorio).

Paciente atendido por primera vez: es la persona que asiste por primera vez a una institución durante un período determinado.

Diagnóstico: es la determinación de la enfermedad que sufre un paciente.

Diagnóstico nuevo: cuando el paciente consulta por primera vez en relación con el episodio de enfermedad o condición que lo obligó a solicitar atención médica.

Egreso: unidad de servicio de la atención hospitalaria y es el retiro de un paciente de los servicios de internación de un establecimiento de salud. Puede ser: alta cuando se retira vivo, o defunción.

Cama de hospital: cama instalada para el uso regular de los pacientes hospitalizados durante su permanencia en el establecimiento; además de las características propias de un lecho para el enfermo, implica la prestación de un servicio tanto médico como general.

Camas disponibles: son las camas habilitadas en los distintos servicios de un establecimiento de salud en condiciones de uso para atención de los pacientes hospitalizados.

Cama-día: es cada período de 24 horas durante el cual una cama de hospital permanece en disponibilidad para el uso de pacientes internados, independientemente de que esté o no ocupada.

Camas-días disponibles: es el producto de número de camas de la institución, por el número de días de un período dado.

Paciente-día: es cada período de 24 horas durante el cual una cama de hospital permanece ocupada por el paciente.

Camas-día utilizadas: es la suma de los pacientes día durante un período dado.

Porcentaje ocupacional: es un índice hospitalario que nos indica el grado de utilización de las camas disponibles.

$$\text{Porcentaje ocupacional} = \frac{\text{camas-día utilizadas}}{\text{camas-días disponibles}} \times 100$$

Permanencia: número de días que permanece hospitalizado un paciente.

Promedio de permanencia: es el promedio de días de atención prestada a cada paciente durante un período dado.

$$\text{Promedio de permanencia} = \frac{\text{camas-día utilizadas}}{\text{número de egresos}}$$

4.1 Organismos de salud

4.1.1 Manizales. Número de organismos de salud que prestan atención médica 1982 y 1988

Subsectores	1982		1988	
	Hospitales y clínicas	Centros y puestos de salud	Hospitales y clínicas	Centros y puestos de salud
TOTALES	8	34	9	28
Oficial y mixto	3	27	3	25
Seguridad social	2	7	2	3
Privado	3	—	4	—

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

4.1.2 Manizales. Sistema periférico de atención de consulta externa, en el subsector oficial y mixto 1988

Centro de atención número	Barrios
01	La Francia, Alcázares, Estación Uribe
02	Sacatín, Villapilar, Chipre Viejo, Chipre, Campohermoso, Américas y Agustinos
03	Castellana, San Antonio, Bosque, Centenario, Compartir y Estambul
04	Buena Esperanza, 20 de julio, Marmato, Carmen y Panamericana
05	Centro, San Joaquín, Fundadores y Campoamor
06	Asís, Avanzada, Galán, Colón, San José, Estrada y Valvanera
07	Cervantes, Nevado y Arrayanes
08	Santa Helena, San Jorge, El Sol, Uribe, Vélez, Lleras, Versalles, Leonora, Colombia, González, Guamal, Persia, Arboleda, Belén, Rosales, Estrella, Rambla, Palogrande, Laureles, Palermo, San Cancio, Batallón, Milán, Residencias Manizales y Colseguros
09	Peralonso, Caribe, San Cayetano, Solferino, Comuneros, Porvenir, Argentina, Villahermosa, Asunción y Carola
10	La Cumbre, Minitas y Viveros
11	La Sultana, Escuela de Carabineros, Baja y Alta Suiza
12	San Fernando, Betania, Universidad, Fátima Pío XII y Vivienda Popular
13	Camilo Torres, Playa Grande, Colinas, Malabar, Aranjuez y La Playa
14	Trébol, San Marcos, Lusitania, Alhambra, Cerros de la Alhambra, Juanchito, La Enea, Pinos y La Nubia

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas - Programa Supervivir.

4.2 Recursos humanos

4.2.1 Manizales. Recursos médicos y paramédicos, en hospitales y clínicas, según especialidades 1984

Personal médico	Número	Personal paramédico	Número
TOTALES	211	TOTALES	1.184
Anestesiólogos	14	Auxiliares banco de sangre	7
Cardiólogos	6	Auxiliares de enfermería	500
Cirujanos de tórax	2	Auxiliares de hemodinamia	2
Cirujanos generales	11	Auxiliares de laboratorio clínico	13
Cirujanos pediátricos	2	Auxiliares de rayos X	8
Cirujanos plásticos	5	Auxiliares de terapia ventilatoria	6
Cirujano vascular	2	Aux. y ayud. anatomía patológica	4
Dermatólogos	3	Auxiliares y ayudantes de farmacia	11
Endocrinólogos	1	Auxiliares y ayudantes de lab farmacéut.	8
Fisiatras	2	Auxiliares y ayudantes de radioterapia	2
Gastroenterólogos	3	Ayudantes banco de sangre	1
Genetista	1	Ayudantes de enfermería	381
Geriatras	1	Ayudantes de lab. cardiopulmonar	1
Ginecoobstétricas	12	Ayudantes de lab. clínico	5
Hematólogos	2	Ayudantes de rayos X	6
Inmunólogos	2	Bacteriólogas	32
Internistas	8	Citotecnólogas	3
Médicos generales	69	Dietistas	4
Microbiólogos	3	Economista del hogar	1
Neumólogos	1	Enfermeras profesionales	59
Neurocirujanos	3	Fisioterapeutas	9
Neurólogos	3	Fonoaudiólogas	1
Oftalmólogos	3	Higienista dental	2
Optómetras	2	Instrumentadoras	6
Ortopedistas	8	Odontólogos	7
Otorrinolaringólogos	5	Promotoras urbanas de salud	4
Patólogos	5	Químicos farmacéuticos	2
Pediatras	11	Secretarías clínicas	22
Radiólogos	6	Sicólogos	2
Sexólogos	1	Técnico en órtesis y prótesis	1
Siquiatras	9	Técnico en ortóptica	2
Urólogos	4	Técnico en rayos X	7
Tisiólogos	1	Terapistas ocupacionales	3
		Terapista respiratoria	1
		Trabajadoras sociales	9
		Voluntarias	52

FUENTE: Hospital Universitario de Caldas. Plan de emergencia para la atención en salud.

4.3 Consulta externa

4.3.1 Manizales. Consultas médicas, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad 1971-1988

Años	Total	Grupos de edad (años)					
		Menos de 1	1 a 4	5 a 14	15 a 44	45 a 64 ^a	65 y más ^b
1971	133.907	8.645	16.300	21.510	64.525	18.296	4.631
1972	153.669	8.727	17.319	24.478	73.400	22.885	6.860
1973	164.741	9.120	18.467	26.979	77.584	25.118	7.473
1974	180.651	10.426	19.746	29.036	85.227	28.308	7.908
1975	185.201	10.186	19.599	28.911	88.310	29.447	8.748
1976	186.531	9.682	20.480	30.521	86.139	29.588	10.121
1977	194.066	10.631	20.651	31.273	89.717	31.698	10.096
1978	193.820	11.811	22.039	31.509	85.943	25.935	16.583
1979	210.409	13.974	25.194	32.934	95.320	25.634	17.353
1980	229.327	15.643	28.347	34.362	104.095	27.493	19.387
1981	228.683	15.875	29.063	32.257	104.633	27.483	19.372
1982	221.304	14.766	28.089	30.740	100.015	28.302	19.392
1983	231.561	14.733	29.497	31.659	106.924	28.284	20.464
1984	234.522	16.481	30.632	31.274	106.676	28.574	20.885
1985	236.270	16.980	31.835	31.225	105.828	29.527	20.875
1986	240.487	15.607	31.496	32.583	108.227	30.701	21.873
1987	249.225	16.792	31.631	32.903	113.056	31.274	23.569
1988	243.911	16.649	32.493	33.831	107.862	29.333	23.743

FUENTE : Servicio Seccional de Salud de Caldas.

^a Para 1981 a 1988, corresponde al grupo de edad 45 a 59 años

^b Para 1981 a 1988, corresponde al grupo de edad 60 y más años

4.3.2 Manizales. Consultas médicas, en el subsector de la seguridad social, ISS 1976-1988

Años	Total	Años	Total
1976	163.688	1983	175.679
1977	186.877	1984	180.651
1978	199.571	1985	178.366
1979	164.035	1986	172.700
1980	190.904	1987	282.437
1981	182.195	1988	202.295

FUENTE: Instituto de Seguros Sociales - Seccional Caldas.

Nota: No hay información disponible para 1982

4.3.3 Manizales. Total consultas médicas, en el subsector privado 1975-1988

Años	Cajacom	Comfamiliar	Años	Confamiliares ^a
1975	2.655	10.741	1983	51.038
1976	3.659	12.717	1984	55.261
1977	5.187	18.296	1985	58.424
1978	6.385	20.444	1986	63.488
1979	8.152	21.835	1987	70.951
1980	8.066	25.364	1988	78.497
1981	8.680	26.414		
1982	10.585	25.920		

FUENTES: Caja de Compensación Familiar; Caja de Compensación Familiar del Comercio; Confamiliares

^a Se refiere a consultas médicas generales y especializadas

Nota: A partir de 1983 se unieron Cajacom y Comfamiliar, bajo el nombre de Confamiliares.

4.3.4 Manizales. Consultas nuevas en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad, según diez principales causas 1980

Causas (código)	Totales	Grupos de edad (años)					
		Menos de 1	1 a 4	5 a 14	15 a 44	45 a 59	60 y más
TOTALES	62.628	5.406	10.284	9.593	30.827	4.451	2.067
89	7.851	1.350	2.453	1.658	2.023	253	114
162	7.130	-	-	-	7.130	-	-
120	7.120	935	1.372	1.240	2.740	484	349
145	7.044	26	856	1.745	3.809	418	190
43	6.951	246	2.045	2.470	1.748	281	161
111	5.983	102	218	410	4.009	1.031	213
137	5.648	321	536	779	2.773	746	493
5	5.313	2.236	2.115	309	489	82	82
106	5.279	167	611	627	2.923	631	320
70	4.309	23	78	355	3.183	525	145

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

Nota: Véase lista de las causas en el cuadro 4.4.7

4.3.5 Manizales. Consultas médicas, en el subsector oficial y mixto, para todas las edades, menores de un año y de 1 a 4 años, según diez principales causas 1980

Grupos de edad (años)					
Todas las edades		Menores de 1		De 1 a 4	
Causas (código)	Consultas nuevas	Causas (código)	Consultas nuevas	Causas (código)	Consultas nuevas
TOTALES	60.257	-	7.484	-	13.327
103	13.107	103	2.589	103	4.570
127	7.595	6	1.357	6	2.013
136	7.298	136	1.045	136	1.166
162	6.346	108	588	91	1.089
90	5.183	91	414	47	1.074
118	4.539	146	374	108	984
6	4.275	31	328	31	744
122	4.254	90	326	162	634
47	4.118	118	250	90	549
91	3.542	152	213	73	504

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

Nota: Véase lista de causas en el cuadro 4.4.8

4.3.6 Manizales. Pacientes atendidos por primera vez, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad 1971-1988

Años ^a	Totales	Grupos de edad (años)						
		Menos de 1	1 a 4	5 a 14	15 a 44	45 a 64	65 y más	Maternas
1971	73.653	6.179	10.696	13.786	27.800	9.431	2.212	3.549
1972	77.854	5.960	10.764	13.626	31.242	10.255	2.775	3.232
1973	74.877	5.724	10.690	14.350	28.910	9.649	2.885	2.669
1974	85.285	6.559	11.269	15.932	46.962 ^b	(...)	(...)	4.563
1975	85.228	5.931	10.624	15.435	34.022 ^c	11.142	3.308	4.766
1976	85.224	5.434	10.708	15.954	34.767 ^c	10.721	3.644	3.996
1977	87.936	5.807	10.600	16.118	35.409	11.610	3.753	4.639
1978	83.790 ^d	6.271	11.327	15.916	30.431	8.368	5.453	5.151
1979	95.014 ^e	7.437	12.646	16.995	35.502	9.050	6.062	6.516
1980	101.829 ^f	8.353	14.285	17.611	37.781	9.703	6.842	6.312
1981	102.570	8.796	14.504	16.462	39.680	10.233	7.113	5.782
1982	106.775	8.974	15.314	16.827	41.226	10.854	7.292	5.400
1983	107.587	7.956	14.902	16.041	43.749	11.178	7.771	5.990
1984	107.659	8.280	14.324	15.759	43.379	11.051	7.812	5.702
1985	109.370	8.351	14.015	15.719	46.944	11.975	7.881	4.485
1986	111.123	7.759	13.998	15.805	48.203	12.439	8.191	4.728
1987	115.639	8.450	14.004	16.016	50.978	12.756	8.778	4.657
1988	114.894	8.461	14.053	16.316	48.870	12.152	9.091	5.951

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

^a Incluye áreas urbana y rural

^b Incluye 15 y más años

^c Incluye usuarios de planificación familiar

^d Incluye 873 usuarios de planificación familiar

^e Incluye 806 usuarios de planificación familiar

^f Incluye 942 usuarios de planificación familiar.

Nota: Para 1981 a 1988 el grupo de edad 45 a 64 años corresponde a 45 a 59 y el de 65 y más corresponde a 60 y más

4.4 Atención hospitalaria

4.4.1 Manizales. Número de egresos y promedio de días de permanencia, por servicios para no pensionados, y pensionados en el subsector oficial y mixto 1971-1988

Años	Total		No pensionados										Pensionados	
			Medicina		Cirugía		Obstetricia		Pediatria		Otros			
	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia
1971	14.422	11.8	3.968	15.9	3.841	15.0	3.560	3.6	26	105.2	906	16.6	2.121	9.0
1972	15.072	11.0	4.319	13.3	3.835	13.5	3.650	3.9	21	91.0	838	21.4	2.409	9.1
1973	12.518	11.0	4.301	11.8	3.841	14.5	3.598	3.5	37	63.8	741	22.3	(...)	(...)
1974	14.329	11.7	4.162	13.6	2.917	17.6	3.665	4.0	32	61.3	638	27.9	2.915	8.8
1975	14.509	11.3	4.554	13.4	2.747	17.6	3.617	3.9	29	60.6	602	26.1	2.960	7.7
1976	14.715	10.2	4.228	12.9	2.989	15.9	3.539	3.5	37	50.4	499	26.9	3.423	6.1
1977	15.345	9.8	4.236	11.7	3.473	15.1	3.739	3.5	3	31.0	488	26.6	3.406	6.4
1978	16.356	9.7	3.860	11.5	3.241	14.6	3.894	2.8	-	-	1.970	17.4	3.391	6.5
1979	16.609	8.9	4.181	11.5	4.137	12.7	4.124	2.8	-	-	948	16.4	3.219	6.1
1980	17.446	8.8	3.615	12.6	4.675	12.7	4.348	2.6	-	-	836	16.6	3.972	6.0
1981	16.981	10.1	3.674	12.2	4.036	15.0	4.579	4.0	-	-	647	26.6	4.045	6.8
1982	17.204	9.1	2.772	14.8	3.876	13.9	4.738	2.7	40	12.3	1.356	14.8	4.422	6.6
1983	16.888	8.4	3.247	12.8	4.600	12.1	3.937	1.5	-	-	1.003	13.1	4.101	6.3
1984	16.382	8.2	2.725	11.6	4.306	11.6	4.103	1.3	18	3.6	1.672	14.1	3.558	6.8
1985	16.592	8.7	2.993	11.5	4.474	12.4	3.845	1.6	20	4.2	1.716	13.6	3.544	6.9
1986	17.022	8.5	3.814	12.0	4.870	12.0	3.939	1.5	23	14.1	780	14.8	3.596	6.3
1987	17.993	8.5	4.057	11.8	5.386	11.9	3.865	1.5	56	10.3	849	14.1	3.780	5.9
1988	17.440	8.2	3.788	11.8	4.898	12.2	4.126	1.5	78	8.9	854	13.2	3.696	5.4

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

4.4.2 Manizales. Número de egresos y promedio días de permanencia, para pensionados por servicios, en el sector de la seguridad social ISS 1974-1988

Años	Total		Medicina		Cirugía		Obstetricia		Pediatria		Otros	
	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia	Egre- sos	Prome- dio días perma- nencia
1974	5.884	7.4	1.398	9.7	1.056	9.0	1.973	2.6	795	5.1	662	17.2
1975	6.064	8.0	1.395	10.0	1.262	8.0	1.996	3.0	719	7.0	692	17.0
1976	5.695	6.0	1.348	9.0	1.052	8.0	2.039	2.0	554	6.0	702	11.0
1977	6.306	6.0	1.528	11.0	1.217	8.0	2.197	2.0	688	5.0	676	10.6
1978	6.365	7.0	1.366	12.0	1.143	10.0	2.367	2.0	710	6.0	779	10.0
1979	6.398	6.8	1.293	11.4	1.048	10.5	2.498	1.8	719	5.3	840	11.4
1980	6.719	6.5	1.301	11.3	1.355	9.2	2.621	1.9	600	4.6	842	10.0
1981	6.644	6.4	1.338	11.0	1.281	10.1	2.784	2.1	441	5.3	800	8.5
1982	6.676	6.4	1.432	11.2	1.288	9.7	2.794	1.9	427	5.8	735	8.2
1983	6.375	7.0	1.417	13.2	1.204	8.7	2.568	2.0	392	5.5	794	10.3
1984	6.283	6.6	1.389	12.2	1.187	9.5	2.543	1.7	403	5.7	761	8.6
1985	5.699	6.3	1.319	10.9	996	8.8	2.312	1.7	358	5.9	714	9.1
1986	5.622	6.7	1.342	10.7	851	8.8	2.279	2.0	643	3.0	507	17.9
1987	5.782	5.9	1.345	10.1	1.012	8.3	2.385	1.9	554	2.8	486	12.0
1988	6.276	6.5	1.499	10.0	1.065	8.1	2.486	2.1	650	2.8	576	17.4

FUENTE: Instituto de Seguros Sociales - Seccional de Caldas.

4.4.3 Manizales. Egresos hospitalarios, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad, según diez principales causas 1980

Causas (código)	Totales	Grupos de edad (años)					
		Menos de 1	1 a 4	5 a 14	15 a 44	45 a 59	60 y más
TOTALES	9.101	646	630	499	6.582	346	398
118	3.588	-	-	-	3.588	-	-
117	919	-	-	-	919	-	-
140	839	5	62	197	382	83	110
5	711	346	281	38	27	8	11
96	604	-	10	22	299	112	161
115	577	-	-	-	577	-	-
94	477	1	58	131	281	6	-
145	471	3	26	52	350	35	5
92	462	234	170	34	11	7	6
101	453	57	23	25	148	95	105

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

Nota: Ver lista de las causas en el cuadro 4.4.7

**4.4.4 Manizales. Número de egresos hospitalarios, en el subsector oficial y mixto, para todas las edades, menores de un año y de 1 a 4 años, según diez principales causas
1988**

Grupos de edad (años)					
Todas las edades		Menores de 1		De 1 a 4	
Causas (código)	Consultas nuevas	Causas (código)	Consultas nuevas	Causas (código)	Consultas nuevas
TOTALES	4.387	—	617	—	653
110	525	106	185	106	105
97	480	6	82	165	100
128	477	146	81	6	98
106	467	108	64	146	96
134	463	152	61	108	81
157	433	118	33	136	52
133	426	91	29	25	32
108	398	150	29	157	31
118	398	73	27	160	30
127	320	136	26	73	28

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

Nota: Véase lista de causas en el cuadro 4.4.8

**4.4.5 Manizales. Número de camas y porcentaje ocupacional, por servicios para no pensionados, y pensionados en el subsector oficial y mixto
1971–1988**

Años	Total		No pensionados										Pensionados	
			Medicina		Cirugía		Obstetricia		Pediatria		Otros			
	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional
1971 ^a	685	72.7	196	81.1	203	74.6	66	69.2	40	72.2	70	71.0	110	58.0
1972 ^a	690	71.4	186	81.2	204	71.9	66	67.5	36	71.4	78	75.0	123	55.7
1973 ^a	568	71.6	183	75.2	202	73.3	66	68.1	35	60.2	82	67.4	(..)	(..)
1974	698	72.1	185	79.5	198	74.8	66	62.4	40	82.5	82	74.2	127	57.7
1975	716	70.0	195	76.0	196	75.2	66	66.7	59	64.6	72	74.2	128	54.8
1976	690	66.7	178	74.0	195	74.2	66	54.5	57	61.1	69	70.8	125	51.1
1977	669	68.5	167	71.8	199	78.4	66	63.3	50	63.5	83	64.2	104	54.6
1978	671	70.2	138	80.7	170	80.2	66	57.2	50	52.4	143	63.8	104	65.8
1979	684	63.6	141	74.0	175	75.0	51	60.4	57	36.5	146	59.1	114	53.4
1980	656	71.1	167	73.7	206	83.7	51	68.7	44	48.2	70	65.8	118	58.0
1981	660	70.0	150	76.0	206	80.5	50	69.3	39	56.5	84	57.7	131	57.8
1982	653	69.5	144	74.8	176	79.1	50	78.2	39	54.6	112	60.5	132	59.5
1983	633	66.0	136	69.3	160	79.8	49	73.1	39	52.3	114	62.4	135	51.4
1984	672	63.7	149	66.0	177	74.3	50	66.4	39	54.7	123	60.8	134	51.3
1985	671	63.6	149	71.6	177	74.7	50	72.0	39	55.8	123	76.0	133	44.6
1986	661	65.8	177	73.3	192	72.1	50	71.9	43	56.8	77	49.8	122	52.6
1987	654	61.0	178	72.0	200	77.4	50	56.1	41	39.5	71	53.0	114	55.9
1988	646	66.2	172	74.6	198	69.8	50	76.5	41	46.0	70	59.7	115	54.5

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

^a Se refiere a promedio de camas.

4.4.6 Manizales. Número de camas y porcentaje ocupacional para pensionados, por servicios en el subsector de seguridad social ISS 1974-1988 ^a

Años	Total		Medicina		Cirugía		Obstetricia		Pediatria		Otros	
	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional	Camas	% ocupacional
1974	133	71.1	39	96.3	35	71.9	30	47.4	23	50.1	6	102.7
1975	160	75.9	49	76.2	37	75.8	18	76.9	17	73.3	39	76.3
1976	127	61.7	41 ^b	81.7	33	73.2	30	41.2	23	36.4	(...)	(...)
1977	127	98.1	47	67.5	30	-	27	52.4	23	47.7	-	-
1978	127	78.2	47	96.9	30	92.8	27	52.1	23	51.4	-	-
1979	127	69.2	50	73.8	38	74.2	16	77.2	23	45.6	-	-
1980	154	77.3	59	63.6	48	63.8	21	66.3	12	61.7	14	62.2
1981	146	69.6	62	71.4	42	73.7	21	73.9	15	45.0	6	69.5
1982	146	71.2	61	74.6	46	74.5	20	74.9	15	44.1	4	63.8
1984	136	75.3	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1985	134	63.6	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1987 ^c	106	74.3	44	74.1	30	74.9	17	74.8	5	83.2	10	67.7
1988 ^c	106	76.3	44	77.9	28	78.4	19	74.3	5	98.1	10	55.8

FUENTE: Instituto de Seguros Sociales - Seccional de Caldas.

^a No hay información disponible para los años 1983 y 1986

^b Incluye otros servicios.

^c Incluye solamente al Hospital Universitario de Caldas.

4.4.7 Manizales. Lista de las principales causas de morbilidad 1980

Diag-nósticos	Grupos de causas
5	Enteritis y otras enfermedades diarreicas
43	Otras helmintiasis
70	Trastornos neuróticos de la personalidad y otros trastornos mentales no sicóticos
89	Infecciones respiratorias agudas
92	Neumonías
94	Enfermedad crónica de las amígdalas y vegetaciones adenoides
96	Otras enfermedades del aparato respiratorio
101	Hernia de la cavidad abdominal
106	Otras enfermedades del aparato urinario
111	Otras enfermedades de los órganos genitales
115	Embarazo terminado en aborto
117	Complicaciones que ocurren principalmente en el curso del trabajo y del parto
118	Parto normal
120	Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo
137	Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos
140	Fractura de los miembros
145	Laceraciones, heridas y traumatismos de los vasos sanguíneos
162	Control embarazo normal

FUENTE: Organización Mundial de la Salud CIE IX revisión.

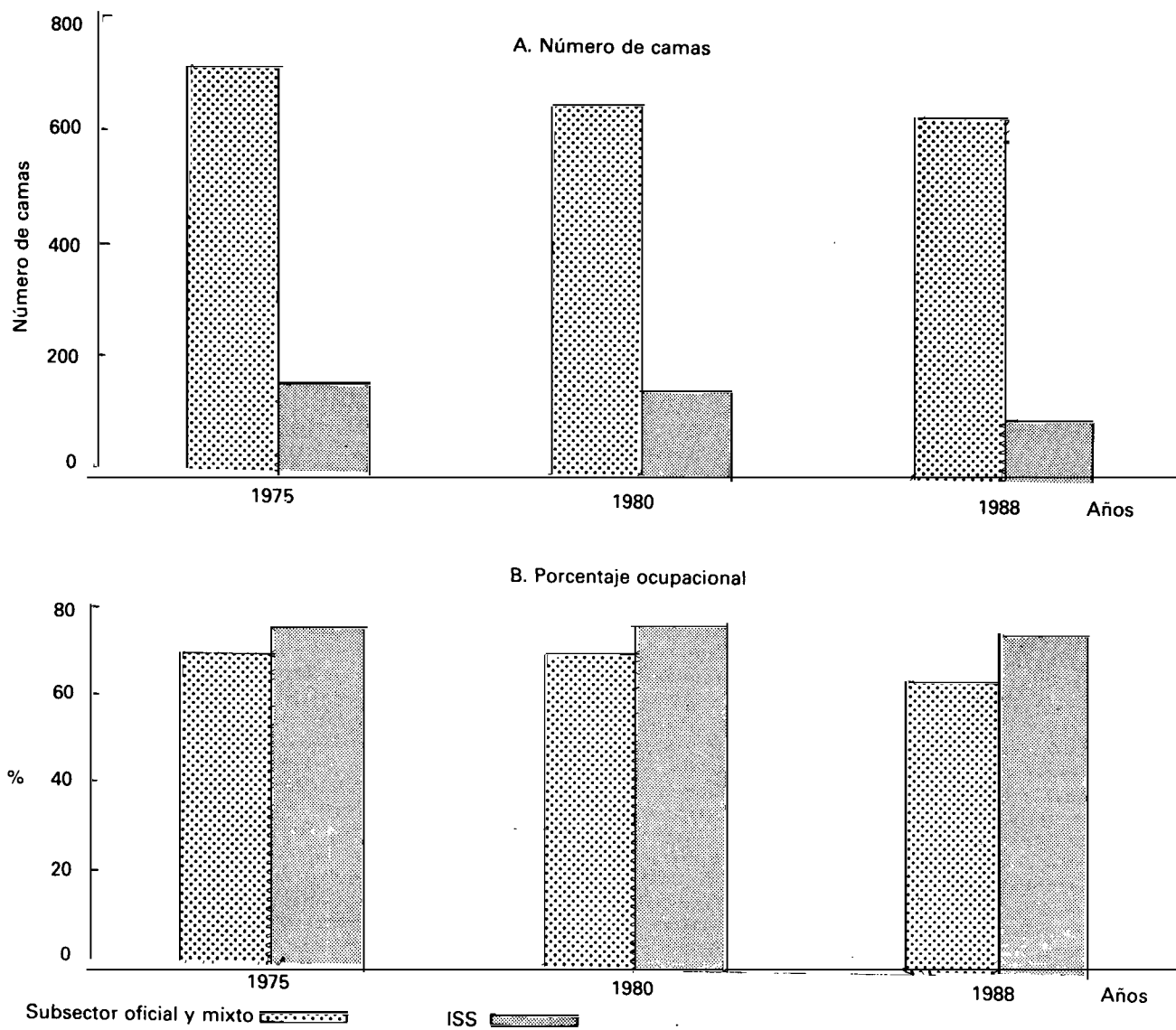
4.4.8 Manizales. Lista de las principales causas de morbilidad 1988

Diag- nósti- cos	Grupos de causas
6	Enteritis y otras enfermedades diarreicas
47	Otras helmintiasis
90	Enfermedades del ojo y sus anexos
91	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides
97	Otras formas de enfermedades del corazón y de la circulación pulmonar
103	Infecciones respiratorias agudas
106	Neumonías
108	Bronquitis, enfisema y asma
110	Otras enfermedades del aparato respiratorio
118	Otras enfermedades del aparato digestivo
122	Otras enfermedades del aparato urinario
127	Otras enfermedades de los órganos genitales
128	Embarazo terminado en aborto
133	Otras indicaciones en la asistencia del embarazo, y el trabajo de parto
134	Complicaciones que ocurren principalmente en el curso del trabajo de parto
136	Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo
157	Fractura de los miembros
162	Laceraciones, heridas y traumatismos de los vasos sanguíneos

FUENTE: Clasificación Internacional de enfermedades CIE. X revisión

Gráfico 1

**Manizales. Número de camas y porcentaje ocupacional para el subsector oficial y mixto y de la seguridad social ISS
1975 - 1980 - 1988**



FUENTE: Cuadros 4.4.5 y 4.4.6

4.5 Odontología

4.5.1 Manizales. Pacientes atendidos por primera vez, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad 1971-1988

Años	Total	Grupos de edad (años)			Años	Total	Grupos de edad (años)		
		Menores de 15	De 15 y más	Ges- tantes			Menores de 15	De 15 y más	Ges- tantes
1971	5.126	3.322	1.804	-	1981	8.250	2.625	5.588	37
1972	6.531	3.774	2.708	49	1982	8.157	1.690	6.371	96
1973	11.165	6.040	4.882	243	1983	6.374	1.425	4.940	9
1974	14.175	9.024	5.068	83	1984	5.933	1.380	4.525	28
1975	13.809	8.348	5.432	29	1985	6.427	1.590	4.813	24
1976	15.963	6.516	9.403	44	1986	6.585	1.707	4.853	25
1978	13.997	4.748	9.249	(...)	1987	7.697	2.387	5.299	20
1979	11.993	3.830	8.153	10	1988	7.175	2.390	4.781	4
1980	9.176	3.232	5.935	9					

FUENTE: Servicio Seccional de Salud de Caldas.

4.5.2 Manizales. Total pacientes atendidos, en el subsector privado 1975-1988

Años	Cajacom	Comfami- liar	Años	Confami- liares
1975	2.120	7.349	1983	26.665
1976	2.800	7.762	1984	25.193
1977	5.093	10.759	1985	28.303
1978	4.870	11.863	1986	28.576
1979	4.933	12.048	1987	35.521
1980	3.480	13.013	1988	39.022
1981	6.297	14.852		
1982	9.497	16.093		

FUENTES: Caja de Compensación Familiar y Caja de Compensación Familiar del Comercio.

Nota: A partir de 1983 se unieron Cajacom y Comfamiliar, bajo el nombre de Confamiliares.

Bienestar social, recreación y cultura

5

5.1 Bienestar familiar

5.1.1 Manizales. Usuarios recepcionados, por diagnóstico 1876-1988 ^a

Años	Usuarios	Diagnóstico									
		Investi- gación de pater- nidad	Deman- da de alimen- tos	Suspen- sión de patria potestad	Solicitud de adopción	Peligro físico y moral	Problemas de conducta	Conflictos familiares	Problemas físico- mentales	Regula- ción de visitas	Regis- tro civil
1976	2.247	150	415	76	75	918	116	495	2	-	-
1977	2.581	190	530	80	80	990	105	598	8	-	-
1978	2.582	188	530	82	85	1.000	98	595	4	-	-
1979	3.257	200	550	100	85	1.360	120	842	-	-	-
1980	3.995	225	750	110	100	1.500	150	1.110	10	30	10
1981	3.995	200	775	100	90	1.520	170	1.120	-	10	10
1982	3.556	709	820	75	120	900	125	736	30	6	35
1986	1.633	6	195	10	105	1.671	269	1.418	7	33	15
1987	1.815	5	191	12	(...)	1.846	292	1.575	6	36	17
1988	10 ^b	10	502	13	182	816	333	798	-	38	18

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Regional Caldas.

^a No hay información disponible para 1983, 1984 y 1985.

^b Cambió el sistema de registro primario (actualmente se registran los casos realmente tramitados).

5.1.2 Manizales. Cobertura de atención nutricional, por categorías de beneficiarios, según número de beneficiarios y de raciones 1975-1988 ^a

Años	Categorías de beneficiarios					
	En organismos de salud		Pre-escola- res en institu- ciones	Escolares con:		
	Madres	Pre-esco- lares		Almuer- zos	Leche y colada	Pan
A. úmero de beneficiarios						
1975	3.267	9.801	1.771	5.315	2.147	40.945 ^b
1976	2.617	7.851	8.703 ^c	3.218	2.269	26.228 ^b
1977	1.677	5.031	1.169	1.806	813	19.057
1978	2.943	8.829	2.210	2.337	2.114	14.530
1979	2.629	7.887	2.894	2.910	2.184	18.325
1980	2.439	7.317	2.710	2.769	1.579	17.062
1981 ^d	2.439	7.317	2.637	2.405	772	18.042
1982	-	-	2.940	-	9.186	-
1986	18.849	29.765	3.693	2.670	9.952	3.500 ^e
1987	25.132	39.687	6.333	2.670	11.057	3.500 ^e
1988	22.150	41.141	7.612	2.961	12.286	3.500 ^e
B. Número de raciones (en miles)						
1975	784	2.352	425	744	300	5.733
1976	628	1.884	649	450	329	3.721
1977	963	2.889	281	253	114	2.668
1978	706	2.118	530	330	296	2.034
1979	631	1.893	694	407	306	2.566
1980	878	2.634	650	388	221	2.389
1981 ^a	-	-	632	337	108	2.526
1982	-	-	29	-	317	-

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - Regional Caldas.

^a Ración: complemento alimenticio que se da en un día a un beneficiario; no hay información desagregada para 1983, 1984 y 1985.

^b Incluye preescolares.

^c Programa adelantado con participación del Programa Mundial de Alimentos (PMA).

^d A partir de este año se suspendió el programa de madres y preescolares en organismos de salud.

^e Se habla de refrigerio reforzado

5.1.3 Atención institucional

5.1.3.1 Manizales. Menores atendidos en instituciones y hogares sustitutos 1975-1981

Años	Instituciones						Hogares sustitutos	
	Infantiles		De protección		De rehabilitación			
	Número	Menores	Número	Menores	Número	Menores	Número	Menores
1975	4	520	4	315	2	230	11	6
1976	4	550	4	320	2	235	55	27
1977	5	810	4	335	2	235	38	62
1978	9	1.530	4	335	2	240	43	97
1979	13	2.150	4	340	2	240	41	102
1980	15	2.500	3	270	1	170	41	226
1981	15	2.634	3	272	1	170	42	208

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

Notas: – Hogar Infantil: institución que presta servicio de guardería o atención diurna a preescolares.

– Hogares de protección: institución que brinda atención permanente a menores en peligro físico y moral.

– Hogar de reeducación (de rehabilitación): institución que brinda atención permanente a menores con problemas de conducta.

– Hogar sustituto: familia que brinda protección al menor y que recibe como contraprestación un aporte del ICBF.

5.1.4 Atención legal

5.1.4.1 Manizales. Atención extrajudicial al menor y a la familia 1975-1981

Años	Consultas		Registros civiles tramitados	Denuncias por inasistencia familiar
	Jurídicas	De conciliación		
1975	2.311	111	4	11
1976	2.131	138	94	15
1977	2.450	205	271	27
1978	2.460	210	163	10
1979	2.500	230	159	28
1980	2.580	250	110	12
1981	2.781	175	14	7

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

5.1.4.2 Manizales. Atención jurídica al menor, en procesos civiles y penales 1975–1981

Años	Civiles					Penales			
	Demandas		Sentencias		Audien- cias asistidas	Procesos	Menores incluidos	Audien- cias asistidas	Menores ubicados por fallo
	Número	Menores incluidos	Número	Menores incluidos					
1975	253	627	225	526	267	346	426	169	47
1976	251	532	230	473	199	356	414	167	43
1977	260	530	290	490	230	310	320	160	35
1978	292	540	295	493	248	340	351	152	25
1979	300	540	304	520	280	315	340	142	25
1980	962	1.117	472	635	309	207	229	148	30
1981	474	711	303	493	279	163	202	161	24

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

5.1.4.3 Manizales. Atención jurídica al menor, en procesos de adopción y protección 1975–1981

Años	Adopción				Protección		
	Demandas		Sentencias		Procesos	Menores incluidos	Audiencias
	Número	Menores incluidos	Número	Menores incluidos			
1975	68	88	75	88	350	790	126
1976	123	140	86	88	410	540	135
1977	77	91	64	72	420	425	333
1978	95	105	85	120	410	415	390
1979	115	190	100	120	378	400	405
1980	70	100	110	130	291	302	328
1981	68	77	100	115	250	278	328

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

5.2 Bienestar social

5.2.1 Manizales. Empresas afiliadas, aportes patronales y trabajadores afiliados a CAJACOM 1975-1982

Años	Empresas afiliadas	Aportes patronales recibidos (miles de pesos) ^a	Trabajadores afiliados
1975	424	16.310	26.014
1976	610	22.127	27.671
1977	759	28.097	(...)
1978	770	37.957	19.050
1979	786	36.637	19.050
1980	919	47.618	19.163
1981	968	56.884	20.047
1982	1.064	84.850	3.451

FUENTE: Caja de Compensación familiar del Comercio.

^a Se refiere al 4%.

5.2.2 Manizales. Empresas afiliadas, aportes patronales y trabajadores inscritos al subsidio familiar de CONFAMILIAR 1975-1982

Años	Empresas afiliadas ^a	Aportes patronales recibidos (miles de pesos) ^b	Trabajadores inscritos al subsidio familiar
1975	324	12.137	3.973
1976	520	16.678	3.983
1977	521	23.828	4.397
1978	597	34.589	4.762
1979	611	48.210	5.270
1980	773	72.360	6.417
1981	943	95.998	7.343
1982	1.200	128.961	8.977

FUENTE: Caja de Compensación Familiar.

^a Empresas a paz y salvo a diciembre 31 de cada año.

^b Se refiere al 4%.

5.2.3 Manizales. Empresas afiliadas, aportes patronales, trabajadores beneficiarios del subsidio y subsidio monetario pagado por CONFAMILIARES 1983-1988

Años	Número de empresas afiliadas ^a	Aportes recibidos ^b (miles de pesos)	Trabajadores	Subsidio pagado en dinero (miles de pesos)
1983	(...)	(...)	(...)	164.619
1984	2.686	423.819	18.314	233.088
1985	3.121	519.384	20.177	285.661
1986	3.121	738.602	26.182	406.231
1987	3.778	1.082.865	28.102	595.576
1988	3.644	1.367.466	30.297	752.100

FUENTE: CONFAMILIARES de Caldas.

^a Empresas a paz y salvo a 31 de diciembre de cada año.

^b Se refiere al 4%.

5.2.4 Manizales. Subsidios pagados, por clase y menores inscritos al subsidio familiar 1975-1982

Años	Clase de subsidio (miles de pesos)			Menores inscritos al subsidio fa- miliar
	Dinero	Servicios	Especie	
A. Cajacom				
1975	3.855	(...)	—	(...)
1976	4.392	4.487	—	7.171
1977	4.734	3.371	96	7.171
1978	6.572	7.304	622	7.081
1979	10.006	10.873	—	8.300
1980	14.051	15.150	—	8.197
1981	17.748	19.373	1.700	7.859
1982	32.686	33.219	—	8.422
B: Comfamiliar				
1975	5.980	2.316	—	11.857
1976	6.610	4.827	—	12.241
1977	7.145	6.469	—	13.230
1978	10.723	9.952	—	13.638
1979	16.783	13.346	992	13.985
1980	27.243	18.105	1.594	16.475
1981	39.282	27.362	1.414	17.150
1982	51.522	—	—	20.702

FUENTES: Caja de Compensación Familiar del Comercio, y Caja de Compensación Familiar

5.2.5 Manizales. Número de visitantes y personas alojadas en los centros recreacionales 1975-1982

Años	Cajacom		Comfamiliar	
	Visitan- tes ^a	Personas alojadas	Visitan- tes ^a	Personas alojadas
1975	(...)	(...)	24.456	608
1976	(...)	(...)	42.883	1.661
1977	64.982	5.986	50.860	3.507
1978	65.726	6.174	65.375	6.090
1979	73.967	7.599	70.765	7.614
1980	74.163	10.080	66.762	8.428
1981	64.257	9.599	77.348	8.208
1982	59.362	9.227	73.248	8.675

FUENTES: Caja de Compensación Familiar del Comercio y Caja de Compensación Familiar.

^a Incluye visitas por taquilla y asistentes a seminarios.

5.2.6 Manizales. Número de visitantes y personas alojadas en los centros recreacionales 1983-1988

Años	Confamiliares		Turcaldas	Parque Bicentena- rio Simón Bolívar visitan- tes
	Visitan- tes	Personas alojadas	Personas alojadas	
1983	142.075	23.891	1.944	-
1984	179.640	25.433	1.584	-
1985	166.618	27.858	3.336	-
1986	164.559	29.674	4.900	-
1987	230.195	32.102	6.700	467.998
1988	230.883	38.053	8.568	429.099

FUENTE: Centros relacionados

Nota: No hay información disponible en Turcaldas, sobre número de visitantes

5.2.7 Manizales. Infraestructura centros recreacionales

Conceptos	Confami- liares	Turcal- das	Parque Bicentena- rio Simón Bolívar	Conceptos	Confamilia- res	Turcal- das	Parque Bicentena- rio Simón Bolívar
Area (M ²)	–	3.500	570.000	Lagos para pesca	1	–	–
Cabañas	78	11	–	Canchas de fútbol	1	1	3
– Capacidad (personas)	543	76	–	Canchas de baloncesto	2	1	3
Apartamentos	1	–	–	Canchas de tejo	1	1	6
– Capacidad (personas)	49	–	–	Canchas de voleibol	2	1	4
Zonas de camping	2	1	–	Canchas de microfútbol	2	1	6
– Capacidad (carpas)	48	60	–	Canchas de tenis	1	–	4
Piscinas	9	2	2	Salones de juego ^a	2	1	–
Toboganes	2	–	–	Zona para fiambres	2	1	10
Gimnasios	2	1	1	Parques infantiles	2	–	b
Lagos recreativos	1	–	–				

FUENTE: Centros recreacionales relacionados.

^a Salones de juego: tenis de mesa, ajedrez, billares y billarpool.

^b Consta de varias zonas infantiles y de un parque didáctico.

5.3 Recreación y cultura

5.3.1 Manizales. Número de escenarios deportivos adscritos a Coldeportes Caldas y características, según tipo 1988

Tipo de escenario	Nú- me- ro	Area (metros ²)	Tipo de super- ficie	Longi- tud (metros)	Ilumi- nación	Capa- cidad grade- rías	Came- ri- nos	Servi- cios públi- cos	Cu- bier- ta
Estadio	1	30.000	Grama	(...)	Sí	17.500	Sí	Sí	Sí
Pista Atlética	1	(...)	Carbonilla	400	No	–	No	No	No
Coliseo mayor	1	3.000	Terrazo-madera	–	Sí	4.500	Sí	Sí	Sí
Coliseo menor	1	5.000	Terrazo-madera	–	Sí	2.500	Sí	Sí	Sí
Cancha auxiliar de fútbol	1	6.000	Arena	(...)	Sí	2.000	Sí	Sí	No
Cancha auxiliar de baloncesto	3	1.620	Concreto	(...)	Sí	(...)	No	No	No
Cancha microfútbol	1	540	Concreto	(...)	Sí	(...)	No	No	No
Cancha hockey	1	800	Concreto	(...)	Sí	1.000	Sí	Sí	No
Patinódromo	1	(...)	Concreto	75	Sí	1.000	Sí	Sí	No
Pista atlética	1	(...)	Arena	300	Sí	2.000	No	No	No
Velódromo	1	(...)	Asfalto	400	Sí	–	Sí	Sí	No
Cancha de tenis	8	5.000	Polvo ladrillo	(...)	Sí	2.000	Sí	Sí	No

FUENTE: Junta Administradora, Seccional de Deportes de Caldas.

5.3.2 El Festival de Teatro de Manizales. Veinte años de un espacio de encuentro *

Por: Octavio Arbeláez Tobón

Cuando surge en el panorama teatral latinoamericano el Festival de Teatro de Manizales, denota como su primera característica, que lo habrá de acompañar a lo largo de su historia, el convertirse en una verdadera posibilidad de encuentro de los jóvenes latinoamericanos hacedores del gesto teatral, que interrogaban con mirada lúcida el discurrir histórico de nuestro continente e indagaban en su pasado y en su propia tradición para construir un nuevo discurso que generará respuestas no sólo de tipo estético sino consecuentes con la realidad cambiante de estos tiempos. Los foros interminables, la palabra urgente, las voces de esperanza, llenaban los recintos universitarios, los espacios teatrales, las calles, las plazas, la ciudad toda con un aliento renovador que quería imbricarse con ese proceso que vivía un continente en que las dictaduras tendían su manto oscuro y poblaban con silencios las palabras y las cosas.

Ligado al acontecer de la transición de esas dos décadas tan significativas para los jóvenes del mundo (los sesentas y los setentas), el Festival de Manizales removía con su presencia actitudes y formas de pensar, nadie que haya estado en ese Manizales dejó de ser sacudido por esa realidad múltiple y diversa que desfilaba ante sus ojos a través de gestos y palabras acentuadas con el enriquecedor matiz del movimiento teatral universitario que en Latinoamérica lograba concitar a la inteligencia en un espacio y en un tiempo: tiempo de Festival.

Esta experiencia fue bruscamente interrumpida por obra y gracia de aquellos que, situados en la esfera del lado del sector oscuro que todo lo teme, vieron en este encuentro posibilidades distintas y luces que iluminaban otros caminos.

Al revivirse, en el aquí y el ahora de los ochentas, se vuelve a esa premisa básica que da continuidad a un propósito: encontrarnos, compartiendo un espacio y un gesto que se multiplique como una fórmula ritual alrededor de la cual los teatristas de nuestra América Latina y de otros continentes, emparentados por ese propósito

común y alentador del sólo encuentro, vivan en la fiesta teatral la presencia enriquecedora de nuestro color, de nuestras voces y de esas señales de vida que emitimos frente a un presente incierto.

5.3.2.1 El Teatro Universitario y la realidad latinoamericana. Primera etapa de una breve historia

Y dijo Neruda en una nublada tarde de octubre, en aquel Manizales que por primera vez se asomaba a la escena: "...El teatro latinoamericano debe recorrer el camino del experimento hacia las mayorías. En este trayecto se orientará y orientará ...", nada más cercano a lo que entonces sucedía entre nosotros.

La indagación tenía una clara vertiente en el compromiso con un teatro popular dirigido a los sectores obreros, campesinos y estudiantiles, por oposición a la "función minoritaria y esotérica de los teatros clasistas", en este marco el teatro universitario señala caminos e irrumpe vigorosamente con lenguajes que no tomaban prestado de nadie lo que era menester decir. Era teatro universitario la creación de un teatro profunda y auténticamente popular, es decir, un teatro en que la investigación y la búsqueda se encaminara hacia la elaboración de un teatro de "contestación" lúcido y radical en sus planteamientos estéticos y comprometido en el plano ético, formando y creando un nuevo público más crítico y exigente, más activo y libre o lo que el movimiento teatral colombiano llamara el "**Nuevo público para el nuevo teatro**".

En esta circunstancia estética y política se insertaba el primer Festival Latinoamericano de Teatro de Manizales, en el terreno de un teatro universitario y comprometido con su realidad. Diez agrupaciones suramericanas acudieron a este primer encuentro destacándose los montajes de la Universidad Santiago de Cali con "Guárdese Bien Cerrado en un Lugar Seco y Fresco" de Terry Megan bajo la dirección de Danilo Tenorio, ganadora del primer premio en un fallo controvertido emitido por un jurado del que tomaban parte Miguel Angel Asturias, Pablo Neruda, Jack Lang, Atahualpa del Cioppo y Santiago García.

* Las opiniones aquí consignadas son de absoluta responsabilidad de su autor.

Eran los atisbos de la consolidación de un teatro profesional que a partir del trabajo universitario, y la habilidad teatral, sumados a una excepcional dirección de tres destacados actores, logró resaltar este trabajo. Menciones especiales recibieron los montajes “La pena y la Ley” de Ariano Suassuna, puesto en escena por la Universidad Federal de Belem do Para, bajo la dirección de Claudio Mac Dowell en el que se entremezclan tres pequeñas obras del Teatro Popular de Muñecos del nordeste del Brasil, y “La querida familia” estudio barroco de Ionesco propuesto por el Teatro Universitario “El Junglar” de la Universidad Nacional de Córdoba Argentina, bajo la dirección de Carlos Giménez el cual integra en un collage, los textos del autor a los trabajos de grupo destacando, especialmente los referenciados a la circunstancia social.

A partir de aquí, las imágenes comienzan a sucederse y los festivales a desfilar por la memoria de una ciudad que no pierde su capacidad de asombro.

Grotowsky, con sus túnicas blancas y su teatro pobre, con su invitación casi mesiánica a abandonar todos los trucos y todas las máscaras, a buscar el coraje de revelarnos tal y como somos “lo que es esencial en la autenticidad de un acto”, indicaba a todos los que entonces le rodeaban, estudiantes y profesionales del teatro, pues ya en aquel momento comenzaba la transición hacia un teatro marcadamente profesional.

Hacia el cuarto Festival se asume la tarea de reflexionar en torno a la realidad del proceso cultural latinoamericano. Ya Manizales es un punto de referencia que trasciende el hecho teatral y más bien permite el encuentro de quienes asumen el quehacer cultural como oficio, es la “Expresión Latinoamericana” el tema alrededor del cual se generan interminables coloquios formales e informales, estos últimos en los “cafés” de una ciudad insomne que presencia cómo los jóvenes interrogan al mundo con su mirada sorprendida.

Y José Monleón, Darío Ruiz, Vargas Llosa, Sábado, Buenaventura, Boal, en interminables charlas de días y noches y la confrontación que cobra espacio.

Para 1973 el quinto Festival se plantea la necesidad de confrontar el movimiento teatral latinoamericano con el acontecer europeo y africano, se realiza entonces paralelamente al Festival la muestra Internacional con participación de las agrupaciones la Cuadra y el Tábano de España, “A Comuna” de Portugal y el Theatre Limited de Kampala Uganda.

Los grupos latinoamericanos presentaban un teatro marcadamente politizado y comprometido con la realidad cultural, social y económica, y más que nada, a través de la implementación de metodologías y propuestas innovadoras, como la creación colectiva, que indagaban en los problemas más candentes y sobre todo en el lenguaje más profundo de la expresión del hombre latinoamericano

Ejemplos claros de estos planteamientos eran los montajes de la Candelaria con “Ciudad Dorada”; el TEC con “La Denuncia”; el Teatro Popular Independiente de la Universidad Nacional de Bogotá con “La Verdadera Historia de Milciades García”; el Grupo Libre Teatro Libre de Argentina con su “Contratando” o el Moderno Teatro Universitario de Muñecas de Costa Rica.

Naturalmente asumimos el riesgo de la exclusión, injusta por demás, de tantos hombres y mujeres que acá estuvieron con nosotros, su obra y sus huellas están en el Festival mismo, gracias a ellos nunca murió, pese al receso que determinó las circunstancias políticas de nuestro País y que nos llevó a un silencio no exento de esperanza.

Fue, pues, 1973 el año del quinto Festival y el año del receso, atrás quedó la historia de un movimiento teatral rico y vivo dinamizado a través de la confrontación y el encuentro, o a través del emparentamiento con el Festival de Nancy.

La ciudad quedó a la espera.

5.3.2.2 Con los ochentas vuelve el festival

Tras un largo receso de once años revive el Festival en septiembre de 1984. Los interrogantes se suceden y una

nueva generación de jóvenes ve cómo la ciudad es de repente invadida por una fiesta que rebasa todos los espacios, Peter Schumann y su Bread and Puppets trepados en altísimos zancos y escenificando "La Muerte y Crucifixión de Monseñor Romero" en una Plaza de Bolívar a la que asisten veinte mil personas, abre un Festival en el que la sorpresa aguardaba no sólo al espectador de salas y teatros, sino al transeúnte desprevenido que veía una explosión de color y de vida.

El evento es inaugurado por el entonces presidente Belisario Betancur, el cual indicaba en su discurso "...Siento una gran responsabilidad al estar entre ustedes, acompañándolos y participando en el rito inmemorial de la pregunta y la respuesta. Intuyo que de este acto ritual se derivarán otros actos que pueden ser el retorno o el comienzo de algo con una finalidad y un sentido. La proximidad y la participación en el arte conmueve y enmudece, y por eso confío en que la elocuencia de lo que hoy hacemos, de lo que ustedes harán hablará mañana por nuestros pueblos." En efecto el VI Festival se constituyó en una fiesta de la cultura popular latinoamericana y el encuentro se sucedió no sólo entre los teatristas, sino también entre los hombres y mujeres que algo tenían para decir en términos creativos.

La ausencia de un sector importantísimo del Teatro Colombiano agremiado en la Corporación Colombiana del Teatro, fue lamentada por presentes y ausentes pues esta ausencia fue en menoscabo de la visualización del panorama teatral colombiano de este momento. No obstante podría decirse que fue este Festival el más importante de esta segunda época, sus características de pluralismo y apertura en los terrenos estético y político, permitieron la confrontación de todas las tendencias y posturas que en torno a la realidad del teatro latinoamericano actual se vislumbran.

Propuestas como las del Teatro Abierto de Argentina que con Oswaldo Dragun a la cabeza procuraban una alternativa estética en medio de la dictadura; o como las de Juan Radrigán con su poética un tanto retórica de marginados y submundos en un Chile bajo Pinochet, asistir también a la consolidación de una alternativa profesional

universitaria en las propuestas de la Universidad Nacional Autónoma de México bajo la dirección de José Luis Cruz, o la de la Universidad de Sinaloa con ese joven y brillante dramaturgo Oscar Liera; o de repente encontrarnos con el trabajo sólido de indagación en la cultura popular de un grupo Yuyachkani o las propuestas espectáculo de grupos brasileños como Ornitorrinco o el montaje de Ardebal Jr., permitía intuir los múltiples caminos recorridos por el teatro latinoamericano en este período, desde la dramaturgia hasta el desarrollo en trabajos de grupos y de compañías que permitieron observar el panorama de la evolución de nuestro teatro latinoamericano no sólo desde las posibilidades brindadas por el espectáculo teatral sino también por los foros, talleres y seminarios que se desarrollaron paralelamente.

Ya señalábamos cómo la irrupción del teatro callejero en el Festival de Manizales tuvo un enorme significado, permitió la generación de un nuevo espacio de encuentro entre el público y un actor no sacralizado por la distancia escénica, la imbricación del juego, la danza, la fiesta, el rito y la tradición popular con las propuestas dramáticas para espacios no convencionales llevaron a las plazas y calles de la Ciudad una muestra de búsquedas en un sentido renovador, grupos como el Oveja Negra de Panamá, el Existence de Martinica, el Junglar del Ecuador, Teatro Taller de Colombia o el Colectivo Ensamblaje, sumados a los ya citados Bread and Puppets y Yuyachkani de Estados Unidos y Perú respectivamente, nos mostraron la vigorización de un camino recorrido por el teatro desde tiempos inmemoriales y agotado de pronto por sus propias características.

Al renacer, el Festival abrió nuevamente una ventana por la que se deberían filtrar las luces de otras voces y otros ámbitos, generando otra vez un espacio múltiple y diverso para el encuentro y la confrontación de los teatristas de nuestro continente.

Con una convocatoria en la que se privilegiaban como temas centrales el trabajo de los grupos, y la experimentación y la búsqueda de nuevos lenguajes teatrales, el séptimo Festival hizo posible una mayor participación de agrupaciones de América Latina y Europa.

"A golpes de corazón" Nicaragua mostraba su difícil momento con una agrupación que con un nivel aficionado mostraba un poco la vieja ligazón preconizada por el teatro latinoamericano de los sesentas en que la efectividad política subsumía cualquier otro elemento.

Especial relevancia revistieron los espectáculos propuestos por el Teatro Ornitorrinco del Brasil con su versión de los Ubus de Alfred Jarry, en la que Carlos Rosset su imaginativo director propuso una mezcla de circo y teatro con un resultado sorprendente, y el grupo Rajatabla de Venezuela en que el talento de Carlos Giménez nuevamente, como en la primera época, propuso un lenguaje para abordar al tantas veces visto personaje de Simón Bolívar, esta vez desde el interesante texto de José Antonio Rial, y el "Ñaque o de Piojos y Actores" propuesto por el Teatro Fronterizo de España.

Por Colombia destacaron el Taller de Artes de Medellín con su versión del "Arquitecto y Emperador de Asiria", el Teatro Libre de Bogotá con "Un Muro en el Jardín" del dramaturgo colombiano Jorge Plata, en la que por primera vez se abordan problemas contemporáneos como el de la violencia urbana en Colombia y la versión del Teatro Nacional del "Bent" de Martín Sherman bajo la dirección de Gustavo Londoño.

Nuevamente, se margina la Corporación Colombiana de Teatro por considerar que subsisten las circunstancias que generaron su marginación en la edición anterior, dejando otra vez el vacío de agrupaciones tan importantes como el Teatro Experimental de Cali y la Candelaria de Bogotá.

La erupción del volcán Nevado del Ruiz determina un aletargamiento en la región del que debe sacudirse dando una respuesta de vida. Se propone entonces la realización del Festival, reduciendo por las obvias limitaciones económicas derivadas de la tragedia, el número de participantes internacionales pero, como el título de un filme de Herzog, mostrando al mundo que uno aún sigue allí.

El octavo Festival congregó sin embargo espectáculos de interés como "Las Dos Fridas" de Oceransky, Farias

y Córcega, estas dos últimas actrices que se asoman al mundo estremecido de la gran pintora mexicana Frida Khalo; el Teatro Circular de Montevideo propuso una versión de Luis Vidal de "Un Día Muy Especial"; el grupo Arcénico del Brasil con una bella propuesta plástica mostró un "Máscaras" basado en el Rashomon de Akutagawa y el grupo Yuyachkani siguiendo la línea de la investigación en la cultura popular propuso el "Encuentro de Zorros" en el que la vida urbana del Lima actual es re-vista como una mirada lúcida y no exenta del compromiso vital que ha caracterizado a la agrupación.

Por España nuevamente interviene, sin el auspicio oficial, el Teatro Fronterizo esta vez con su versión del "Primer Amor" de Becket con gran éxito de público y crítica.

Por Colombia, la tercera ausencia de la Corporación Colombiana de Teatro y la presencia de la Libélula Dorada con "Los Espíritus Lúdicos" verdadera revelación y, por su frescura e inteligencia, el espectáculo más importante del Festival.

La novena versión del Festival de Teatro contó, por fin, como hecho fundamental con la presencia de la Corporación Colombiana de Teatro; esto permitió visualizar un panorama del teatro que se realiza en Colombia en la última década, y asomarnos a un proceso ya no tan dinámico de agrupaciones que marcaran la pauta en otras épocas, y el mantenimiento del nivel de calidad de algunas otras que persisten en el sendero de la indagación y búsquedas de diversa índole.

Abrió el TEC de Cali con "El Encierro", en homenaje a los treinta años de labor teatral de su director Enrique Buenaventura, nombre fundamental en la historia del teatro latinoamericano, causando una profunda decepción entre quienes asistimos, por el pobre nivel formal logrado en la evolución de una propuesta que en su momento resultó innovadora y que ahora aparece como gastada y reiterativa.

Proceso distinto se observó en La Candelaria la que a pesar de mostrar un trabajo como "El Diálogo del Rebusque" ya muy conocido, revela su trabajo de consolidación

de una propuesta en torno a la dramaturgia nacional y de autor con el “Viento y la Ceniza” de Patricia Ariza. Trabajos que deben relieves por su calidad son “El Negrito Aquél” de la Fanfarria Títeres; “Rebis” de Alvaro Restrepo y “Casa Tomada” de Mapa Teatro. Las demás agrupaciones colombianas participantes tuvieron como signo común el presentar obras estrenadas en la última década, mostrándose así un peligroso estancamiento en un proceso que se aleja de la dinámica de los tiempos.

En lo tocante a la participación internacional se destacaron los montajes de la Compañía S.P. Brasil con “Domus Capta”, “Medeia” y “Zocorro”; Ananda Dansa de España con “Crónica Civil”; Eduardo Pavlovsky con “Potestad” y Manel Barceló de España con “La Tigresa y otras Historias”.

Una evaluación final del Festival realizada por las directivas y los participantes, dejó un sabor polémico en torno a la necesaria caracterización del evento y el desarrollo de su propia especificidad; se reconoce como el elemento de coyuntura la amplia participación de agrupaciones colombianas, hecho saludable si se tiene en cuenta la ausen-

cia de estímulo oficial y la desaparición de eventos como el “Festival Nacional del Nuevo Teatro”.

A partir de estos planteamientos se reflexiona en torno a la realización del X Festival el que, dadas sus características conmemorativas y su vínculo indiscutible al desarrollo del teatro en América Latina, asume como características fundamentales el reasumirse como un Festival Latinoamericano, sin que por ello se excluya la muestra internacional como mecanismo de encuentro y plantear como elemento temático alrededor del cual giren los coloquios, talleres, encuentros y seminarios, la historia del teatro latinoamericano contemporáneo.

De esta manera procuramos recuperar la memoria de los veinte años de historia de un evento y una Ciudad, y su nexos con el proceso de desarrollo y evolución del teatro de este Continente. El camino sigue abierto esperando a ser recorrido, nosotros sólo estamos comenzando.

5.3.3 Manizales. Número de grupos de teatro participantes, por país de origen 1984–1988

Años	País de Origen
1984	Argentina (2) - Brasil - Colombia (9) - Costa Rica - Chile - Dinamarca - Ecuador (2) - España (2) - Estados Unidos - Martinica (4) - Mexico (2) - Panamá - Perú (2) - Puerto Rico - Uruguay - Venezuela.
1985	Argentina (2) - Brasil - Canadá - Colombia (10) - Chile - Ecuador - España - Estados Unidos - Francia - Italia (2) - Martinica - México (2) - Nicaragua - Noruega - Perú - Venezuela.
1986	Brasil - Colombia (11) - España - México - Perú - Uruguay.
1987	Argentina (2) - Brasil - Colombia (22) - Cuba - Chile - Ecuador - España - Francia - Italia (2) - México - Venezuela.
1988	Argentina - Brasil (2) - Canadá - Colombia (14) - Costa Rica - Cuba - Ecuador (2) - España (2) - Francia - Italia (2) - México - Perú - Venezuela

FUENTE: Organización Festival Internacional de Teatro.

Nota: La cifra entre paréntesis corresponde al número de grupos participantes

5.3.4 Manizales. Número de grupos participantes, por años, según modalidades de teatro. 1984 a 1988.

Modalidades	1984	1985	1986	1987	1988
Salón	21	20	14	31	17
Callejero	8	9	7	7	12
Títeres	3	6	3	2	5
Teatro Infantil	1	4	–	5	4

FUENTE: Organización Festival Internacional de Teatro.

5.3.5 Manizales. Número de actividades paralelas al festival de teatro 1985–1988

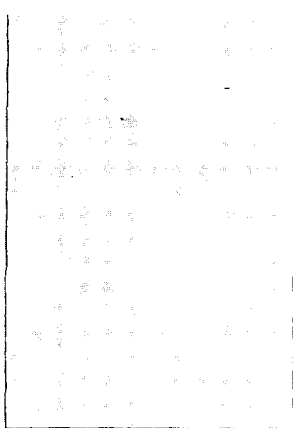
Actividades	1985	1986	1987	1988
Talleres	17	8	5	6
Ruedas de prensa	–	10	–	1
Coloquios	–	–	–	5
Exposiciones	11	8	13	–
Conferencias	12	–	–	–
Foros	–	10	–	–

FUENTE: Organización Festival Internacional de Teatro.

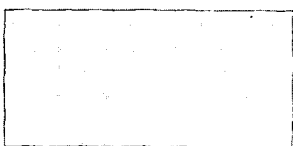
5.3.6 Manizales. Personalidades invitadas, por país de origen 1968–1988

Años	Personajes	País de Origen
1968	Miguel Angel Asturias Pablo Neruda Jack Lang	Guatemala Chile Francia
1969	Ernesto Sábato	Argentina
1970	Gerzy Grotowsky	Polonia
1971	Mario Vargas Llosa	Perú
1973	Derby Vilas Manuel José Arce Atahualpa del Cioppo Henryk Jurkowski Emile Copferman Carlos Benigno Do Cruz Francisco Uriz y Bo Anderson Enrique Buenaventura	Uruguay Guatemala Uruguay Polonia Francia Portugal Suecia Colombia
1984	Belisario Betancur	Colombia
1985	José Monleón Josefina Brun Sergio Vedanovic	España México Chile
1987	Federico Marulanda Mejía Juan Manuel Uribe Margarita María Botero George Woodyeal	Colombia Colombia Colombia EE.UU
1988	Federico Marulanda Mejía Margarita María Botero	Colombia Colombia

FUENTE: Organización Festival Internacional de Teatro.



6



Indicadores de pobreza

Metodología utilizada para medir la pobreza

Para medir la magnitud de la pobreza en Colombia se optó, en primera instancia, por la metodología denominada de necesidades básicas insatisfechas (NBI). El recurso a esta alternativa se justifica ya que la única fuente reciente de información con cobertura nacional, que permite una cuantificación de las condiciones de vida de la población, a niveles geográficos desagregados, es el Censo de Población y Vivienda de 1985. Al no considerar este Censo los niveles de ingresos, se hace imposible aplicar, para el conjunto del país, la metodología de "línea de pobreza" según la cual la pobreza abarca aquellos sectores que no alcanzan un mínimo de ingresos.

El método de las NBI consiste en seleccionar una serie de indicadores que expresen en forma sintética las situaciones de carencia crítica de necesidades básicas y de acuerdo con estos indicadores precisar el segmento poblacional que cumple con las características fijadas. De

esta forma, se hace posible la cuantificación de la pobreza, que estaría definida operativamente por las viviendas u hogares que cumplen con las características incluidas en alguno o algunos de los indicadores.

Siendo la pobreza un concepto que abarca múltiples dimensiones, la aplicación exitosa de este método depende de la posibilidad de llegar a indicadores que estén asociados con la insatisfacción de una gama amplia de necesidades básicas¹ y, de otra parte, de disponer de la información requerida para construir estos indicadores².

Sobre esta base y tomando en consideración el documento preparado por el DANE en febrero de 1987, se exploraron distintas alternativas de indicadores censales. Para probar la eficiencia de ellos se recurrió a las Encuestas de Ingresos y Gastos (1984-1985) y a la de Alimenta-

¹ BECARIA, Luis A. y MINUJIN, Alberto. Métodos alternativos para medir la evolución del tamaño de la pobreza. INDEC, Buenos Aires, ISSN 0320.6230, páginas 1 a 8.

² DANE, Indicadores de Pobreza Absoluta para Colombia. Medición preliminar, Bogotá 1987.

ción, Nutrición y Vivienda de 1981. La capacidad de los indicadores para medir la probeza fue confrontada con una línea de pobreza según el ingreso per cápita de los hogares.

De acuerdo con la probabilidad de que el indicador captara una deficiencia en un ingreso mínimo necesario, se constató que los indicadores censales escogidos expresan adecuadamente la pobreza.

Con el fin de considerar las diferentes situaciones urbano-rurales respecto a las necesidades básicas se definieron para algunos de ellos criterios diferenciales.

Los indicadores simples seleccionados fueron los siguientes:

1. Viviendas inadecuadas: este indicador expresa las características físicas de viviendas consideradas impropias para el alojamiento humano. En tal situación se clasificaron separadamente las viviendas de las cabeceras municipales y las del resto, así:

– **Cabeceras municipales:** se incluyeron las viviendas móviles, refugio natural o puente, las que tuvieran paredes exteriores de tela, desechos o no tuvieran paredes, o aquellas con piso de tierra.

– **Resto:** para estas zonas se clasificaron como inadecuadas los mismos tipos de viviendas (móviles, refugio natural o puente). En relación a los materiales de pisos y paredes sólo se consideraron en esta situación aquellas que tuvieran un material semipermanente o perecedero (bahareque, guadua, caña o madera) y que simultáneamente tuvieran pisos de tierra.

2. Viviendas con hacinamiento crítico: con este indicador se buscó captar los niveles críticos de ocupación de los recursos de la vivienda por el grupo que la habita. Se consideraron en esta situación las viviendas con más de tres personas por cuarto (excluyendo cocina, baño y garajes).

3. Viviendas con servicios inadecuados: este indicador expresa en forma más directa el no acceso a condiciones

vitales y sanitarias mínimas. Se distinguió igualmente la condición de las cabeceras y la del resto:

– **Cabeceras:** comprende el indicador, las viviendas que carecieran de sanitario o que sin tener acueducto se proveyeran de agua en río, nacimiento, carrotanque o de la lluvia.

– **Resto:** dadas las condiciones del medio rural, se incluyeron las viviendas que carecieran de sanitario, de acueducto y que se aprovisionaran de agua en río, nacimiento, carrotanque o de la lluvia.

4. Viviendas con alta dependencia económica: se trata de un indicador indirecto sobre los niveles de ingreso. Se clasificaron en esta situación las viviendas en las cuales hubiera más de tres personas por miembro ocupado y que además el jefe hubiera aprobado como máximo dos años de educación primaria.

5. Vivienda con niños en edad escolar que no asisten a la escuela: mide la satisfacción de necesidades educativas mínimas. Considera a las viviendas en las cuales se encontrara al menos un niño de 7 a 11 años pariente del jefe y que no asistiera a un centro de educación formal.

Dado que cada uno de los indicadores se refiere a necesidades básicas de diferente tipo, a partir de ellos se constituyó uno complejo, que consiste en clasificar como pobre a aquella vivienda que estuviera al menos en una de las situaciones de carencia expresadas por los indicadores simples.

Además con el fin de señalar una gradación en los niveles de pobreza se ha calificado como miseria a la situación de las viviendas que tuvieran dos o más de los indicadores simples de necesidades básicas insatisfechas.

La información contenida en el informe se elaboró a partir de procesar una muestra del 10% del Censo. Esta circunstancia implica que las estimaciones presentadas son aproximadas y que para conjuntos poblacionales pequeños pueden sufrir modificaciones si se recurre a tamaños muestrales más apropiados.

6.1 Manizales. Población total en hogares particulares, por indicadores de necesidades básicas insatisfechas (NBI) 1985

Características	Población	Hogares
TOTAL ^a	295.105	60.614
Con NBI	65.679	10.227
% con NBI	22.3	16.9
En miseria ^b	16.546	2.301
% en miseria ^b	5.6	3.8
% en viviendas inadecuadas	0.5	0.5
% en hogares hacinados	9.5	6.3
% en viviendas con servicios inadecuados	1.8	1.8
% en hogares con alta dependencia	11.2	8.4
% en hogares con niños con inasistencia escolar	6.1	4.4
% con NBI con relación al total de Caldas	21.91	—
% con NBI con relación al total nacional	0.52	—

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza. 1985

^a No incluye población en viviendas colectivas, ni ajustes por cobertura.

^b Los indicadores y datos sobre miseria, hacinamiento, viviendas inadecuadas, dependencia, inasistencia escolar, servicios y el señalado de necesidades básicas insatisfechas, no abarcan a la población en hogares indígenas.

6.2 Manizales. Población urbana en hogares particulares, con necesidades básicas insatisfechas (NBI), por características de las viviendas, según agrupación de sectores 1985

Agrupación sectores ^a	Población total	Con NBI	En miseria	Características de las viviendas					Porcentajes
				En condiciones físicas inadecuadas	Con hacinamiento crítico	Sin servicios	Con alta dependencia económica	Con ausentismo escolar	
TOTAL	270.963	20.3	4.8	0.4	8.6	1.4	10.6	5.1	
06	15.885	16.0	3.6	0.3	3.2	6.9	6.6	3.4	
07	13.321	16.2	1.4	0.0	7.0	0.3	7.0	3.2	
08	15.242	13.8	2.5	0.0	5.4	1.3	7.1	4.1	
09	17.619	29.5	6.1	0.3	11.8	0.3	18.1	5.7	
10	14.643	28.2	7.9	0.8	12.2	0.6	14.2	8.9	
11	14.925	37.4	11.0	0.9	20.4	1.8	15.6	10.8	
12	12.571	17.7	2.1	0.0	8.4	0.4	6.5	5.2	
13	14.150	11.3	1.1	0.1	5.4	1.1	3.9	2.9	
14	18.337	45.1	15.6	0.9	24.0	2.6	24.9	13.1	
15	15.772	5.5	0.0	0.9	1.1	0.0	3.0	0.5	
16	19.688	14.7	3.1	0.2	5.6	0.0	9.5	3.2	
17	12.364	31.0	9.6	1.3	14.8	2.5	19.4	8.2	
18	13.333	13.1	2.0	0.5	3.2	0.0	8.0	3.4	
19	14.044	15.6	2.3	0.0	5.4	0.1	11.5	2.5	
20	14.395	18.8	7.4	0.5	9.1	5.2	7.0	5.0	
21	11.523	27.4	6.7	0.0	10.8	0.2	17.9	5.9	
22	15.283	12.7	1.5	0.0	4.7	0.0	5.5	4.1	
23	17.868	10.3	0.6	0.0	2.3	1.3	4.9	2.4	

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985.

^a Ver cuadro 6.5.

6.3 Manizales. Población urbana sin miseria, en hogares particulares, por grupos de edad, según agrupación de sectores
1985

Agrupación de sectores ^a	Población sin miseria	Grupos de edad (años) - Porcentajes						
		Menos de 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 24	25 a 64	65 y más
TOTAL	258.086	1.3	8.6	10.1	9.5	23.7	42.6	4.2
06	15.318	0.9	7.7	9.1	7.9	23.2	46.6	4.6
07	13.133	1.2	7.6	8.6	8.3	22.8	46.1	5.5
08	14.856	1.4	10.0	11.1	9.2	21.5	43.2	3.6
09	16.543	1.1	8.9	10.1	9.3	24.1	41.4	5.1
10	13.490	1.4	9.2	10.5	10.6	23.9	40.1	4.3
11	13.283	1.4	10.9	11.4	11.3	22.7	38.0	4.2
12	12.312	1.6	7.6	8.7	8.8	23.4	44.0	5.9
13	13.998	1.0	8.1	8.9	8.6	25.2	43.7	4.6
14	15.473	1.8	10.6	13.9	13.1	21.2	37.1	2.3
15	15.772	1.1	6.0	7.1	6.8	27.6	46.8	4.6
16	19.071	1.1	9.2	9.9	9.0	23.8	42.5	4.5
17	11.174	1.6	11.0	11.1	10.5	23.5	39.5	2.8
18	13.062	1.4	5.8	7.0	7.3	22.4	48.1	7.9
19	13.715	0.5	8.3	10.0	9.6	26.1	42.6	2.8
20	13.330	1.4	7.5	8.9	8.4	25.5	44.3	3.9
21	10.746	0.8	10.2	10.9	11.5	25.3	38.1	3.1
22	15.047	2.1	6.8	9.3	10.0	27.1	41.3	3.3
23	17.763	1.7	9.5	13.6	11.3	18.8	42.5	2.7

6.3.1 Manizales. Población urbana en miseria, en hogares particulares, por grupos de edad, según agrupación de sectores 1985

Agrupación de sectores ^a	Población en miseria	Grupos de edad (años) - Porcentajes						
		Menos de 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 24	25 a 64	65 y más
TOTALES	12.877	2.3	13.2	17.4	15.8	19.6	30.1	1.5
06	567	3.9	11.3	21.9	17.3	18.9	26.8	0.0
07	188	4.8	0.0	16.0	20.7	29.3	29.3	0.0
08	386	0.0	12.2	18.1	13.5	21.8	34.5	0.0
09	1.076	0.0	20.2	17.3	17.8	17.7	26.1	0.9
10	1.153	4.1	14.2	16.4	12.8	18.0	31.8	2.6
11	1.642	7.0	15.9	15.1	13.6	19.4	27.8	1.2
12	259	0.0	7.3	22.4	12.4	18.1	39.8	0.0
13	152	0.0	19.1	20.4	25.0	0.0	35.5	0.0
14	2.864	2.0	14.4	17.6	16.2	18.8	29.9	1.2
16	617	0.0	8.9	22.0	16.2	24.5	26.6	1.8
17	1.190	1.8	9.4	19.2	19.8	17.1	30.7	1.8
18	271	3.3	6.3	15.9	15.1	18.1	37.3	4.1
19	329	0.0	11.9	6.7	14.0	28.9	35.0	3.6
20	1.065	1.6	12.1	16.3	17.2	22.0	30.0	0.8
21	777	0.0	11.5	16.1	12.0	21.6	36.0	2.8
22	236	0.0	14.4	23.7	11.9	28.8	21.2	0.0
23	105	0.0	8.6	17.1	18.1	10.5	28.6	17.1

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985.

^a Ver cuadro 6.5

Nota: Comprende solamente la población censada en viviendas particulares, no considera la población de las viviendas colectivas, ajustes por cobertura, ni población en áreas indígenas.

**6.4 Manizales. Hogares particulares en el área urbana, por características de las viviendas, según agrupación de sectores
1985**

Agrupación de sectores ^a	Total viviendas	Necesidades básicas insatisfechas	Miseria	Características básicas inadecuadas	Hacinamiento	Servicios inadecuados	Porcentajes	
							Alta dependencia económica	Niños en edad escolar insistentes
TOTAL	56.217	15.2	3.2	0.4	5.8	1.4	7.9	3.6
06	3.559	11.2	2.3	0.3	1.8	5.1	4.7	2.0
07	2.869	12.4	1.1	0.0	5.3	0.7	5.4	2.2
08	3.195	9.4	1.0	0.0	2.3	1.7	4.7	2.0
09	3.682	23.1	4.3	0.3	8.2	0.3	14.6	4.6
10	3.055	23.3	6.2	0.7	9.9	0.7	11.7	7.2
11	3.047	28.6	7.6	1.8	12.8	3.1	11.3	8.3
12	2.774	14.1	1.5	0.0	6.3	0.4	4.9	4.4
13	2.955	6.8	1.0	0.3	3.0	1.0	2.1	2.1
14	3.473	36.9	11.4	0.9	18.1	2.0	20.5	9.8
15	3.472	3.9	0.0	0.6	0.6	0.0	2.4	0.3
16	4.208	10.2	1.7	0.3	3.7	0.0	6.0	2.2
17	2.320	24.7	6.1	0.9	10.3	2.6	14.8	5.2
18	2.964	7.7	1.5	0.4	2.2	0.0	4.4	2.2
19	2.710	12.0	1.5	0.0	3.9	0.4	8.1	1.9
20	2.965	15.9	6.0	0.7	6.7	5.9	5.6	3.3
21	2.232	24.3	4.7	0.0	7.6	0.5	16.6	4.7
22	3.012	8.3	0.7	0.0	2.4	0.0	4.2	2.4
23	3.725	6.9	0.2	0.0	1.3	1.0	3.0	1.8

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985

^a Ver cuadro 6.5.

6.5 Codificación sectores cartográficos

Agrupación de sectores	Sectores cartográficos que comprende
06	001 - 002 - 003 - 004 - 005
07	028 - 029 - 030 - 031 - 032
08	033 - 034 - 035 - 036 - 037 - 045
09	038 - 039 - 042 - 043 - 044
10	040 - 041
11	006 - 007 - 008 - 009
12	010 - 011 - 012 - 023 - 024
13	013 - 014 - 015 - 019 - 083
14	080 - 081 - 082
15	016 - 017 - 018 - 020 - 021 - 050 - 051 - 053 - 054
16	022 - 046 - 047 - 048
17	049 - 072 - 073
18	025 - 026 - 027
19	052 - 061 - 062 - 069 - 070 - 071 - 076
20	060 - 063 - 064 - 065 - 066 - 067 - 068 - 077 - 085
21	074 - 075
22	055 - 056 - 057 - 058 - 059
23	078 - 079 - 084 - 086

FUENTE: DANE: Tabulados Indicadores de Pobreza 1985

6.6 Manizales-Villamaría. Tasas de mortalidad infantil, nivel educativo y de participación económica de la población urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas 1985

Conceptos	Total	Con NBS	Con NBI	Porcentajes	
				Sin miseria	En miseria
Mortalidad infantil (por mil)	37.0	37.4	35.7	37.0	36.5
Condiciones educativas					
Analfabetismo de 15 años y más	4.5	3.1	11.4	4.0	19.6
Analfabetismo de 15 a 24 años	1.9	1.4	4.0	1.7	7.1
Inasistencia escolar de 7 a 11 años	9.5	0.9	29.9	5.5	50.7
Fuerza de trabajo					
Global de participación	44.1	45.6	37.6	44.3	39.6
Hombres	63.8	64.9	59.0	64.0	60.0
Mujeres	27.4	29.3	19.0	27.7	21.6
De desempleo	7.3	6.6	11.4	7.1	12.4
Coefficiente de dependencia	1.3	1.2	1.6	1.2	1.5

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985

6.7 Manizales-Villamaría. Población urbana en hogares particulares en edad de trabajar, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según actividad y posición ocupacional 1985

Conceptos	Total	Con NBS	Con NBI	Porcentajes	
				Sin miseria	En miseria
Población de 10 años y más	230.085	187.693	42.392	220.881	9.204
– Población económicamente activa	44.1	45.6	37.6	44.3	39.6
– Población económicamente inactiva	55.3	53.9	61.6	55.1	59.0
– Sin información en actividad	0.6	0.6	0.8	0.6	1.4
– Total ocupados	92.7	93.4	88.6	92.9	87.6
– Total desocupados	7.3	6.6	11.4	7.1	12.4
Posición ocupacional					
– Obreros	19.9	17.2	35.3	19.2	38.4
– Empleados	46.9	49.7	30.6	47.8	21.2
– Patronos	2.9	3.2	1.3	3.0	0.8
– Trabajadores independientes	21.6	21.8	20.8	21.6	22.3
– Trabajadores familiares sin remuneración	1.3	1.2	1.9	1.3	1.6
– Empleados domésticos	6.7	6.3	9.2	6.4	14.7
– S.I. en ocupación	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985

6.8 Manizales-Villamaría. Jefes de hogar en el área urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según características 1985

Características	Total	Con NBS	Con NBI	Porcentajes	
				Sin miseria	En miseria
Jefes	60.364	51.236	9.128	58.434	1.930
– Analfabetas	5.8	3.3	20.0	4.9	32.4
– Mujer sin cónyuge	20.4	20.8	18.3	20.3	23.3
– De 65 años y más	10.7	10.6	10.7	10.8	6.7
– Menor de 25 años	4.5	4.5	4.3	4.5	4.0
– Residía en 1980 en otro municipio	11.6	11.6	11.6	11.5	14.1
– Ocupados	71.9	73.3	64.3	72.3	60.9
– Desocupados	3.1	2.7	5.6	3.0	7.4
– Inactivos	24.6	23.6	29.6	24.3	31.1
– Con actividad no especificada	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6
– Con menos de cinco meses de ocupación	22.9	22.2	27.0	22.6	32.1

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985

6.9 Manizales–Villamaría. Viviendas ocupadas con hogares particulares en el área urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según características 1985

Conceptos	Total	Con NBS	Con NBI	Porcentajes	
				Sin miseria	En miseria
Viviendas ocupadas	60.364	51.236	9.128	58.434	1.930
Con materiales no permanentes	26.3	23.3	43.1	25.2	58.9
Con 2 o más personas por cuarto	24.7	17.3	66.2	22.5	92.0
Sin acueducto	1.8	0.5	9.4	1.2	19.5
Con agua de pozo - río - carrozanque - lluvia	1.3	0.2	7.3	0.9	13.5
Sin energía	1.1	0.5	4.6	0.8	10.1
Sin alcantarillado	2.4	0.8	11.1	1.8	20.0
No tienen o comparten la cocina	8.3	6.1	20.6	7.3	36.0
Cocinan con cocinol, petróleo o leña	17.1	12.4	43.3	15.4	66.3
En propiedad	62.4	62.2	63.5	62.4	62.8

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985

6.10 Manizales–Villamaría. Hogares particulares en el área urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según número de personas por hogar 1985

Hogares	Total	Con NBS	Con NBI	Porcentajes	
				Sin miseria	En miseria
TOTALES	60.364	51.236	9.128	58.434	1.930
Con 1 persona	4.4	4.8	1.7	4.5	1.1
Con 2 personas	9.6	11.1	1.4	9.9	1.0
Con 3 personas	16.4	18.7	3.4	16.9	0.0
Con 4 personas	20.0	19.9	21.1	20.1	18.6
Con 5 personas	17.4	17.5	16.7	17.7	9.1
Con 6 personas	12.0	12.1	11.7	12.1	11.2
Con 7 personas	8.1	6.9	14.6	7.8	18.4
Con 8 y 9 personas	7.7	6.2	16.1	7.2	21.9
Con 10 y más personas	4.4	2.8	13.4	3.9	18.7
Promedio personas/hogar	4.8	4.5	6.4	4.7	7.1
Hogares con niños de 0 a 5 años	43.3	40.8	57.6	42.5	69.3
Promedio con niños de 0 a 5 años por hogar	0.6	0.5	1.0	0.6	1.4

FUENTE: DANE - Tabulados Indicadores de Pobreza 1985.

7

Educación

Conceptos básicos

Alfabetismo: hace referencia a la capacidad de leer y escribir correctamente.

Alfabetas: son las personas que en el momento del censo o encuesta sabían tanto leer como escribir correctamente en cualquier idioma o lengua.

Analfabetas: son considerados como tales, las personas que en el momento del censo o encuesta no sabían leer ni escribir, o que solamente leían y/o escribían su nombre o los números.

Nivel educativo: se refiere al grado de escolaridad al cual ha llegado la persona de acuerdo con los niveles del sistema educativo formal: primaria, secundaria y superior o universitaria.

Esta variable no hace referencia a la culminación del nivel, sino al acceso mismo, así no se hubiere cursado sino un año dentro del ciclo. Los niveles considerados fueron los

siguientes: ninguno, primaria, secundaria, superior o universitaria, otros.

Organización del sistema educativo nacional

Según el Decreto 088 de 1976, el sistema educativo comprenderá la educación formal y la educación no formal.

Educación formal: es la que se imparte dentro de una secuencia regular de periodos lectivos con progresión establecida de contenidos graduados de unos periodos a otros.

Educación no formal: es la que se imparte sin sujeción a periodos de secuencia regulada. No conduce a grados ni a títulos. La educación no formal podrá realizarse como complemento de la educación formal y será fomentada por el Estado.

La educación formal conducirá regularmente a grados y títulos y comprenderá los siguientes niveles progresivos:

Educación preescolar: la que se refiere a los niños menores de seis (6) años. Tendrá como objetivos especiales promover y estimular el desarrollo físico, afectivo y espiritual del niño, su integración social, su percepción sensible y el aprestamiento para las actividades escolares, en acción coordinada con los padres de familia y la comunidad.

Educación básica: (cinco (5) grados de primaria y cuatro (4) de secundaria). Se impartirá a la población escolar a partir de los seis (6) años de edad.

La educación básica orienta la vocación de los alumnos.

Educación media e intermedia: continúa la educación básica, diversificándola con el doble propósito de preparar al alumno para los estudios superiores y para el ejercicio laboral en profesiones técnicas y auxiliares.

Disposiciones sobre la educación media

Según el Artículo 3o, del Decreto No 080 de 1974, se divide la educación media en dos ciclos:

- Ciclo básico de cuatro (4) años de duración en el cual los estudiantes recibirán la misma formación académica fundamental y comprenderá a su vez, dos períodos:

El de la exploración vocacional en los años primero y segundo y el de iniciación vocacional en los años tercero y cuarto.

- Ciclo vocacional de dos años de duración que ofrecerá las siguientes opciones:

1. Bachillerato académico o clásico: (Resolución 2332 de abril 5 de 1974) entendiéndose por este la modalidad de la educación media que busca capacitar al estudiante para realizar estudios intermedios, superiores o universitarios y/o desempeñar más eficientemente una determinada función en su comunidad.
2. Bachillerato pedagógico o formación normalista: (Resolución 4785 de julio 9 de 1974) se entiende por

formación normalista la modalidad de la educación media que busca capacitar al estudiante, para el ejercicio del magisterio en el nivel elemental.

3. Bachillerato industrial: (Resolución 2861 de abril 23 de 1974) la enseñanza industrial tendrá un período de seis (6) años durante los cuales se cursarán las asignaturas determinadas en el Decreto 080 de 1974, más la teoría y la práctica que capacitan para ejercer una ocupación definida en el campo de la industria y para hacer estudios de nivel superior.
4. Bachillerato comercial: (Resolución 2729 de abril 25 de 1974) capacita para actividades a nivel medio, en el comercio, la industria y la administración pública.
5. Bachillerato agropecuario: (Resolución 2926 de mayo 2 de 1974) orienta al alumno hacia la comprensión de la importancia de los recursos naturales en sus aspectos de conservación, fomento, explotación y su recuperación en la economía.
6. Bachillerato en promoción social: (Resolución 4782 de julio 9 de 1974) forma al personal que ejecuta tareas adecuadas tendientes a mejorar los servicios de la comunidad, a elevar el nivel de vida del individuo y a desarrollar el espíritu de cooperación social, a fin de estimular cambios en la mentalidad de los miembros componentes de la sociedad y lograr su desarrollo integral.

Enseñanza media diversificada (INEM): es la modalidad de enseñanza media que bajo una misma forma de administración ofrece planes de estudios integrados.

Enseñanza superior: es la que se imparte después de la educación media y tiene por finalidad la formación profesional o técnica en las diferentes áreas del conocimiento. Comprende carreras de larga duración, corta duración y post-gradados.

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA): sus objetivos primordiales son:

1. Impulsar la promoción social del trabajador colombiano a través de la formación integral.
2. Dar formación profesional a los trabajadores de todas las actividades económicas y en todos los niveles del empleo.
3. Dar formación profesional a personas desempleadas o subempleadas.
4. Adelantar programas de formación y de promoción en el empleo a través de asesoría a las empresas.

Personal docente servicio: se considera a aquel personal cuyo servicio se registra para cada establecimiento, cada nivel de enseñanza y para cada modalidad en donde se desempeñe como docente; por lo tanto su contabilización se realiza independientemente del carácter individual de las personas que conforman el conjunto en referencia, así: si un profesor presta servicios docentes en un esta-

blecimiento en la jornada de la mañana y en un establecimiento diferente en la jornada de la tarde, este profesor se considera en forma independientemente en cada uno de los establecimientos.

Establecimiento educativo: institución organizada administrativa y académicamente, para impartir enseñanza, posee las siguientes características:

- Un nombre o denominación de la institución
- Un nombre o razón social del propietario
- Una ubicación, dirección, municipio, departamento

La planta física no define el establecimiento.

El número de establecimientos corresponde realmente a aquellas instituciones que brindan el tipo de enseñanza que se va a estudiar, así: si un establecimiento ofrece enseñanzas primaria y bachillerato académico, este establecimiento se considera tanto para primaria como para secundaria.

7.1 Características educativas de la población

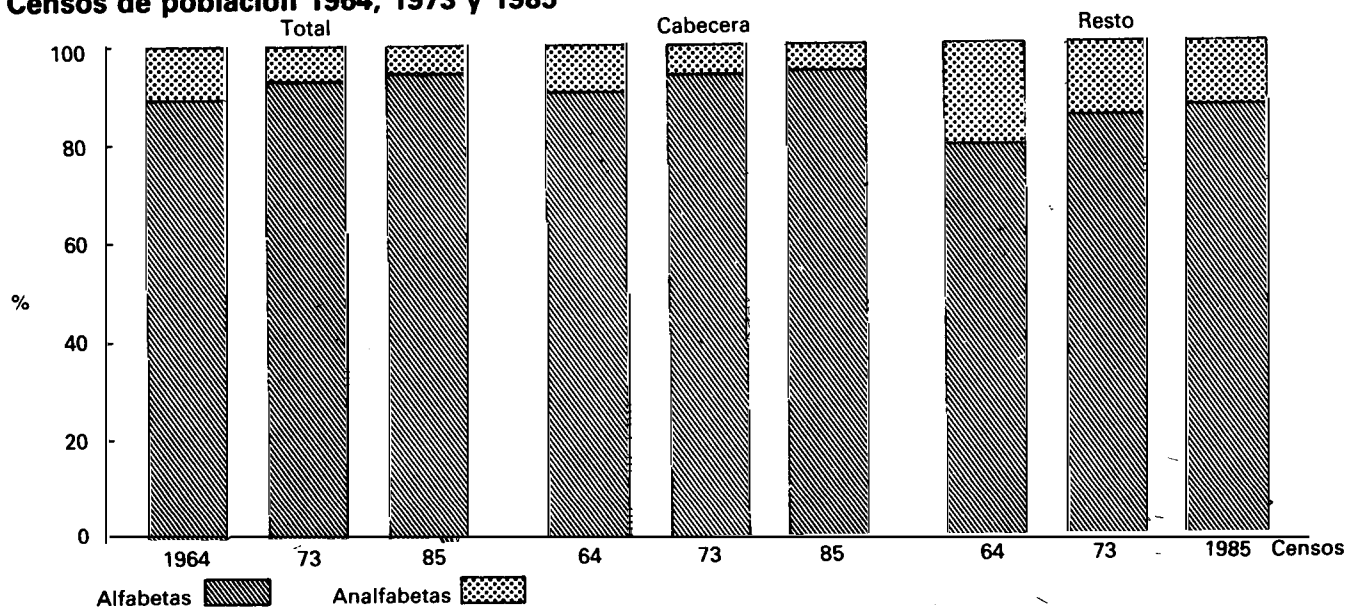
7.1.1 Manizales. Distribución de la población de 10 años y más, por zona, según condición de alfabetismo y sexo.

Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985

Condición de alfabetismo y sexo	1964			1973			1985		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto
TOTALES	149.098	127.701	21.397	170.523	148.565	21.958	233.548	215.204	18.344
Alfabetas	133.517	116.585	16.932	159.227	140.532	18.695	220.445	204.563	15.882
Analfabetas	15.581	11.116	4.465	11.130	7.953	3.177	11.753	9.450	2.303
Sin información	-	-	-	166	80	86	1.350	1.191	159
Hombres	72.081	59.736	12.345	79.607	65.598	14.009	108.502	98.338	10.164
Alfabetas	64.297	54.810	9.487	73.922	62.301	11.621	102.070	93.441	8.629
Analfabetas	7.784	4.926	2.858	5.565	3.262	2.303	5.718	4.288	1.430
Sin información	-	-	-	120	35	85	714	609	105
Mujeres	77.017	67.965	9.052	90.916	82.967	7.949	125.046	116.866	8.180
Alfabetas	69.220	61.775	7.445	85.305	78.231	7.074	118.375	111.122	7.253
Analfabetas	7.797	6.190	1.607	5.565	4.691	874	6.035	5.162	873
Sin información	-	-	-	46	45	1	636	582	54

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985

Gráfico 1
Manizales. Distribución porcentual de la población de 10 años y más
por áreas, según condición de alfabetismo
Censos de población 1964, 1973 y 1985



FUENTE: Cuadro 7.1.1

7.1.2 Manizales. Distribución de la población de 5 años y más, por zona, según nivel educativo alcanzado y sexo.

Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985

Nivel educativo alcanzado y sexo	1964			1973			1985		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto
TOTALES	146.223	128.027	18.196	202.087	176.279	25.808	264.704	243.395	21.309
Primaria	113.709	96.301	17.408	115.294	98.584	16.710	119.646	105.590	14.056
Secundaria	25.868	25.214	654	45.403	44.052	1.351	93.705	91.191	2.514
Superior o universitaria	2.546	2.496	50	6.022	5.955	67	19.059	18.768	291
Otros niveles ^a	4.100	4.016	84	979	954	25	—	—	—
Ningún nivel	—	—	—	28.689	22.528	6.161	27.794	23.717	4.077
Sin información	—	—	—	5.700	4.206	1.494	4.500	4.129	371
Hombres	70.837	60.665	10.172	95.501	79.522	15.979	124.146	112.446	11.700
Primaria	54.096	44.384	9.712	53.249	42.911	10.338	55.932	48.176	7.756
Secundaria	13.308	12.918	390	20.793	20.037	756	41.532	40.235	1.297
Superior o universitaria	2.078	2.032	46	3.970	3.912	58	10.376	10.297	79
Otros niveles ^a	1.355	1.331	24	329	317	12	—	—	—
Ningún nivel	—	—	—	14.356	10.444	3.912	14.029	11.726	2.303
Sin información	—	—	—	2.804	1.901	903	2.277	2.012	265
Mujeres	75.386	67.362	8.024	106.586	96.757	9.829	140.558	130.949	9.609
Primaria	59.613	51.917	7.696	62.045	55.673	6.372	63.714	57.414	6.300
Secundaria	12.560	12.296	264	24.610	24.015	595	52.173	50.956	1.217
Superior o universitaria	468	464	4	2.052	2.043	9	8.683	8.471	212
Otros niveles ^a	2.745	2.685	60	650	637	13	—	—	—
Ningún nivel	—	—	—	14.333	12.084	2.249	13.765	11.991	1.774
Sin información	—	—	—	2.896	2.305	591	2.223	2.117	106

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985.

^a Para 1964 comprende: secundaria, técnica y vocacional; para 1973 las diferentes modalidades de educación especial para niños superdotados o con deficiencias físicas y mentales, primaria funcional adultos.

7.1.3 Manizales. Distribución porcentual de la población de 5 años y más, por zona, según nivel educativo alcanzado.

Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985.

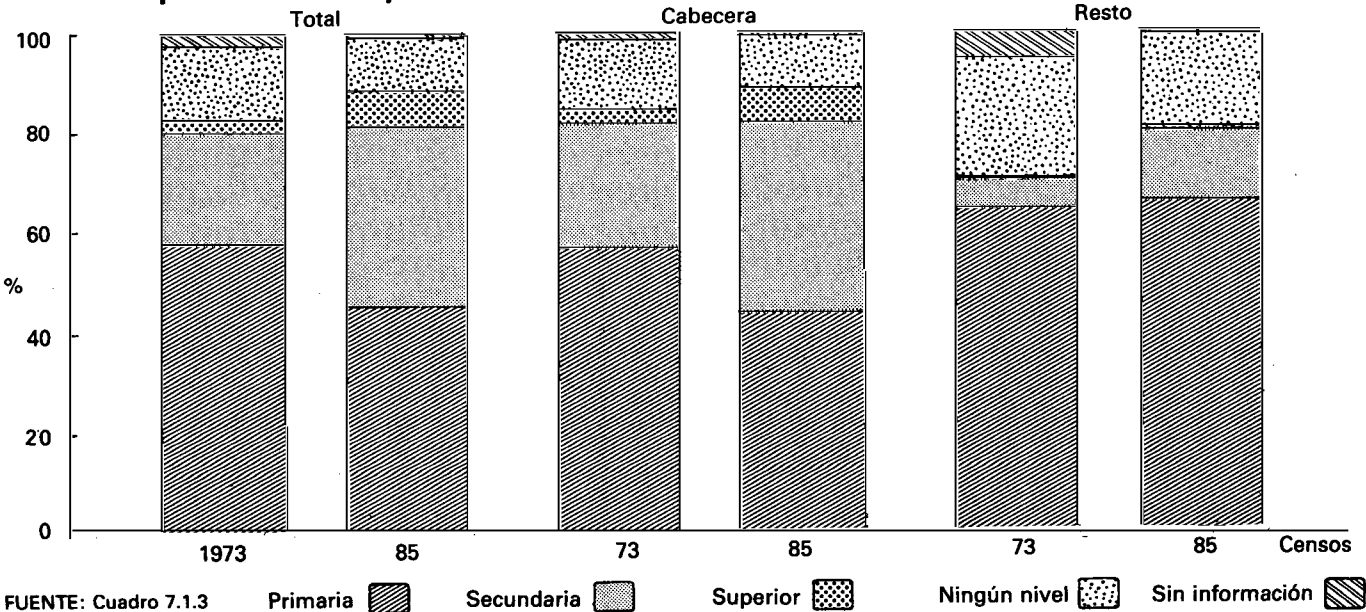
Nivel educativo alcanzado	1964			1973			1985		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto
TOTALES	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Primaria	77.8	75.2	95.7	57.1	55.9	64.7	45.2	43.4	66.0
Secundaria	17.7	19.7	3.6	22.4	25.0	5.2	35.4	37.5	11.8
Superior o universitaria	1.7	2.0	0.3	3.0	3.4	0.3	7.2	7.7	1.4
Otros niveles	2.8	3.1	0.4	0.5	0.5	0.1	–	–	–
Ningún nivel	–	–	–	14.2	12.8	23.9	10.5	9.7	19.1
Sin información	–	–	–	2.8	2.4	5.8	1.7	1.7	1.7

FUENTE: Cuadro 7.1.2

Gráfico 2

Manizales. Distribución porcentual de la población de 5 años y más, por zona, según nivel educativo alcanzado

Censos de población 1973 y 1985



FUENTE: Cuadro 7.1.3

7.1.4 Manizales. Población por sexo y zona, según asistencia escolar Censos nacionales de población 1973 y 1985.

Asistencia escolar ^a	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1973									
TOTALES	202.087	95.501	106.586	176.279	79.522	96.757	25.808	15.979	9.829
Asisten	61.273	30.198	31.075	57.181	28.030	29.151	4.092	2.168	1.924
No asisten	130.060	60.710	69.350	109.707	47.733	61.974	20.353	12.977	7.376
Sin información	10.754	4.593	6.161	9.391	3.759	5.632	1.363	834	529
1985									
TOTALES	264.704	124.159	140.545	243.390	112.457	130.933	21.314	11.702	9.612
Asisten	81.472	39.494	41.978	77.188	37.261	39.927	4.284	2.233	2.051
No asisten	183.232	84.665	98.567	166.202	75.196	91.006	17.030	9.469	7.561

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población 1973 y 1985

^a Población de 5 y más años.

7.2 Encuesta de hogares

7.2.1 Manizales. Tasas de alfabetismo y analfabetismo en el área urbana, por sexo 1975—1988

Condición de alfabetismo y sexo	Encuesta de hogares a septiembre													
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total														
Alfabetismo	90.3	88.1	87.2	90.1	91.3	89.3	92.2	92.5	91.3	91.4	91.7	91.3	89.8	89.3
Analfabetismo	9.7	11.9	12.8	9.9	8.7	10.7	7.8	7.5	8.7	8.6	8.3	8.7	10.1	10.7
Hombres														
Alfabetismo	89.3	88.2	87.6	89.7	91.8	89.8	93.0	91.8	90.6	91.2	90.7	90.1	85.1	87.8
Analfabetismo	10.7	11.8	12.4	10.3	8.2	10.2	7.0	8.2	9.4	8.8	9.3	9.9	14.9	12.2
Mujeres														
Alfabetismo	91.2	87.9	86.8	90.5	90.8	88.9	91.4	93.2	91.9	91.7	92.5	92.2	89.9	90.7
Analfabetismo	8.8	12.1	13.2	9.5	9.2	11.1	8.6	6.8	8.1	8.3	7.5	7.8	10.1	9.3

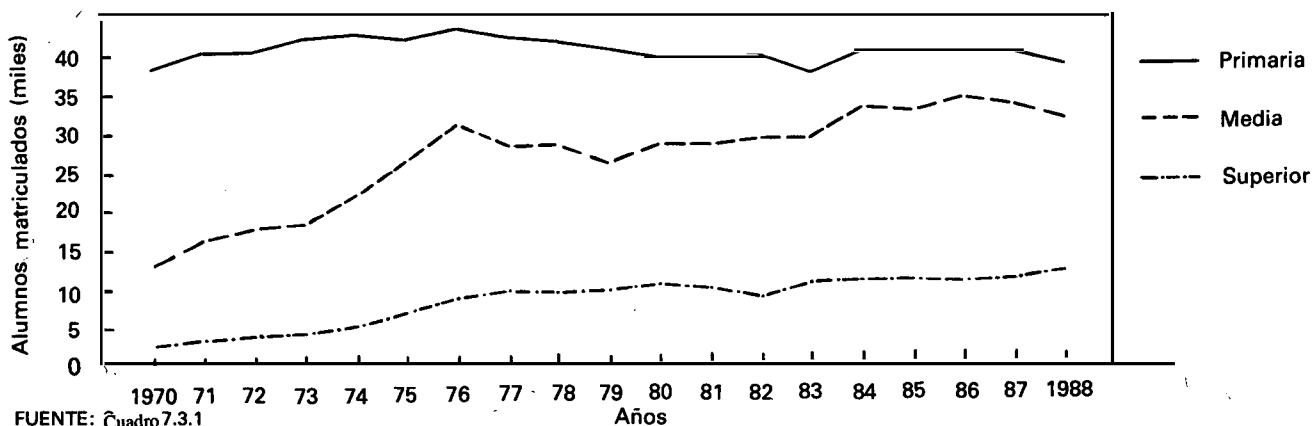
FUENTE: DANE - Con base en tabulados encuesta nacional de hogares, septiembre de 1975 a septiembre 1988.

7.2.2 Manizales. Distribución porcentual de la población de 5 años y más en el área urbana, por nivel educativo alcanzado, según encuesta nacional de hogares 1975 (septiembre), 1988 (septiembre)

Encuesta de hogares a septiembre	Nivel educativo alcanzado			
	Primaria	Secundaria	Superior o universitaria	Ninguna
1975	53.5	35.0	4.4	7.1
1976	49.2	35.1	6.5	9.2
1977	50.4	33.2	7.0	9.4
1978	48.3	35.8	8.5	7.4
1979	50.1	35.3	7.1	7.5
1980	46.3	37.8	7.4	8.5
1981	42.9	40.7	8.5	7.9
1982	46.5	38.9	8.2	6.4
1983	44.2	40.7	8.9	6.2
1984	44.6	39.4	10.3	5.7
1985	45.7	38.9	9.4	6.0
1986	43.7	40.3	10.9	5.1
1987	45.1	40.2	9.9	4.9
1988	44.9	40.7	8.8	5.6

FUENTE: DANE - Con base en tabulados encuesta nacional de hogares, septiembre de 1975 a septiembre de 1988.

Gráfico 3
Manizales. Alumnos matriculados en la enseñanza primaria, media y superior 1970 - 1988



7.3 Estadísticas continuas

7.3.1 Manizales. Establecimientos, alumnos matriculados y personal docente servicio, por nivel educativo 1970-1988

Años	Primaria			Secundaria			Superior		
	Establecimientos	Alumnos matriculados	Personal docente	Establecimientos	Alumnos matriculados	Personal docente	Establecimientos	Alumnos matriculados	Personal docente
1970	146	38.533	920	56	13.068	796	6	2.926	502
1971	144	40.444	974	59	16.460	938	6	3.223	514
1972	146	40.653	1.054	56	17.892	887	6	3.544	483
1973	143	42.492	1.131	54	18.520	852	6	4.325	632
1974	144	42.795	1.186	62	22.461	1.284	6	4.986	739
1975	142	41.785	1.263	70	26.326	1.458	6	6.652	888
1976	139	43.169	1.332	73	31.043	1.426	6	8.559	1.014
1977	138	42.095	1.387	66	28.342	1.324	6	9.790	1.045
1978	136	41.764	1.419	60	28.360	1.408	6	9.327	974
1979	144	40.618	1.499	58	26.020	1.565	6	9.332	1.043
1980	136	39.611	1.474	57	28.337	1.559	7	10.108	940
1981	144	39.618	1.558	55	28.528	1.747	6	9.980	1.001
1982	186	39.831	1.447	70	29.058	1.624	7	8.730	1.095
1983	204	37.539	1.559	79	29.089	1.765	7	10.544	993
1984	158	40.051	1.683	76	32.762	2.013	6	10.530	1.076
1985	154	40.085	1.685	80	32.598	2.026	6	10.865	1.126
1986 ^P	164	40.028	1.518	90	34.105	1.662	6	10.638	1.178
1987 ^P	156	40.395	1.766	91	33.346	2.002	6	10.991	1.205
1988 ^P	153	38.358	(...)	94	31.699	(...)	6	11.810	1.250

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental - Estadísticas de Caldas 1970 - 1971, anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973; anuarios estadísticos de Caldas, Quindío, y Risaralda 1974 a 1983; DANE- *Boletín Mensual de Estadística No 292*; Corporación Autónoma Universitaria de Manizales. Secretaría de educación departamental de Caldas; Universidades de Caldas, Nacional sede Manizales, Católica, Fundema, Seminario Mayor y Autónoma.

7.3.2 Enseñanza primaria

7.3.2.1 Manizales. Número de establecimientos, por área, sector y sexo 1970-1988

Años	Urbana								Rural			
	Oficial				No oficiales				Oficiales			
	Total	Hom-bres	Muje-res	Mixto	Total	Hom-bres	Muje-res	Mixto	Total	Hom-bres	Muje-res	Mixto
1970	61	25	27	9	31	7	14	10	54	3	—	51
1971	59	22	21	16	31	7	13	11	54	2	2	50
1972	58	23	21	14	30	8	10	12	58	2	1	55
1973	59	22	26	11	25	5	10	10	59	1	2	56
1974	61	21	19	21	24	5	5	14	59	1	1	57
1975	61	17	19	25	27	4	5	18	54	1	1	52
1976	63	16	16	31	21	5	3	13	55	1	1	53
1977	61	12	16	33	22	6	3	13	55	1	1	53
1978	61	7	8	46	20	4	5	11	55	1	1	53
1979	62	3	7	52	21	2	2	17	61	1	—	60
1980	61	4	6	51	22	2	5	15	53	—	—	53
1981	65	4	4	57	24	3	6	15	55	—	—	55
1982	106	6	3	97	27	3	4	20	53	1	—	52
1983	116	5	5	106	33	3	6	24	55	1	—	54
1984	69	—	—	69	27	(...)	(...)	(...)	62	—	—	62
1985	68	—	—	68	25	(...)	(...)	(...)	61	—	—	61
1986 ^P	74	—	—	74	30	(...)	(...)	(...)	60	—	—	60
1987 ^P	67	—	—	67	30	(...)	(...)	(...)	59	—	—	59
1988 ^P	65	—	—	65	35	(...)	(...)	(...)	53	—	—	53

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental - Estadísticas de Caldas 1970-1971.

Secretaría de Educación Departamental de Caldas. Anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1974 a 1983.

7.3.2.2 Manizales. Alumnos matriculados, por área, sector y sexo 1970-1988

Años	Urbana						Rural		
	Oficial			No oficiales			Oficiales		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1970	28.577	(...)	(...)	5.188	(...)	(...)	4.768	(...)	(...)
1971	30.083	(...)	(...)	5.163	(...)	(...)	5.198	(...)	(...)
1972	30.808	15.459	15.349	4.709	2.051	2.658	5.136	2.675	2.461
1973	32.532	15.936	16.596	4.340	1.836	2.504	5.620	2.876	2.744
1974	32.897	16.224	16.673	4.270	1.958	2.312	5.628	2.889	2.739
1975	32.989	15.906	17.083	4.138	2.552	1.586	4.658	2.394	2.264
1976	33.688	16.030	17.658	4.628	2.526	2.102	4.853	2.525	2.328
1977	33.053	15.880	17.173	4.349	2.357	1.992	4.693	2.418	2.275
1978	32.808	15.756	17.052	4.277	2.325	1.952	4.679	2.402	2.277
1979	31.827	15.941	15.886	4.469	2.370	2.099	4.322	2.207	2.115
1980	30.510	15.051	15.459	4.532	2.332	2.200	4.569	2.390	2.179
1981	30.138	15.013	15.125	4.888	2.389	2.499	4.592	2.443	2.149
1982	30.190	15.207	14.983	5.417	2.682	2.735	4.224	2.328	1.896
1983	27.997	14.120	13.877	5.772	2.955	2.817	3.770	2.044	1.726
1984	29.800	15.231	14.569	5.396	2.586	2.810	4.855	2.697	2.158
1985	29.537	15.021	14.516	6.030	2.927	3.013	4.518	2.498	2.020
1986 ^P	29.663	15.040	14.623	5.927	2.905	3.022	4.438	2.436	2.002
1987 ^P	34.093	17.376	16.717	2.038	846	1.192	4.264	2.288	1.976
1988 ^P	28.391	(...)	(...)	6.126	(...)	(...)	3.841	(...)	(...)

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Estadísticas de Caldas 1970-1971; anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973, y de Caldas, Quindío, y Risaralda 1974 a 1983. Secretaría de Educación Departamental de Caldas.

7.3.2.3 Manizales. Personal docente servicio, por área, sector y sexo 1970–1987

Años	Urbana						Rural		
	Oficial			No oficiales			Oficiales		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1970	620	255	365	184	48	113	116	21	95
1971	692	254	438	181	49	132	101	19	82
1972	740	261	479	172	50	122	142	21	121
1973	814	272	542	162	42	120	155	24	131
1974	878	290	588	154	39	115	154	31	123
1975	967	288	679	173	43	130	123	19	104
1976	1.036	312	724	153	48	105	143	25	118
1977	1.092	304	788	155	36	110	140	23	117
1978	1.139	299	840	136	33	103	144	25	119
1979	1.179	289	890	158	30	128	162	34	128
1980	1.169	281	888	148	33	115	157	37	120
1981	1.225	267	958	176	36	140	157	37	120
1982	1.127	272	855	163	38	125	157	42	115
1983	1.184	264	920	225	56	169	150	40	110
1984	1.280	(...)	(...)	237	63	174	166	(...)	(...)
1985	1.297	(...)	(...)	236	58	178	152	(...)	(...)
1986 ^p	1.180	226	954	185	47	138	153	52	101
1987 ^p	1.293	275	1.018	281	65	216	192	47	145

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Estadísticas de Caldas 1970
- 1971; anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973, y de Caldas, Quindío,
y Risaralda 1974 a 1983.
Secretaría de Educación Departamental de Caldas.

7.3.3 Enseñanza media

7.3.3.1 Manizales. Número de establecimientos, por sector y modalidades de enseñanza 1970–1988

Años	Oficial						No oficiales				
	Total	Acadé- mico	Pedagó- gico	Indus- trial	Comer- cial	Otros ^a	Total	Acadé- mico	Indus- trial	Comer- cial	Otros ^a
1970	14	7	2	–	1	4	42	29	–	9	4
1971	17	9	2	–	1	5	42	30	–	9	3
1972	16	8	2	2	1	3	40	23	1	7	9
1973	18	10	2	2	1	3	36	26	1	6	3
1974	24	14	2	2	2	4	38	21	1	5	11
1975	31	21	2	2	2	4	39	28	1	6	4
1976	34	23	2	1	2	6	39	30	1	5	3
1977	31	24	2	1	2	2	35	25	1	7	2
1978	30	25	2	1	2	–	30	24	1	5	–
1979	31	25	2	1	1	2	27	23	1	3	–
1980	33	27	2	1	2	1	24	22	1	1	–
1981	30	26	2	1	1	–	25	23	1	1	–
1982	44	40	2	1	1	–	26	23	1	2	–
1983	49	45	2	1	1	–	30	27	1	2	–
1984	50	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	26	(...)	(...)	(...)	(...)
1985	55	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	28	(...)	(...)	(...)	(...)
1986 ^P	59	48	2	2	3	4	31	30	1	–	–
1987 ^P	59	48	2	2	3	4	32	30	1	1	–
1988 ^P	60	49	2	2	3	4	34	29	2	1	2

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Estadísticas de Caldas 1970 - 1971; anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973, y de Caldas, Quindío, y Risaralda 1974 a 1983.

Secretaría de Educación Departamental de Caldas.

^a Incluye agropecuaria, complementaria, religiosa, promoción social.

7.3.3.2 Manizales. Alumnos matriculados, por sector y modalidades de enseñanza 1970-1988

Años	Oficial						No oficiales				
	Total	Acadé- mico	Pedagó- gico	Indus- trial	Comer- cial	Otros ^a	Total	Acadé- mico	Indus- trial	Comer- cial	Otros ^a
1970	6.456	4.853	633	—	96	874	6.612	5.275	—	999	338
1971	8.362	5.960	702	—	148	1.552	8.098	6.877	—	878	343
1972	9.147	6.719	833	644	182	769	8.745	6.925	289	889	642
1973	9.719	7.083	891	581	160	1.004	8.801	7.587	298	713	203
1974	13.695	9.455	878	719	137	2.506	8.766	6.772	366	751	877
1975	17.377	13.137	846	634	352	2.408	8.949	7.650	349	698	252
1976	20.846	14.758	943	687	416	4.042	10.197	9.106	357	570	164
1977	17.794	15.357	888	850	496	203	10.548	9.120	324	1.041	63
1978	18.550	16.346	856	852	496	—	9.800	8.606	334	860	—
1979	16.675	15.238	355	714	310	58	9.345	8.809	303	233	—
1980	19.355	17.309	714	707	522	103	8.982	8.490	304	188	—
1981	19.507	17.912	642	670	283	—	9.021	8.566	274	181	—
1982	19.623	18.055	746	556	266	—	9.435	8.723	333	379	—
1983	20.619	18.946	807	582	284	—	8.470	7.761	343	366	—
1984	25.108	20.106	830	532	480	3.160	7.654	7.072	359	161	62
1985	24.798	20.390	867	613	513	2.415	7.800	7.330	326	144	—
1986 ^p	25.402	21.033	(...)	(...)	(...)	—	7.101	6.604	(...)	(...)	—
1987 ^p	27.584	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	6.047	(...)	(...)	(...)	(...)
1988 ^p	23.590	(...)	(...)	(...)	(...)	—	8.109	(...)	(...)	(...)	—

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Estadística de Caldas 1970 - 1971; anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973; y de Caldas, Quindío, y Risaralda 1974 a 1983.

Secretaría de Educación Departamental de Caldas.

^a Incluye agropecuaria, complementaria, religiosa, promoción social.

7.3.3.3 Manizales. Personal docente servicio, por sector y modalidades de enseñanza 1970-1987

Años	Oficial						No oficiales				
	total	Acadé- mico	Pedagó- gico	Indus- trial	Comer- cial	Otros ^a	Total	Acadé- mico	Indus- trial	Comer- cial	Otros ^a
1970	284	187	29	28	10	30	512	392	17	91	12
1971	328	217	36	37	9	29	610	511	20	70	9
1972	342	223	43	42	11	23	545	406	22	44	73
1973	360	247	40	37	11	25	492	406	29	45	12
1974	643	442	46	37	21	97	641	441	28	41	131
1975	863	595	51	42	24	151	595	490	34	40	31
1976	818	575	51	37	28	127	608	535	32	37	4
1977	761	614	53	42	27	25	563	497	20	40	6
1978	841	717	51	43	30	-	567	485	26	56	-
1979	989	860	56	50	21	2	576	518	23	35	-
1980	1.049	899	53	69	26	2	510	475	22	13	-
1981	1.189	1.053	54	61	21	-	558	514	27	17	-
1982	1.136	997	57	61	21	-	488	429	34	25	-
1983	1.223	1.089	57	57	20	-	542	491	31	20	-
1984	1.492	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	521	(...)	(...)	(...)	(...)
1985	1.540	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	486	(...)	(...)	(...)	(...)
1986 ^p	1.243	1.065	53	50	34	41	419	383	24	12	-
1987 ^p	1.523	1.283	41	78	89	32	479	459	20	-	-

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Estadísticas de Caldas 1970 - 1971; anuarios estadísticos de Caldas 1972 y 1973; y de Caldas, Quindío, y Risaralda 1974 a 1983.

Secretaría de Educación Departamental de Caldas.

^a Incluye agropecuaria, complementaria, religiosa, promoción social.

7.3.4 Enseñanza media diversificada

7.3.4.1 Manizales. Total alumnos matriculados y personal docente servicio 1975-1988

Años	Alumnos matricu- lados	Personal docente servicio	Años	Alumnos matricu- lados	Personal docente servicio
1975	1.843	132	1982	2.517	101
1976	2.401	118	1983	2.499	104
1977	2.630	99	1984	2.707	135
1978	2.146	100	1985	2.113	146
1979	2.281	101	1986	2.118	128
1980	2.323	92	1987	2.356	132
1981	2.518	100	1988	2.456	147

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío, y Risaralda 1975 a 1983. INEM 1984 a 1988.

7.3.5 Enseñanza superior

7.3.5.1 Manizales. Alumnos inscritos en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES	5.236	6.466	6.741	8.305	6.731	7.501	7.377
Universidad de Caldas	2.699	3.901	2.078	3.606	3.172	3.351	2.218
– Biología y química	181	313	284	220	179	190	64
– Historia y geografía	89	113	76	91	59	94	26
– Lenguas modernas	137	99	90	103	88	124	63
– Economía del hogar	86	43	–	9	74	57	–
– Enfermería	–	236	606	352	409	377	150
– Filosofía y letras	24	100	37	49	38	34	48
– Trabajo social	193	283	168	207	189	271	93
– Agronomía	175	259	417	311	325	237	139
– Derecho	206	379	400	298	189	189	166
– Medicina	1.037	1.482	–	1.191	931	978	1.004
– Medicina veterinaria y zootecnia	346	379	–	462	579	593	346
– Artes plásticas	99	65	–	70	24	25	39
– Dibujo arquitectónico	33	29	–	113	88	182	80
– Educación musical	93	121	–	130	–	–	–
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	1.534	1.050	2.242	1.937	1.151	1.541	2.573
– Administración de empresas (D)	257	145	515 ^a	471 ^a	124	186	187
– Administración de empresas (N)	175	135	(...)	(...)	215	230	447
– Arquitectura	236	178	394	334	233	358	495
– Ingeniería civil	237	156	356	322	189	283	584
– Ingeniería eléctrica	162	142	294	245	106	165	289
– Ingeniería industrial	259	143	334	276	178	179	343
– Ingeniería química	208	151	349	289	106	140	228

7.3.5.1 Manizales. Alumnos inscritos en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Continuación						
	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	6.130	7.319	7.333	6.196	5.109	6.218	6.598
Universidad de Caldas	1.802	2.560	2.808	2.226	1.995	2.320	1.971
– Biología y química	127	185	193	157	132	181	123
– Historia y geografía	47	93	–	–	–	–	–
– Lenguas modernas	104	80	140	127	111	155	81
– Enfermería	67	87	143	126	130	159	123
– Filosofía y letras	29	38	48	35	32	42	49
– Trabajo social	91	89	111	85	55	123	151
– Agronomía	102	85	177	144	117	243	248
– Derecho	85	163	138	96	122	–	83
– Medicina	818	962	733	566	474	595	499
– Medicina veterinaria y zootecnia	189	277	304	275	243	400	376
– Artes plásticas	31	15	25	17	20	19	23
– Dibujo arquitectónico	112	139	103	90	71	26	–
– Educación musical	–	–	–	–	–	49	38
– Geología	–	347	521	342	336	201	93
– Dibujo arquitectónico	–	–	103	90	71	26	–
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	2.105	2.212	2.028	1.690	1.116	1.372	1.605
– Administración de empresas (D)	198	201	196	160	91	132	156
– Administración de empresas (N)	238	296	244	195	163	145	165
– Arquitectura	357	378	346	241	150	208	273
– Ingeniería civil	516	492	429	318	205	263	294
– Ingeniería eléctrica	285	326	321	260	166	209	212
– Ingeniería industrial	342	356	297	339	231	258	315
– Ingeniería química	169	163	195	177	110	157	190

7.3.5.1 Manizales. Alumnos inscritos en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Universidad Católica de Manizales	367	529	1.032	1.336	1.050	851	799
– Administración educativa	48	79	100	49	48	91	62
– Administración turística	23	29	37	70	60	54	50
– Bacteriología y laboratorio clínico	232	264	426	545	439	395	400
– Educación ciencias religiosas	–	25	30	28	19	30	27
– Fonoaudiología	–	–	179	208	189	114	88
– Orientación y consejería	–	–	–	–	39	44	54
– Promoción social	–	–	–	–	27	22	23
– Promoción familiar y social	–	–	36	70	–	–	–
– Orientación y asesoría educativa	–	40	34	41	–	–	–
– Bienestar familiar	33	44	–	–	–	–	–
– Enfermería	–	–	130	187	100	–	–
– Arte y decoración	31	–	–	–	–	–	–
– Publicidad	–	48	60	88	76	57	59
– Delineantes de arquitectura	–	–	–	50	53	44	36
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	532	879	1.138	1.009	1.040	1.444	1.259
– Contaduría pública (D)	–	–	–	–	87	400 ^b	77
– Contaduría pública (N)	140	231	287	284	141	(...) ^c	309
– Economía (D)	–	–	–	–	101	428 ^c	80
– Economía (N)	154	230	240	240	125	(...)	255
– Psicología (D)	–	–	–	–	121	289 ^d	108
– Psicología (N)	157	228	308	236	133	(...)	96
– Derecho	81	190	303	249	332	327	334
Colegio Mayor de Nuestra Señora	46	54	220	390	283	130	219
– Administración y finanzas	40	54	220	390	289	130	219
– Psicopedagogía	6	–	–	–	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	58	53	31	27	35	65	60
– Filosofía y teología	58	53	31	27	35	65	60
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	–	–	–	–	–	184	309
– Odontología	–	–	–	–	–	184	309

7.3.5.1 Manizales. Alumnos inscritos en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Conclusión						
	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Universidad Católica de Manizales	815	1.233	1.140	1.007	790	1.027	1.114
– Administración educativa	25	72	36	35	22	69	49
– Administración turística	45	97	73	31	37	41	51
– Bacteriología y laboratorio clínico	367	588	544	444	353	503	507
– Educación ciencias religiosas	26	25	24	15	27	31	24
– Fonoaudiología	178	214	240	305	199	179	222
– Orientación y consejería	38	49	45	29	30	34	42
– Promoción social	29	31	19	16	3	–	–
– Publicidad	56	108	139	113	119	170	219
– Delineantes de arquitectura	51	49	20	19	2	–	–
Fundación Universitaria de Manizales(FUNDEMA)	891	821	863	711	675	911	1.094
– Contaduría pública (D)	95	96	–	–	–	–	332 ^b
– Contaduría pública (N)	227	180	282	234	223	264	(...)
– Economía (D)	90	65	–	–	–	–	259 ^c
– Economía (N)	156	124	172	148	176	203	(...)
– Psicología (D)	112	150	123	103	84	94	153 ^d
– Derecho	211	206	150	133	117	163	160
– Educación especial	–	–	–	–	–	112	102
– Preescolar	–	–	136	93	75	75	88
Colegio Mayor de Nuestra Señora^e	164	(...)	(...)	(...)	–	–	–
– Administración y finanzas	164	(...)	(...)	(...)	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	65	74	65	60	65	70	70
– Filosofía y teología	65	74	65	60	65	70	70
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	288	419	429	502	468	518	744
– Odontología	288	333	196	277	284	341	354
– Economía empresarial	–	86	75	60	45	54	53
– Ingeniería de sistemas	–	–	158	165	139	123	143
– Fisioterapia	–	–	–	–	–	–	194

FUENTES: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1975 a 1983 y universidades relacionadas.

^a Incluye Administración de empresas nocturna.

^b Incluye Contaduría nocturna.

^c Incluye Economía nocturna.

^d Incluye Psicología nocturna.

^e Suspendió labores a partir de 1986.

7.3.5.2 Manizales. Alumnos matriculados en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES	2.523	2.871	3.098	2.540	2.714	2.917	2.603
Universidad de Caldas	1.089	1.402	1.509	1.068	1.117	1.175	837
– Biología y química	111	146	137	115	136	151	55
– Historia y geografía	96	97	106	49	54	68	15
– Lenguas modernas	92	88	100	59	78	89	71
– Economía del hogar	45	–	–	–	59	56	6
– Enfermería	–	156	181	94	109	137	111
– Filosofía y letras	28	58	98	40	34	36	42
– Trabajo social	59	147	90	73	86	102	61
– Agronomía	118	112	98	98	132	130	86
– Derecho	68	188	157	76	57	62	58
– Medicina	118	95	235	195	177	142	145
– Medicina veterinaria y zootecnia	129	100	108	120	135	146	112
– Artes plásticas	99	65	103	63	28	14	16
– Dibujo arquitectónico	33	29	42	35	32	42	59
– Educación musical	93	121	54	51	–	–	–
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	778	684	618	378	323	374	545
– Administración de empresas (D)	122	94	154 ^a	71 ^a	31	44	37
– Administración de empresas (N)	79	70	(...)	(...)	48	48	67
– Arquitectura	133	105	83	72	52	74	107
– Ingeniería eléctrica	95	103	91	64	45	51	74
– Ingeniería industrial	113	110	100	53	42	44	62
– Ingeniería química	114	100	98	52	49	47	63
Universidad Católica de Manizales	176	278	469	553	388	418	362
– Administración educativa	42	61	68	35	48	85	41
– Administración turística	15	17	26	35	35	29	32
– Bacteriología y laboratorio clínico	76	75	100	150	62	127	97
– Educación ciencias religiosas	–	22	25	28	19	26	23
– Fonoaudiología	–	–	76	77	46	30	42
– Orientación y consejería	–	–	–	–	33	40	45
– Promoción social	–	–	–	–	21	17	19
– Promoción familiar y social	–	–	30	27	–	–	–
– Orientación y asesoría educativa	–	36	34	41	–	–	–
– Bienestar familiar	28	35	–	–	–	–	–
– Enfermería	–	–	77	81	47	–	–
– Arte y decoración	15	–	–	–	–	–	–
– Publicidad	–	32	33	43	37	36	39
– Delineantes de arquitectura	–	–	–	36	40	28	24

7.3.5.2 Manizales. Alumnos matriculados en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975-1988

Establecimientos y programas académicos	Continuación						
	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	2.600	3.225	2.995	2.749	2.640	2.797	2.850
Universidad de Caldas	788	1.059	1.057	936	832	750	660
- Biología y química	88	103	95	86	101	77	67
- Historia y geografía	36	87	90	43	62	61	38
- Lenguas modernas	103	64	89	91	64	73	62
- Enfermería	72	107	84	76	76	57	47
- Filosofía y letras	15	46	37	28	37	43	29
- Trabajo social	57	72	87	69	52	67	74
- Agronomía	86	85	101	91	65	53	61
- Derecho	56	116	52	51	38	-	53
- Medicina	100	123	113	100	89	67	69
- Medicina veterinaria y zootecnia	99	103	82	84	77	64	50
- Artes plásticas	10	11	16	9	10	18	18
- Dibujo arquitectónico	66	34	47	43	18	27	-
- Educación musical	-	-	-	-	-	30	28
- Geología	-	108	101	85	73	56	29
- Desarrollo familiar	-	-	63	80	70	57	35
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	619	864	622	614	597	579	532
- Administración de empresas (D)	38	82	67	62	52	72	59
- Administración de empresas (N)	53	100	84	93	90	66	78
- Arquitectura	108	131	96	88	100	87	80
- Ingeniería civil	164	155	101	95	88	103	89
- Ingeniería eléctrica	117	155	101	91	101	89	80
- Ingeniería industrial	74	118	91	98	97	82	69
- Ingeniería química	65	123	82	87	69	80	77
Universidad Católica de Manizales	375	481	424	413	454	565	583
- Administración educativa	25	49	36	29	22	60	45
- Administración turística	38	70	51	24	27	33	39
- Bacteriología y laboratorio clínico	94	101	110	107	136	161	172
- Educación ciencias religiosas	24	23	24	15	24	28	21
- Fonoaudiología	35	44	57	97	123	126	129
- Orientación y consejería	41	38	37	28	27	33	38
- Promoción social	28	33	16	13	-	-	-
- Publicidad	45	86	82	84	95	124	139
- Delineantes de arquitectura	45	37	11	16	-	-	-

7.3.5.2 Manizales. Alumnos matriculados en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975-1988

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Fundación Universitaria de Manizales(FUNDEMA)	398	422	411	403	754	802	618
- Contaduría pública (D)	-	-	-	-	79	109	81
- Contaduría pública (N)	126	114	134	115	130	140	121
- Economía (D)	-	-	-	-	96	117	68
- Economía (N)	112	117	117	121	119	137	119
- Psicología (D)	-	-	-	-	104	103	75
- Psicología (N)	95	118	101	96	114	127	60
- Derecho	65	73	59	71	112	69	94
Colegio Mayor de Nuestra Señora	27	38	60	111	97	98	138
- Administración y finanzas	21	38	60	111	97	98	138
- Psicopedagogía	6	-	-	-	-	-	-
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	55	47	31	27	35	29	26
- Filosofía y teología	55	47	31	27	35	29	26
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	-	-	-	-	-	50	103
- Odontología	-	-	-	-	-	50	103

7.3.5.2 Manizales. Alumnos matriculados en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Años						Conclusión
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fundación Universitaria de Manizales(FUNDEMA)	553	614	602	508	504	635	708
– Contaduría pública (D)	86	79	–	–	–	–	–
– Contaduría pública (N)	109	138	185	177	180	185	198
– Economía (D)	84	70	–	–	–	–	–
– Economía (N)	98	108	158	134	147	172	196
– Psicología (D)	95	103	81	75	64	73	102
– Derecho	81	116	50	52	51	51	50
– Preescolar	–	–	128	70	62	65	73
– Educación especial	–	–	–	–	–	89	89
Colegio Mayor de Nuestra Señora ^b	132	(...)	(...)	(...)	–	–	–
– Administración y finanzas	132	(...)	(...)	(...)	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	32	36	33	24	38	32	24
– Filosofía y teología	32	36	33	24	38	32	24
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	101	171	257	254	215	236	343
– Odontología	101	102	98	101	101	102	101
– Economía empresarial	–	69	59	49	32	44	44
– Ingeniería de sistemas	–	–	100	104	82	90	98
– Fisioterapia	–	–	–	–	–	–	100

FUENTES: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1975 a 1983 y universidades relacionadas.

^a Incluye Administración de empresas nocturna

^b Suspendió labores a partir de 1986

7.3.5.3 Manizales. Alumnos matriculados en todos los cursos, por años, según establecimientos y programas académicos 1970–1988

Establecimientos y programas académicos	Años				
	1970	1971	1972	1973	1974
TOTALES	2.926	3.223	3.544	4.325	4.986
Universidad de Caldas	1.816	1.937	2.148	2.433	2.812
- Biología y química	38	92	118	158	181
- Ciencias sociales y filosofía	38	69	98	112	164
- Economía del hogar	136	140	154	139	176
- Enfermería	-	35	73	141	179
- Filosofía y letras	107	80	81	55	84
- Idiomas modernos y literatura	40	55	95	112	142
- Trabajo social	117	98	134	132	182
- Agronomía	280	261	251	266	291
- Derecho	184	221	233	250	335
- Medicina	357	389	391	420	426
- Medicina veterinaria y zootecnia	247	275	293	305	331
- Artes plásticas	132	114	123	166	137
- Educación musical	140	108	104	177	184
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	780	944	1.160	1.128	1.301
- Administración de empresas (D)	177	178	219	201	132
- Administración de empresas (N)	110	122	162	124	188
- Arquitectura	92	133	162	167	214
- Ingeniería civil	231	265	265	240	288
- Ingeniería eléctrica	44	72	98	118	164
- Ingeniería industrial	61	86	129	145	185
- Ingeniería química	65	88	125	133	130
Universidad Católica de Manizales	173	215	236	215	278
- Administración educativa	-	-	-	-	39
- Bacteriología	108	152	174	157	166
- Bienestar social	32	31	26	28	39
- Delineantes de arquitectura	33	32	36	30	34
Fundación Universitaria de Manizales(FUNDEMA)	-	-	-	413	488
- Contaduría pública (N)	-	-	-	142	106
- Economía (N)	-	-	-	14	133
- Psicología (N)	-	-	-	167	147
- Derecho (N)	-	-	-	90	102
Colegio Mayor de Nuestra Señora	96	117	(...)	87	60
- Administración y finanzas	57	59	(...)	57	30
- Psicopedagogía	39	58	(...)	30	30
Seminario Mayor de Nuestra Señora	61	10	(...)	49	47
- Filosofía	30	10	(...)	28	25
- Teología	31	-	(...)	21	22

7.3.5.3 Manizales. Alumnos matriculados en todos los cursos, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES	6.652	8.559	9.790	9.327	9.332	10.108	10.220
Universidad de Caldas	3.250	4.033	4.575	4.176	4.161	4.424	4.197
– Biología y química	242	329	369	322	379	421	342
– Historia y geografía	216	263	292	262	282	324	208
– Lenguas modernas	221	264	272	234	271	287	269
– Economía del hogar	179	137	64	92	78	98	76
– Enfermería	149	292	347	284	341	426	453
– Filosofía y letras	79	128	166	127	129	137	144
– Trabajo social	190	303	304	283	311	349	315
– Agronomía	327	386	406	395	426	428	378
– Derecho	330	477	549	534	513	454	442
– Medicina	572	652	848	848	805	852	887
– Medicina veterinaria y zootecnia	372	412	456	459	503	508	503
– Artes plásticas	122	98	153	108	42	47	55
– Dibujo arquitectónico	86	68	78	73	81	93	125
– Educación musical	165	224	271	155	–	–	–
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	2.061	2.630	2.768	2.416	2.125	2.229	2.359
– Administración de empresas (D)	334	398	678 ^a	572 ^a	286	297	281
– Administración de empresas (N)	191	249	(...)	(...)	164	183	217
– Arquitectura	347	429	439	401	353	372	391
– Ingeniería civil	406	496	508	436	434	450	496
– Ingeniería eléctrica	244	339	387	362	324	341	360
– Ingeniería industrial	285	379	390	348	309	306	324
– Ingeniería química	254	340	366	297	255	280	290

**7.3.5.3 Manizales. Alumnos matriculados en todos los cursos, por años,
según establecimientos y programas académicos
1975-1988**

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	10.068	10.496	10.530	10.865	10.638	10.991	11.810
Universidad de Caldas	3.824	4.015	3.736	3.657	3.527	3.411	3.154
- Biología y química	310	330	293	264	249	236	215
- Historia y geografía	194	219	231	214	235	226	184
- Lenguas modernas	274	258	264	265	258	257	237
- Economía del hogar	68	47	16	-	-	-	-
- Enfermería	389	379	292	279	288	280	250
- Filosofía y letras	96	105	112	103	92	110	100
- Trabajo social	291	287	284	257	233	237	227
- Agronomía	358	333	338	349	294	264	256
- Derecho	314	359	271	250	221	168	185
- Medicina	820	865	759	746	694	637	572
- Medicina veterinaria y zootecnia	507	533	476	458	446	413	386
- Artes plásticas	54	66	62	50	48	55	58
- Licenciatura en música	-	-	-	-	-	27	55
- Dibujo arquitectónico	149	131	123	107	87	80	47
- Geología	-	103	159	193	218	246	212
- Desarrollo familiar	-	-	56	122	164	175	170
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	2.328	2.466	2.645	2.912	2.698	2.836	3.167
- Administración de empresas (D)	313	318	333	337	275	341	400
- Administración de empresas (N)	208	254	303	364	239	333	411
- Arquitectura	335	337	356	374	373	380	402
- Ingeniería civil	489	510	543	587	548	569	564
- Ingeniería eléctrica	387	410	460	509	494	502	548
- Ingeniería industrial	335	354	368	419	384	394	470
- Ingeniería química	261	283	282	322	285	317	372

7.3.5.3 Manizales. Alumnos matriculados en el todos los cursos, por años, según establecimientos y programas académicos 1975-1988

Establecimientos y programas académicos	Continuación						
	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Universidad Católica de Manizales	372	616	963	1.181	1.129	1.211	1.183
- Administración educativa	66	156	183	176	188	208	163
- Administración turística	42	39	50	66	91	80	84
- Bacteriología y laboratorio clínico	190	263	318	355	270	80	377
- Educación ciencias religiosas	-	22	44	55	62	69	73
- Fonoaudiología	-	-	76	131	46	138	136
- Orientación y consejería	-	-	-	-	110	123	140
- Promoción social	-	-	-	-	56	54	52
- Promoción familiar y social	-	-	91	42	-	-	-
- Orientación y asesoría educativa	-	36	60	90	-	-	-
- Bienestar familiar	46	53	-	-	-	-	-
- Enfermería	-	-	77	139	139	-	-
- Arte y decoración	28	-	-	-	-	-	-
- Publicidad	-	47	64	91	90	92	92
- Delineantes de arquitectura	-	-	-	36	77	68	66
Fundación Universitaria de Manizales(FUNDEMA)	822	1.127	1.297	1.322	1.691	2.039	2.133
- Contaduría pública (D)	-	-	-	-	79	147	150
- Contaduría pública (N)	202	287	368	362	391	446	493
- Economía (D)	-	-	-	-	96	179	172
- Economía (N)	208	316	349	392	376	437	480
- Psicología (D)	-	-	-	-	104	175	177
- Psicología (N)	218	312	387	359	390	408	383
- Derecho	194	212	193	209	255	247	278
Colegio Mayor de Nuestra Señora	47	43	89	134	152	155	202
- Administración y finanzas	35	43	89	134	152	155	202
- Psicopedagogía	12	-	-	-	-	-	-
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	100	110	98	98	74	86	96
- Filosofía y teología	100	110	98	98	74	86	96
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	-	-	-	-	-	50	146
- Odontología	-	-	-	-	-	50	146

7.3.5.3 Manizales. Alumnos matriculados en el todos los cursos, por años, según establecimientos y programas académicos 1975-1988

Conclusión

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Universidad Católica de Manizales	1.192	1.320	1.338	1.358	1.440	1.580	1.697
- Administración educativa	155	170	136	126	116	137	152
- Administración turística	87	121	129	104	92	85	88
- Bacteriología y laboratorio clínico	350	342	390	406	447	494	538
- Educación ciencias religiosas	74	70	84	88	91	99	89
- Fonoaudiología	141	144	153	194	276	327	342
- Orientación y consejería	144	135	134	122	115	117	128
- Promoción social	56	71	60	44	23	9	-
- Publicidad	109	167	181	219	253	300	360
- Delineantes de arquitectura	76	100	71	55	27	12	-
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	2.152	2.218	2.134	2.079	2.091	2.218	2.735
- Contaduría pública (D)	140	177	-	-	-	-	-
- Contaduría pública (N)	562	536	673	663	687	691	808
- Economía (D)	140	136	-	-	-	-	-
- Economía (N)	481	480	573	523	546	561	689
- Psicología (D)	203	226	-	-	-	-	-
- Psicología (N)	310	283	436	405	345	338	408
- Derecho	316	380	340	318	293	280	371
- Educación especial	-	-	-	-	-	83	169
- Preescolar	-	-	112	170	220	265	290
Colegio Mayor de Nuestra Señora ^b	246	(...)	(...)	(...)	-	-	-
- Administración y finanzas	246	(...)	(...)	(...)	-	-	-
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	103	94	104	95	102	105	92
- Filosofía y teología	103	94	104	95	102	105	92
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	223	383	573	764	780	841	965
- Odontología	223	314	377	458	479	495	495
- Economía empresarial	-	69	101	130	117	122	122
- Ingeniería de sistemas	-	-	95	176	184	224	247
- Fisioterapia	-	-	-	-	-	-	96

FUENTE: DANE - Boletín Mensual de Estadística No 292; anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1975 a 1983, universidades relacionadas.

^a Incluye Administración de empresas nocturna.

^b Suspendió labores a partir de 1986.

7.3.5.4 Manizales. Alumnos egresados, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES	471	754	789	776	511	1.039	1.197
Universidad de Caldas	319	416	315	390	458	522	541
– Biología y química	23	33	11	16	15	34	50
– Historia y geografía	33	51	19	25	34	102	36
– Lenguas modernas	–	41	25	28	35	50	36
– Economía del hogar	35	46	32	36	24	2	–
– Enfermería	11	–	28	35	18	48	75
– Filosofía y letras	4	24	8	12	12	18	32
– Trabajo social	29	62	24	37	31	66	51
– Agronomía	26	12	19	38	40	34	44
– Derecho	44	55	26	61	91	41	75
– Medicina	34	55	73	31	90	59	95
– Medicina veterinaria y zootecnia	52	37	26	59	61	61	32
– Artes plásticas	6	–	3	2	–	3	2
– Dibujo arquitectónico	22	–	21	10	7	4	13
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	58	196	207	109	25	59	224
– Administración de empresas (D)	15	38	31 ^a	30 ^a	18	33	35
– Administración de empresas (N)	5	15	(...)	(...)	3	(...)	–
– Arquitectura	4	23	25	28	–	13	34
– Ingeniería civil	17	64	67	4	–	–	77
– Ingeniería eléctrica	2	10	21	8	–	–	32
– Ingeniería industrial	10	24	33	34	4	13	22
– Ingeniería química	5	22	30	5	–	–	24
Universidad Católica de Manizales	74	134	123	140	(...)	258	249
– Administración educativa	–	–	39	35	(...)	56	30
– Administración turística	15	14	12	10	(...)	23	27
– Bacteriología y laboratorio clínico	39	63	65	72	(...)	56	69
– Educación ciencias religiosas	–	–	–	–	(...)	11	13
– Fonoaudiología	–	–	–	–	(...)	25	26
– Orientación y consejería	–	–	–	–	(...)	23	29
– Promoción social	–	–	–	–	(...)	19	19
– Bienestar familiar	16	29	–	–	(...)	–	–
– Arte y decoración	4	–	–	–	(...)	–	–
– Publicidad	–	28	7	23	(...)	27	21
– Delineantes de arquitectura	–	–	–	–	(...)	18	15

**7.3.5.4 Manizales. Alumnos egresados, por años, según establecimientos y programas académicos
1975–1988**

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	–	–	124	116	18	194	159
– Contaduría pública (N)	–	–	28	13	1	56	34
– Economía (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Economía (N)	–	–	22	43	12	48	47
– Psicología (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Psicología (N)	–	–	48	37	5	50	44
– Derecho	–	–	26	23	–	40	34
Colegio Mayor de Nuestra Señora	16	3	12	12	6	6	24
– Administración y finanzas	10	3	12	12	6	6	24
– Psicopedagogía	6	–	–	–	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	4	5	8	9	4	4	5
– Filosofía y teología	4	5	8	9	4	4	5

**7.3.5.4 Manizales. Alumnos egresados, por años, según establecimientos y programas académicos
1975-1988**

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	1.332	1.233	1.193	1.182	1.173	1.266	1.162
Universidad de Caldas	569	653	614	599	515	557	635
- Biología y química	37	49	44	55	39	38	42
- Historia y geografía	44	44	37	28	36	45	67
- Lenguas modernas	46	32	52	41	30	40	42
- Economía del hogar	13	20	25	-	-	-	-
- Enfermería	69	101	81	57	41	54	62
- Filosofía y letras	29	12	7	30	23	15	17
- Trabajo social	53	48	66	62	38	58	55
- Agronomía	40	50	45	49	48	28	32
- Derecho	58	67	50	51	43	41	39
- Medicina	85	138	94	95	120	124	95
- Medicina veterinaria y zootecnia	62	62	71	91	80	63	72
- Artes plásticas	7	7	10	6	5	10	12
- Dibujo arquitectónico	26	23	32	34	12	25	37
- Geología	-	-	-	-	-	-	33
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	357	134	62	81	66	69	78
- Administración de empresas (D)	115	67	26	42	26	27	36
- Administración de empresas (N)	21	10	11	11	24	18	16
- Arquitectura	58	26	-	-	-	-	-
- Ingeniería civil	56	16	-	-	-	-	-
- Ingeniería eléctrica	47	13	-	-	-	-	-
- Ingeniería industrial	29	-	25	28	16	24	26
- Ingeniería química	31	2	-	-	-	-	-
Universidad Católica de Manizales	210	259	238	203	272	350	175
- Administración educativa	32	55	28	24	32	31	1
- Administración turística	24	17	12	13	37	30	21
- Bacteriología y laboratorio clínico	39	47	79	53	89	81	34
- Educación ciencias religiosas	14	16	16	23	21	23	19
- Fonoaudiología	24	30	17	42	30	24	31
- Orientación y consejería	24	33	36	7	25	52	5
- Promoción social	13	14	14	12	12	17	-
- Publicidad	19	28	23	17	14	74	50
- Delineantes de arquitectura	21	19	13	12	12	18	-

7.3.5.4 Manizales. Alumnos egresados, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Conclusión

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	142	160	271	287	251	212	234
– Contaduría pública (D)	50	–	–	–	–	–	–
– Contaduría pública (N)	–	44	83	92	26	52	39
– Economía (N)	28	37	59	75	72	32	26
– Psicología (N)	55	49	80	83	76	51	65
– Derecho	9	30	49	37	80	39	34
– Preescolar	–	–	–	–	–	38	70
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	–	–	–	9	63	70	35
– Odontología	–	–	–	9	63	64	27
– Economía empresarial	–	–	–	–	–	6	8
Colegio Mayor de Nuestra Señora^b	33	(...)	(...)	(...)	–	–	–
– Administración y finanzas	33	(...)	(...)	(...)	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	21	27	8	3	6	8	5
– Filosofía y teología	21	27	8	3	6	8	5

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío, Risaralda 1975 a 1983, universidades relacionadas.

^a Incluye Administración de empresas nocturna.

^b Suspendió labores a partir de 1986.

7.3.5.5 Manizales. Alumnos graduados, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES	413	787	598	615	554	1.029	1.134
Universidad de Caldas	266	434	311	309	355	555	578
– Biología y química	23	33	11	17	15	33	50
– Historia y geografía	–	51	19	24	30	105	37
– Lenguas modernas	22	41	25	29	35	50	35
– Economía del hogar	14	–	32	16	26	26	60
– Enfermería	–	48	28	35	18	48	75
– Filosofía y letras	8	–	8	12	9	6	15
– Trabajo social	14	44	24	23	14	30	54
– Agronomía	40	33	19	28	35	47	38
– Derecho	54	55	26	37	26	88	56
– Medicina	34	55	73	31	90	59	95
– Medicina veterinaria y zootecnia	52	33	26	43	56	54	52
– Artes plásticas	5	2	2	2	–	1	–
– Dibujo arquitectónico	–	39	18	12	1	8	11
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	54	178	152	183	181	148	224
– Administración de empresas (D)	20	28	36 ^a	28 ^a	38 ^a	38 ^a	35
– Administración de empresas (N)	–	15	(...)	(...)	(...)	(...)	–
– Arquitectura	4	19	33	35	28	20	34
– Ingeniería civil	17	64	26	74	31	36	77
– Ingeniería eléctrica	2	10	5	17	36	15	32
– Ingeniería industrial	6	20	21	26	28	13	22
– Ingeniería química	5	22	31	3	20	26	24
Universidad Católica de Manizales	74	84	116	101	(...)	200	246
– Administración educativa	–	–	39	35	(...)	54	31
– Administración turística	15	11	12	10	(...)	21	27
– Bacteriología y laboratorio clínico	39	47	65	56	(...)	48	85
– Educación ciencias religiosas	–	–	–	–	(...)	10	14
– Fonoaudiología	–	–	–	–	(...)	–	24
– Orientación y consejería	–	–	–	–	(...)	23	28
– Promoción social	–	–	–	–	(...)	19	19
– Bienestar familiar	16	18	–	–	(...)	–	–
– Arte y decoración	4	–	–	–	(...)	–	–
– Publicidad	–	8	–	–	(...)	–	3
– Delineantes de arquitectura	–	–	–	–	(...)	–	15

7.3.5.5 Manizales. Alumnos graduados, por años, según establecimientos y programas académicos 1975-1988

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	1.014	1.093	1.263	1.241	1.389	1.342	1.289
Universidad de Caldas	427	574	567	543	563	547	580
- Biología y química	35	48	41	57	39	32	48
- Historia y geografía	44	42	38	28	36	44	68
- Lenguas modernas	47	30	53	41	31	38	44
- Economía del hogar	1	3	20	23	4	7	-
- Enfermería	69	101	81	57	41	54	62
- Filosofía y letras	13	14	10	8	6	5	6
- Trabajo social	31	50	51	57	86	31	37
- Agronomía	23	37	42	45	40	46	42
- Derecho	16	36	52	49	61	40	39
- Medicina	85	138	94	95	120	123	96
- Medicina veterinaria y zootecnia	35	52	47	47	85	95	62
- Artes plásticas	-	-	6	2	3	6	39
- Dibujo arquitectónico	28	23	32	34	11	26	37
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	274	194	207	208	230	230	262
- Administración de empresas (D)	37	44	32	40	32	41	17
- Administración de empresas (N)	4	10	-	-	-	-	20
- Arquitectura	58	38	33	31	22	39	41
- Ingeniería civil	56	43	62	51	69	71	94
- Ingeniería eléctrica	47	31	33	47	40	37	62
- Ingeniería industrial	41	-	20	21	39	21	12
- Ingeniería química	31	28	19	18	28	21	16
Universidad Católica de Manizales	164	149	238	203	272	350	175
- Administración educativa	31	54	28	24	32	31	1
- Administración turística	25	-	12	13	37	30	21
- Bacteriología y laboratorio clínico	35	14	79	53	89	81	34
- Educación ciencias religiosas	12	13	16	23	21	23	19
- Fonoaudiología	5	15	17	42	30	24	31
- Orientación y consejería	21	31	36	7	25	52	5
- Promoción social	-	5	14	12	12	17	-
- Publicidad	19	-	23	17	14	74	50
- Delineantes de arquitectura	16	17	13	12	12	18	-

7.3.5.5 Manizales. Alumnos graduados, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Continuación						
	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	–	–	–	15	18	124	84
– Contaduría pública (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Contaduría pública (N)	–	–	–	2	1	4	15
– Economía (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Economía (N)	–	–	–	5	12	35	12
– Psicología (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Psicología (N)	–	–	–	8	5	10	48
– Derecho	–	–	–	–	–	75	9
Colegio Mayor de Nuestra Señora	16	85	12	1	–	2	2
– Administración y finanzas	10	85	12	1	–	2	2
– Psicopedagogía	6	–	–	–	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	3	6	7	6	4	4	5
– Filosofía y teología	3	6	7	6	4	4	5

7.3.5.5 Manizales. Alumnos graduados, por años, según establecimientos y programas académicos 1975–1988

Conclusión

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	106	157	243	275	255	138	233
– Contaduría pública (D)	41	–	–	–	–	–	–
– Contaduría pública (N)	–	80	71	72	66	31	31
– Economía (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Economía (N)	27	19	80	75	78	40	44
– Psicología (D)	–	–	–	–	–	–	–
– Psicología (N)	25	42	71	84	91	41	93
– Derecho	13	16	21	44	20	26	26
– Preescolar	–	–	–	–	–	–	39
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	–	–	–	9	63	70	35
– Odontología	–	–	–	9	63	64	27
– Economía empresarial	–	–	–	–	–	6	8
Colegio Mayor de Nuestra Señora^b	30	(...)	(...)	(...)	–	–	–
– Administración y finanzas	30	(...)	(...)	(...)	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	13	19	8	3	6	7	4
– Filosofía y teología	13	19	8	3	6	7	4

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío, Risaralda 1975 a 1983, universidades relacionadas.

^a Incluye Administración de empresas nocturna.

^b Suspendió labores a partir de 1986.

7.3.5.6 Manizales. Personal docente servicio por años, según establecimientos 1970–1974

Establecimientos	Años				
	1970	1971	1972	1973	1974
TOTALES	502	514	483	632	739
Universidad Nacional (sede Manizales)	118	126	128	166	215
Universidad de Caldas	277	277	292	322	325
Colegio Mayor de Caldas	81	84	63	66	73
Colegio Mayor de Nuestra Señora	4	14	(...)	7	24
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	22	13	(...)	18	11
Instituto Docente Cooperativo para el Fomento de la Educación Superior	–	–	–	53	91

FUENTE: DANE - Boletines mensuales de estadística Nos. 284 y 292.

7.3.5.7 Manizales. Personal docente servicio, por años, según establecimientos y departamentos o programas académicos 1975-1988

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES	888	1.014	1.045	974	1.043	940	1.001
Universidad de Caldas	363	401	394	360	379	360	385
- Derecho	37	31	26	28	33	30	36
- Economía del hogar	15	14	12	9	8	8	9
- Filosofía y letras	8	11	10	11	10	10	11
- Agronomía	34	48	42	34	33	30	29
- Medicina veterinaria y zootecnia	38	44	44	41	38	34	36
- Bellas artes	15	15	21	24	30	26	29
- Educación	57	73	74	70	71	61	61
- Ciencias sociales	13	15	-	16	-	-	-
- Ciencias de la salud	146	150	151	-	-	-	-
- Medicina	-	-	-	105	122	122	125
- Enfermería	-	-	-	22	20	29	35
- Trabajo social	-	-	14	-	14	10	14
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	283	368	301	280	284	278	286
- Administración	85	105	85	73	73	72	79
- Arquitectura	82	97	87	81	82	82	82
- Ciencias	53	79	55	54	53	54	55
- Ingeniería	63	87	74	72	76	70	70
Universidad Católica de Manizales	99	107	193	184	198	111	138
- Ciencias de la salud	-	-	-	-	-	25	50
- Ciencias sociales	-	-	-	-	-	52	49
- Ciencias de la educación	-	-	-	-	-	34	39
- Administración educativa	12	-	24	15	21	-	-
- Arte y decoración	22	-	-	-	-	-	-
- Bacteriología	24	32	44	39	20	-	-
- Bienestar familiar	19	20	18	-	-	-	-
- Turismo	22	15	22	18	18	-	-
- Enfermería	-	-	17	24	23	-	-
- Fonoaudiología	-	-	16	16	20	-	-
- Orientación y consejería	-	-	-	-	16	-	-
- Estudios religiosos	-	9	12	11	16	-	-
- Promoción social	-	-	-	15	24	-	-
- Publicidad	-	19	27	23	22	-	-
- Delineantes de arquitectura	-	-	-	11	18	-	-
- Orientación y asesoría educativa	-	12	13	12	-	-	-

7.3.5.7 Manizales. Personal docente servicio, por años, según establecimientos y departamentos o programas académicos 1975-1988

Continuación

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	1.095	993	1.076	1.126	1.178	1.205	1.250
Universidad de Caldas	388	401	411	431	461	486	503
- Derecho	35	32	34	30	33	34	37
- Economía del hogar	9	8	-	-	-	-	-
- Filosofía y letras	12	12	11	16	18	17	20
- Agronomía	28	32	34	36	35	36	36
- Medicina veterinaria y zootecnia	35	40	39	40	40	42	41
- Bellas artes	32	33	34	38	48	50	48
- Educación	62	64	62	63	67	71	75
- Medicina	127	132	127	127	129	139	138
- Enfermería	33	30	31	31	31	32	34
- Trabajo social	15	15	20	21	20	16	25
- Geología	-	3	8	17	21	27	25
- Desarrollo familiar	-	-	11	12	19	22	24
Universidad Nacional de Colombia (Sede de Manizales)	273	263	258	248	251	249	247
- Administración	70	68	65	64	61	61	60
- Arquitectura	82	78	80	74	76	76	75
- Ciencias	55	51	46	45	48	48	48
- Ingeniería	66	66	67	65	66	64	64
Universidad Católica de Manizales	203	105	135	138	138	122	121
- Administración educativa	19	9	12	12	12	12	12
- Bacteriología	37	28	33	33	34	31	32
- Fonoaudiología	33	18	25	25	25	26	27
- Orientación y consejería	18	7	11	11	11	9	9
- Estudios religiosos	22	18	16	18	18	14	14
- Promoción social	15	5	5	5	4	2	-
- Publicidad	20	10	16	17	18	17	17
- Delineantes de arquitectura	18	19	7	7	6	2	-
- Administración turística	21	9	10	10	10	9	10

7.3.5.7 Manizales. Personal docente servicio, por años, según establecimientos y departamentos o programas académicos 1975–1988

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	120	102	129	114	139	139	119
– Contaduría	36	29	49	48	49	41	41
– Derecho	29	28	34	26	29	27	23
– Economía	31	27	33	24	34	42	26
– Psicología	24	18	13	16	27	29	29
Colegio Mayor de Nuestra Señora ^a	14	15	15	20	27	25	26
– Administración y finanzas	7	15	15	20	27	25	26
– Psicopedagogía	7	–	–	–	–	–	–
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	9	21	13	16	16	17	18
– Filosofía y teología	9	21	13	16	16	17	18
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	–	–	–	–	–	10	29
– Odontología	–	–	–	–	–	10	29

7.3.5.7 Manizales. Personal docente servicio, por años, según establecimientos y departamentos a programas académicos 1975-1988

Conclusión

Establecimientos y programas académicos	Años						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Fundación Universitaria de Manizales (FUNDEMA)	135	143	157	158	159	182	196
- Contaduría	37	40	47	50	46	46	48
- Derecho	29	33	36	33	30	34	34
- Economía	31	29	37	34	36	44	45
- Sicología	30	31	28	28	30	33	33
- Matemáticas	8	10	9	9	9	9	10
- Preescolar	-	-	9	13	17	18	18
- Educación especial	-	-	-	-	-	7	8
Colegio Mayor de Nuestra Señora^a	24	(...)	(...)	(...)	-	-	-
- Administración y finanzas	24	(...)	(...)	(...)	-	-	-
Seminario Mayor de Nuestra Señora del Rosario	24	22	17	15	17	15	16
- Filosofía y teología	24	22	17	15	17	15	16
Corporación Autónoma Universitaria de Manizales	48	59	98	136	152	151	167
- Odontología	48	51	66	85	90	99	87
- Economía empresarial	-	8	19	29	31	26	30
- Ingeniería de sistemas	-	-	13	22	31	26	34
- Fisioterapia	-	-	-	-	-	-	16

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda, 1975 a 1983, Universidades relacionadas.

^a Suspendió labores a partir de 1986

7.3.6 Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

7.3.6.1 Manizales. Alumnos curso matriculados, por ramas de actividad económica 1977–1988

Años	Total	Agrope- cuario	Indus- trial	Comercial
1977	12.657	283	7.929	4.445
1978	13.062	1.118	6.697	5.247
1979	9.188	642	4.788	3.758
1980	11.725	945	6.456	4.324
1981	9.235	663	5.115	3.457
1982	7.465	181	4.089	3.195
1983	7.050	257	3.661	3.132
1984	7.756	355	4.055	3.346
1985	8.871	598	5.044	3.229
1987	10.398	384	4.031	5.983
1988	14.775	545	5.728	8.502

FUENTE: SENA - Regional Manizales.

Nota: No hay información disponible para el año 1986.

7.4 Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior – ICETEX

7.4.1 Manizales. Número de beneficiarios del ICETEX, por años, según programas y modalidades 1977–1988

Programas	Años											
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES	1.246	1.708	2.325	4.731	7.807	6.980	8.436	10.189	11.876	14.457	17.194	21.072
A. Becas	834	1.148	1.637	3.853	6.700	5.788	7.016	8.482	9.664	11.570	13.856	17.295
Enseñanza básica primaria rural	157	304	456	626	791	–	–	–	–	–	–	–
Educación media	677	828	1.020	983	1.259	–	–	–	–	–	–	–
Auxilios parlamentarios	–	16	161	2.244	4.650	5.781	6.937	8.324	9.503	11.403	13.683	17.103
Internacionales	–	–	–	–	–	7	79	158	161	167	173	192
B. Créditos	412	560	688	878	1.107	1.192	1.420	1.707	2.212	2.887	3.338	3.777
Estudio pregrado	383	505	615	776	959	1.078	1.293	1.551	2.016	2.620	3.011	3.420
Educación no formal	–	3	3	5	9	–	–	–	–	–	–	–
Educación intermedia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
profesional y media vocacional	4	5	7	5	12	–	–	–	–	–	–	–
Educativo mejores bachilleres	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
de poblaciones menores	–	9	22	31	37	–	–	–	–	–	–	–
Creditesis	2	4	6	6	20	–	–	–	–	–	–	–
Estudios post-gradados	23	34	28	47	57	86	94	112	117	140	151	162
Educativo con fondos en	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
administración	–	–	7	8	13	16	18	25	53	94	132	149
Estudios en el exterior	–	–	–	–	–	12	15	19	26	33	44	46

FUENTE: ICETEX - Regional Caldas.

8

Justicia y electorales

Justicia

Dentro del conjunto de estadísticas sociales, las relacionadas con el sector justicia cobran en la actualidad un especial interés, no sólo por corresponder a una de las actividades fundamentales del Estado, sino por las implicaciones de carácter social que trae consigo el comportamiento de dicho fenómeno en las áreas penal, civil y laboral.

Justicia penal

La investigación de justicia penal, comprende la iniciación del sumario, la calificación y la sentencia. El DANE investiga lo relacionado con justicia penal ordinaria.

Las cifras de justicia penal sólo definen el concepto de criminalidad aparente, es decir, los delitos de cuyo acontecimiento han sido notificadas las autoridades de investigación. Esta, sumada a la oculta, da el concepto de criminalidad real, que constituyen los "delitos de violaciones de la Ley Penal, perpetrados en un tiempo y espacio

dados, prescindiendo de que hayan sido o no denunciados, investigados o reconocidos en sentencia alguna, castigados o tratados por autoridad" ¹

Los principales delitos incluidos en cada título según el nuevo Código Penal, en la calificación provisional del sumario son:

Contra la propiedad (o el patrimonio económico): hurto, extorsión, estafa, fraude mediante cheque, abuso de confianza, defraudaciones, usurpación, daño y otros.

Contra la vida e integridad personal: homicidio, lesiones personales, abortos, abandono de menores y de personas desvalidas y otros.

Contra la libertad y el pudor sexual: violación, estupro, actos sexuales abusivos, proxenetismo y otros.

Contra la libertad individual y otras garantías: secuestro, detención arbitraria, autonomía personal, violación de

¹ DANE: Boletín Mensual de Estadística No. 247, pág. 146.

habitación o sitio de trabajo, violación de secretos, comunicaciones, libertad de trabajo y asociación, ejercicio de derechos políticos, sentimiento religioso y respeto a los difuntos, otros.

Contra la administración pública: peculado, concusión, cohecho, celebración indebida de contratos, tráfico de influencias, enriquecimiento ilícito, prevaricato, abuso de autoridad y otras infracciones, usurpación y abuso de funciones públicas, contra los empleados oficiales, otros.

Contra la familia: incesto, bigamia y matrimonios ilegales, supresión, alteración o suposición del estado civil, asistencia alimentaria y otros.

Contra la administración de justicia: falsas imputaciones ante las autoridades, falso testimonio, infidelidad a los deberes profesionales, encubrimiento, fuga de presos, fraude procesal y otras infracciones, otros.

Contra la seguridad pública: concierto, terrorismo e instigación; peligro común o grave perjuicio a la comunidad y otras infracciones, contra la salud pública; contra el Decreto 1188/74 (estupecifacientes), otros.

Contra el orden económico social: acaparamiento, especulación y otras infracciones, recursos naturales, otros.

Contra la fe pública: falsificación de moneda, falsificación de sellos, efectos oficiales y marcas, falsedad en documentos y otros.

Otros títulos: existencia y seguridad del Estado; régimen constitucional, sufragio, integridad moral y otros.

Sumario: "llámase sumario a la reunión de diligencias propias para comprobar el delito, las circunstancias de modo, tiempo y lugar en que se cometió, descubrir los autores o partícipes, conocer su personalidad, los motivos determinantes y averiguar la naturaleza y cuantía de los perjuicios ocasionados por la infracción. El funcionario que lo forma se llama funcionario de instrucción" (art. 309 CPP).

Sumariado o sindicado: es la persona o personas a quien(es) se imputa la comisión de un delito; es "el sujeto

pasivo de la acción penal" (Art. 112 CPP).

El sumariado o sindicado y posteriormente enjuiciado o encausado, tiene la calidad genérica de procesado.

Delito: "es un hecho humano típico, antijurídico y culpable". Definición citada por Arenas Antonio Vicente, compendio de Derecho Penal, 2a. edición, 1978, Bogotá, pág. 27.

Clases de sentencias

Sentencia ejecutoriada: es la resolución judicial que decide sobre lo principal del juicio, sea en primera o en segunda instancia o por virtud de recurso extraordinario. Su ejecutoria se da "cuando no se ha interpuesto contra ella recurso alguno dentro del término legal, y no debe ser consultada" (Arts. 169 y 209 CPP).

Sentencia condenatoria: es condenatoria cuando obran en el proceso, legalmente producidas, "la prueba plena o completa de la infracción por la cual se llamó a juicio y la de que el procesado es responsable de ella". (Art. 215 CPP).

Sentencia absolutoria: cuando falte alguno o algunos de los elementos que se consagran para la sentencia condenatoria, la sentencia debe ser absolutoria.

Justicia laboral

El DANE investiga en la actualidad únicamente sobre los conflictos individuales de trabajo de los cuales tienen conocimiento los tribunales y juzgados.

Los objetivos de la investigación son:

- a. Lograr conocer de una manera concreta las principales causas de divergencias en cuanto a la integración y aplicación de las leyes laborales que rigen los contratos de trabajo, así como de las infracciones más comunes a esas mismas normas, determinando los tipos más importantes de organizaciones empresariales donde son más frecuentes estas violaciones.
- b. Determinar el grado de actividad de los organismos judiciales encargados de la aplicación de las leyes la-

borales. En la investigación sobre justicia laboral se puede establecer la cantidad de negocios que llegan a conocimiento de los jueces respectivos, así como el tiempo en que se despachan definitivamente.

- c. Conocer algunas características de las personas que recurren a la justicia laboral para lograr el cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales, principalmente en cuanto a su relación de trabajo.

Para efectos de esta investigación, las posiciones ocupacionales fueron definidas así:

Obrero u operario: persona que se dedica esencialmente a las actividades productivas de bienes o tareas directamente auxiliares de la producción de bienes.

Empleado administrativo o técnico: persona que dirige los aspectos económicos, financieros y organizativos de los establecimientos y los que realizan labores profesionales.

Empleado auxiliar: persona que sin tener un papel de dirección colabora en los aspectos administrativos, técnicos o de servicios.

ElectORAles²

Las elecciones para Corporaciones Públicas realizadas el 9 de marzo de 1986 sirvieron de marco para la implantación y el desarrollo de las medidas contempladas en la Ley 96 de 1985, con la cual se buscó fortalecer y dar mayor agilidad e imparcialidad política al proceso electoral; dentro de lo que puede interpretarse como el inicio de otra etapa en la historia de las votaciones populares en Colombia, por cuanto en ella se distinguen procedimientos y sistemas nunca antes adoptados; además de presentar modificaciones en la estructura de la máxima autoridad en materia electoral.

Para una mayor comprensión de lo expuesto, observemos de una manera general las medidas esenciales establecidas en la nueva legislación:

En remplazo de la Corte Electoral constituida por nueve miembros, elegidos por la Corte Suprema de Justicia, se creó el Consejo Nacional Electoral, compuesto por siete miembros, elegidos por el Consejo de Estado.

Los jurados de votación pueden ejercer el derecho al sufragio, en la mesa donde prestaron sus servicios.

Se extendió la prohibición de ser jurado de votación a los cónyuges o parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o de afinidad o primero civil de los candidatos a Corporaciones Públicas.

El voto en blanco se tiene en cuenta para la obtención del cociente electoral.

La declaratoria de elección y expedición de credenciales a los Concejales Municipales y del Distrito pasó a ser función de los Delegados del Consejo Nacional Electoral.

Se faculta al Gobierno para permitir el tránsito, durante las horas de las votaciones, de las personas que presten servicios públicos y de los habitantes de conglomerados urbanos pertenecientes a distintas jurisdicciones municipales.

Por último y teniendo en cuenta que la Registraduría Nacional del Estado Civil ha recibido muchas solicitudes para que se aumente el número de concejales, es oportuno dar a conocer que en este sentido se está dando estricto cumplimiento a los artículos 67 y 68 del Decreto 1333 de 1986, según los cuales para el efecto sólo se debe tener en cuenta el último censo aprobado por Ley, que es el de 1964. Pero en cuanto a los municipios creados con posterioridad a ese año, el número de concejales se determina, por única vez, de acuerdo con el último censo realizado, aunque no esté aprobado o, en su defecto, según la población que se acreditó y sirvió de base para la expedición de la Ordenanza que creó el municipio.

² Registraduría Nacional del Estado Civil, Estadísticas Electorales.

8.1 Manizales. Número de juzgados, por tipo 1988

Tipo de juzgado	Número
Juzgados superiores	6
Juzgados de instrucción criminal	17
Juzgados especializados	1
Juzgados de circuito	
Penales	5
Civiles	4
Laborales	3
Juzgados municipales	
Penales	7
Civiles	7

FUENTE: DANE-Tabulado directorio nacional de organismos de justicia.

Nota: En la ciudad existe tribunal superior con salas penal y civil.

8.2 Justicia penal

8.2.1. Manizales. Número de delitos conocidos en la iniciación del sumario, por títulos y áreas de comisión 1973-1987

Años	Totales		Delitos contra:											
			La propiedad ^a		La vida e integridad personal		La libertad y el honor sexual		La libertad individual y otras garantías		La administración pública		Otros títulos ^b	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
1973	4.626	350	2.782	228	500	60	147	10	79	2	43	—	1.075	50
1974	5.526	346	3.684	215	545	65	134	9	103	4	38	1	1.022	52
1975	5.630	442	3.383	269	567	77	139	16	76	6	71	10	1.394	64
1976	4.908	318	2.959	208	542	43	148	17	87	3	49	3	1.123	44
1977	3.824	279	2.228	180	471	59	77	11	53	3	36	—	959	26
1978	3.672	265	1.940	144	513	59	96	23	58	5	32	2	1.033	32
1979	4.076	331	2.322	222	542	57	110	9	66	1	28	2	1.008	40
1980	5.281	354	3.171	228	600	74	120	12	90	4	28	2	1.272	34
1981	5.110	212	3.529	141	700	43	100	6	77	5	37	—	667	17
1982	5.043	213	3.452	153	796	35	89	6	65	6	43	2	598	11
1983	5.554	184	3.733	128	880	30	78	5	99	4	92	3	672	14
1984	4.257	171	2.183	84	698	52	116	11	119	5	124	2	1.017	17
1987 ^c	6.222	(...)	3.572	(...)	1.738	(...)	109	(...)	60	(...)	57	(...)	686	(...)

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos : de Caldas 1973; y de Caldas, Quindío, y Risaralda 1974 a 1983; tabulados regionales 1984 y tabulados definitivos 1987.

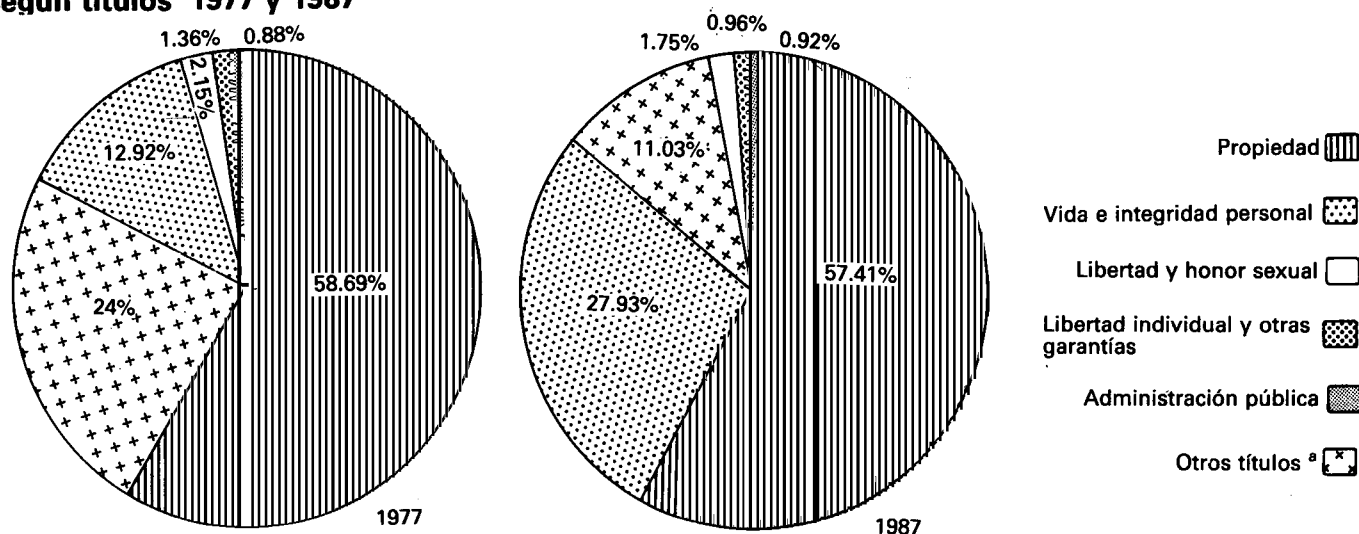
^a A partir de 1981 toma el nombre de patrimonio económico.

^b A partir de 1981 incluye: la familia, administración justicia, seguridad pública, el orden económico y social, la fe pública.

^c Incluye áreas urbana y rural.

Nota: No hay información disponible para 1985, 1986 y 1988.

Gráfico 1
Manizales. Distribución porcentual de los delitos conocidos en la iniciación del sumario, según títulos 1977 y 1987



FUENTE: Cuadro 8.2.1

^a Incluye: La administración de justicia, la seguridad pública, el orden económico y social, la fe pública.

8.2.2 Manizales. Número de delitos y sentencias, por títulos 1974-1984 ^a

Delitos contra:												
Años	Totales			La propiedad ^b			La vida e integridad personal			La libertad y el honor sexual		
	Delitos	Sentencias		Delitos	Sentencias		Delitos	Sentencias		Delitos	Sentencias	
		Condenatorias	Absolutorias		Condenatorias	Absolutorias		Condenatorias	Absolutorias		Condenatorias	Absolutorias
1974	(...)	500	68	(...)	113	15	(...)	95	32	(...)	43	6
1975	(...)	426	67	(...)	123	7	(...)	73	36	(...)	21	3
1976	(...)	372	38	(...)	101	5	(...)	90	19	(...)	28	2
1977	410	437	37	108	127	5	97	100	15	44	42	6
1978	380	372	67	69	86	5	120	100	39	27	22	6
1979	485	519	51	82	101	4	117	127	24	34	30	6
1980	435	446	53	94	116	11	101	87	27	46	38	8
1981	397	402	56	146	155	16	107	102	27	23	21	5
1982	365	393	26	140	169	7	83	73	15	15	14	1
1983	402	417	27	150	169	3	98	82	21	23	22	1
1984	542	497	47	247	232	15	110	89	22	20	19	1

8.2.2 Manizales. Número de delitos y sentencias, por títulos 1974-1984 ^a

									Conclusión
Años	Delitos contra:								
	La libertad individual y otras garantías			La administración pública			Otros títulos ^{b c}		
	Delitos	Sentencias		Delitos	Sentencias		Delitos	Sentencias	
		Condenatorias	Absolutorias		Condenatorias	Absolutorias		Condenatorias	Absolutorias
1974	(...)	6	1	(...)	17	1	(...)	226	13
1975	(...)	6	1	(...)	7		(...)	196	20
1976	(...)	18	1	(...)	9	7	(...)	126	4
1977	3	4	1	6	6	1	152	158	9
1978	6	5	1	6	5	1	152	154	15
1979	6	10	2	7	6	1	239	245	14
1980	4	7	—	11	12	1	179	186	6
1981	14	14	1	5	7	—	102	103	7
1982	11	11	—	8	8	—	108	118	3
1983	8	8	—	7	10	—	116	126	2
1984	12	12	—	6	4	2	147	141	7

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1974 a 1983; tabulación regional 1984.

^a No hay información disponible para el período 1985 a 1988.

^b A partir de 1981 toma el nombre de patrimonio económico.

^c A partir de 1981 incluye delitos contra: la familia, administración justicia, seguridad pública, el orden económico y social, la fe pública.

8.2.3 Manizales. Población reclusa, por sexo y situación jurídica 1981-1988 ^a

Años	Centros de reclusión		Población reclusa			Situación judicial		
	Número	Capacidad	Total	Hombres	Mujeres	Sindicados	Condenados	
							1a. instancia	2a. instancia
1981	2	1.050	643	617	26	385	258	-
1984	2	770	748	713	35	521	1	226
1985	2	770	720	675	45	446	34	240
1986	2	494	657	614	43	466	95	96
1987	2	494	747	695	52	376	22	349
1988	2	494	688	644	44	311	32	345

FUENTE: Dirección General de Prisiones.

^a No hay información para 1982 y 1983.

8.3 Justicia Laboral

8.3.1 Manizales. Pretensiones de los trabajadores en los juicios ordinarios 1974-1988 ^a

Años	Totales	Indemnización por		Pago salarios	Pago de vacaciones	Primas	Cesantías	Otros ^b
		Terminación unilateral	Falta de pago					
1974	771	125	101	61	104	110	143	127
1975	783	108	114	42	112	116	140	151
1976	1.063	157	130	53	158	171	203	191
1977	944	158	123	50	127	143	159	184
1978	1.161	153	141	108	123	126	157	353
1979	593	119	100	52	84	82	84	72
1980	1.195	202	156	133	178	194	202	130
1981	1.269	241	206	163	139	231	212	77
1982	1.816	314	196	287	184	236	332	267
1983	1.790	323	223	272	148	187	310	327
1984	2.258	336	240	333	239	298	467	345
1985	2.162	391	331	232	1	96	392	719
1988	2.516	475	326	313	267	292	413	430

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios de Caldas, Quindío y Risaralda 1974 a 1983; tabulados regionales 1984 a 1988.

^a No hay información disponible para 1986 y 1987.

^b Contiene: indemnización accidente de trabajo, indemnización enfermedad profesional, subsidios, reintegro, auxilio monetario por enfermedad, seguro de vida, jubilación plena y eventual.

8.3.2 Manizales. Juicios por posición ocupacional del demandante 1974-1988 ^a

Años	Totales	Obrero	Empleado		Años	Totales	Obrero	Empleado	
			Administrativo o técnico	Auxiliar				Administrativo o técnico	Auxiliar
1974	260	125	14	121	1980	395	157	20	218
1975	253	127	26	100	1981	347	133	18	196
1976	335	175	34	126	1982	600	312	18	270
1977	337	174	18	145	1983	591	305	22	264
1978	454	287	11	156	1984	709	572	26	111
1979	161	70	6	85	1985	689	521	26	142
					1988	810	311	37	462

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1974 a 1983; tabulados regionales 1984 a 1988.

^a No hay información disponible para 1986 y 1987.

8.3.3 Manizales. Número de sentencias definitivas en el juicio ordinario, por clase de demandante 1974–1981

Años	Totales			Empleador	Trabajador			Otros		
	Condena- torias	Absolu- torias	Inhibi- torias		Absolu- torias	Condena- torias	Absolu- torias	Inhibi- torias	Condena- torias	Absolu- torias
1974	88	65	–	1	88	61	–	–	3	–
1975	63	60	1	2	62	58	1	1	–	–
1976	91	57	2	–	89	54	1	2	3	1
1977	88	77	1	1	84	71	1	4	5	–
1978	87	59	2	–	87	59	2	–	–	–
1979	54	35	–	–	54	35	–	–	–	–
1980	106	52	10	–	104	52	10	2	–	–
1981	138	120	5	–	138	119	5	–	1	–

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1974 a 1981

8.4 Cedulación

8.4.1 Manizales. Cédulas de ciudadanía expedidas durante el año y acumuladas a 31 de diciembre, por sexo, según años 1976–1987

Años	Cédulas expedidas durante el año			Cédulas vigentes a 31 de diciembre		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1976	16.117	9.691	6.426	152.856	80.928	71.928
1977	12.176	5.692	6.484	157.774	81.840	75.934
1979	11.298	5.212	6.086	174.058	89.152	84.906
1980	8.791	4.077	4.714	181.250	92.186	89.064
1981	9.275	4.179	5.096	189.651	95.957	93.694
1982	7.611	3.809	3.802	196.934	99.582	97.352
1983	9.706	4.107	5.599	205.848	103.352	102.496
1984	7.564	3.593	3.971	208.876	104.798	104.078
1985	8.724	3.984	4.740	218.032	108.825	109.207
1986	6.914	3.539	3.375	224.404	111.963	112.441
1987	8.525	3.731	4.794	232.513	115.605	116.908

FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil.

* No hay información disponible para 1978 y 1988.

8.4.2 Manizales. Movimiento de cédulas, por sexo y causas hasta diciembre 31 1976-1987 ^a

Años	Movimiento de cédulas masculinas				Movimiento de cédulas femeninas			
	Total cédulas expedidas	Bajas ^b	Cancelaciones ^b	Altas por cambio de domicilio	Total cédulas expedidas	Bajas ^a	Cancelaciones ^c	Altas por cambio de domicilio
1976	80.928	1.383	4.177	239	71.928	109	2.674	70
1977	87.692	1.413	4.699	230	78.936	109	2.962	69
1979	96.121	1.079	5.890	—	88.689	28	3.755	—
1980	99.534	1.112	6.276	40	93.175	64	4.064	17
1981	104.185	1.054	7.231	57	98.546	28	4.851	27
1982	107.998	1.103	7.750	62	102.348	68	4.957	29
1983	112.866	1.103	8.473	62	108.347	68	5.812	29
1984	115.033	1.085	9.812	62	110.476	68	6.359	29
1985	120.016	1.081	10.110	—	116.240	68	6.994	29
1986	123.145	1.066	10.178	62	119.507	67	7.028	29
1987	127.343	1.086	10.712	60	124.317	66	7.372	29

FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil.

^a No hay información disponible para 1978 y 1988.

^b Por pérdida de los derechos políticos y cambio de domicilio.

^c Por muerte, doble cedulación, falsa identidad, minoría de edad, extranjería; mala elaboración.

8.5 Electorales

8.5.1 Manizales. Potencial de sufragantes, votación total, votos en blanco y nulos, para Presidente y corporaciones públicas, por partidos políticos 1970-1988

1970-1986										Votos		% de abstención
Años	Potencial de sufragantes	Total votación	Frente Nacional	Liberal	Conser- vador	Anapo	Uno	Otros ^a	En blanco	Nulos		
Presidente												
1970	94.179	47.898	34.336	-	-	13.361	-	-	136	65	49	
1974	111.239	49.592	-	24.348	17.221	6.200	1.446	172	123	82	55	
1978	146.835	57.603	-	18.796	36.931	-	707	1.709	182	144	60	
1982	160.128	97.081	-	41.754	54.202	-	668 ^b	142	155	160	53	
1986	(...)	85.221	-	42.597	38.829	-	3.316 ^c	479	(...)	(...)	(...)	
Senado												
1970	94.179	45.029	31.498	-	-	13.334	-	-	197 ^d	(...)	52	
1974	111.239	47.439	-	21.531	18.718	5.781	1.406	-	214	58	57	
1978	145.518	35.772	-	16.383	17.585	-	1.222	582	72	11	75	
1982	160.128	77.133	-	39.126	37.716	-	-	213	40	38	63	
1986	(...)	79.492	-	34.212	40.116	-	1.393 ^c	3.277	332	162	(...)	
Cámara												
1970	94.179	46.002	30.789	-	-	13.472	-	1.564	177 ^d	(...)	51	
1974	111.239	46.936	-	22.109	17.609	5.712	1.429	104	230	35	58	
1978	145.518	33.978	-	16.071	17.547	-	1.534	1.026	55	22	75	
1982	160.128	76.973	-	38.492	37.317	-	-	1.080	47	37	63	
1986	(...)	78.341	-	35.452	36.896	-	1.488 ^c	3.975	339	191	-	

8.5.1 Manizales. Potencial de sufragantes, votación total, votos en blanco y nulos, para Presidente y corporaciones públicas, por partidos políticos 1970-1988

Años	Potencial de sufragantes	Total votación	Frente Nacional	Liberal	Conser-vador	Anapo	Uno	Otros ^a	Conclusión		
									Votos		% de abstención
									En blanco	Nulos	
Asamblea											
1974	111.239	45.926	—	21.639	16.926	5.583	1.660	118	277	35	58
1976	120.959	24.851	—	10.509	11.018	1.903	772	649	95	36	79
1978	145.518	35.559	—	15.878	17.414	—	1.232	1.035	60	13	76
1980	140.701	44.130	—	22.125	19.374	—	1.232	543	192	64	70
1982	208.425	77.224	—	38.705	37.228	—	—	1.206	47	38	62
1984	(...)	56.842	1.026	26.918	26.737	319	—	1.470	245	127	65
1986	(...)	77.775	—	33.481 ^e	37.368	—	—	6.407 ^c	369	150	—
1988	128.283	78.153	—	12.664	35.998	—	—	28.875	467	149	39
Concejo											
1974	111.239	45.531	—	22.054	17.843	5.634	1.481	176	228	46	57
1976	120.059	25.250	—	10.646	11.122	1.923	772	787	81	53	79
1978	145.518	36.796	—	16.149	17.377	—	1.237	1.033	59	34	75
1980	140.701	44.574	—	22.974	19.616	—	1.146	539	205	94	70
1982	208.425	77.403	—	38.994	36.940	—	1.084 ^b	330	55	(...)	63
1984	—	59.325	1.063	29.349	26.795	344	—	1.465	193	116	65
1986	—	79.848	—	35.538 ^e	37.427	—	—	6.408	278	197	—
1988	128.283	80.353	—	39.305	36.105	—	6	4.368	382	187	37

FUENTES: DANE - Colombia Política, Estadísticas 1935-1970; Estadística de Caldas 1970-1971. Registraduría Nacional del Estado Civil 1974, 1976, 1978, 1980, y 1982.

^a 1974 comprende: Partido Social Demócrata Cristiano, Independientes; 1976 comprende: Movimiento Obrero Independiente Revolucionario; 1978 comprende: Frente Unido del Pueblo, Movimiento Revolucionario Liberal, Laborista y Otros; 1980 comprende: Frente Unido del Pueblo, Frente Democrático y otros; 1982 comprende: Frente Unido del Pueblo,

Movimiento Obrero Independiente Revolucionario y Otros; 1986 Para Asamblea incluye Frente Democrático y MOIR, para Concejo, incluye la Unión Patriótica.

^b Comprende Frente Democrático.

^c Comprende La Unión Patriótica.

^d Comprende votos nulos.

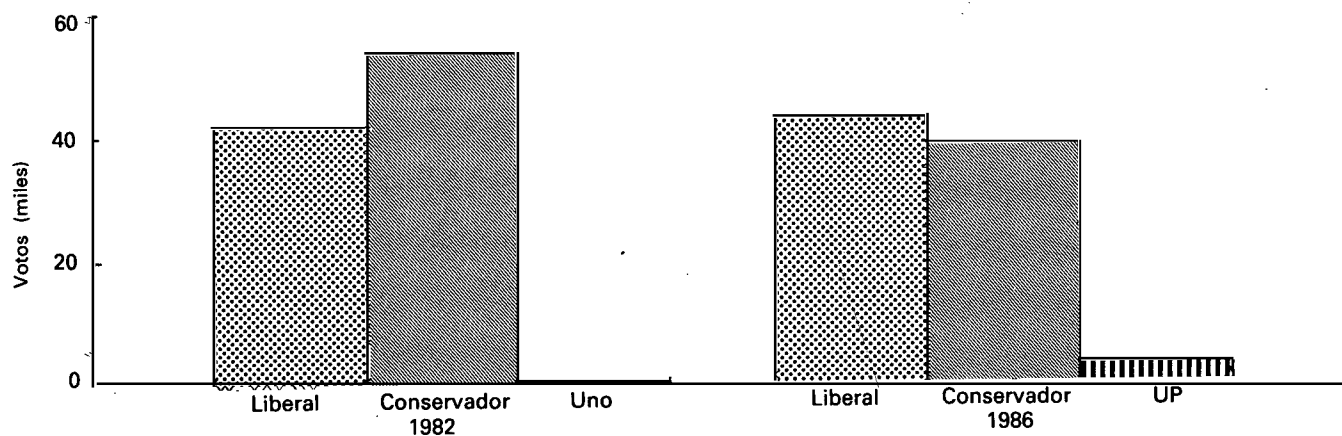
^e Comprende al Nuevo Liberalismo.

8.5.2 Manizales. Resultados de la elección popular de alcaldes Marzo 13 de 1988

Candidatos	Partido político	Votos		
		Total	Cabecera	Resto
TOTALES		81.497	77.291	4.206
Fernando Gómez Chica	Conservador	5.040	4.784	256
Octavio Jaramillo Echeverry	Conservador	2	2	-
Julio H. Yepes Arcila	Conservador	32.717	30.631	2.086
Germán Velásquez Angel	Nuevo Liberalismo	590	590	-
Kevin Angel Mejía	Coalición Liberalismo-Nuevo Liberalismo	40.100	38.261	1.839
José A. Mejía Gutiérrez	Unión Patriótica	3.048	3.023	25

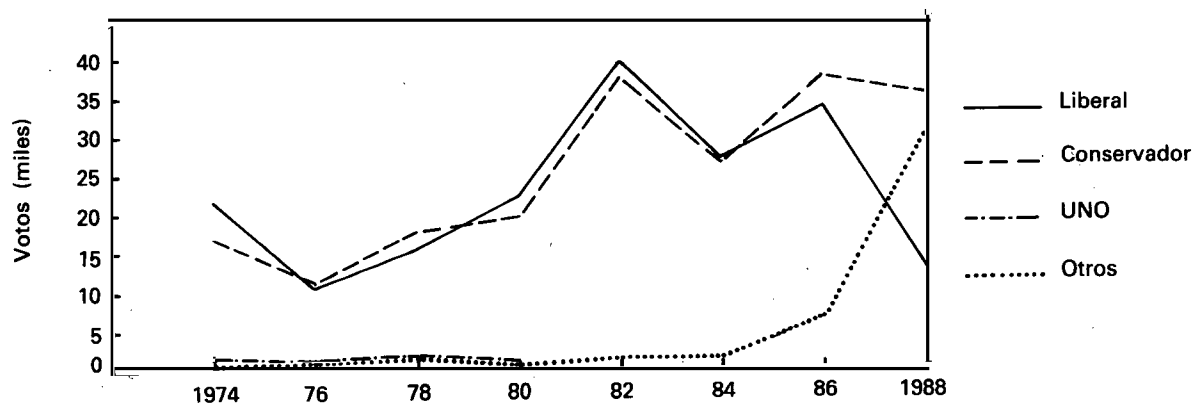
FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil, Seccional Caldas.

Gráfico 2
Manizales. Votación para Presidente de la República – 1982 y 1986



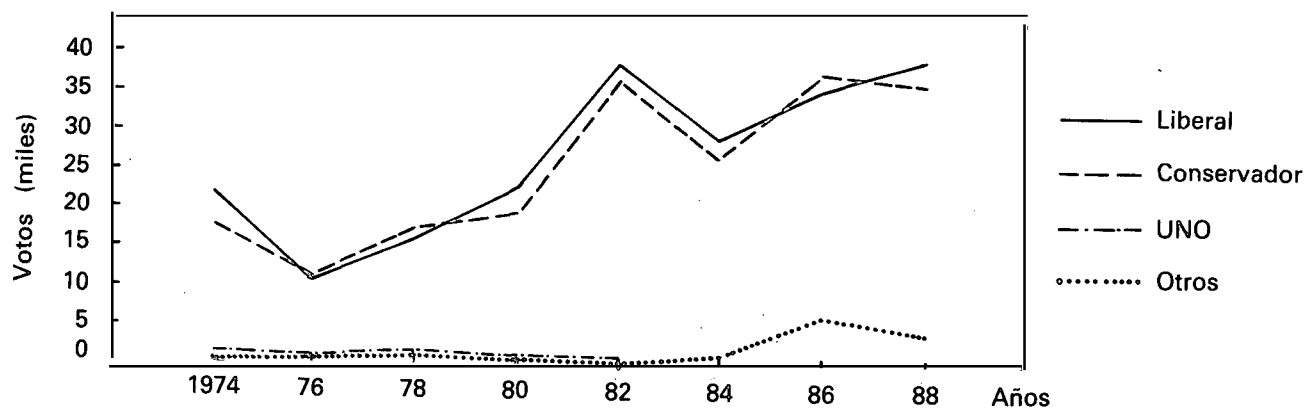
FUENTE: Cuadro 8.5.1

Gráfico 3
Manizales. Votación para Asamblea 1974-1988



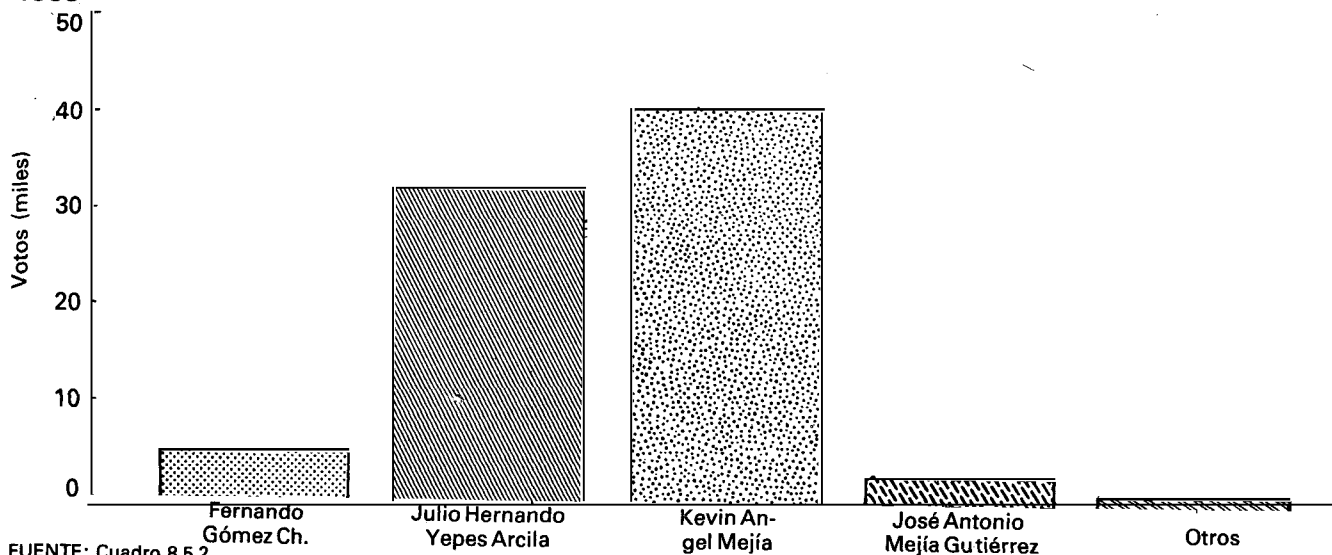
FUENTE: Cuadro 8.5.1

Gráfico 4
Manizales. Votación Concejo
1974-1988



FUENTE: Cuadro 8.5.1

Gráfico 5
Manizales. Votación para alcalde
1988



FUENTE: Cuadro 8.5.2

9

Fuerza de trabajo

Conceptos sobre fuerza de trabajo adoptados en los correspondientes censos de población 1951, 1964, 1973 y 1985 en las etapas de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH).

Población Económicamente Activa (PEA)

1951

Se investigó la PEA bajo el concepto de "trabajador remunerado".

En dicha población se incluyeron los trabajadores de 12 años y más de edad que habiendo tenido actividades económicas se hallaban trabajando o estaban desocupados en la fecha censal.

1964

Se incluyeron las personas de 12 años y más que durante el año censal ejercieron una ocupación remunerada en

la producción de bienes y servicios y las que en condiciones de ayudantes familiares trabajaron sin remuneración en la empresa de su respectivo jefe de familia o pariente, por lo menos durante un tercio del tiempo normal. Dentro del año censal o período de referencia el censo establece un límite de duración de actividad continuo de nueve meses para la denominación de ocupados y no ocupados.

1973 y 1985

Se encuentra la población de 10 años y más de edad, que estaba ocupada en una actividad económica; las personas que teniendo empleo no trabajaron en la semana de referencia (anterior al censo), así como aquellas que en el mismo período buscaron algún trabajo. La PEA (o fuerza de trabajo) comprende la población ocupada y la desocupada.

Encuesta Nacional de Hogares (ENH)

Se considera Población Económicamente Activa (PEA) al conjunto de personas en edad de trabajar (12 años y

más), que durante el período de referencia de la encuesta ejercieron o buscaron ejercer una ocupación remunerada en la producción de bienes y servicios y aquellas personas que en su condición de “ayudantes familiares” trabajaron sin remuneración en la empresa del respectivo jefe de familia o pariente, por lo menos durante 15 horas semanales.

Población ocupada

1951

El censo registra ocupación principal del trabajador, anotando la que le proporcionaba mayores ingresos o en su defecto aquella a la cual le dedicaba mayor tiempo.

1964

Los ocupados comprenden la población que se halló en las siguientes condiciones:

- a) La que tuvo ocupación remunerada en la fecha censal.
- b) La que sin tener la ocupación remunerada alcanzó una duración de actividad de 9 meses y más.
- c) Los ayudantes familiares que sin tener ocupación remunerada en la fecha censal, tuvieron una duración de actividad de 4 meses.

1973 y 1985

Personas que en la semana anterior al censo realizaron alguna actividad o labor remunerada, durante una o más horas a la semana, las que en condición de ayudantes familiares trabajaron por 15 o más horas a la semana, aquellas que teniendo empleo, no trabajaron en la semana de referencia por factores como: huelgas, vacaciones, enfermedad, licencias, etc.

Encuesta Nacional de Hogares (ENH)

Las personas de 12 años y más que durante el período de referencia ejercieron una ocupación remunerada, cualquiera que sea su intensidad en la producción de bienes

y servicios y las que en condición de “ayudantes familiares” trabajaron sin remuneración por lo menos 15 horas a la semana. También incluye las personas que no trabajaron (por vacaciones, licencias, etc.) durante el período de referencia, tenían un empleo o negocio o en general estaban vinculadas a un proceso de producción cualquiera.

Población desocupada

1951

La investigación del desempleo comprendió a las personas que habían tenido alguna actividad económica y que se encontraban vacantes en el momento censal. No se consideran en este concepto las personas sin ocupación que, buscaron trabajo por primera vez o las que estaban ausentes del trabajo por razones justificables, tales como enfermedad, uso de vacaciones, etc.

1964

Los no ocupados se clasificaron de la siguiente manera:

- a) Los que sin tener ocupación remunerada en la fecha censal, no alcanzaron los nueve meses de duración de actividad
- b) Los ayudantes familiares que sin tener trabajo en la fecha censal, no alcanzaron a los 4 meses de duración de actividad.
- c) Las personas que buscaron trabajo por primera vez.
- d) Las personas que habiendo trabajado anteriormente no tuvieron ocupación remunerada en el año censal y buscaron trabajo.

1973 y 1985

Comprende las personas aspirantes y cesantes en la fuerza de trabajo, que se encontraban buscando empleo en la semana anterior al censo. Los aspirantes se definen como aquellas personas que solicitan trabajo por primera

vez, y los cesantes quienes habiendo trabajado anteriormente se encontraban sin empleo en el período de referencia.

Encuesta Nacional de Hogares (ENH)

Son desocupados:

- a) Las personas de 12 años y más que durante la semana de referencia hicieron alguna diligencia para conseguir trabajo (desempleo abierto).
- b) Las personas que durante la semana de referencia no trabajaron y no hicieron diligencia alguna para buscar trabajo pero que lo buscaron anteriormente alguna vez.

Población Económicamente Inactiva (PEI)

1951

Quedaron comprendidos en este concepto, las personas menores de 12 años y las que de acuerdo con sus condiciones especiales no ejercieron ninguna actividad económica, fueron incluídas en esta población, las personas dedicadas al hogar, estudiantes, pensionados, rentistas, ancianos e inválidos, asilados, presos, religiosos contemplativos, mendigos, etc.

1964

Esta denominación comprende las personas menores de 12 años y las que en el día del censo se encontraron dentro de las siguientes condiciones:

- Quehaceres domésticos
- Estudiantes
- Rentistas y pensionados
- Ancianos e inválidos
- Asilados y presos
- Religiosos de clausura
- Otras condiciones carentes de remuneración

¹ Conceptos válidos para la información proporcionada por las encuestas de hogares.

1973 y 1985

Esta denominación comprende las personas de 10 años y más de edad que, al no tener ni buscar ocupación en el período de referencia (semana anterior al censo) no ejercieron ningún efecto sobre la oferta de trabajo.

Esta población incluye: jubilados y pensionados, estudiantes, personas que viven de rentas diferentes al trabajo, personas dedicadas a los quehaceres del hogar o incapacitadas en forma permanente para trabajar.

Encuesta Nacional de Hogares (ENH)

Comprende todas las personas en edad de trabajar que no participan en la producción de bienes y servicios del mercado y que no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener ocupación remunerada.

Población Subempleada (PSI) ¹

Está constituida por las personas que desean y pueden trabajar más tiempo del que comúnmente emplean en sus ocupaciones remuneradas, ya sea porque:

- a) Tienen una jornada de trabajo semanal inferior a 32 horas que corresponde a las 2/3 partes de la jornada laboral legal, esto constituye el subempleo visible.
- b) Consideran que sus ingresos no son suficientes y/o juzgan que la ocupación que están desempeñando no está de acuerdo con su profesión o entrenamiento, lo cual corresponde al subempleo invisible y se trata de personas con una jornada de trabajo semanal de más de 32 horas.

Estimación de tasas ¹

A. Tasa bruta de participación (TBP)

Se entiende por tasa bruta de participación la relación porcentual entre el número de personas que componen

la fuerza de trabajo o población económicamente activa (PEA) y el número de personas que integran la población total (PT).

$$TBP = \frac{PEA}{PT} \times 100$$

B. Tasa global de participación (TGP)

Es la relación porcentual entre el número de personas que componen la fuerza de trabajo o población económicamente activa (PEA) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET) personas de 12 años y más, así:

$$TGP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

C. Tasa de desempleo (TD)

Se trata de la relación porcentual entre el número de personas desocupadas (D) y el número de personas que integran la población económicamente activa (PEA), así:

$$TD = \frac{D}{PEA} \times 100$$

D. Tasa de subempleo (TS)

Es la relación porcentual de la población ocupada que manifestó "querer y poder trabajar más horas a la semana" (o sea población subempleada, PS) y el número de personas que integran la población económicamente activa.

$$TS = \frac{PS}{PEA} \times 100$$

9.1 Censos de Población

9.1.1 Manizales. Población económicamente activa e inactiva, por sexo, según censos nacionales de población. 1951, 1964, 1973 y 1985

Censos	Totales			Económicamente activa			Económicamente inactiva		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1951	126.201	62.109	64.092	42.989	34.403	8.586	83.212	27.706	55.506
1964	221.916	109.167	112.749	61.129	47.705	13.424	160.787	61.462	99.325
1973 ^a	170.523	79.607	90.916	72.338	51.820	20.518	97.906	27.702	70.204
1985	220.647	102.071	118.576	103.959	70.061	33.898	116.688	32.010	84.678

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985.

^a El total incluye 279 personas sin información: 85 hombres y 194 mujeres.

9.1.2 Manizales. Distribución porcentual de la población económicamente activa e inactiva, según censos nacionales de población. 1951, 1964, 1973 y 1985

Censos	Económicamente activa			Económicamente inactiva		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1951	34.1	55.4	13.4	65.9	44.6	86.6
1964	27.5	43.7	11.9	72.5	56.3	88.1
1973	42.5	65.2	22.6	57.5	34.8	77.4
1985	47.1	68.6	28.6	52.9	31.4	71.4

FUENTE: Cuadro 9.1.1.

9.1.3 Manizales. Población de diez años y más, por zona y sexo, según fuerza de trabajo. Censo Nacional de Población 1973

Fuerza de trabajo	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población económicamente activa	72.338	51.820	20.518	59.656	39.994	19.662	12.682	11.826	856
Ocupados	64.686	47.381	17.305	52.765	36.033	16.732	11.921	11.348	573
Desocupados	7.652	4.439	3.213	6.891	3.961	2.930	761	478	283
-Cesantes	2.505	1.825	680	2.294	1.649	645	211	176	35
-Aspirantes	5.147	2.614	2.533	4.597	2.312	2.285	550	302	248
Población económicamente inactiva	97.906	27.702	70.204	88.663	25.537	63.126	9.243	2.165	7.078
Rentistas	2.389	1.657	732	2.160	1.474	686	229	183	46
Jubilados o pensionados	856	722	134	821	689	132	35	33	2
Estudiantes	44.895	21.683	23.212	41.898	20.103	21.795	2.997	1.580	1.417
Quehaceres del hogar	44.247	236	44.011	38.716	153	38.563	5.531	83	5.448
Sin actividad	5.519	3.404	2.115	5.068	3.118	1.950	451	286	165
Sin información	279	85	194	246	67	179	33	18	15

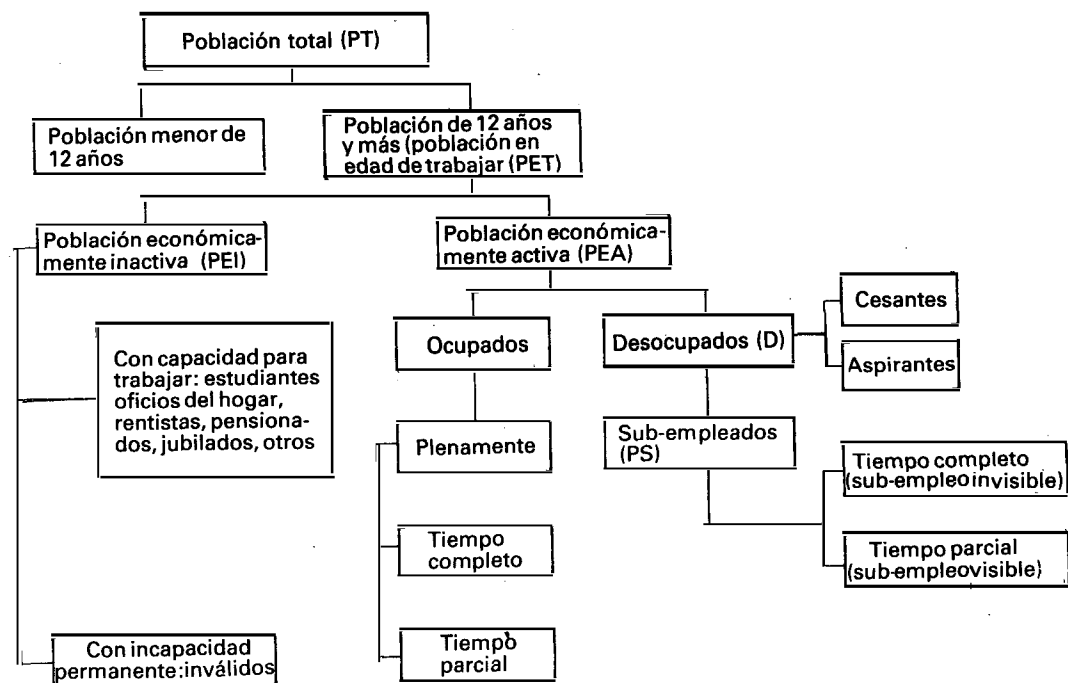
FUENTE: DANE - Censo Nacional de Población 1973.

9.1.4 Manizales. Población de diez años y más, por zona y sexo, según fuerza de trabajo Censo Nacional de Población 1985

Fuerza de trabajo	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Población económicamente activa	103.959	70.061	33.898	94.305	62.156	32.149	9.654	7.905	1.749
Ocupados	96.983	65.146	31.837	87.376	57.278	30.098	9.607	7.868	1.739
Desocupados	6.976	4.915	2.061	6.929	4.878	2.051	47	37	10
-Cesantes	5.639	4.217	1.422	5.602	4.190	1.412	37	27	10
-Aspirantes	1.337	698	639	1.327	688	639	10	10	-
Población económicamente inactiva	116.688	32.010	84.678	109.574	30.577	78.997	7.114	1.433	5.681
Rentistas	1.439	793	646	1.339	714	625	100	79	21
Jubilados o pensionados	3.271	2.486	785	3.199	2.432	767	72	54	18
Estudiantes	39.390	18.381	21.009	38.250	17.856	20.394	1.140	525	615
Hogar	55.972	729	55.243	51.775	641	51.134	4.197	88	4.109
Sin actividad	16.616	9.621	6.995	15.011	8.934	6.077	1.605	687	918
Sin información	1.575	724	851	1.092	583	509	483	141	342

FUENTE: DANE - Censo Nacional de Población 1985.

Gráfico 1
Distribución de la población, según la fuerza de trabajo



9.1.5 Manizales. Población económicamente activa ocupada y su distribución porcentual, por zona, según ramas de actividad económica
Censo Nacional de Población 1973

Ramas de actividad económica	Total		Cabecera		Resto	
	Número	%	Número	%	Número	%
TOTALES	64.686	100.0	52.765	100.0	11.921	100.0
0. Actividad no especificada	1.129	1.7	1.101	2.1	28	0.2
1. Agricultura, caza	12.374	19.0	2.209	4.2	10.165	85.3
2. Explotación de minas	205	0.3	146	0.3	59	0.5
3. Industria manufacturera	9.972	15.4	9.704	18.4	268	2.2
4. Electricidad, gas, agua	821	1.3	798	1.5	23	0.2
5. Construcción	2.961	4.7	2.895	5.5	66	0.6
6. Comercio	10.571	16.4	10.317	19.5	254	2.1
7. Transportes	2.860	4.4	2.745	5.2	115	1.0
8. Establecimientos financieros	1.443	2.2	1.428	2.7	15	0.1
9. Servicios	18.939	29.3	18.504	35.1	435	3.7
Sin información	3.411	5.3	2.918	5.5	493	4.1

FUENTE: DANE_Censo Nacional de Población 1973.

9.2 Encuesta de hogares

9.2.1 Manizales. Población en edad de trabajar, tasas de participación bruta y global, de desempleo y subempleo, según encuestas de hogares 1975 a 1988

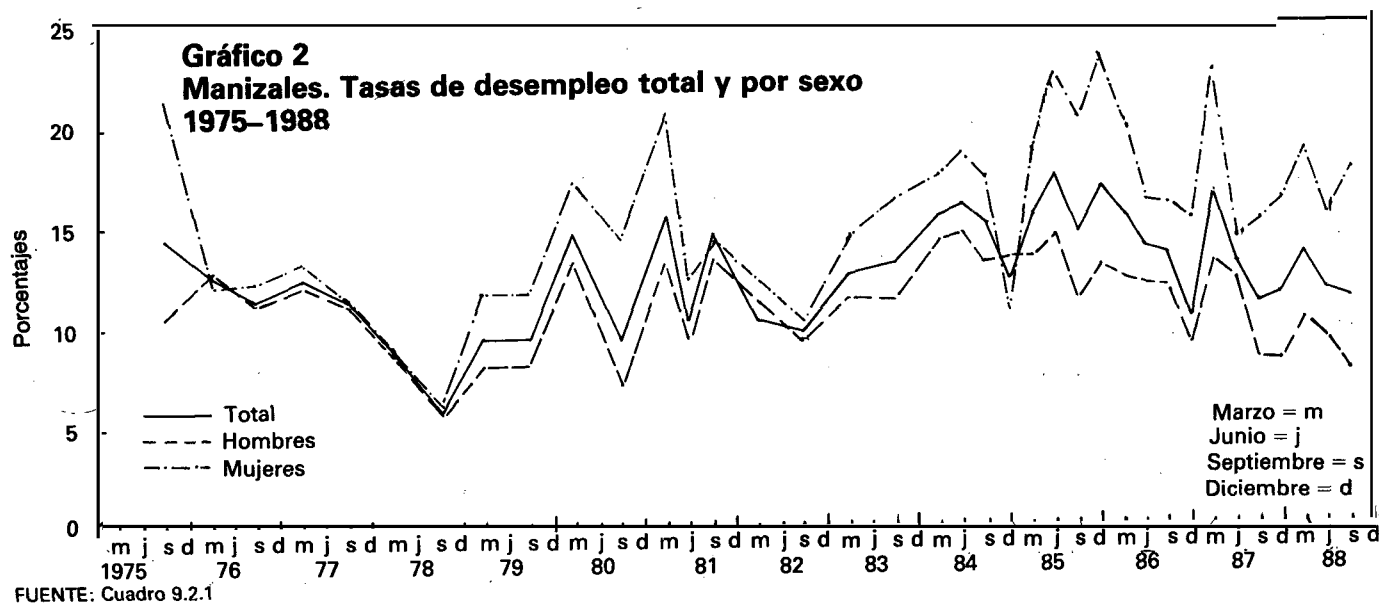
Encuestas de hogares	Población en edad de trabajar como proporción de la población total	Tasa bruta de participación	Tasa global de participación	Tasa de desempleo			Tasa de subempleo
				Total	Hombres	Mujeres	
Septiembre 1975	71.8	30.6	42.4	14.4	10.5	21.7	8.5
Marzo-abril 1976	71.8	35.6	49.6	12.5	12.7	12.2	11.5
Septiembre 1976	70.4	31.6	44.8	11.5	11.1	12.3	14.9
Marzo 1977	74.1	34.3	46.2	12.5	12.1	13.3	10.4
Septiembre 1977	74.9	36.3	44.8	11.4	11.3	11.6	12.8
Abril 1978	75.0	31.6	42.1	8.8	8.7	8.9	9.9
Septiembre 1978	76.9	33.8	43.9	6.0	5.9	6.3	11.5
Marzo 1979	74.4	35.3	47.5	9.5	8.2	12.0	14.2
Septiembre 1979	74.4	35.3	47.5	9.5	8.2	12.0	14.2
Marzo 1980	74.9	36.9	49.3	14.7	13.3	17.4	15.0
Septiembre 1980	76.1	38.2	50.2	9.6	7.2	14.3	14.2
Marzo 1981	75.8	36.5	48.1	15.6	13.2	20.8	9.9
Junio 1981	75.7	34.7	45.8	10.3	9.5	12.5	8.0
Septiembre 1981	77.6	33.9	43.7	14.7	13.4	14.4	12.0
Marzo 1982	74.4	34.9	46.9	10.3	(...)	(...)	(...)
Septiembre 1982	75.7	36.9	48.8	9.9	9.5	10.5	10.7
Marzo 1983	74.8	35.4	47.3	12.6	11.6	14.7	10.4
Septiembre 1983	77.0	39.4	51.2	13.2	11.4	16.4	12.4
Marzo 1984	75.3	39.2	52.0	15.6	14.4	17.7	13.5
Junio 1984	78.0	39.7	50.8	16.1	14.7	18.7	13.9
Septiembre 1984	77.4	39.8	51.4	15.2	13.5	17.7	9.7
Diciembre 1984	75.8	37.8	49.8	12.6	13.6	11.0	7.0
Marzo 1985	77.9	38.8	49.8	15.7	13.6	19.0	16.9
Junio 1985	76.6	39.3	51.4	17.6	14.6	22.6	15.8
Septiembre 1985	76.4	36.1	47.3	14.8	11.6	20.3	17.2
Diciembre 1985	78.5	38.7	49.2	16.9	13.1	23.6	9.6
Marzo 1986	77.3	38.0	49.2	15.5	12.7	20.2	14.3
Junio 1986	77.8	39.8	51.2	14.0	12.4	16.4	12.8
Septiembre 1986	77.4	38.7	50.0	13.8	12.1	16.3	10.7
Diciembre 1986	77.7	39.7	51.2	11.5	9.2	15.3	12.3
Marzo 1987	76.1	40.9	53.7	16.9	13.3	22.9	10.6
Junio 1987	77.4	39.3	50.8	13.2	12.6	14.3	6.4
Septiembre 1987	76.4	39.3	51.5	11.3	8.5	15.5	6.4
Diciembre 1987	76.0	41.0	53.9	11.7	8.6	16.6	9.9
Marzo 1988	78.1	40.9	52.4	13.8	10.6	18.9	8.2
Junio 1988	77.8	40.9	52.7	11.9	9.5	15.6	8.3
Septiembre 1988	76.0	39.5	52.0	11.6	7.9	17.9	9.8

FUENTE: DANE - *Boletín Mensual de Estadística*, números 293, 300, 305, 309, 318, 323, 326, 337, 343, 349, 353 y *Avance Estadístico* junio de 1982; tabulados 1981, 1982 y 1984; microfichas ENH 1983 a 1988.

9.2.2 Manizales. Participación porcentual de la población económicamente activa ocupada, por ramas de actividad económica, según encuestas de hogares 1976 a 1988

Encuestas de hogares	Ramas de actividad económica								
	Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales y personales
Marzo-abril 1976	4.0	0.5	16.0	0.5	7.9	22.6	5.3	6.4	36.8
Septiembre 1976	5.5	0.6	19.6	2.8	6.9	19.9	4.8	4.6	35.3
Marzo 1977	7.2	0.3	16.5	3.0	7.1	22.0	5.6	5.3	33.0
Septiembre 1977	5.4	0.6	20.5	2.9	4.4	23.9	5.3	4.6	32.4
Abril 1978	5.8	—	22.1	3.5	6.0	20.8	4.6	3.9	33.3
Septiembre 1978	4.8	0.2	17.9	1.4	7.7	23.8	3.6	5.2	35.4
Marzo 1979	4.0	0.5	20.8	1.2	6.8	20.9	4.4	6.5	34.9
Septiembre 1979	5.4	0.2	18.5	2.0	7.3	23.1	5.2	6.9	31.4
Marzo 1980	5.8	0.7	18.8	1.3	10.6	22.3	5.3	5.0	30.2
Septiembre 1980	6.5	0.1	22.6	2.5	8.7	21.1	3.5	4.3	30.7
Marzo 1981	2.0	0.2	23.5	2.6	11.0	20.5	4.3	5.3	30.6
Junio 1981	3.9	—	19.7	4.0	11.0	20.1	2.7	4.6	34.0
Septiembre 1981	4.7	0.2	18.0	2.7	10.8	20.3	5.0	6.7	31.6
Septiembre 1982	4.8	1.1	17.3	1.1	5.1	26.0	4.0	5.1	35.5
Marzo 1983	5.1	0.3	17.8	1.8	6.4	23.0	4.4	5.0	36.2
Septiembre 1983	3.2	0.1	17.7	1.5	6.3	24.7	4.9	6.8	34.8
Marzo 1984	2.5	0.6	13.2	1.6	7.9	22.3	4.0	4.5	43.4
Junio 1984	3.5	—	13.7	1.6	5.5	22.3	5.2	4.3	43.9
Septiembre 1984	3.8	0.7	14.0	1.5	7.0	21.8	3.0	4.8	43.4
Noviembre 1984	4.4	0.4	16.3	0.5	6.3	23.0	4.2	5.0	39.9
Marzo 1985	3.0	0.4	14.4	1.0	6.3	21.3	4.0	5.0	44.6
Junio 1985	4.7	0.5	13.1	2.0	5.0	20.4	4.2	5.4	44.7
Septiembre 1985	5.6	0.1	14.3	2.0	4.2	21.0	5.0	5.0	42.8
Noviembre 1985	6.3	0.4	13.1	1.0	5.0	21.2	5.0	5.4	42.6
Marzo 1986	5.5	0.1	15.1	1.7	5.0	20.0	4.1	5.0	43.5
Junio 1986	3.2	0.3	14.7	1.0	6.0	23.0	4.0	6.0	41.8
Septiembre 1986	3.1	0.1	15.6	1.2	4.0	24.0	5.0	5.2	41.8
Noviembre 1986	5.0	0.1	14.2	2.1	5.1	23.0	3.5	4.5	42.5
Marzo 1987	4.9	0.4	14.8	1.7	6.0	21.0	4.2	4.5	42.5
Junio 1987	4.8	0.2	16.2	1.4	6.3	19.3	4.4	5.0	42.4
Septiembre 1987	5.6	0.4	15.7	1.9	5.3	23.0	4.0	6.0	38.1
Noviembre 1987	7.4	0.3	17.3	1.4	4.0	22.0	4.0	5.1	38.5
Marzo 1988	5.1	0.1	15.3	2.0	5.0	21.6	4.5	6.0	40.4
Junio 1988	4.4	0.1	14.7	2.2	5.0	22.1	5.2	6.7	39.6
Septiembre 1988	5.6	0.6	16.5	2.5	7.0	21.6	4.6	6.9	34.7

FUENTE: DANE-Boletín Mensual de Estadística, números 300, 305, 309, 318, 323, 326, 337, 343, 349, 353; tabulados 1981 a 1984 y microfichas ENH 1983 y 1985 a 1988.



9.3 Población afiliada al ISS

9.3.1 Manizales. Población afiliada al ISS, por rama de actividad económica, 1974 a 1988

Años	Total	Agricultura, ganadería silvicultura, caza y pesca	Industria manufacturera	Construcción	Agua, gas y energía eléctrica	Servicios prestados al público	Comercio	Transporte, bodegas y comunicaciones	Mal designados e independientes
1974	20.338	2.095	7.430	1.996	1.404	3.326	2.957	1.130	(...)
1975	24.990	2.274	8.602	1.492	1.421	3.813	5.050	1.163	1.175
1976	26.491	2.377	8.605	1.902	1.552	4.284	5.475	1.087	1.209
1977	27.604	1.618	9.382	1.904	1.487	4.740	5.949	1.240	1.284
1978	31.478	2.693	10.225	2.773	1.540	4.918	6.627	1.366	1.336
1979	33.707	2.571	10.852	3.263	1.561	5.464	7.169	1.458	1.369
1980	35.647	2.348	11.165	4.158	1.620	5.808	7.663	1.492	1.393
1981	35.394	2.209	10.736	3.195	1.714	6.397	8.125	1.575	1.443
1982	33.424	2.122	9.755	2.602	1.619	6.431	8.000	1.423	1.472
1983	33.268	1.863	9.132	3.267	1.503	6.845	7.787	1.380	1.491
1984	31.435	1.802	9.530	1.944	1.532	9.605	5.260	1.393	369
1985	31.243	1.858	9.551	1.840	1.163	9.849	5.119	1.535	328
1986	33.399	1.783	10.176	1.585	1.190	7.497	8.176	1.676	1.316
1987	35.055	1.813	10.896	1.851	1.229	8.099	8.181	1.680	1.306
1988	38.508	1.937	12.226	2.006	1.363	8.900	8.983	1.792	1.301

FUENTE: Instituto de Seguros Sociales, Seccional de Caldas.

Conceptos básicos

Unidad de explotación: se entiende por tal, la extensión de tierra utilizada total o parcialmente para la producción agropecuaria por un productor, sin consideración de título, tamaño o ubicación. La unidad de explotación puede constar de una o más parcelas, siempre que estén localizadas en el mismo municipio y que en conjunto formen parte de una misma técnica. La unidad de explotación puede conocerse con los nombres de finca, hacienda, ingenio, plantación, huerto o huerta, viña, establecimiento rural o cualquier otro nombre.

También deben considerarse como unidades de explotación (a pesar de que no tengan tierras utilizadas para la producción agropecuaria) los establecimientos o empresas dedicados a la producción de animales o sus productos (porquerizas, incubadoras, lecherías con establos, colmenares, etc.), independientemente de que tales actividades se realicen en locales ubicados en zonas rurales o urbanas, así como también el ganado en soltura. Pero no deberán considerarse como unidades de explotación

los terrenos dedicados exclusivamente a la producción de artículos forestales y pesqueros.

Parcela: es todo terreno completamente rodeado de tierras de otras explotaciones o no pertenecientes a ninguna unidad de explotación. Puede constar de una o más unidades catastrales, trozos o campos.

Tenencia: es la condición bajo la cual el productor tiene bajo su control la tierra que trabaja, ya sea como propietario, arrendatario, agregado, colono u otras, y se definen así:

1. **Propiedad:** se entiende por tierras de propiedad del productor aquellas sobre las cuales tiene título legal (escritura), y las que trabaja a manera de propietario pero sin tener título de propiedad, tales como las explotadas en virtud de arrendamiento o perpetuidad, tenencia hereditaria o arrendamiento cuya renta en ocasiones, es sólo nominal. O pueden ser también las tierras que han sido explotadas pacífica e ininterrumpidamente por el productor por un periodo largo de

tiempo, sin pago de renta; asimismo, las parcelas de tierras ejidas o comunales recibidas en posesión, sin pago de renta, que los beneficiados conservan por todo el tiempo que las mantienen en cultivo con su trabajo y el de sus familias, sin que puedan venderlas o hipotecarlas.

2. **Arrendamiento:** es la forma de tenencia de la tierra cuyo derecho de uso paga el productor, en efectivo o en especie, dentro de varios tipos posibles de arreglo, o que labora con el consentimiento expreso del propietario, sin que medie pago; entra también en esta categoría el derecho de uso de la tierra que se paga con prestación de servicios.
- 3. **Aparcería:** alude a todas las tierras por cuyo disfrute el productor entrega al propietario una parte del producto, o su equivalente en dinero. La cuantía de dicha parte varía con arreglo a las condiciones locales y al tipo de empresa, ya sea de producción de cultivos, de ganados y artículos pecuarios, avícolas, etc.. La responsabilidad técnica de la administración puede ser exclusiva del aparcerero o compartida por este en grado limitado (pero conservando su independencia) con el propietario de la tierra, si este aporta herramientas, fertilizantes u otros auxiliares. Los riesgos económicos en lo que respecta a los ingresos, son compartidos por el aparcerero y el propietario de la tierra.
4. **Colonato:** con este nombre se designa la forma de tenencia de la tierra sin título de propiedad, por lo cual no se paga renta, a pesar de que el productor retiene el usufructo total de ella. Las tierras ocupadas por este tipo de productores pueden ser de propiedad pública o privada; la ocupación se verifica sin consentimiento del propietario, aun cuando a veces lo tolere (casos de dominio público). Este tipo de productor recibe el nombre de colono.
5. **Otras formas de tenencia:** comprende las tierras explotadas en fideicomiso, sucesiones, etc. y en general, en tipos de dominio diferentes a los descritos en los numerales anteriores.

Aprovechamiento de la tierra: incluye la superficie total de las tierras comprendidas dentro de la unidad de explotación, bien sea que se estén utilizando o no en el momento de la enumeración censal, evitando la duplicación de esta por causa de:

- Los cultivos sucesivos (temporales, de la misma o de especies diferentes, que se cosechan en una misma área, en períodos diferentes).
- Los cultivos intercalados (temporales o permanentes que se encuentran sembrados en forma mezclada dentro de una misma área). Es entendido que la superficie de cada una de las clases de aprovechamiento debe incluir los bordes, cabeceras, cunetas, abrigos vivos, zanjas, etc. que les correspondan.

Cultivos temporales:

1. Aquellos cuyo ciclo de crecimiento es menor de un año , a veces sólo de unos meses, que deben ser nuevamente sembrados o plantados después de la cosecha de cada uno, tales como el trigo, la cebada, el maíz, el arroz, el frijol, la papa, el algodón, etc., así como aquellos de ciclo superior a un año si al cosecharlos se les destruye la planta (la yuca por ejemplo).
2. Incluye asimismo los cultivos de praderas temporales (de plantas forrajeras) para la siega y el pastoreo y, en general, todos aquellos sometidos a un período de rotación que no exceda de cinco años.
3. Los de tierras dedicadas a cultivos de huertas comerciales y caseras (flores, hortalizas y bulbos), lo mismo que los de invernadero , así se destinan a la venta, al consumo interno de la explotación, o ambas cosas a la vez.

Cultivos permanentes: son aquellos en los cuales el tiempo comprendido entre la siembra y la cosecha es generalmente de varios años y en los que la planta no desaparece después de la primera cosecha y continúa dando fruto por varios años.

Tierras en descanso: aquellas en las que se deja de sembrar por un tiempo; comprende las que se someten a rotación, no dedicadas durante el año de referencia del censo a ninguno de los fines mencionados anteriormente (preparadas para el cultivo pero no aprovechadas por causas imprevistas; las de cosechas perdidas; las arables dañadas por inundaciones, etc.).

Praderas y otros: incluye las tierras destinadas por un período de cinco o más años consecutivos a cultivos forrajeros herbáceos, sembrados o naturales (praderas naturales o tierras de pastoreo), y las praderas y prados permanentes en que crecen árboles o arbustos, siempre y cuando que los cultivos forrajeros constituyan el aprovechamiento principal de la superficie.

Sistemas de cultivo de café ¹

Café tradicional:

Son aquellos cultivos localizados con una alta intensidad de sombra, en los cuales se cuenta con bajas poblaciones de cafetos por área de terreno (de 500 a 1.000 plantas por hectárea). Las fertilizaciones y el manejo del cultivo son escasos, no se tiene ninguna distancia de sombra ni trazo alguno bien definidos, además, se encuentran intercalados con el café cultivos variados tales como: cítricos, banano, cacao, papayo, yuca, maíz, frijol, arracacha y otros; establecidos sin ningún criterio técnico. Las producciones en café pergamino seco al año son muy bajas, aproximadamente tienen en promedio 50 arrobas al año por hectárea.

Café tecnificado:

- 1. A la sombra:** son cultivos de café con baja intensidad de sol, se regula la sombra dejando sólo 30 a 40 por ciento de ella en el cultivo. Las distancias de siembra y los trazos son bien definidos, el área es bien utilizada, las fertilizaciones y el manejo que se le dan a un cultivo están bien establecidos y dependen de la cantidad de luz solar que reciba el cafetal. Se tienen densidades de aproximadamente 2.500 a 5.000 plantas por hectárea y con producciones de 100 a 200 arrobas de café pergamino seco por hectárea al año. Los costos de producción no son muy altos pero las producciones son muy buenas. Se intercala con plátano en barreras.
- 2. Al sol:** cultivos de café a libre exposición solar, con distancias de siembra cortas, por lo cual lleva a tener un alto número de plantas por hectárea (5.000 a 10.000), las fertilizaciones y el manejo del cultivo requieren altas inversiones, y se planean según el clima, tipo de suelo, edad del cultivo y distancias de siembra. Se intercala con plátano en barreras. Las producciones obtenidas son altas (200 a 500 arrobas por hectárea por año café pergamino seco), este tipo de cultivo resulta ser el más productivo; aunque requiere un alto grado de técnica de parte del agricultor, tanto para cuestiones de campo como para beneficio del grano.

En cultivos de café tradicional como en los tecnificados se puede cultivar cualquiera de las variedades comerciales existentes en el país (caturre, variedad Colombia, arábigo, borbón).

Aunque las variedades de parte medio (borbón y arábigo) en terrenos pendientes y a la sombra, requieren ser desocupados.

¹ HENAO QUINTANA, Educando, Fundación Manuel Mejía. Chinchiná.

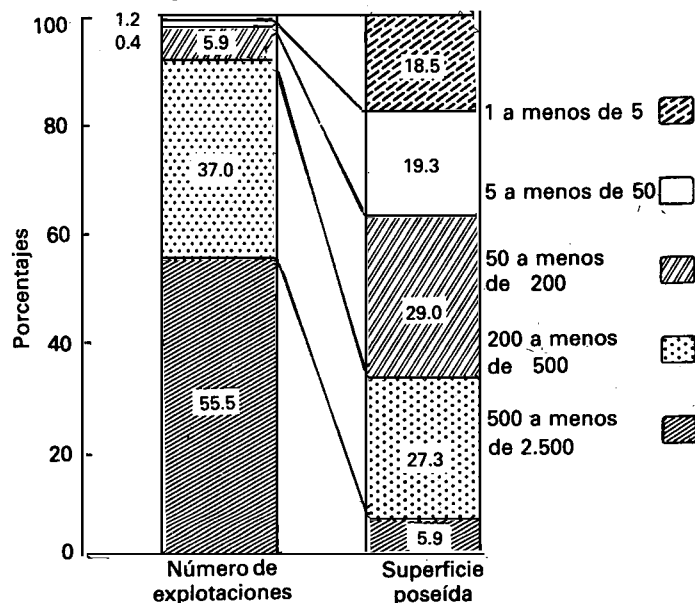
10.1 Censos agropecuarios

10.1.1 Manizales. Número y superficie de las explotaciones, según tamaño Censo Agropecuario 1970-1971

Tamaño de la explotación (has.)	Número	Total superficie (has.)
TOTALES	2.441	47.305.5
Menores de 1	343	195.6
De 1 a menos de 2	376	528.6
De 2 a menos de 3	207	484.3
De 3 a menos de 4	260	856.5
De 4 a menos de 5	168	728.8
De 5 a menos de 10	423	2.882.0
De 10 a menos de 20	281	3.871.9
De 20 a menos de 30	96	2.303.4
De 30 a menos de 40	72	2.401.1
De 40 a menos de 50	32	1.433.0
De 50 a menos de 100	89	6.108.0
De 100 a menos de 200	55	7.616.7
De 200 a menos de 500	29	9.116.1
De 500 a menos de 1.000	9	6.179.5
De 1.000 a menos de 2.500	-	-
De 2.500 y más	1	2.600.0

FUENTE: DANE - Tabulados Censo Agropecuario 1970-1971.

Gráfico 1
Manizales. Concentración territorial, según censo agropecuario 1970-1971



FUENTE: Cuadro 10.1.1

10.1.2 Manizales. Cultivos permanentes, según tamaño de las explotaciones Censo Agropecuario 1970-1971

Tamaño de la explotación (has.)	Permanentes		Cultivo principal (explotaciones)								
	No. explotaciones	Superficie (has.)	Cacao	Caña de azúcar	Fique	Limón	Manzana	Plátano	Banano	Café	Frutales
TOTALES	2.042	16.348.4	5	11	3	1	3	62	2	1.916	39
Menores de 1	266	141.6	-	2	2	-	3	13	-	238	8
De 1 a menos de 2	324	425.0	-	2	-	-	-	9	1	309	3
De 2 a menos de 3	191	383.1	-	1	-	-	-	2	-	183	5
De 3 a menos de 4	244	691.0	4	2	-	1	-	4	-	232	1
De 4 a menos de 5	154	545.8	-	1	-	-	-	6	-	146	1
De 5 a menos de 10	378	2.053.2	1	-	-	-	-	12	-	362	3
De 10 a menos de 20	240	2.347.1	-	1	1	-	-	7	1	223	7
De 20 a menos de 30	76	1.435.9	-	2	-	-	-	-	-	72	2
De 30 a menos de 40	55	1.298.7	-	-	-	-	-	3	-	51	1
De 40 a menos de 50	23	667.5	-	-	-	-	-	-	-	21	2
De 50 a menos de 100	44	2.228.1	-	-	-	-	-	1	-	40	3
De 100 a menos de 200	34	2.807.5	-	-	-	-	-	4	-	28	2
De 200 a menos de 500	9	826.7	-	-	-	-	-	-	-	8	1
De 500 a menos de 1.000	4	497.2	-	-	-	-	-	1	-	3	-

FUENTE: DANE - Tabulados Censo Agropecuario 1970-1971.

10.1.3 Manizales. Cultivos anuales, según tamaño de las explotaciones Censo Agropecuario 1970-1971

Tamaño de la explotación (has.)	Anuales		Cultivo principal (explotaciones)									
	No. explotaciones	Superficie (has.)	Arra- cacha	Frijol	Maíz	Papa	Yuca	Re- pollo	Ce- bolla	To- mate	Otros	Horta- lizas
TOTALES	377	1.960.6	17	5	121	74	70	31	43	4	3	9
Menores de 1	22	9.5	1	-	7	-	2	3	4	-	2	3
De 1 a menos de 2	39	33.8	-	1	5	2	8	4	13	1	1	4
De 2 a menos de 3	13	11.1	1	-	8	1	1	-	2	-	-	-
De 3 a menos de 4	31	32.3	2	-	9	5	9	4	2	-	-	-
De 4 a menos de 5	18	21.4	-	-	6	1	6	2	3	-	-	-
De 5 a menos de 10	88	157.3	6	-	31	14	27	5	2	1	-	2
De 10 a menos de 20	63	182.9	3	2	31	9	8	6	3	1	-	-
De 20 a menos de 30	20	92.2	1	-	7	6	4	1	1	-	-	-
De 30 a menos de 40	19	103.4	1	-	6	2	5	3	1	1	-	-
De 40 a menos de 50	6	78.2	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
De 50 a menos de 100	24	112.7	1	2	4	9	-	1	7	-	-	-
De 100 a menos de 200	16	206.2	1	-	3	10	-	-	2	-	-	-
De 200 a menos de 500	16	517.6	-	-	2	9	-	2	3	-	-	-
De 500 a menos de 1.000	2	402.0	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE - Tabulados Censo Agropecuario 1970-1971.

10.1.4 Manizales. Formas de tenencia, número y superficie de las explotaciones, según censos agropecuarios 1960 y 1970-1971

Censos agropecuarios	Totales		Bajo una sola forma de tenencia					
	Número	Superficie (has.)	Propiedad		Arrendamiento		Colonato	
			Número	Superficie (has.)	Número	Superficie (has.)	Número	Superficie (has.)
NUMERO								
1960	2.783	45.451.4	1.580	32.131.2	1.013	11.016.7	9	7.0
1970-1971	2.441	47.270.6	1.474	31.640.1	47	1.783.5	18	32.1
PORCENTAJES								
1960	100.0	100.0	56.8	70.8	36.4	24.2	0.1	0.0
1970-1971	100.0	100.0	60.4	66.9	1.9	3.8	0.8	0.1

10.1.4 Manizales. Formas de tenencia, número y superficie de las explotaciones, según censos agropecuarios 1960 y 1970-1971

Censos agropecuarios	Bajo una sola forma de tenencia				Bajo más de una forma		Conclusión
	Aparcería		Otras formas				
	Número	Superficie (has.)	Número	Superficie (has.)	Número	Superficie (has.)	
NUMERO							
1960	—	—	53	1.053.4	135	1.243.1	
1970-1971	574	5.560.5	186	4.549.2	142	3.705.2	
PORCENTAJES							
1960	—	—	1.9	2.3	4.8	2.7	
1970-1971	23.5	11.8	7.6	9.6	5.8	7.8	

FUENTE: DANE - Censos agropecuarios 1960 y 1970-1971.

10.1.5 Manizales. Número de parcelas, superficie y condición de manejo, según censos agropecuarios 1960 y 1970-1971

Censos agropecuarios	Totales		Parcelas			
			Productor		Administrador	
	Número	Superficie (has.)	Número	Superficie (has.)	Número	Superficie (has.)
NUMERO						
1960	2.783	45.451.4	2.248	18.970.5	535	26.480.9
1970-1971	3.009	47.269.9	2.497	16.185.4	512	31.084.5
PORCENTAJES						
1960	100.0	100.0	80.8	41.7	19.2	58.3
1970-1971	100.0	100.0	83.0	34.2	17.0	65.8

FUENTE: DANE - Censos agropecuarios 1960 y 1970-1971.

10.2 Manizales. Número y superficie de los predios registrados por el IGAC, en el área rural, según tamaños 1978 y 1988.

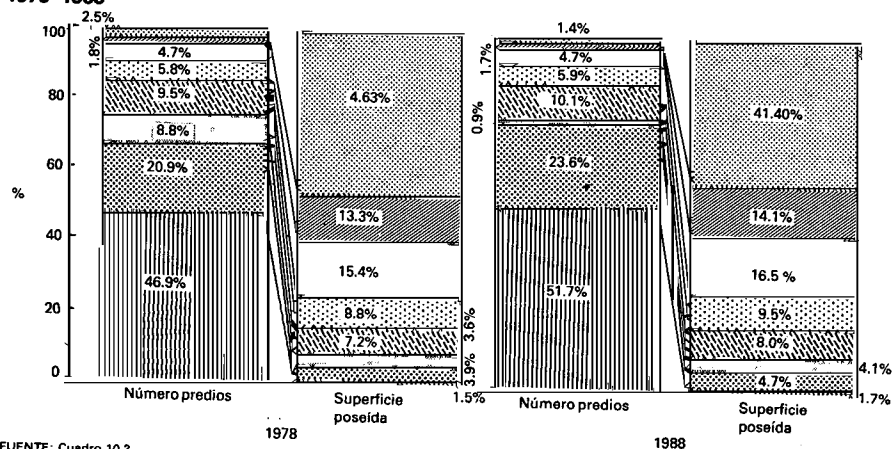
Tamaño de los predios (hectáreas)	1978			1988		
	No. de predios	Superficie (has.)	No. de propietarios	No. de predios	Superficie (has.)	No. de propietarios
TOTALES	4.462	42.325-9177	5.986	4.464	39.669.3338	7.444
Menos de 1	2.090	612.8558	2.503	2.308	680.4940	3.197
De 1 a 2.99	930	1.661.9004	1.258	1.052	1.870.3034	1.680
De 3 a 4.99	394	1.523.0560	588	42	1.644.2012	678
De 5 a 9.99	425	3.030.4136	649	449	3.183.2168	759
De 10 a 19.99	260	3.732.1280	377	263	3.744.6341	466
De 20 a 49.99	211	6.539.1989	357	208	6.548.2286	444
De 50 a 99.99	79	5.619.1350	134	78	5.571.2758	123
De 100 a 199.99	42	6.497.3200	66	41	5.853.7116	54
De 200 a 499.99	24	7.540.1300	43	16	5.002.5283	32
De 500 a 999.99	6	3.900.3800	10	6	3.901.3400	10
De 1.000 a 2.499.99	1	1.669.4000	1	1	1.669.4000	1

FUENTE - IGAC - Seccional de Manizales.

Nota: Predio es un bien inmueble ubicado en el área urbana o rural, que

está destinado a vivienda, explotación agrícola o industrial, que no se encuentra separado por otro predio.

Gráfico 2
Manizales. Concentración de la propiedad rural, según registros prediales del IGAC 1978-1988



FUENTE: Cuadro 10.2

10.2.1 Manizales. Estructura de la tenencia de la tierra en la zona cafetera y área sembrada en café 1988

Tamaño de las fincas (has.)	Fincas		Area (hectáreas)			
	Número	%	Total	%	Café	%
TOTALES	2.043	100.0	17.801	100.0	13.440	100.0
Hasta 1.00	338	16.5	252	1.4	246	1.8
De 1.01 a 5.00	939	46.0	2.690	15.1	2.490	18.5
De 5.01 a 10.00	368	18.0	2.729	15.3	2.418	18.0
De 10.01 a 20.00	220	10.8	3.234	18.2	2.707	20.2
De 20.01 a 50.00	133	6.5	4.043	22.7	3.296	24.5
De 50.01 a 70.00	19	0.9	1.142	6.4	918	6.8
De 70.01 o más	26	1.3	3.711	20.9	1.365	10.2

FUENTE: Comité de Cafeteros de Caldas, Informe de Labores 1982-1988.

10.2.2 Manizales. Estimaciones sobre área, producción y rendimientos, por hectárea de algunos cultivos 1987 y 1988

Cultivos	1987			1988		
	Area (has.)	Producción (tonelada)	Rendimiento (kg/ha.)	Area (has.)	Producción (tonelada)	Rendimiento (kg/ha.)
Permanentes						
Café	13.445	29.202	2.200	11.175	20.775	1.859 ^a
Plátano	2.709	17.234	6.400	2.709	17.338	6.400
Cacao	400	200	500	209	114	546 ^a
Cítricos	30	825	27.500	119	3.760	31.597 ^a
Tomate chonto	27	1.447	53.187	4	80	20.000 ^b
Yuca	-	-	-	22	330	15.000 ^a
Aguacate	-	-	-	20	220	11.000 ^a
Fique	-	-	-	16	30	1.875
Temporales						
Caña	340	1.530	4.500	341	1.534	4.500
Maíz	45	126	2.800	50	100	2.000 ^a
Frijol	42	50	1.200	10	8	800
Soya	35	105	3.000	-	-	-
Papa	-	-	-	250	2.500	10.000 ^b

FUENTE: URPA de Caldas, Censo Municipal Agropecuario y de los Recursos Naturales.

^a Incluye tecnificado y tradicional (promedio ponderado).
^b Tecnificado.

10.3 Producción de café

10.3.1 Manizales. Areas y producciones cafeteras, según tamaño de los cafetales 1970

Tamaño en hectáreas	Número de cafetales	% del total	Area de los cafetales en has.	% del total	Producción de café pergamino seco en kilos	% del total
TOTALES	2.086	100.0	9.726.3	100.0	11.818.611	100.0
Menos de 1	732	35.1	340.4	3.5	310.884	2.6
De 1 a 1.99	457	21.9	627.5	6.4	590.999	5.0
De 2 a 3.99	365	17.5	1.007.4	10.4	934.672	7.9
De 4 a 5.99	176	8.4	849.3	8.7	834.620	7.1
De 6 a 9.99	134	6.4	1.027.1	10.6	1.153.028	9.8
De 10 a 15.99	92	4.4	1.125.3	11.6	1.304.197	11.0
De 16 a 19.99	32	1.5	576.1	5.9	750.531	6.4
De 20 a 39.99	68	3.3	1.808.4	18.6	2.530.862	21.4
De 40 a 99.99	24	1.2	1.372.4	14.1	1.967.266	16.6
De 100 y más	6	0.3	992.4	10.2	1.441.552	12.2

FUENTE: Atlas Cafetero de Colombia. Censo Cafetero 1970

10.3.2 Manizales. Area, producción cafetera y densidad media, por tipo de cultivo 1980

Concepto	Total	Tradicional	Tecnificado	
			Al sol	A la sombra
Número de cafetos	40.909.809.00	10.358.781.00	23.819.973.00	6.731.055.00
Hectáreas	11.156.30	5.766.30	3.948.00	1.442.00
Cafetos por hectárea	—	1.796.00	6.033.00	4.667.00
Cargas por hectárea (125 kgs.)	16.42	13.01	22.06	14.65
Cargas	183.218.00	75.017.00	87.077.00	21.124.00

FUENTE: Federación Nacional de Cafeteros, Censo Cafetero 1980.

10.3.3 Manizales. Número de hectáreas, por sistemas de cultivo del café, según intervalos de densidad 1980

Intervalos de densidad	Tradicional					Tecnificado		
	Total	Subtotal	Decrépito	Bien manejado	Mal manejado	Subtotal	Al sol	A la sombra
TOTALES	11.159.23	5.766.26	21.65	5.398.96	345.65	5.392.97	3.950.98	1.441.99
Hasta de 1.000	558.10	558.10	16.21	328.09	213.80	—	—	—
1.001 a 2.000	3.450.38	3.449.45	5.44	3.317.13	126.88	0.93	0.93	—
2.001 a 3.000	1.783.52	1.675.92	—	1.670.95	4.97	107.60	72.88	34.72
3.001 a 4.000	920.97	82.79	—	82.79	—	838.18	451.41	386.77
4.001 a 5.000	1.543.10	—	—	—	—	1.543.10	988.77	554.33
5.001 a 6.000	1.103.40	—	—	—	—	1.103.40	801.65	301.75
6.001 a 7.000	787.50	—	—	—	—	787.50	649.02	138.48
7.001 a 8.000	356.39	—	—	—	—	356.39	334.66	21.73
8.001 a 9.000	327.06	—	—	—	—	327.06	324.83	2.23
Más de 9.000	328.81	—	—	—	—	328.81	326.83	1.98

FUENTE: FEDERACAFE, Censo Cafetero 1980.

10.3.4 Manizales. Pronóstico de cosecha cafetera, por renovación y nuevas siembras 1970-1988

Años	Renovación (ha.)	Nuevas siembras (ha.)	Area total (ha.)	Producción estimada (carga)	Valor (miles de pesos)
1970	—	—	9.600.8 ^a	94.548.9	123.269
1971	415.4	316.4	9.917.2	98.311.9	122.369
1972	527.0	124.0	10.041.2	102.224.7	153.247
1973	445.5	94.5	10.135.7	106.293.3	205.908
1974	568.6	345.8	10.481.5	110.864.6	244.649
1975	916.4	408.2	10.889.7	144.779.4	394.986
1976	526.4	126.6	11.016.3	180.740.0	999.922
1977	560.9	273.8	11.290.1	182.938.6	1.313.322
1978	853.9	394.0	11.684.1	165.722.4	1.209.774
1979	616.3	173.2	11.857.3	117.360.1	974.006
1980	810.4	80.3	11.937.6	179.150.0	1.558.426
1981	810.3	43.6	(...)	200.078.0	1.898.400
1982	864.9	26.5	(...)	(...)	(...)
1983	755.7	25.0	(...)	156.843.0	2.050.722
1984	701.8	6.2	13.353.1	196.909.0	3.045.532
1985	925.1	44.1	13.806.0	145.047.0	2.822.194
1986	1.177.8	19.5	13.927.1	138.459.0	5.032.846
1987	1.201.5	72.4	14.209.0	136.826.0	5.553.425
1988	1.528.0	82.0	15.577.0	142.684.0	7.077.726

FUENTE: Comité de Cafeteros de Caldas, Departamento de Planeación.

^a Según Censo Cafetero de 1970.

10.4 Reforestación

10.4.1 Manizales. Número de árboles y superficie plantada, por especies, según años 1968–1988 ^a

Años	Totales		Ciprés		Pino pátula		Otras coníferas		Eucaliptus globulosos		Cerezo	
	Unidad	Has.	Unidad	Has.	Unidad	Has.	Unidad	Has.	Unidad	Has.	Unidad	Has.
1968	74.000	36	63.000	31	–	–	–	–	11.000	5	–	–
1969	226.000	112	125.000	62	–	–	–	–	36.000	18	65.000	32
1970	61.000	31	13.000	7	–	–	–	–	48.000	24	–	–
1971	25.000	12	15.000	7	–	–	–	–	10.000	5	–	–
1972	220.324	99	151.324	69	–	–	–	–	69.000	30	–	–
1973	204.000	82	190.000	76	14.000	6	–	–	–	–	–	–
1974	344.000	122	342.000	121	–	–	2.000	1	–	–	–	–
1975	233.000	93	168.000	67	65.000	26	–	–	–	–	–	–
1976	1.025.600	641	80.000	50	945.600	591	–	–	–	–	–	–
1977	696.000	435	347.200	217	348.800	218	–	–	–	–	–	–
1978	1.049.600	656	209.600	131	840.000	525	–	–	–	–	–	–
1979	2.816.000	1.760	281.600	176	2.534.400	1.584	–	–	–	–	–	–
1980	1.569.600	981	156.800	98	1.412.800	883	–	–	–	–	–	–
1981	3.914.800	2.433	302.400	189	3.612.400	2.244	–	–	–	–	–	–
1982	1.152.000	720	115.200	72	1.036.800	648	–	–	–	–	–	–
1983	1.137.600	711	113.600	71	1.024.000	640	–	–	–	–	–	–
1986	160.000	100	–	–	160.000	100	–	–	–	–	–	–
1987	685.000	500	–	–	685.000	500	–	–	–	–	–	–
1988	137.000	100	–	–	137.000	100	–	–	–	–	–	–

FUENTE: Corporación Forestal de Caldas. Compañía Forestal de Colombia S.A.

^a No hay información disponible para 1984 y 1985.

10.5 Población pecuaria

10.5.1 Manizales. Total población pecuaria, según tipos, Censos agropecuarios 1960, 1970–1971, estimaciones 1987 y 1988

Tipos	Censos		Estimaciones	
	1960	1970-1971	1987	1988
Vacunos	20.398	18.297	26.675	26.675
Porcinos	1.843	1.946	3.500	7.000
Ovinos	513	445	380	–
Aves de corral	43.856	41.298	110.000	700.000
Equinos	–	–	6.813	5.040

FUENTE: DANE - Censos agropecuarios 1960, 1970-1971, URPA de Caldas, Consenso Agropecuario 1987 y 1988.

10.6 Sacrificio de ganado

10.6.1 Manizales. Sacrificio de ganado mayor, por sexo, cabezas y kilos 1970-1988

Años	Total			Machos			Hembras		
	Cabezas	Kilos		Cabezas	Kilos		Cabezas	Kilos	
		Total (miles)	Peso promedio por cabeza		Total (miles)	Peso promedio por cabeza		Total (miles)	Peso promedio por cabeza
1970	30.099	12.925	429	23.506	10.382	442	6.593	2.543	386
1971	30.192	12.660	419	23.985	10.414	434	6.207	2.246	362
1972	25.458	11.076	435	21.500	9.623	448	3.958	1.453	367
1973	22.966	10.339	450	20.834	9.515	457	2.132	824	386
1974	24.140	10.630	440	20.541	9.299	453	3.599	1.331	370
1975	26.123	11.358	435	22.156	9.903	447	3.967	1.455	367
1976	27.172	11.690	460	21.828	9.710	445	5.344	1.980	371
1977	25.962	11.539	444	22.113	10.099	457	3.849	1.440	374
1978	29.191	12.993	445	25.789	11.708	454	3.402	1.285	378
1979	33.289	14.785	444	29.084	13.200	454	4.205	1.585	377
1980	37.132	16.235	437	32.052	14.390	449	5.080	1.845	363
1981	40.279	17.360	431	34.603	15.381	445	5.676	1.979	349
1982	38.474	16.602	432	32.871	14.572	443	5.603	2.030	362
1983	32.838	14.334	437	28.307	12.614	446	4.531	1.721	380
1984	34.941	14.974	429	29.099	12.656	435	5.842	2.319	397
1985	35.073	14.887	424	29.729	13.029	438	5.344	1.858	348
1986	34.397	15.050	438	30.500	13.610	446	3.897	1.440	370
1987	31.628	14.360	454	28.217	13.050	462	3.411	1.310	384
1988	35.546	15.724	442	30.524	13.715	449	5.022	2.009	400

FUENTE: DANE - Series estadísticas de algunas variables socio-económicas 30 ciudades principales e intermedias (1965 en adelante); *Boletín Mensual de Estadística* No. 322; anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1978 a 1981 y tabulados 1982 a 1988.

10.6.2 Manizales. Sacrificio de ganado menor, por sexo, cabezas y kilos 1970-1988

Años	Total			Machos			Hembras		
	Cabezas	Kilos		Cabezas	Kilos		Cabezas	Kilos	
		Total (miles)	Peso promedio por cabeza		Total (miles)	Peso promedio por cabeza		Total (miles)	Peso promedio por cabeza
1970	11.736	1.109	94	7.726	724	94	4.010	385	96
1971	12.431	1.145	92	7.365	659	90	5.066	486	96
1972	11.384	1.053	93	7.108	650	91	4.276	403	94
1973	11.716	1.048	90	7.243	644	89	4.473	404	90
1974	11.250	1.031	92	6.834	622	91	4.416	409	93
1975	13.306	1.185	89	7.957	682	86	5.409	503	93
1976	12.530	1.148	92	7.548	690	91	4.982	458	92
1977	12.172	1.141	94	7.388	677	92	4.784	464	97
1978	14.381	1.382	96	8.008	761	95	6.373	621	97
1979	17.205	1.546	90	9.615	849	88	7.590	697	92
1980	16.506	1.488	90	9.030	797	88	7.476	691	92
1981	15.973	1.452	91	8.567	781	91	7.406	671	91
1982	15.798	1.417	90	8.425	763	91	7.373	655	89
1983	15.632	1.460	93	8.154	754	92	7.478	706	94
1984	17.793	1.604	90	9.159	828	90	8.634	777	90
1985	16.893	1.543	91	9.722	887	91	7.171	655	91
1986	19.378	1.791	92	11.846	1.091	92	7.532	700	93
1987	19.702	1.804	92	11.852	1.073	91	7.850	731	93
1988	20.853	1.902	91	13.403	1.180	88	7.450	722	97

FUENTE: DANE - Series estadísticas de algunas variables socio-económicas 30 ciudades principales e intermedias (1965 en adelante); *Boletín Mensual de Estadística* No. 322; anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1978 a 1981 y tabulados 1982 a 1988.

11

Industria manufacturera

La encuesta manufacturera, es una de las más importantes investigaciones estadísticas del sector económico realizadas por el DANE y abarca a todos los establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas.

Conceptos básicos

Industria manufacturera: para efectos de las investigaciones estadísticas, se define como la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufacturados, excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de construcción.

Establecimiento industrial: el establecimiento industrial es la unidad estadística a la cual se solicitan los datos, y se define como la combinación de actividades y recursos que realiza una unidad propietaria o administradora, para

la producción del grupo más homogéneo posible de bienes manufacturados, en una localización única, y de la cual se llevan registros contables independientes sobre los materiales, mano de obra y otros recursos físicos que se utilizan en el proceso de producción y actividades auxiliares o complementarias; entendiéndose como actividades auxiliares las que proveen bienes y servicios al establecimiento, que no llegan a ser incorporadas en el producto terminado y que se toman como parte de las labores y recursos de la unidad estadística.

Personal ocupado: es el número de personas ocupadas en el establecimiento, o sea el total de las que trabajan en él, incluidos los propietarios que trabajan, los socios activos y los trabajadores familiares no remunerados.

Los datos sobre personal ocupado se solicitan por categorías ocupacionales, según conste en las nóminas de pago de la semana que incluye el 15 de noviembre del año en referencia, o a la fecha más próxima a esta para la cual se dispone de datos.

Sueldos y salarios: se define como la remuneración que recibe el trabajador en dinero o en especie, en forma periódica o diferida, por los servicios que presta a los establecimientos industriales, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, contribuciones al Seguro Social, al sindicato, al fondo de empleados y similares.

Prestaciones sociales: comprende los pagos obligatorios o voluntarios diferentes a los sueldos y salarios que el empleador efectúa a sus empleados, tales como las prestaciones patronales comunes, las prestaciones patronales especiales y demás contempladas en el Código Sustantivo del Trabajo.

Producción bruta: el valor de la producción bruta es igual al “valor de todos los productos del establecimiento más los ingresos por trabajos industriales o servicios proporcionados a otros”, mas el “valor de los bienes expedidos en la misma condición en que se recibieron”, más el “valor de la electricidad vendida”, más el “valor del trabajo en curso al fin del año”, menos el “valor del trabajo en curso al principio del año”.

La producción bruta, así definida corresponde a una valoración a “precios de productor”, es decir, lleva incluidos los impuestos indirectos.

Consumo intermedio: se define como el valor de los insumos consumidos en el proceso productivo. Incluye el valor del consumo de materias primas nacionales y extranjeras, los gastos industriales imputables a la producción y la energía eléctrica comprada. Al igual que la producción bruta, el consumo intermedio así definido, se valora a precios de productor, definición que obliga a la inclusión de los impuestos indirectos causados.

Valor agregado bruto: es el total de los ingresos percibidos por el uso de los factores productivos (tierra, trabajo, capital, organización empresarial), participantes en el proceso de producción durante el período estudiado. El DANE obtiene el valor agregado de la industria manufacturera deduciendo del valor de la producción bruta el valor del consumo intermedio.

Inversión neta: comprende la suma de las inversiones en los activos fijos nuevos, los usados y los fabricados para su propio uso, las ventas de bienes similares y la revaluación. La inversión neta es el resultado de sustraer de la inversión bruta, la depreciación efectuada en el año.

Energía eléctrica consumida: comprende el consumo en KWH de la energía eléctrica, ya sea comprada y/o producida por el establecimiento.

11.1 Clasificación de los establecimientos manufactureros adoptada de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas (CIIU Revisión 2)

Código Agrupa- ciones	Actividad industrial	Código Agrupa- ciones	Actividad industrial
311-312	Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas	355	Fabricación de productos de caucho
313	Industria de bebidas	356	Fabricación de productos plásticos
314	Industria del tabaco	361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana
321	Fabricación de textiles	362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
322	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
323	Industria del cuero y productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	371	Industrias básicas de hierro y acero
324	Fabricación de calzado, excepto de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	372	Industrias básicas de metales no ferrosos
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	381	Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo
332	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	382	Fabricación de maquinaria, exceptuando la eléctrica
341	Fabricación de papel y productos de papel	383	Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos
342	Industrias editoriales e industrias conexas	384	Fabricación de equipo y material de transporte
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	385	Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y de control nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica
352	Fabricación de otros productos químicos	390	Otras industrias manufactureras
353	Refinerías de petróleo		
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón		

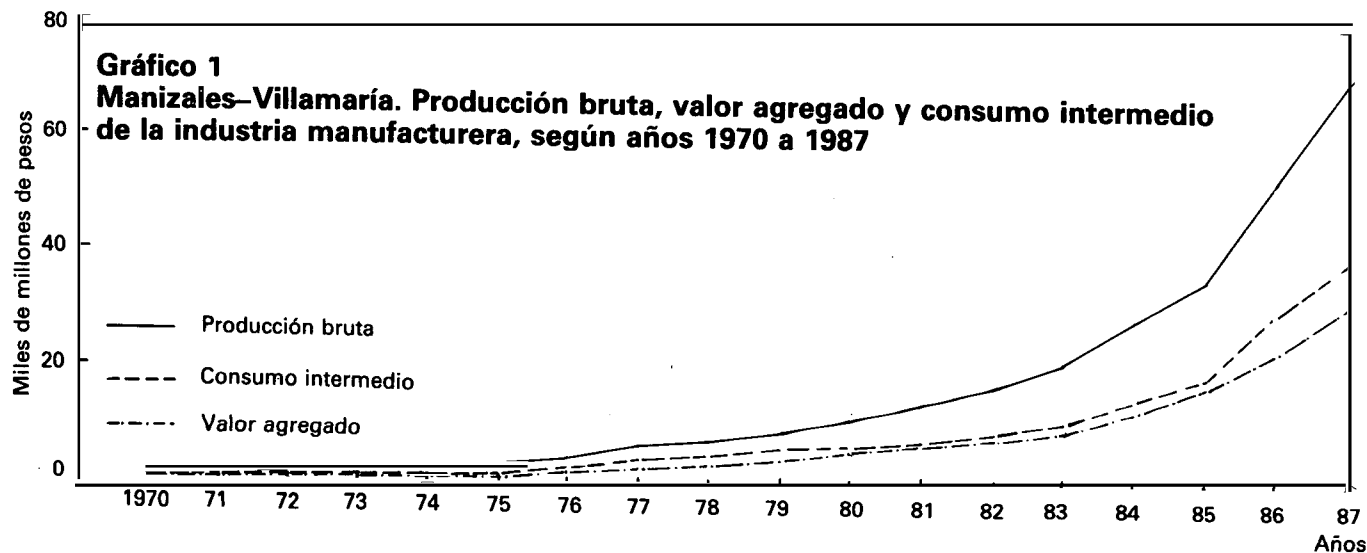
FUENTE: Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas CIIU.

11.2 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos 1970-1987

Años	Número de establecimientos	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles/KWH
Miles de pesos								
1970 ^a	168	6.891	93.642	27.931	992.061	550.354	441.707	(...)
1971	97	7.022	109.697	51.407	1.414.180	732.334	681.847	36.597
1972	96	7.444	131.332	48.357	1.516.154	805.936	710.218	40.479
1973	102	8.228	160.631	62.890	2.104.069	1.221.215	882.854	40.428
1974	101	8.275	214.043	81.114	2.759.588	1.613.192	1.146.396	34.936
1975	112	7.834	258.205	110.254	3.345.615	1.787.172	1.558.442	35.378
1976	113	8.460	317.777	180.469	4.701.215	2.522.374	2.178.841	45.511
1977	122	8.999	435.651	248.700	5.699.487	3.439.098	2.260.388	49.003
1978	119	9.684	717.076	293.410	7.596.304	3.783.259	3.813.044	62.201
1979	116	10.334	886.905	506.915	9.218.653	5.083.001	4.135.652	55.098
1980	116	10.760	1.169.710	737.828	11.953.445	6.368.823	5.584.622	51.738
1981	113	10.134	1.509.325	979.663	14.299.705	7.441.307	6.858.398	56.842
1982	121	9.417	1.724.238	1.337.983	17.362.325	8.987.049	8.375.276	54.245
1983	95	8.757	1.900.496	1.442.734	21.487.281	11.507.573	9.979.708	54.985
1984	96	8.337	2.315.500	1.833.172	28.195.811	15.395.873	12.799.938	52.693
1985	98	8.216	2.806.881	2.106.024	35.967.293	19.723.197	16.244.096	56.546
1986	113	8.863	3.567.903	2.722.334	53.331.126	29.936.933	23.394.193	59.870
1987	112	9.179	4.593.205	3.849.727	71.666.883	39.693.239	31.973.374	64.437

FUENTE: DANE - Industria manufacturera 1970 a 1987.

^a Comprende establecimientos con cinco personas ocupadas y más.



FUENTE: Cuadro 11.2

11.3 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1970

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causada	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado
TOTALES	6.891	93.642	27.931	992.061	550.354	441.707
311-312	790	8.548	3.217	348.502	287.988	60.514
313	484	10.363	4.972	153.699	35.091	118.608
321	1.618	27.148	6.283	137.093	66.525	70.568
322	391	3.479	1.131	38.139	19.494	18.645
323	7	35	8	200	86	114
324	217	1.785	735	20.100	11.712	8.389
331	100	663	129	4.146	2.527	1.619
332	236	1.875	495	6.130	2.426	3.704
341	75	521	124	8.416	1.414	7.002
342	267	2.846	665	16.072	6.006	10.066
351	219	2.705	1.140	33.441	12.374	21.066
352	408	5.323	1.772	41.220	22.291	18.928
355	73	1.280	329	12.670	5.779	6.892
356	37	387	125	2.355	967	1.388
369	317	3.871	1.681	46.493	20.367	26.126
381	949	14.022	3.122	74.149	35.045	39.104
382	502	6.860	1.531	36.229	14.668	21.561
384	108	1.130	235	9.055	3.888	5.167
390	93	801	237	3.952	1.706	2.246

FUENTE: DANE - III Censo Industrial 1970

^a Comprende establecimientos con cinco personas ocupadas y más.

11.4 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1971

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	7.022	109.697	51.407	1.414.180	732.334	681.847	36.597
311-312	879	12.958	10.790	521.496	418.490	103.006	4.760
313	553	13.421	11.588	326.088	42.463	283.625	3.154
321	1.582	23.863	12.241	150.717	68.639	82.078	16.267
322	404	3.897	1.170	52.449	23.151	29.298	423
323	15	42	2	315	170	145	3
324	235	4.489	1.220	28.682	17.244	11.436	561
331	121	632	196	4.538	2.872	1.666	428
332	17	106	21	874	455	419	25
341	62	797	184	4.210	1.441	2.769	514
342	243	3.168	766	18.153	6.467	11.686	357
351	242	1.854	546	14.314	7.819	6.494	891
352	474	6.978	1.833	52.509	25.093	27.417	887
355	68	1.258	698	13.526	7.236	6.291	649
369	381	5.781	1.600	53.785	27.008	26.776	1.274
381	1.047	17.090	5.294	99.665	47.862	51.803	3.686
382	575	11.721	2.753	64.491	32.557	31.934	2.377
384	26	162	22	1.240	654	586	21
390	98	1.480	483	7.130	2.713	4.418	320

FUENTE: Industria Manufacturera 1971

11.5 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1972

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	7.444	131.332	48.357	1.516.154	805.936	710.218	40.479
311-312	803	13.692	4.923	521.594	414.586	107.008	4.618
313	581	12.187	8.866	271.876	43.026	228.850	3.229
321	1.582	31.468	8.544	174.164	78.957	95.207	16.770
322	660	5.153	1.985	51.393	25.176	26.217	509
324	248	5.203	2.114	43.228	21.905	21.323	631
331	161	742	147	3.178	1.092	2.086	363
341	97	1.245	253	4.023	2.344	1.679	269
342	227	3.840	799	20.729	8.449	12.280	295
352	443	7.309	2.325	56.220	24.935	31.285	814
355	129	2.172	939	18.818	7.716	11.102	1.107
369	354	8.380	2.254	69.093	33.456	35.628	1.410
381	1.207	21.088	9.016	130.293	68.453	61.840	4.707
382	508	11.122	3.675	82.095	41.440	40.655	2.352
383	108	1.379	533	4.421	1.821	2.600	302
384	40	415	79	1.988	881	1.107	88
390 ^a	293	5.937	1.905	63.041	31.690	31.351	3.015

FUENTE: DANE - Anuario de Estadísticas Industriales, 1972
^a Incluye establecimientos de las agrupaciones 323, 332 y 351

11.6 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1973

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	8.228	160.631	62.890	2.104.069	1.221.215	882.854	40.428
311-312	923	23.840	6.238	827.378	691.381	135.996	4.640
313	612	14.725	11.499	312.174	69.032	243.142	3.992
321	1.716	31.763	9.960	262.052	103.246	158.807	15.832
322	834	8.337	2.806	39.028	16.466	22.562	810
324	269	6.029	3.358	58.404	33.752	24.652	524
331	121	889	137	3.667	2.099	1.568	437
332	10	93	19	834	382	452	22
341	62	979	217	6.905	2.508	4.397	164
342	263	4.853	1.013	29.478	13.499	15.979	320
351	244	5.801	4.718	89.905	52.230	37.675	3.432
352	498	8.247	3.157	62.321	33.356	28.964	1.018
355	69	1.420	485	18.597	8.550	10.047	407
369	381	9.376	3.243	88.787	43.296	45.492	1.453
381	1.472	27.533	9.814	179.249	84.891	94.358	4.570
382	632	14.654	5.598	115.264	63.262	52.002	2.826
384	50	632	141	2.545	958	1.586	80
390	72	1.460	487	7.481	2.307	5.175	201

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1973

11.7 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1974

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Miles de pesos			Energía eléctrica consumida miles KWH
				Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	
TOTALES	8.275	214.043	81.114	2.759.588	1.613.192	1.146.396	34.936
311-312	834	27.663	7.896	959.168	787.670	171.499	4.299
313	644	21.648	16.626	358.458	85.896	272.562	1.803
321	1.676	36.604	8.242	293.325	144.792	148.533	13.541
322	562	11.588	5.020	37.586	14.582	23.004	622
323	6	164	66	546	206	34	1
324	307	8.179	4.425	79.253	45.724	33.528	541
331	115	1.294	328	7.203	3.382	3.821	203
332	10	112	24	851	487	364	21
341	71	1.218	300	14.076	2.894	11.182	265
342	249	5.512	2.001	36.130	18.040	18.090	293
351	262	7.777	3.718	251.009	114.862	136.148	2.241
352	641	13.402	4.953	95.211	53.615	41.597	1.092
355	77	2.202	918	36.653	20.291	11.362	361
369	478	15.082	4.550	154.843	80.631	74.212	1.991
381	1.550	41.621	12.331	238.295	114.361	123.934	4.602
382	680	17.772	9.026	185.337	121.663	63.673	2.755
384	29	464	142	1.635	907	728	84
390	84	1.741	548	10.009	3.189	6.819	221

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1974

11.8 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1975

Agrupaciones industriales CIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	7.834	258.205	110.254	3.345.615	1.787.172	1.558.442	35.378
311-312	925	30.516	10.410	1.245.652	904.117	341.535	4.927
313	658	33.266	16.862	580.774	123.006	457.768	3.053
321	1.374	45.383	25.552	332.142	152.878	179.263	13.076
322	329	6.560	1.837	45.862	19.874	25.988	273
323	5	110	30	586	400	186	1
324	380	18.717	7.647	116.253	61.813	54.440	604
331	96	1.315	405	6.770	2.990	3.780	205
332	10	137	28	816	488	328	10
341	91	1.551	464	10.018	4.397	5.621	291
342	260	6.901	1.870	39.152	20.184	18.968	270
351	263	9.884	5.211	243.642	97.757	145.885	2.790
352	633	15.889	6.931	115.927	67.733	48.194	1.473
355	65	1.808	1.030	27.175	15.135	12.040	283
369	470	18.523	6.197	180.504	101.029	79.475	1.275
371	14	39	12	420	153	267	17
381	1.433	42.063	14.804	236.682	108.280	128.402	4.364
382	635	22.443	9.779	144.226	100.585	43.641	2.120
383	18	253	42	1.225	364	861	14
384	22	362	72	2.019	1.095	924	76
390	153	2.485	1.071	15.770	4.894	10.876	276

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1975.

11.9 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1976

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	8.460	317.777	180.469	4.701.215	2.522.374	2.178.841	45.511
311-312	1.015	36.115	19.438	1.791.760	1.260.412	531.348	4.942
313	682	39.772	29.548	675.092	168.098	506.996	336
321	1.389	54.997	46.236	493.483	222.485	270.998	18.914
322	296	7.399	4.003	86.436	30.777	55.659	218
324	370	21.343	7.885	172.752	91.028	81.724	599
331	87	1.528	394	8.156	3.654	4.502	207
332	10	154	33	812	593	219	16
341	95	1.844	809	14.251	5.958	8.293	662
342	289	8.588	2.274	48.013	20.683	27.329	363
351	275	12.008	4.640	256.351	134.277	122.075	3.751
352	751	19.515	12.181	169.408	89.167	80.240	1.606
355	34	664	209	6.008	4.094	1.914	312
356	42	1.840	994	34.067	20.054	14.013	139
369	432	20.099	11.054	241.838	112.326	129.511	1.773
371	17	220	66	800	398	402	17
381	1.529	55.809	25.922	391.236	164.348	226.888	4.762
382	620	24.148	11.180	231.744	144.190	87.554	3.217
383	358	7.175	1.241	50.965	39.704	11.261	285
384	61	1.109	741	6.778	3.685	3.093	118
390	108	3.450	1.620	21.265	6.443	14.822	250

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1976

11.10 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1977

Agrupaciones industriales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	8.999	435.651	248.700	5.699.487	3.439.098	2.260.388	49.003
311–312	922	47.592	34.322	2.048.239	1.692.648	355.592	5.958
313	714	52.453	42.705	719.554	239.412	480.142	3.176
321	1.349	69.922	51.955	601.712	312.005	289.707	18.660
322	343	12.190	4.317	93.868	47.807	46.062	252
324	494	27.130	14.795	280.139	136.913	143.226	1.232
331	82	1.918	562	12.009	3.550	8.458	162
332	15	405	127	1.832	896	935	28
341	63	2.021	924	22.226	7.092	15.133	232
342	258	9.544	5.165	55.996	24.579	31.418	318
351	281	13.601	7.195	263.141	180.577	82.564	3.957
352	785	29.992	16.178	202.793	100.226	102.567	1.508
355	86	3.655	19.48	72.122	41.004	31.118	537
356	5	67	13	972	589	382	67
369	430	27.432	13.142	309.570	144.026	165.544	2.041
371	17	231	46	1.033	509	525	28
381	1.711	74.149	31.967	485.675	215.320	270.355	6.008
382	726	39.200	13.426	337.807	178.968	158.838	3.338
383	575	19.303	7.865	153.713	97.890	55.823	790
384	47	1.223	421	11.188	4.179	7.009	68
390	96	3.613	1.627	25.898	10.908	14.990	443

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1977

11.11 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1978

Agrupacio- nes indus- triales CIIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales causadas	Produc- ción bruta	Consumo interme- dio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	9.684	717.076	293.410	7.596.304	3.783.259	3.813.044	62.201
311	855	52.174	35.363	2.421.172	1.526.385	894.786	4.519
312	190	17.430	6.036	166.770	69.857	96.913	4.036
313	752	115.513	55.015	1.130.378	360.046	770.332	4.703
321	1.399	111.445	51.489	722.329	325.190	397.140	19.324
322	361	21.237	7.009	177.145	54.996	122.149	399
324	615	56.185	11.358	412.251	185.023	227.228	2.841
331	77	2.355	569	11.157	4.423	6.735	244
332	26	1.256	173	7.357	4.310	3.046	61
341	50	3.246	667	26.163	6.933	19.230	279
342	307	15.693	5.455	90.216	40.771	49.444	576
351	298	23.303	5.576	212.751	116.835	95.916	4.372
352	914	47.715	17.166	271.361	131.188	140.172	2.584
355	43	1.735	435	16.982	12.822	4.160	457
356	54	3.757	1.346	58.310	36.678	21.633	323
369	423	35.597	14.403	448.787	194.920	253.867	3.155
371	14	491	44	1.358	570	787	22
381	1.697	109.054	40.547	622.824	299.482	323.343	7.121
382	769	54.542	25.236	448.364	238.345	210.019	5.149
383	663	34.931	9.851	283.559	142.977	140.582	1.360
384	57	3.310	802	19.960	9.635	10.325	81
390	120	6.107	1.870	47.110	21.873	25.237	595

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1978

11.12 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1979

Agrupaciones industriales CIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	10.334	886.905	506.915	9.218.653	5.083.001	4.135.652	55.098
311	1.137	77.526	40.096	2.383.985	2.012.181	371.804	3.396
312	180	13.970	8.437	199.085	101.733	97.352	3.112
313	972	123.018	100.700	1.358.088	437.567	920.521	5.368
321	1.529	122.034	95.375	841.121	418.522	422.599	18.832
322	355	25.438	12.888	192.776	89.219	103.557	510
324	520	73.041	44.997	672.130	298.675	373.455	2.355
331	76	2.698	1.085	20.215	12.349	7.867	241
332	17	882	114	3.140	1.430	1.711	19
341	22	897	193	6.401	1.956	4.444	9
342	278	16.930	10.057	108.191	50.760	57.431	486
351	293	26.505	15.996	360.052	195.862	164.190	4.423
352	851	57.839	33.728	365.738	166.213	199.525	1.813
355	77	3.196	896	26.190	20.528	5.662	299
356	49	4.389	2.568	80.275	44.774	35.501	210
369	491	50.717	27.862	611.972	265.859	346.112	2.578
371	8	391	126	2.417	1.265	1.152	11
381	1.332	94.958	52.107	577.679	231.775	345.905	4.227
382	812	84.155	28.463	649.628	382.425	267.203	4.433
383	646	43.829	11.670	403.084	202.266	200.817	1.130
384	587	55.925	15.657	304.546	127.968	176.578	1.185
390	152	8.567	3.900	51.940	19.674	32.266	461

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1979

11.13 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1980

Agrupaciones industriales CIU	Total personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	10.760	1.169.071	737.828	11.953.445	6.368.823	5.584.622	51.738
311	1.278	93.141	52.205	2.257.905	1.762.870	495.035	4.354
312	138	19.004	12.060	311.876	152.370	159.506	3.473
313	1.004	184.249	167.105	2.602.556	1.006.113	1.596.443	4.590
321	1.499	172.432	124.087	1.071.183	535.020	536.163	14.393
322	441	35.395	18.983	221.831	81.772	140.059	384
324	691	98.318	55.572	189.225	399.998	389.227	2.140
331	91	4.446	1.427	26.671	14.543	12.128	208
332	30	2.792	650	6.282	3.061	3.221	25
341	27	2.805	1.697	37.610	15.119	22.491	244
342	303	21.318	13.682	143.295	65.690	77.605	486
351	241	34.783	13.969	349.358	206.007	143.351	3.743
352	831	67.010	43.013	417.396	195.897	221.499	1.772
355	92	6.440	1.678	46.772	29.286	17.486	514
356	54	5.831	2.141	73.591	51.532	22.059	247
369	553	61.930	60.144	873.704	481.623	392.081	2.957
372	9	415	91	1.950	815	1.135	5
381	1.171	107.263	65.927	775.700	368.922	406.778	4.401
382	782	104.913	38.904	916.000	455.562	460.438	4.565
383	598	69.808	17.452	580.568	338.373	242.195	975
384	747	64.488	41.769	402.987	184.279	218.708	1.963
390	180	12.290	5.272	46.985	19.971	27.014	299

FUENTE: DANE - tabulado Encuesta Anual Manufacturera 1980.

11.14 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1981

Agrupacio- nes indus- trialés CIIU	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales causadas	Produc- ción bruta ^b	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
Miles de pesos							
TOTALES	10.134	1.509.325	979.663	14.299.705	7.441.307	6.858.398	56.842
311	1.114	139.723	86.674	2.928.064	2.233.579	694.485	4.933
312	139	25.355	16.062	352.682	174.027	178.655	3.465
313	867	238.077	220.428	2.629.270	832.636	1.796.634	5.293
321	1.615	228.367	151.617	1.364.923	656.523	708.400	19.414
322	491	51.607	25.608	362.939	165.169	197.770	486
324	708	143.673	56.473	1.192.018	481.848	710.170	2.368
331	94	5.843	3.213	42.775	24.888	17.887	257
332	11	778	65	2.920	757	2.163	12
342	297	30.065	16.864	199.167	103.885	95.282	455
351	219	41.434	21.332	445.155	241.616	203.539	2.949
352	777	85.211	54.669	491.432	218.361	273.071	1.565
355	92	7.619	2.614	60.116	39.177	20.939	489
356	48	4.872	2.488	66.699	52.382	14.317	263
369	566	85.790	83.873	1.144.731	619.813	524.918	3.861
372	15	699	232	2.836	1.701	1.135	3.861
381	1.177	138.211	85.877	927.728	471.468	456.260	4.206
382	675	118.070	58.646	1.082.092	583.411	498.681	4.002
383	530	78.894	40.425	531.593	331.717	199.876	913
384	564	68.474	44.776	412.430	192.322	220.108	1.439
390	135	16.563	7.727	60.135	16.027	44.108	463

FUENTE: DANE - Industria Manufacturera 1981

^a Según nómina a 15 de noviembre

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

11.15 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1982

Agrupacio- nes indus- triales CIIU	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales causadas	Produc- ción bruta ^b	Consumo interme- dio ^b	Valor agregado	Energía eléctrica consumida miles KWH
TOTALES	9.417	1.724.238	1.337.983	17.362.325	8.987.049	8.375.276	54.245
311	1.050	168.054	126.020	4.017.250	2.886.357	1.130.893	4.334
312	168	34.963	25.221	410.320	192.725	217.595	3.755
313	781	283.880	227.062	2.741.920	912.078	1.829.842	4.026
321	1.387	204.719	252.007	1.466.914	649.451	817.463	16.956
322	445	59.274	38.050	371.301	143.213	228.088	520
324	602	142.765	84.468	1.248.092	505.447	742.645	2.263
331	89	8.661	5.670	42.762	21.736	21.026	268
332	20	1.740	409	8.093	2.684	5.409	27
342	338	53.486	26.512	272.357	121.225	151.132	484
351	193	40.085	26.083	569.064	358.064	211.000	2.931
352	692	99.135	75.184	437.178	172.278	264.900	1.159
355	79	8.850	2.577	49.466	34.144	15.322	321
356	83	13.592	6.406	112.738	63.455	49.283	486
369	580	108.755	127.198	1.572.667	800.786	771.881	5.130
371	56	7.121	2.752	25.413	7.187	18.226	393
381	1.106	1.167.496	143.373	1.273.066	684.268	588.798	4.363
382	586	131.010	54.170	1.163.249	652.454	510.825	3.829
383	579	92.486	48.864	1.152.830	616.651	536.179	1.475
384	446	78.395	59.999	374.803	148.431	226.372	1.363
390	137	19.771	5.958	52.842	14.445	38.397	162

FUENTE: DANE - Tabulado Industria Manufacturera 1982

^a Según nómina a 15 de noviembre.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

11.16 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1983

Agrupaciones industriales	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Inversión neta ^c	Energía eléctrica consumida (miles KWH)
Miles de pesos								
TOTALES	8.757	1.900.496	1.442.734	21.487.281	11.507.573	9.979.708	1.072.281	54.985
311	1.223	191.837	144.870	5.663.170	4.090.042	1.573.128	67.833	5.017
312	138	40.450	33.764	458.345	229.852	228.493	49.007	3.001
313	739	268.148	234.446	2.799.158	1.014.856	1.784.302	187.911	6.496
321	1.149	195.542	201.536	1.180.896	455.932	724.964	295.544	16.170
322	404	66.845	44.151	413.647	131.279	282.368	7.388	553
324	591	165.949	105.581	1.392.055	547.799	844.256	124.542	1.926
331	103	15.953	8.837	90.783	47.372	43.411	45.049	428
332	10	1.991	108	4.368	815	3.553	-	15
342	313	59.436	28.649	257.746	118.922	138.824	10.056	430
351	185	48.561	32.904	531.520	326.715	204.805	7.379	2.994
352	659	108.409	80.635	575.543	219.753	355.790	-12.950	1.066
355	26	3.056	1.595	30.336	20.168	10.168	7.810	118
356	77	16.059	10.427	155.112	70.526	84.586	11.385	489
369	596	143.603	169.924	1.954.040	897.111	1.056.929	241.923	5.656
371	45	8.448	4.586	31.648	8.878	22.770	-1.709	554
372	15	1.884	603	7.357	4.142	3.215	399	18
381	1.143	230.593	174.446	1.660.951	911.781	749.170	8.022	5.051
382	474	144.267	64.785	1.306.178	717.562	588.616	-11.964	2.980
383	561	115.114	66.319	1.459.439	777.748	681.691	9.311	1.563
384	201	58.307	28.523	1.468.514	907.487	561.027	25.830	407
390	105	16.044	6.045	46.475	8.833	37.642	-485	53

FUENTE: DANE - Anuario de Industria Manufacturera 1983.

^a Según nómina a 15 de noviembre.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^c Incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año.

Nota: Cuando la inversión neta es negativa, se debe a que la depreciación es mayor que la inversión bruta.

11.17 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1984.

Agrupaciones industriales	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Inversión neta ^c	Energía eléctrica consumida (miles KWH)
Miles de pesos								
TOTALES	8.337	2.315.500	1.833.172	28.195.811	15.395.873	12.799.938	81.666	52.693
311	924	224.242	187.059	7.077.713	5.245.795	1.831.918	-91.252	4.982
312	121	49.510	39.486	609.849	314.186	295.663	-7.319	3.338
313	707	309.326	316.200	3.905.376	1.237.735	2.667.641	-30.521	4.260
321	1.105	238.088	259.919	2.102.437	922.663	1.179.774	-33.978	16.478
322	394	78.334	54.681	547.513	195.283	352.230	6.362	668
324	564	203.854	136.562	1.819.933	830.477	989.456	46.607	2.108
331	124	25.158	12.236	149.596	78.288	71.308	37.432	633
332	10	1.416	118	4.543	1.040	3.503	-	16
341	40	10.279	6.263	117.412	44.312	73.100	4.076	277
342	359	80.455	39.652	363.109	172.883	190.226	-7.477	479
351	168	53.580	49.390	633.902	414.141	219.761	9.770	1.899
352	630	137.920	111.773	727.123	291.764	435.359	16.359	1.207
355	22	3.567	1.812	32.136	18.023	14.113	9.611	103
356	106	21.254	11.261	139.605	81.756	57.849	784	377
369	625	213.634	197.233	2.183.092	1.014.366	1.168.726	106.229	5.386
371	75	12.947	6.986	63.619	21.525	42.094	1.115	728
381	807	197.311	145.340	1.713.024	1.076.286	636.738	26.325	4.462
382	346	164.638	65.177	1.866.098	1.101.239	764.859	-21.258	2.239
383	643	144.977	83.445	2.282.830	1.224.619	1.058.211	-2.893	1.554
384	470	127.641	100.139	1.794.951	1.084.852	710.099	11.706	1.395
385	11	1.484	849	6.642	5.553	1.089	-48	21
390	86	15.885	7.591	55.308	19.087	36.221	36	83

FUENTE: DANE - Anuario de Industria Manufacturera 1984.

^a Según nómina a 15 de noviembre.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^c Incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año.

Nota: Cuando la inversión neta es negativa, se debe a que la depreciación es mayor que la inversión bruta.

11.18 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1985

Agrupaciones industriales	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Inversión neta ^c	Energía eléctrica consumida (miles de KWH)
Miles de pesos								
TOTALES	8.216	2.806.881	2.106.024	35.967.293	19.723.197	16.244.096	1.925.516	56.546
311	825	265.517	202.264	9.650.319	7.229.301	2.421.018	359.736	4.965
312	134	63.743	52.660	838.566	527.932	310.634	192.084	2.848
313	687	386.163	399.521	5.605.110	1.570.260	4.034.850	640.019	4.087
321	1.182	284.088	263.256	3.251.631	1.497.717	1.753.914	392.902	18.283
322	461	108.676	71.984	641.886	180.739	461.147	9.692	797
324	697	300.577	203.175	2.516.758	1.137.738	1.379.020	27.306	2.188
331	160	28.771	17.712	128.067	68.672	59.395	4.158	462
332	10	1.753	134	5.144	1.054	4.090	-	15
341	13	1.296	672	9.725	8.303	1.422	14.954	-
342	369	97.091	47.792	452.495	233.287	219.208	20.990	583
351	164	62.169	59.498	879.291	586.571	292.720	60.614	2.898
352	615	159.397	109.219	894.002	426.145	467.857	24.406	1.301
355	19	4.450	2.269	45.562	26.777	18.785	3.059	115
356	187	44.499	21.492	424.178	231.218	192.960	5.143	843
369	593	287.023	215.190	2.957.047	1.422.343	1.534.704	95.002	6.311
371	90	21.749	11.787	121.597	46.405	75.192	-1.528	888
381	964	298.205	224.712	3.244.747	1.943.644	1.301.103	21.136	5.875
382	354	186.624	78.200	2.146.704	1.346.742	799.962	15.992	2.054
383	555	173.217	108.430	1.980.318	1.167.657	812.661	31.008	1.555
384	80	18.803	9.294	119.919	50.730	69.189	7.426	393
390	57	13.070	6.763	54.227	19.962	34.265	1.417	85

FUENTE: DANE - Anuario de Industria Manufacturera 1985.

^a Según nómina a 15 de noviembre.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^c Incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año.

Nota: cuando la inversión neta es negativa, se debe a que la depreciación es mayor que la inversión bruta.

11.19 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1986

Agrupaciones industriales	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Inversión neta ^c	Energía eléctrica consumida (miles KWH)
Miles de pesos								
TOTALES	8.863	3.567.903	2.722.334	53.331.126	29.936.933	23.394.193	1.341.513	59.870
311	856	334.239	207.686	15.028.970	10.792.845	4.236.125	73.648	5.266
312	130	82.940	70.625	1.515.062	783.474	731.588	-5.090	4.004
313	678	465.848	475.039	7.652.034	2.692.960	4.959.074	21.783	4.249
321	1.209	358.529	367.260	4.317.328	1.969.676	2.347.652	81.880	18.017
322	533	91.007	70.067	851.588	316.205	535.383	5.473	596
324	707	363.935	257.554	3.944.299	1.883.149	2.061.150	137.502	2.775
331	191	45.656	24.697	187.734	68.282	119.452	16.286	456
332	59	15.315	2.892	84.832	33.738	51.094	6.894	87
341	138	34.866	12.902	312.327	205.810	106.517	143.916	362
342	392	135.869	74.490	637.902	296.322	341.580	32.786	562
351	138	82.351	77.226	1.368.477	897.323	471.154	99.851	2.996
352	643	200.486	148.932	1.199.096	544.119	654.977	22.457	1.249
355	49	14.557	4.635	70.596	40.067	30.529	14.350	226
356	197	53.728	33.634	603.174	328.331	274.843	40.623	736
369	633	360.435	264.802	3.513.459	1.792.330	1.721.129	221.624	6.581
371	134	36.551	19.788	218.244	95.357	122.887	15.096	826
381	807	282.818	223.053	3.377.787	2.469.901	907.886	90.171	5.389
382	439	245.569	109.237	3.211.764	2.291.116	920.648	183.610	2.579
383	554	228.811	152.390	3.971.554	1.775.091	2.196.463	100.756	1.565
384	376	134.393	125.425	1.264.899	660.837	604.062	37.857	1.349

FUENTE: DANE - Anuario de Industria Manufacturera 1986.

^a Según nómina a 15 de noviembre.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^c Incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año.

Nota: Cuando la inversión neta es negativa, se debe a que la depreciación es mayor que la inversión bruta.

11.20 Manizales–Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales 1987

Agrupaciones industriales	Total personal ocupado ^a	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta ^b	Consumo intermedio ^b	Valor agregado	Inversión neta ^c	Energía eléctrica consumida (miles KWH)
Miles de pesos								
TOTALES	9.179	4.593.205	3.849.727	71.666.883	39.693.239	31.973.374	2.620.364	64.437
311	875	433.297	310.983	16.392.994	12.710.930	3.682.064	472.278	6.026
312	126	106.509	84.711	1.964.434	1.153.735	810.699	50.170	4.386
313	697	582.353	597.326	11.409.526	3.416.076	7.993.180	323.618	4.147
321	1.256	486.549	486.538	6.241.047	2.937.943	3.303.104	451.316	19.255
322	547	182.704	122.079	1.098.023	290.698	807.325	8.863	879
323	19	8.186	3.417	30.710	16.390	14.320	-82	5
331	241	76.101	51.913	534.805	226.221	308.584	62.393	704
332	77	22.166	7.486	85.191	28.098	57.093	4.519	126
342	413	177.709	102.142	920.850	404.392	516.458	16.072	675
351	166	139.568	108.663	1.960.716	1.280.711	680.005	486.471	3.319
352	472	196.141	149.723	1.272.463	605.315	667.148	151.180	1.003
355	49	16.468	8.083	66.757	30.321	36.436	771	350
356	1.062	516.464	351.684	6.549.101	3.387.748	3.161.353	186.873	4.389
369	675	392.659	404.466	4.916.497	2.394.486	2.522.011	177.183	6.613
371	138	46.819	25.792	266.231	118.081	148.150	11.383	794
381	898	391.033	311.900	5.281.261	3.598.636	1.682.625	127.847	5.647
382	503	269.705	259.989	5.246.653	3.645.578	1.601.075	-43.970	2.901
383	575	375.858	288.939	5.789.318	2.540.369	3.248.949	101.250	1.645
384	390	172.916	173.893	1.640.306	907.511	732.795	32.229	1.573

FUENTE: DANE - Tabulados Encuesta Anual Manufacturera 1987.

^a Según nómina a 15 de noviembre.

^b Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^c Incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año.

Nota: Cuando la inversión neta es negativa, se debe a que la depreciación es mayor que la inversión bruta.

11.21 Censo de industria, comercio y servicios

11.21.1 Manizales. Número de establecimientos industriales, según agrupaciones 1982

Código CIUU (Rev.2)	Descripción	Numero de establecimientos ^a
TOTALES		985
311	Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas	399
312	Elaboración de productos alimenticios diversos	3
313	Industria de bebidas	24
321	Fabricación de textiles	115
322	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	
323	Industria del cuero y productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	14
324	Fabricación de calzado, excepto de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	39
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	22
332	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	112
341	Fabricación de papel y productos de papel	4
342	Industrias editoriales e industrias conexas	40
351	Fabricación de sustancias químicas industriales básicas, excepto abonos	4
352	Fabricación de otros productos químicos	5
354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	1
355	Fabricación de productos de caucho	7
356	Fabricación de productos plásticos, nep	5
361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	5
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	2
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	60
371	Industrias básicas de hierro y acero	4
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	5
381	Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo	79
382	Fabricación de maquinaria, exceptuando la eléctrica	4
383	Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	4
384	Fabricación de equipo y material de transporte	7
385	Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y de control nep, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	8
390	Otras industrias manufactureras	11

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental - CIS

^a Comprende establecimientos con más de una persona ocupada.

Vivienda y construcción

12

Conceptos sobre hogar y vivienda adoptados en los correspondientes censos de población de 1951, 1964, 1973 y 1985

Hogar particular

1951

“Familia censal”: comprendió las personas generalmente vinculadas por parentesco, que hacen vida en común y se alojan bajo un mismo techo, es decir, padres, hijos, otros parientes, los sirvientes y otras personas se consideraron como miembros de la familia, siempre que compartan los alimentos con ella.

1964

“Hogar censal”: es el constituido por grupo de personas que el día del Censo compartían el alojamiento y la alimentación y por lo mismo incluye a quien se consideró como jefe, su cónyuge, hijos, parientes, huéspedes y sirvientes.

1973

Es el formado por personas que conviven por motivos de consanguinidad o afinidad o interés personal.

1985

Esta variable no fue investigada

Hogar colectivo

1951

“Grupos no familiares”: recibieron esta denominación los núcleos de personas que vivían en comunidad sin relación de parentesco, tales como: cuarteles, hoteles, conventos, colegios, etc.

1964

“Grupo no familiar”: es el conjunto de personas, que sin tener vínculos de parentesco entre ellas, vive en comu-

nidad. Son comunidades de "grupos no familiares", los hospitales, cuarteles, asilos, colegios de internado, conventos, orfanatos, etc. Se consideraron también como "grupos no familiares" los hogares particulares que tienen seis o más pensionistas.

1973 y 1985

Es el constituido por individuos sin relación de parentesco que están reunidos por factores de disciplina, religión, enfermedad, castigo, hospedaje, etc.

Vivienda

1951

Se denominó "unidad de vivienda" el conjunto de cuartos destinados para habitación, que haciendo parte de un edificio, tuviera entrada independiente; servicios higiénicos de alguna clase, o a falta de ellos cocina. En las áreas rurales y cabeceras municipales sin acueducto, se tomó la cocina como uno de los medios para identificar la vivienda.

1964

Se consideró "vivienda familiar" la estructura independiente dotada de cuartos de habitación, cuarto de cocina y servicios exclusivos para el uso del hogar u hogares que la habitan el día del Censo. La vivienda pudo estar constituida por una fracción de casa independiente (departamento) la que constituye una unidad independiente, dotada de cuartos de habitación y servicios propios, o por una casa independiente habitada por un ocupante o por una o más familias consanguíneas.

"La vivienda de grupos no familiares" está constituida por toda estructura empleada como lugar de alojamiento por personas que el día censal hacían vida en común sin tener relaciones de parentesco (hospitales, cuarteles, hoteles y similares).

Las viviendas familiares con más de seis pensionistas, quedaron incluidas dentro de las viviendas de grupos no familiares.

1973 y 1985

Se consideró todo espacio separado o independiente, destinado o adaptado para alojar uno o más hogares y cuyo acceso es directo desde la calle o desde cualquier espacio exclusivo de circulación.

Tipo de vivienda

1964

Este Censo clasificó los siguientes tipos de vivienda:

1. Viviendas particulares
 - Casa independiente
 - Apartamento
 - En el área urbana las viviendas transitorias se denominan "chozas"
 - En el área rural se denominan "ranchos o cabañas"
2. Viviendas no familiares: se clasificaron por su denominación correspondiente: hoteles, colegios, hospitales, etc.

1973

Para este Censo se definieron 10 tipos de vivienda:

1. Casa independiente: es la vivienda que está separada de otras edificaciones por paredes que van del piso al techo, construida con materiales en buen estado; tiene una entrada independiente y está habitada por un máximo de 4 hogares.

Puede estar ubicada en urbanizaciones continuas, o separada de otras edificaciones por jardines, prados, lotes con tapias o cercas.

2. Apartamento: es la vivienda que forma parte de una edificación mayor y está separada por paredes de otras viviendas. Está habitada por menos de 4 hogares, tiene acceso independiente y algunos servicios exclusivos.

Son apartamentos, las viviendas en bloques multifamiliares o en edificaciones horizontales, en donde el

acceso al apartamento se hace por medio de escaleras, ascensores, pasillos, zaguanes o corredores que sirven solamente para la circulación de las personas.

3. Cuarto o cuartos: son espacios cerrados que hacen parte de una construcción, pero separados con paredes del piso al techo y con una puerta que les da independencia del resto de la construcción. Se consideran dentro de esta categoría los alojamientos de 1 o 2 cuartos, habitados por un máximo de 3 hogares, que no cuentan con servicios exclusivos, pero sí con entrada independiente para sus habitantes.
4. Vivienda de inquilinato: es una edificación adaptada o transformada para alojar un número grande de hogares (5 ó más) que comparten los servicios. Cada hogar vive generalmente en 1 o 2 cuartos. Los servicios no son exclusivos y en la mayoría de los casos están ubicados en el patio, solar y corredores. La cocina puede ser compartida o no existir.
5. Vivienda de desechos: es toda forma de alojamiento construida con materiales de desecho: cartón, tela, tablas, latas, o con materiales de segunda mano o de demolición, en mal estado. Puede tener hasta 2 cuartos habitados por un máximo de 3 hogares. Las viviendas de desechos se encuentran generalmente en las áreas de tugurio o de invasión, y en sectores urbanos poco desarrollados.
6. Vivienda en edificaciones no destinadas para habitación: son aquellas edificaciones que no han sido construidas para alojar personas, pero que en el momento del censo se encontraban habitadas, tales como fábricas, oficinas, almacenes, laboratorios, graneros, tiendas, talleres, etc., pueden tener hasta 3 cuartos y estar habitadas por un máximo de 3 hogares.
7. Rancho, choza o cabaña: son edificaciones características del área rural; construidas con materiales naturales de la región (guadua, bahareque, tapia pisada o adobe), con techos de palma o paja y generalmente con pisos de tierra. Esta clase de viviendas puede tener

los servicios fuera de la construcción principal o carecer de ellos. Tiene un máximo de 3 cuartos habitados hasta por 3 hogares.

8. Carpa o cueva: son viviendas improvisadas y no permanentes. Entran en esta definición todas las viviendas formadas por tiendas de campaña, tiendas de gitanos o los albergues dentro de rocas o lomas, que alojaban personas el día del censo.
9. Vivienda en construcción: es la vivienda no terminada en su totalidad, que estuviera o no habitada en el momento del censo.
10. Otros: esta categoría creada durante el procesamiento de los resultados por computador, agrupa todas las viviendas que en dicho proceso, no pudieron ser ubicadas dentro de ninguna de las categorías enumeradas anteriormente.

1985

Para este Censo se investigaron los siguientes tipos de vivienda:

1. Casa, rancho, choza o vivienda de desechos.
2. Apartamento o cuarto(s).
3. Vivienda móvil.
4. Refugios naturales o puentes.
5. Vivienda dentro de una edificación destinada a usos distintos del de habitación.

Recuento de edificios y viviendas (marzo de 1982)

1. Criterios cartográficos.
 - Sector: división cartográfica que equivale generalmente a un barrio; está dividido en secciones.
 - Sección: agrupación de manzanas del mismo sector.
 - Manzana: está conformada por un conjunto de edificaciones contiguas, delimitadas por calles, carreras, avenidas o diagonales. Cuando las edificaciones no son

contiguas los límites no serán calles y carreras, sino accidentes geográficos o puntos de referencia (áreas no amanzanadas)

2. Conceptos básicos

- Vivienda: es un lugar estructuralmente separado e independiente, ocupado o destinado a ser ocupado por una familia o grupo de personas que viven juntas, o por una persona que vive sola. La unidad de vivienda puede ser una casa, un cuarto o grupo de cuartos, una choza, cueva o cualquier refugio ocupado o disponible para ser utilizado como lugar de alojamiento.

Las unidades de vivienda se caracterizan por:

- a) Deben estar separadas de las otras viviendas por paredes del piso al techo y cubiertas por un techo.
 - b) Tener acceso directo a la calle o a un pasaje o escalera, de tal manera que sus ocupantes puedan entrar o salir sin pasar por los cuartos de habitación o áreas de uso exclusivo de otras viviendas.
- Estrato socio-económico: la estratificación consiste en clasificar cada manzana de acuerdo con sus características socio-económicas predominantes. Esta estratificación se hizo por observación directa aplicando los criterios que a continuación se detallan:

1 Estrato bajo-bajo: las viviendas que pertenecen a este estrato están construidas sin un plan determinado y generalmente con materiales de desecho tanto en las paredes como en los techos. Pertenecen a este tipo los ranchos, chozas, carpas, cuevas, viviendas de desechos y en general cualquier recinto de carácter provisional o permanente, construido o acondicionado como alojamiento aunque no reúna las condiciones sanitarias indispensables; generalmente carecen de dos o más servicios públicos (agua, luz, alcantarillado, teléfono). Están ubicados en zonas marginadas no urbanizadas, ni urbanizables, siendo generalmente de invasión y careciendo casi por completo de vías de comunicación y transporte urbano.

2 Estrato bajo: está constituido por viviendas en obra negra, generalmente entregadas para ser terminadas por autoesfuerzo del propietario. Pueden ser casas independientes, viviendas en construcción, o cuartos con alto grado de hacinamiento. Puede disponer de algunos servicios públicos como agua, alcantarillado y en ocasiones luz. Los barrios que constituyen estas viviendas están situados por lo general en la periferia urbana y disponen de algunas vías públicas sin pavimentar y escasos medios de transporte.

3 Estrato medio-bajo: está constituido por viviendas técnicamente planeadas, semiterminadas, con fachada revocada generalmente sin pintar. Corresponde por lo general al tipo de casa independiente con muros de ladrillo o bloques de cemento, techos de placa de cemento o teja de zinc. Tienen conexión con todos los servicios públicos excepto quizá el teléfono, aunque es posible encontrar en el barrio redes de teléfonos públicos. Los barrios que conforman estas viviendas pueden estar ubicados en la periferia urbana, alrededor de las zonas industriales o inclusive en zonas más centrales sin llegar a constituir conjuntos residenciales, técnicamente diseñados. Poseen vías de comunicación pavimentadas y medios de transporte urbano.

4 Estrato medio: son generalmente casas independientes o apartamentos con muros de ladrillo o bloques de cemento revocados o pintados, techos de placa de cemento o teja de zinc, generalmente están conectados con todos los servicios públicos incluido el teléfono, los cuales son de uso exclusivo de la persona o personas que las ocupan. Estas viviendas constituyen conjuntos residenciales técnicamente planeados generalmente por firmas urbanizadoras, construidas en zonas aledañas al centro de la ciudad con vías pavimentadas y facilidades de transporte.

5 Estrato medio-alto: lo conforman viviendas totalmente terminadas con todas las comodidades, incluidas zonas verdes; pueden ser apartamentos o

casas independientes con muros de ladrillo o bloque de cemento, techo de placa de cemento, tejas de barro. Tienen conexión con todos los servicios públicos para uso exclusivo de sus ocupantes. Estos barrios son conjuntos residenciales ubicados en sectores muy especiales de la ciudad, financiados por firmas urbanizadoras, con grandes zonas verdes, sociales y de recreación, vías pavimentadas, parqueaderos y grandes facilidades de acceso.

- 6 Estrato alto: corresponden las viviendas habitadas por las familias de más altos ingresos; son generalmente grandes mansiones con amplios jardines o

apartamentos lujosos con comodidades adicionales a lo normal, habitadas casi siempre por un solo grupo de personas, paredes de bloque o ladrillo, techos de plancha de cemento, teja de barro y poseen conexión con todos los servicios públicos y uso exclusivo de ellos. Estas viviendas están ubicadas en las zonas residenciales de la ciudad, más o menos alejadas del centro y disfrutan de amplias zonas verdes, sociales y de recreación. En su mayoría son viviendas autofinanciadas que están por encima de los límites normales en comodidades y estilo arquitectónico; poseen vías pavimentadas y grandes facilidades de acceso.

12.1 Características de vivienda.

12.1.1 Manizales. Viviendas particulares ocupadas con personas presentes, por condición de tenencia y distribución porcentual, por tipo y zona, según censos nacionales de vivienda 1951, 1964, 1973 y 1985

Censos	Total			Formas de tenencia			Formas de tenencia			Otras formas ^a		
	Total			Propiedad			Arrendamiento			Otras formas ^a		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto
Número												
1951	18.069	13.078	4.991	8.243	5.367	2.876	8.526	7.515	1.011	1.300	196	1.104
1964	31.366	27.084	4.282	12.484	10.759	1.725	15.136	14.668	468	3.746	1.657	2.089
1973 ^b	37.886	34.103	3.783	16.533	15.152	1.381	16.497	16.048	449	4.856	2.903	1.953
1985	66.287	61.447	4.840	39.905	37.717	2.188	21.875	21.543	332	4.507	2.187	2.330
Porcentajes												
1951	100.0	100.0	100.0	45.6	41.0	57.6	47.2	57.5	20.3	7.2	1.5	22.1
1964	100.0	100.0	100.0	39.8	39.7	40.3	48.3	54.2	10.9	11.9	6.1	48.8
1973 ^b	100.0	100.0	100.0	43.6	44.4	36.5	43.6	47.1	11.9	12.8	8.5	51.6
1985	100.0	100.0	100.0	60.2	61.4	45.2	33.0	35.1	6.9	6.8	3.5	47.9

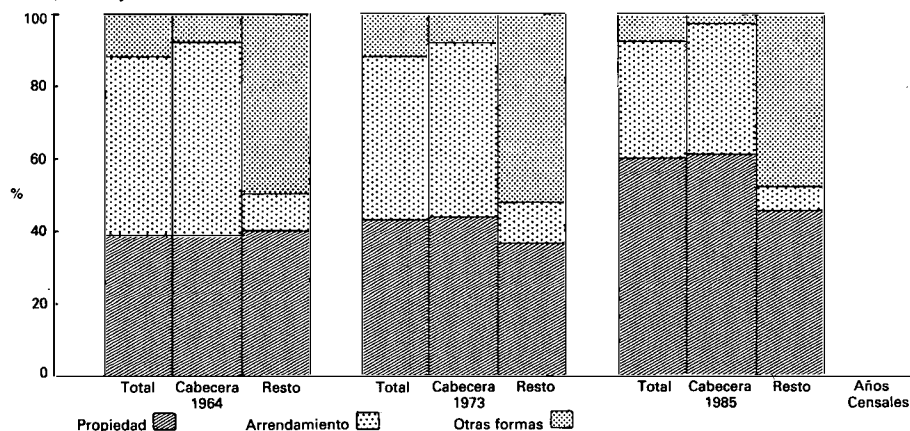
FUENTE: DANE - Censos nacionales de vivienda 1951, 1964, 1973 y 1985.

^a Incluye: viviendas transitorias, subarrendatarios, invasores, usufructua-

rios y sin información.

^b Se refiere a hogares particulares.

Gráfico 1
Manizales. Distribución porcentual de las viviendas particulares ocupadas, por zona, según condiciones de tenencia censos de vivienda 1964, 1975 y 1985



FUENTE: Cuadro 12.1.1

12.1.2 Manizales. Promedio de hogares por vivienda, personas por vivienda y personas por hogar, según censos nacionales de población y vivienda 1951, 1964, 1973 y 1985 y Estudio de Población 1982

Censos	Promedio de hogares por vivienda	Promedio de personas por vivienda	Promedio de personas por hogar
1951	1.1	6.6	7.0
1964	1.1	7.0	7.1
1973	1.1	6.3	5.7
1982	1.1	5.2	5.1
1985	(...)	4.9	(...)

FUENTE: DANE - Censos nacionales de población y vivienda 1951, 1964, 1973 y 1985 y recuento de viviendas 1982.

12.1.3 Manizales. Número de viviendas por zona y años, según tipos de viviendas. Censos nacionales de vivienda 1964, 1973 y 1985

Tipos de vivienda	1964			1973			1985		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto
TOTALES	33.100	28.344	4.756	37.543	32.984	4.559	66.287	61.552	4.735
Total viviendas ocupadas	31.528	27.230	4.298	35.667	31.473	4.194	61.050	56.812	4.238
- Casa independiente	13.320	10.204	3.116	29.687	26.146	3.541	55.372 ^b	51.193	4.179
- Apartamento	15.678	15.245	433	3.785	3.754	31	5.495 ^c	5.470	25
- Rancho, choza, cabaña	2.247	1.527	720	226	125	101	-	-	-
- Carpa, cueva	121	108	13	-	-	-	-	-	-
- Otras	162 ^a	146	16	1.969 ^a	1.448	521	183 ^d	149	34
Total viviendas desocupadas	1.572	1.114	458	1.876	1.511	365	5.237	4.740	497

FUENTE: DANE - Censos nacionales de vivienda 1964, 1973 y 1985.

^a Incluye: cuarto o cuartos; viviendas de inquilinato; vivienda de desechos, viviendas en edificios no destinadas para habitación; viviendas en construcción y viviendas colectivas.

^b Incluye rancho, choza

^c Incluye cuartos

^d Incluye vivienda móvil, refugio natural, vivienda dentro de edificación destinada a usos distintos del de habitación

12.1.4 Manizales. Distribución de viviendas, manzanas y promedio de personas por vivienda, según sector y punto de referencia Censo 1973.

Sector	Barrios o puntos de referencia	Total viviendas	Total manzanas	Promedio personas por vivienda	Sector	Barrios o puntos de referencia	Total viviendas	Total manzanas	Promedio personas por vivienda
TOTALES		37.885	1.434	6.0					
01	Sacatín y Triunfo	53	7	7.1	41	El Nevado	579	34	5.7
02	Popular Modelo	421	26	5.8	42	La Isla y Marmato	275	14	6.7
03	Chípre	655	41	5.4	43	20 de Julio	576	14	5.8
04	Campoalegre	179	12	5.4	44	El Carmen	952	26	6.9
05	Campohermoso	397	25	5.7	45	Estambul	17	6	4.5
06	Jazmín o Asís	144	9	7.0	46	González	113	7	6.2
07	Avanzada	788	18	7.7	47	Cervantes	1.389	37	6.2
08	San Ignacio	536	11	5.5	48	El Prado y Colombia	677	31	5.7
09	Galán	638	21	6.2	49	Persia Caldas y Prusia	123	8	7.4
10	Estrada	305	9	6.4	50	La Arboleda	164	14	5.9
11	Valvanera	533	20	5.3	51	Belén	256	13	6.2
12	Santa Helena y Sáenz	269	15	6.0	52	Universidad de Caldas	10	6	6.6
13	San Jorge y Cedros	658	26	6.3	53	La Estrella	248	17	5.9
14	El Sol	267	12	5.6	54	La Rambla	212	14	4.7
15	Asunción	231	12	7.0	55	Viveros	223	14	7.5
16	El Porvenir o la Carola	53	5	6.5	56	Minitas	456	22	7.4
17	Los Rosales	49	7	7.0	57	La Sultana	1.270	32	5.9
18	La Leonora	176	8	4.6	58	La Toscana	11	7	6.1
19	La Argentina	635	12	6.0	59	Baja Suiza	217	13	6.7
20	Versalles	331	19	7.7	60	Los Laureles, El Cable	17	5	4.9
21	Lleras	364	16	5.5	61	Palogrande	115	10	6.7
22	Vélez	485	14	5.2	62	Guayacanes	125	8	5.7
23	Villanueva y Uribe	682	13	5.3	63	Palermo y Camelia	195	14	5.7
24	Los Fundadores	643	27	6.3	64	Alta Suiza	137	15	7.3
25	Centro	1.686	85	4.9	65	Colseguros	77	11	5.5
26	San José	599	17	5.8	66	Residencias Manizales	231	15	6.3
27	Colón	872	43	6.4	67	Milán y Milancito	120	6	5.0
28	La Palma y las Américas	1.558	29	5.9	68	Batallón	24	6	7.1
29	Los Agustinos	939	40	5.4	69	Nuevo Palermo	42	18	8.3
30	Los Alcázares	35	15	5.1	70	Betania	202	13	7.6
31	El Topacio	133	10	7.3	71	Fátima	628	21	7.1
32	La Francia	48	12	8.1	72	San Fernando	685	21	7.1
33	El Arenillo	31	8	7.7	73	San Pedro Claver	115	6	6.3
34	Centenario	164	8	5.6	74	Malabar	613	33	6.0
35	La Castellana	41	7	6.1	75	Pío XII	609	20	6.5
36	Unidos y Bosque	942	32	5.5	76	Vivienda Popular	231	7	7.1
37	Buena Esperanza	538	15	6.7	77	Aranjuez	609	28	7.2
38	San Antonio y San Vicente	581	18	5.2	78	La Enea	111	31	6.3
39	San Joaquín	726	20	5.5	79	Juanchito o Maltería	93	35	6.8
40	Hoyo Frio y Campoamor	1.394	38	5.5					

FUENTE: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 1973.

**12.1.5 Manizales. Distribución de viviendas, manzanas y promedio de personas por vivienda, según sector y punto de referencia
Censo 1985**

Sector	Barrios o puntos de referencia	Total viviendas	Total manzanas	Promedio personas por vivienda	Sector	Barrios o puntos de referencia	Total viviendas	Total manzanas	Promedio personas por vivienda
TOTALES		66.031	2.373	4.5					
01	Sacatín, Villa Pilar(parte)				23	Villanueva (parte) Uribe			
	Aquilino Villegas	1.211	49	4.0		Vélez (parte)	742	21	4.1
02	Villa Pilar (parte) Popular				24	Fundadores-Linares			
	Modelo	791	31	4.1		Veléz (parte)	752	22	4.1
03	Chipre	960	39	4.2	25	Centro	1.591	63	3.8
04	Campoalegre	464	12	3.6	26	San José (parte)	642	16	4.2
05	Campohermoso	223	2.6	4.5	27	Colón-Galerías-			
06	Jazmín o Asís	221	7	5.0		San José (parte)	1.100	40	4.1
07	Avanzada Camino del Medio	1.459	22	4.6	28	La Palma-Los Agustinos	1.627	29	4.2
08	San Ignacio	664	11	4.2	29	Las Américas-Barrios Unidos	1.055	33	4.0
09	Galán	1.022	27	4.2	30	Los Alcázares	171	18	3.0
10	Estrada Sierra Morena	499	13	4.6	31	El Topacio-Morrogacho	319	16	4.2
11	Las Delicias-Valvanera	259	18	4.1	32	La Francia	88	10	4.8
12	Santa Helena-Sáenz	358	25	4.1	33	El Arenillo-Asturias			
13	San Jorge-Los Cedros	1.304	34	4.2		Urb. Compartir	277	23	4.4
14	El Sol	704	22	4.5	34	Centenario	241	7	4.4
15	La Asunción	451	18	4.8	35	La Castellana	106	9	4.2
16	La Carola-Baja Leonora	356	55	3.6	36	El Bosque	1.422	48	4.3
17	Los Rosales	192	8	4.3	37	Buena Esperanza	804	26	4.9
18	La Leonora	272	8	4.6	38	San Antonio	581	18	4.0
19	La Argentina	616	10	4.3	39	San Joaquín-			
20	Versalles-Persia	441	20	4.1		Hoyo Frio (parte)	875	21	4.2
21	Lleras	250	15	4.1	40	Hoyo Frio (parte)			
22	Alamós	696	28	4.3		Campoamor	1.544	40	4.0

12.1.5 Manizales: Distribución de viviendas, manzanas y promedio de personas por vivienda, según sector y punto de referencia
Censo 1985

					Conclusión				
Sector	Barrios o puntos de referencia	Total viviendas	Total manzanas	Promedio personas por vivienda	Sector	Barrios o puntos de referencia	Total viviendas	Total manzanas	Promedio personas por vivienda
41	El Nevado-La Playita	1.714	99	4.9	64	Alta Suiza	601	20	3.8
42	La Isla y Marmato	426	25	4.9	65	Colseguros	226	9	4.1
43	Solidaridad-20 de Julio	1.310	35	4.5	66	Residencias Manizales	489	17	4.2
44	El Carmen	823	21	4.4	67	Milán y Milancito	40	4	3.8
45	Estambul-Nogales-Cárcel	621	35	4.0	68	Batallón	35	2	4.1
46	Guamal-González	679	45	4.3	69	Alameda-Torrear-Sauces			
47	Cervantes-Villanueva(parte)	2.255	65	4.4		Bajo Palermo-V. Campo	698	29	4.2
48	El Prado-Colombia				70	Betania	248	16	5.8
	El Palmar	897	40	4.3	71	Fátima-Pablo VI	1.039	31	5.3
49	Persia-Caldas-Prusia				72	Kennedy-San Fernando	868	30	5.5
	P.P. Bello-Caldas	763	46	3.8	73	Camilo Torres	908	72	5.2
50	La Arboleda	315	14	4.6	74	Malabar-Las Colinas	1.376	70	5.0
51	Belén	391	14	4.2	75	Pío XII	993	29	4.7
52	Sector Universidad	22	1	4.3	76	Vivienda Popular	452	33	5.4
53	La Estrella	373	16	4.1	77	Aranjuez	863	33	5.4
54	La Rambla	345	14	4.4	78	Zona industrial	49	7	4.5
55	Viveros-La Toscana (parte)	416	20	5.1	79	Juanchito o Maltería	135	20	4.7
56	Minitas	605	24	4.9	80	Villahermosa	1.742	78	5.1
57	La Sultana	2.044	50	4.6	81	Los Comuneros	751	34	4.8
58	La Toscana (casas fiscales)	11	1	3.1	82	Solferino	1.129	62	5.2
59	Baja Suiza	154	16	4.9	83	El Caribe	191	21	3.6
60	Los Laureles	82	4	4.1	84	La Enea-Aldea de Luisitania	3.836	148	4.4
61	Palogrande	180	9	4.4	85	La Cantera o la Playa	406	25	4.4
62	Guayacanes	208	7	4.8	86	Maltería	26	8	4.1
63	Palermo (alto)-Camelia	457	16	4.5					

FUENTE: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 1985

12.1.6 Manizales. Distribución de viviendas y manzanas, por estratos socioeconómicos, según sectores.
Estudio de población marzo 1982

Sec- to- res ^a	Total vivien- das	Total manza- nas	Estratos socioeconómicos					
			1		2		3	
			Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas
TOTALES	48.430	2.249	3.624	247	9.777	574	23.272	849
01	597	20	5	1	73	5	-	-
02	695	35	6	1	-	-	245	14
03	765	42	-	-	-	-	-	-
04	458	12	-	-	-	-	-	-
05	362	26	17	1	24	3	5	1
06	161	10	125	8	36	2	-	-
07	1.173	28	318	14	802	13	53	1
08	532	12	37	2	495	10	-	-
09	833	29	456	20	377	9	-	-
10	433	22	340	20	93	2	-	-
11	617	25	-	-	41	5	576	20
12	310	23	-	-	3	2	58	8
13	1.025	28	1	1	-	-	365	10
14	584	19	-	-	-	-	584	19
15	378	19	-	-	-	-	378	19
16	240	21	-	-	45	11	29	3
17	177	8	-	-	5	1	-	-
18	234	8	-	-	-	-	-	-
19	599	10	-	-	-	-	499	9
20	348	21	-	-	-	-	50	2
21	434	16	-	-	-	-	-	-
22	674	27	-	-	-	-	491	13
23	689	21	-	-	-	-	570	13
24	703	29	-	1	-	-	703	28
25	1.570	85	-	-	-	-	257	8
26	527	17	-	-	-	-	527	17
27	961	47	-	-	961	47	-	-
28	1.407	30	-	-	-	-	1.281	27
29	941	39	-	-	-	-	627	22
30	66	11	3	1	43	5	20	5
31	192	13	-	-	-	-	192	13
32	71	13	-	-	-	-	-	-
33	62	10	-	-	51	7	11	3
34	218	8	-	-	-	-	218	8
35	92	9	-	-	-	-	10	1
36	1.315	50	-	1	-	-	1.203	45
37	705	26	5	1	530	18	170	7
38	554	18	-	-	-	-	396	10
39	802	21	-	-	61	2	534	14
40	1.336	42	-	-	586	25	750	17
41	1.315	94	627	57	688	37	-	-
42	339	27	-	-	339	27	-	-
43	1.125	36	-	-	458	18	667	17
44	633	24	142	6	203	12	288	6

12.1.6 Manizales. Distribución de viviendas y manzanas, por estratos socioeconómicos, según sectores
Estudio de población marzo 1982

Continuación

Sec- to- res ^a	Estratos socioeconómicos						Estra- tos que contie- nen	Estra- tos predo- minan- tes
	4		5		6			
	Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas		
TOTALES	8.412	413	2.825	148	521	18	-	-
01	519	14	-	-	-	-	1-2-3-4	4
02	444	20	-	-	-	-	1-3-4	3y4
03	765	42	-	-	-	-	4	4
04	458	12	-	-	-	-	4	4
05	316	20	-	-	-	-	1-2-3-4	4
06	-	-	-	-	-	-	1-2	1
07	-	-	-	-	-	-	1-2	2
08	-	-	-	-	-	-	1-2	1y2
09	-	-	-	-	-	-	1-2	1y2
10	-	-	-	-	-	-	1-2	1
11	-	-	-	1	-	-	2-3	3
12	249	13	-	-	-	-	2-3-4	4
13	659	17	-	-	-	-	1-2-3-4	4
14	-	-	-	-	-	-	3	3
15	-	-	-	-	-	-	3	3
16	166	7	-	-	-	-	2-3-4	4
17	-	-	76	6	96	1	5-6	5
18	-	-	234	8	-	-	5	5
19	-	-	100	1	-	-	3-5	3
20	298	19	-	-	-	-	3-4	4
21	434	16	-	-	-	-	4	4
22	183	14	-	-	-	-	3-4	3
23	119	8	-	-	-	-	3-4	3
24	-	-	-	-	-	-	3	3
25	1.313	76	-	1	-	-	3-4	4
26	-	-	-	-	-	-	3	3
27	-	-	-	-	-	-	2	2
28	121	2	5	1	-	-	3-4-5	3
29	314	17	-	-	-	-	3-4	3y4
30	-	-	-	-	-	-	1-2-3	3
31	-	-	-	-	-	-	3	3
32	-	-	40	8	31	5	5-6	6
33	-	-	-	-	-	-	2-3	2y3
34	-	-	-	-	-	-	3	3
35	58	5	24	3	-	-	3-4-5	3-4y5
36	112	5	-	-	-	-	3-4	3
37	-	-	-	-	-	-	1-2-3	2
38	159	8	-	-	-	-	3-4	3
39	207	5	-	-	-	-	2-3-4	3
40	-	-	-	-	-	-	2-3	3
41	-	-	-	-	-	-	1-2	1y2
42	-	-	-	-	-	-	2	2
43	-	-	-	-	-	-	2-3	3
44	-	-	-	-	-	-	1-2-3	1-2y3

12.1.6 Manizales. Distribución de viviendas y manzanas, por estratos socioeconómicos, según sectores
Estudio de población marzo 1982

Continuación

Sec- to- res ^a	Total vivien- das	Total manza- nas	Estratos socioeconómicos					
			1		2		3	
			Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas
45	29	7	23	4	-	-	6	3
46	350	24	-	-	34	5	316	19
47	1.764	56	136	17	42	5	1.586	34
48	778	39	-	-	-	-	143	8
49	180	14	42	3	125	5	13	6
50	293	15	-	-	-	-	-	-
51	358	15	-	-	-	-	-	-
52	25	6	-	-	-	-	-	-
53	356	17	-	-	-	-	-	1
54	305	14	-	-	6	1	-	-
55	384	20	-	-	-	-	384	20
56	567	21	-	-	-	-	567	21
57	1.883	50	-	-	153	9	1.729	39
58	13	1	-	-	-	-	-	-
59	181	19	72	5	109	13	-	-
60	102	4	-	-	-	-	-	-
61	181	10	-	-	-	-	-	-
62	195	7	-	-	-	-	-	-
63	404	16	-	-	-	-	-	-
64	369	26	-	-	104	6	108	6
65	186	16	-	-	1	2	-	-
66	399	17	-	-	-	-	-	-
67	53	5	-	-	-	-	30	1
68	7	3	-	-	1	1	-	-
69	618	33	-	-	-	-	-	-
70	207	14	-	-	133	10	74	4
71	960	31	-	-	-	-	960	31
72	812	27	-	-	20	1	792	26
73	720	73	-	-	451	49	269	24
74	1.241	77	13	1	6	11	1.222	65
75	865	28	96	6	769	22	-	-
76	413	12	59	3	-	-	354	9
77	779	32	37	1	9	1	729	29
78	35	8	-	-	3	1	32	7
79	69	20	-	-	6	4	62	15
80	1.162	87	-	-	1.162	87	-	-
81	297	28	-	-	297	28	-	-
82	985	63	695	46	290	17	-	-
83	95	9	95	9	-	-	-	-
84	2.207	118	-	-	111	27	2.096	91
85	332	27	274	17	19	3	39	7
86	19	9	-	-	12	5	4	3

12.1.6 Manizales. Distribución de viviendas y manzanas, por estratos socioeconómicos, según sectores
Estudio de población marzo 1982

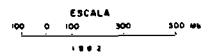
Estratos socioeconómicos							Conclusión	
Sec- to- res ^a	4		5		6		Estra- tos que contie- nen	Estra- tos predo- minan- tes
	Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas	Vi- vien- das	Man- za- nas		
45	-	-	-	-	-	-	1-3	1
46	-	-	-	-	-	-	2-3	3
47	-	-	-	-	-	-	1-2-3	3
48	635	31	-	-	-	-	3-4	4
49	-	-	-	-	-	-	1-2-3	1-2 y 3
50	-	-	276	14	17	1	5-6	5
51	-	-	305	13	53	2	5-6	5
52	25	5	-	-	-	-	4	4
53	-	-	293	16	63	1	5-6	5
54	-	-	299	13	-	-	2-5-6	5
55	-	-	-	-	-	-	3	3
56	-	-	-	-	-	-	3	3
57	1	2	-	-	-	-	2-3	3
58	-	-	13	1	-	-	5	5
59	-	1	-	-	-	-	1-2	2
60	102	4	-	-	-	-	4-5	4
61	-	-	110	9	71	1	5-6	5
62	-	-	195	7	-	-	5	5
63	-	-	387	15	17	1	5-6	5
64	157	14	-	-	-	-	2-3-4-5	2-3-4 y 5
65	185	14	-	-	-	-	4	4
66	399	17	-	-	-	-	4-5	4
67	-	-	7	1	16	3	3-5-6	3-5 y 6
68	6	2	-	-	-	-	2-4	4
69	-	-	461	30	157	3	5-6	5
70	-	-	-	-	-	-	2-3	2
71	-	-	-	-	-	-	3	3
72	-	-	-	-	-	-	2-3	3
73	-	-	-	-	-	-	2-3	2 y 3
74	-	-	-	-	-	-	2-3	3
75	-	-	-	-	-	-	1-2	2
76	-	-	-	-	-	-	1-3	3
77	4	1	-	-	-	-	1-2-3-4	3
78	-	-	-	-	-	-	3	3
79	1	1	-	-	-	-	2-3	3
80	-	-	-	-	-	-	2	2
81	-	-	-	-	-	-	2	2
82	-	-	-	-	-	-	1-2	1
83	-	-	-	-	-	-	1	1
84	-	-	-	-	-	-	2-3	3
85	-	-	-	-	-	-	1-2-3	1
86	3	1	-	-	-	-	2-3	2 y 3

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, con base en el recuento de vivienda. 1982

^a Ver cuadro 12.1.7

PLANO DE MANIZALES

DIVISION POR SECTORES



LISTADO DE SECTORES CARTOGRAFICOS Y
PRINCIPALES BARRIOS DE LA CIUDAD DE
MANIZALES SEGUN RECUESTO DE
VIVIENDAS 1981

Sector	Nombre del Barrio	Sector	Nombre del Barrio
01	Sector Vello, Sacatin	44	Alta Tulia - El Carmen
02	Chipe Viejo	45	Estambul
03	Bella Chipe, Chipe	46	Guamal
04	Campo Hermoso (Urb.)	47	Cervantes
05	Barrio Campo Hermoso - Alta	48	El Prado
06	Alta	49	Perse - Caldas
07	La Alameda, Galin	50	Vermiles - Arboleda
08	San Ignacio	51	Belen
09	Galán, La Estrada	52	Belen
10	Sierra Morena, Estrada	53	La Estrella
11	Los Odides	54	Rambio
12	Santa Elena, Sierra	55	Vivero - Toscana
13	San Jorge, Uta, Los Cedros	56	Mitica
14	El Sol, Las Americas	57	La Seltana
15	La Asunción	58	Emelia Corbano
16	El Pomerio	59	Baja Suiza
17	Los Rosales	60	Baja Suiza - Los Laureles
18	La Llanura	61	Palo Grande
19	La Argentina	62	Guayacanes
20	Vermiles - Arboleda	63	La Canella
21	Lleras	64	Alta Suiza
22	Alamos	65	Cuapurga
23	Villa Nueva	66	Suiza, Manizales
24	Fundadores - Llanura	67	Milamont
25	Cerro	68	Batallon
26	San José	69	Alameda
27	Colón, San José	70	Betania
28	La Palma	71	Fátima
29	Puerto Nuevo	72	Fátima IV Etapa
30	Alacares	73	Candel Torres
31	Morco Cacha	74	Malabar
32	La Francia	75	Pir XII
33	Arreñillo	76	Vivienda Popular
34	Centenario	77	El Encuentro - Aranzuez
35	Castellana	78	A. S. D.
36	Unidos - San Antonio	79	Juancho
37	San Antonio	80	Villa Hermosa
38	San Vicente	81	Comuneros
39	San Vicente	82	Solferino
40	Hoyo Frio	83	Caribe
41	El Nevado	84	La Ena
42	Las Marías	85	Milán, La Catedral
43	20 de Julio	86	A. S. D.

CONVENCIONES

Perimetro Urbano ———
Límite de Sector - - - - -
Número de Sector 01

12.1.7 Manizales. Lista de barrios, según sectores 1982

Sectores	Barrios	Sectores	Barrios
01	Sacatín - Villapilar (parte) - Aquilino Villegas	45	Estambul
02	Villapilar (parte) - Popular Modelo	46	Guamal - González
03	Chipre	47	Cervantes - Villa Nueva
04	Campoalegre	48	El Palmar - El Prado - Colombia
05	Campohermoso	49	El Campín - Persia - Prusia - Pedro Pablo Bello (invasión)
06	Asís - Jazmín	50	Arboleda
07	Avanzada - Camino del Medio	51	Belén
08	San Ignacio	52	Sector Universidad
09	Galán	53	La Estrella
10	Estrada - Sierra Morena	54	La Rambla
11	Las Delicias - Valvanera	55	Vivero - La Toscana (parte)
12	Santa Helena	56	Minitas
13	Los Cedros - San Jorge	57	La Sultana
14	El Sol	58	La Toscana (casas fiscales)
15	La Asunción	59	Baja Suiza
16	Baja-Leonora - La Carola	60	Los Laureles
17	Los Rosales	61	Palogrande
18	La Leonora	62	Guayacanes
19	La Argentina	63	La Camelia - Alto Palermo
20	Versalles - Persia	64	Alta Suiza
21	Lleras	65	Colseguros
22	Alamos - Vélez	66	Residencias Manizales
23	Villanueva - Uribe	67	Milán - Milancito
24	Linares	68	Batallón
25	Centro	69	Urbanizaciones: Alameda, Torrear, Los Sauces, Bajo Palermo
26	San José (parte)	70	Betania
27	Colón - San José (parte) - Galerías	71	Fátima
28	La Palma - Los Agustinos	72	Kennedy - San Fernando
29	Las Américas	73	Camilo Torres
30	Los Alcázares	74	Malabar - Las Colinas
31	Morrogacho - El Topacio	75	Pío XII
32	La Francia	76	Vivienda Popular
33	Arenillo	77	Aranjuez - La Paz (invasión)
34	Centenario	78	Zona industrial
35	Castellana - Sector Plaza de Toros	79	Juanquito
36	El Bosque	80	Villahermosa
37	Buena Esperanza	81	Los Comuneros
38	San Antonio	82	Solferino
39	San Joaquín - Hoyo Frio (parte)	83	El Caribe (invasión)
40	Campoamor - Hoyo Frio (parte)	84	La Enea
41	El Nevado - La Playita (invasión)	85	La Cantera o la Playa
42	Marmato - La Isla	86	Maltería
43	Solidaridad - 20 de Julio		
44	El Carmen		

FUENTE: DANE - Estudio de Población 1982

12.2 Licencias para construccion

12.2.1 Manizales. Número de licencias para construcción, por tipo, área y unidades de vivienda 1971-1988

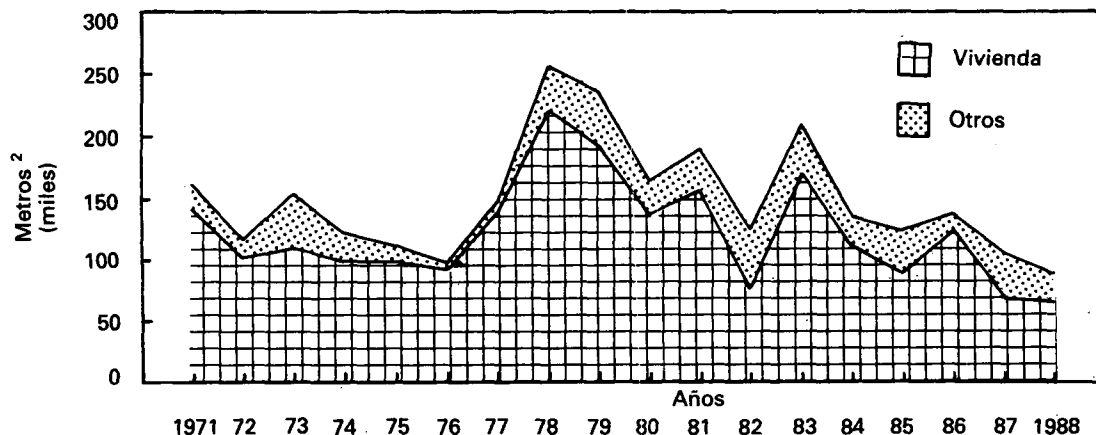
Años	Licencias			Metros cuadrados a construir			Número de unidades de vivienda
	Total	Vivienda	Otros ^a	Total	Vivienda	Otros ^a	
1971	308	299	9	161.519	140.293	21.226	1.565
1972	255	242	13	115.766	102.118	13.648	993
1973	390	377	13	152.392	109.659	42.733	905
1974	434	409	25	122.644	98.327	24.317	848
1975	316	306	10	110.082	97.856	12.226	1.369
1976	299	290	9	97.559	91.712	5.847	684
1977	346	335	11	146.276	137.860	8.416	1.256
1978	382	360	22	255.351	219.597	35.754	1.631
1979	286	266	20	236.856	191.976	44.880	2.054
1980	215	200	15	163.210	135.552	27.658	1.231
1981	198	177	21	188.213	154.495	33.718	2.536
1982	173	156	17	123.658	77.803	45.855	939
1983	208	195	13	209.675	171.150	38.525	2.956
1984	153	144	9	135.737	110.971	24.766	(...)
1985	953	917	36	124.183	88.861	35.322	(...)
1986	564	520	44	137.493	123.718	13.775	(...)
1987	152	129	23	104.600	69.778	34.822	(...)
1988	178	155	23	89.214	65.345	23.869	(...)

FUENTE: DANE - tabulados licencias para construcción.

^a Comprende: industrial, oficinas, bodegas, educacional y otros.

Gráfico 2

Manizales. Total metros² a construir para vivienda y otros 1971-1988



FUENTE: Cuadro 12.2.1

12.3 Financiamiento de vivienda

12.3.1 Manizales. Número y valor de los créditos individuales para compra y número de unidades de vivienda nueva y lotes con servicios entregados 1983-1988

Años	Créditos		Número de viviendas y lotes
	Número	Valor millones de \$	
1983	2.773	2.009.6	2.567
1984	4.663	3.020.6	3.185
1985	1.949	1.091.9	1.947
1986	1.879	1.706.7	1.875
1987	1.058	1.072.1	1.061
1988	434	1.229.9	434

FUENTE: DANE - Boletines de Estadística Nos. 410 y 437

Nota: Las cifras del ICT, agregadas en este cuadro y las correspondientes de las demás fuentes, son valores promedios aproximados

12.4 Instituto de Crédito Territorial-ICT

12.4.1 Manizales. Programas de vivienda realizados 1970-1981

Años	Total soluciones de vivienda ^a	Viviendas terminadas	Viviendas mejoradas con CIS y lotes con servicios	Número de familias beneficiadas
1970	71	71	-	71
1971	939	939	-	939
1972	637	637	-	637
1973	669	463	206	669
1974	282	282	-	282
1975	577	536	41	577
1976	371	371	-	371
1977	438	438	-	438
1978	764	764	-	764
1979	84	84	-	84
1980	2.320	2.295	25	2.320
1981	2.322	2.032	290	2.322

FUENTE: Instituto de Crédito Territorial - Regional Caldas.

^a Incluye viviendas construidas por el ICT y financiadas por el Fondo Nacional de Ahorro y el BCH.

12.4.2 Manizales. Barrios donde se ejecutaron los programas de vivienda 1970-1981

Años	Barrios
1970	La Rambla, Villanueva P-3
1971	La Sultana, grupos 2o, 3o, 4o, 5o, 6o, 7o, Plan 90, AD Plan 15, Malabar 1a. Fundadores
1972	Sultana A. C. grupos 8o, 9o, Prefabricados Colombia, Palermo, San Pedro Claver, Villanueva multifamiliares
1973	Sultana casa taller, Colsuiza, El Nevado
1974	Sultana P-3, Liborio Gutiérrez Colombia-prefabricados
1975	Sultana P-3, Malabar 11-A
1976	Colombia 11-C, Malabar 11-B, Gerardo Arias Mejía
1977	La Castellana, Villapilar Sector 1
1978	Verdún, Siracusa, Asunción A
1979	La Castellana 1a, Pablo Valdés
1980	La Enea 1a. Villa Pilar Sector 11
1981	Malabar F, Aranjuez, El Encuentro, Pío XII, Enea P.T, Asunción 11-B, La Enea P-3, Germán Mejía, Barrio Obrero, Villa Pilar III, Asunción, Enea P-3, Comuneros I, Comuneros II-P-3.

FUENTE: Instituto de Crédito Territorial - Regional Caldas.

12.4.3 Manizales. Instituto de Crédito Territorial, programas adelantados por el sistema de autoconstrucción 1980-1989

Nombre del programa	Fecha iniciación	Fecha terminación	Tipo solución	Valor programa (miles de pesos)	Construcción por solución (metros) ²
Asunción - sector A	1976	08-1980	S.M.	20.200	24.00
Asunción - sector B	1980	09-1981	S.M.	91.630	24.00
Malabar II C - José Restrepo	08-1980	12-1981	S.M.	35.910	25.00
Asunción - sector C	04-1981	01-1982	S.M.	36.720	24.00
Malabar II - sector F	06-1981	10-1982	S.M.	19.889	42.00
San Pedro Claver	07-1981	07-1982	S.M.	55.797	42.00
Fondo Nacional de Ahorro	06-1982	04-1984	S.B.	78.642	73.04
El Maízal (IPC)	09-1983	12-1984	S.M.	7.900	72.00
Cooperativa La Asunción	05-1984	12-1984	S.M.	3.960	36.00
Villa Fundemos I	05-1984	12-1984	S.M.	20.000	64.60
Villa Julia I	07-1984	12-1984	S.M.	6.000	51.00
La Pradera	11-1984	02-1985	S.M.	37.465	45.30
Villa Fundemos II	06-1985	09-1986	S.M.	10.000	47.00
Villa Julia II	03-1986	08-1986	S.M.	20.000	46.00
Asotecal	12-1986	03-1987	S.M.	6.192	45.92
Asovivienda I	02-1987	02-1988	S.M.	12.500	40.00
El Porvenir	05-1987	07-1987	S.M.	16.500	36.00
La Esperanza	06-1987	08-1987	S.M.	10.000	36.00
Peralonso	09-1987	07-1989	S.M.	86.640	40.00
Asovivienda II	10-1987	07-1988	S.M.	16.800	40.00
El Jardín	11-1987	04-1988	S.M.	17.000	36.00
Carabineras Fanny González	02-1988	06-1988	S.M.	4.000	20.00
Fanny González Franco	04-1988	07-1988	S.M.	35.250	20.00
Corona (Sol Guadua)	08-1988	01-1989	S.B.	17.012	59.88
Sinaí y San Cayetano	03-1989	06-1989	S.M.	108.351	18.00

FUENTE: Instituto de Crédito Territorial (ICT) - Seccional Caldas.

Nota: No incluye créditos individuales invertidos en mejoramiento de vivienda.

SM: Solución mínima y SB: Solución básica

12.5 Caja de la Vivienda Popular

12.5.1 Manizales. Número de soluciones de vivienda, por programas y capital invertido 1970-1988

Años	Total soluciones	Construcción directa y auto-construcción	Compra casa	Mejoramiento	Deshipoteca	Adjudicaciones lotes con servicios	Adjudicaciones y legalizaciones	Préstamos	Capital invertido (miles de pesos)
1970	120	113	5	2	-	-	-	-	2.480
1971	72	62	7	3	-	-	-	-	2.018
1972	131	114	12	4	1	-	-	-	3.762
1973	65	53	5	3	4	-	-	-	2.146
1974	89	26	44	11	8	-	-	-	5.808
1975	105	31	45	17	12	-	-	-	4.054
1976	100	53	22	11	3	11	-	-	4.465
1977	151	113	12	23	3	-	-	-	15.547
1978	84	64	1	13	2	4	-	-	14.420
1979	176	146	8	9	-	13	-	-	5.302
1980	374	246	-	2	-	126	-	-	24.525
1981	899	151	-	-	-	748	-	-	33.400
1982 ^a	146	-	-	-	-	-	146	-	-
1983 ^a	10	-	-	-	-	-	10	-	-
1984	140	122	-	-	-	-	18	-	54.000
1985	112	60	-	-	-	-	52	-	3.000
1986	30	-	-	-	-	-	25	5	500
1987	269	9	22	175	-	-	63	-	61.245
1988	1.709	145	-	263	-	1.223 ^b	76	2	281.079

FUENTES: Caja de la Vivienda Popular de Manizales, Departamento Financiero.

^a Los programas adelantados corresponden a legalizaciones de lotes adquiridos en años anteriores, por lo tanto no se registra capital invertido.

^b Incluye 800 lotes con servicios del programa efectuado en el barrio San Cayetano, cofinanciado por el ICT, Regional Caldas, el Consorcio de Ingenieros Germán Cardona Gutiérrez, César Gómez Estrada y la Caja de la Vivienda Popular de Manizales.

12.5.2 Manizales. Número y distribución porcentual de las soluciones de vivienda, por barrios 1970-1988

Barrios	Número de soluciones	%
TOTALES	4.852	100.0
Cervantes	40	0.8
Chipre	40	0.8
El Caribe	547	11.3
Guamal-Paraíso	558	11.5
Fátima	872	18.0
Kennedy	10	0.2
Las Américas	63	1.3
Nevado	202	4.2
Pío XII	60	1.2
San Cayetano	892	18.4
Solferino	894	18.4
Villa del Río	100	2.0
Villanueva	13	0.3
Villapilar	18	0.4
Sectores varios	543	11.2

FUENTE: Caja de la Vivienda Popular de Manizales. Departamento Financiero.

12.5.3 Manizales. Número y distribución porcentual de las viviendas construidas, por barrios 1970-1988

Barrios	Viviendas construidas	%
TOTALES	1.481	100.0
Fátima	641	43.3
Solferino	282	19.0
Paraíso	136	9.2
Nevado	115	7.7
Villa del Río	100	6.7
Las Américas	62	4.2
Cervantes	40	2.7
San Cayetano	22 ^a	1.5
Caribe	19	1.3
Kennedy	10	0.7
Chipre	4	0.3
Sectores varios	50	3.4

FUENTE: Caja de la Vivienda Popular de Manizales. Departamento Financiero

^a Fueron compradas y adjudicadas.

12.6 Índice de costos de la construcción de vivienda

12.6.1 Manizales. Índice total de costos de la construcción de vivienda e índice por nivel de costo vivienda unifamiliar y variación porcentual, a diciembre de cada año 1971-1988

Diciembre de cada año	Total		Nivel de costo					
	Índice	Variación %	Alto		Medio		Bajo	
			Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %
1971	16.03	-	16.24	-	15.85	-	16.07	-
1972	18.16	13.3	18.37	13.1	17.99	13.5	18.15	12.9
1973	22.73	25.2	23.09	42.3	22.40	24.5	22.34	23.1
1974	32.08	41.1	32.85	42.3	31.18	39.2	30.82	38.0
1975	33.35	4.0	33.65	2.4	33.19	6.4	33.90	10.0
1976	40.73	22.1	41.26	22.6	40.12	20.9	41.00	20.9
1977	52.00	27.7	52.63	27.6	51.76	29.0	51.26	25.0
1978	66.26	27.4	66.78	26.9	66.74	28.9	65.29	27.4
1979	81.17	22.5	81.45	22.0	82.13	23.1	81.65	25.1
1980	100.00	23.2	100.00	22.8	100.00	21.8	100.00	22.5
1981	122.63	22.6	121.90	21.9	120.48	20.5	120.23	20.2
1982	142.42	16.1	144.28	18.4	141.52	17.5	144.30	20.0
1983	167.07	17.3	166.94	15.7	163.61	15.6	165.54	14.7
1984	201.60	20.7	199.46	19.5	194.31	18.8	194.12	17.3
1985	247.01	22.5	250.76	25.7	234.26	20.6	232.56	19.8
1986	315.05	27.5	311.70	24.3	301.17	28.6	288.51	24.1
1987	434.99	38.1	411.77	32.1	399.82	32.8	379.92	31.7
1988	576.23	32.5	536.70	30.3	523.85	31.0	498.69	31.3

FUENTE: DANE - tabulados y microfichas ICCV y *Boletín de Estadística* No. 6

**12.6.2 Manizales. Índice de arrendamientos,
por niveles de ingreso y variación porcentual
1974-1988**

Años	Nivel de ingresos II		Nivel de Ingresos I	
	Índice	Variación %	Índice	Variación %
1974	49.74	-	39.88	-
1975	59.34	19.3	49.70	24.6
1976	69.67	17.4	59.29	19.3
1977	76.43	9.7	72.33	22.0
1978	100.00	30.8	100.00	38.2
1979	124.80	24.8	141.70	41.7
1980	159.50	27.8	192.60	35.9
1981	192.90	20.9	236.20	22.6
1982	214.30	11.09	276.79	17.18
1983	231.90	8.21	299.20	8.10
1984	248.10	6.99	320.40	7.09
1985	272.70	9.92	341.30	6.52
1986	296.00	8.50	360.80	5.70
1987	338.90	14.50	405.70	12.40
1988	403.10	18.94	492.50	21.39

FUENTE: DANE - Tabulados del índice de precios al consumidor.

Comercio interior y servicios

13

Conceptos básicos

Registro mercantil: tiene por objeto llevar la matrícula de los comerciantes y de los establecimientos de comercio, así como la inscripción de todas las actas, libros y documentos que se efectúen en las cámaras de comercio.

Activo bruto mercantil: total de activos que posee una sociedad de derecho, de hecho o persona natural.

Patrimonio líquido: es la parte de los activos brutos que corresponde a los socios o dueños según se trate de sociedades o personas naturales.

Capital invertido: es igual a capital de sociedades constituidas más (aumento de capital - disminuciones de capital) menos disoluciones.

Capital social: es el capital inicial o aportes de los socios. En las sociedades anónimas se habla de capital pagado, suscrito y autorizado.

Compraventa: es un contrato bilateral oneroso, por el cual uno de los contratantes (vendedor) se obliga a dar una cosa al otro contratante (comprador) mediante la entrega que este hace al primero del precio convenido en dinero o signo que lo representa.

Remate: es la venta de bienes hecha en pública licitación o subasta. También es la traslación de los derechos del ejecutado al rematador, hecha por un juez.

Sucesión: es el modo de adquirir el dominio de una cosa, por el cual los herederos suceden al causante en todos sus derechos y obligaciones.

Hipoteca bancaria: son las constituidas a favor de los intermediarios financieros tales como: bancos comerciales, corporaciones de ahorro y vivienda, corporaciones financieras, Instituto de Crédito Territorial, Fondo Nacional del Ahorro y todas las instituciones que se asimilan a las señaladas

Hipotecas particulares: son las constituidas a favor de

personas o entidades públicas o privadas que no tengan el carácter institucional de las señaladas anteriormente

Cancelación de hipoteca: es el acto por el cual se prescinde del contrato hipotecario, ya sea particular o bancario

Permuta: es un contrato de cambio por medio del cual las partes se obligan mutuamente a dar una especie o cuerpo cierto por otro.

Donación: contrato por medio del cual se transfiere gratuitamente a otra persona el dominio que se tenga sobre

algún bien inmueble.

Expropiaciones: es una acción legal por la cual se despoja a alguna persona de su propiedad o propiedades a cambio de indemnización y/o por motivos de utilidad pública.

Anticresis: es un contrato por el que se entrega al acreedor un bien raíz, para que se pague con sus frutos.

Otros tipos de operación: son los que no pueden identificarse con los anteriores, pero que significan alteración en la propiedad de bienes raíces.

13.1 Manizales. Estructura del comercio al por mayor y al por menor, según actividades económicas 1980

Actividades económicas	Valor en miles de pesos							
	Inscritos		Activo mercantil		Patrimonio líquido		Capital social	
	Número	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
TOTALES	3.077	100.0	3.606.543	100.0	1.210.725	100.0	355.820	100.0
A. Comercio al por mayor	260	8.4	1.419.106	39.3	370.502	30.6	145.559	40.9
Comestibles y bebidas	50	1.6	325.286	9.0	100.963	8.3	64.565	18.2
Textiles y sus productos	9	0.3	89.621	2.5	26.379	2.2	5.760	1.6
Maquinaria industrial	27	0.9	723.045	20.0	98.909	8.2	48.116	13.5
Otros artículos	174	5.6	281.154	7.8	144.251	11.9	27.118	7.6
B. Comercio al por menor	2.817	91.6	2.187.437	60.7	840.223	69.4	210.261	59.1
Comestibles y bebidas	1.670	54.3	238.180	6.6	205.413	17.0	14.077	4.0
Prendas de vestir	372	12.1	319.389	8.9	137.896	11.4	25.962	7.3
Artículos científicos	19	0.6	8.592	0.2	4.122	0.3	435	0.1
Artículos industriales y transporte	308	10.0	1.261.448	35.0	315.335	26.0	129.421	36.4
Otros productos	448	14.6	359.828	10.0	177.457	14.7	40.366	11.3

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales.

**13.1.2 Manizales. Estructura del comercio al por mayor y al por menor,
según actividades económicas.
1988**

Actividades económicas	Valor en miles de pesos							
	Inscritos		Activo mercantil		Patrimonio líquido		Capital social	
	Número	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
TOTALES	4.355	100.0	32.263.514	100.0	12.017.051	100.0	16.919.942	100.0
A. Comercio al por mayor	367	8.4	16.454.561	51.0	6.446.144	53.6	2.301.447	13.6
Comestibles, bebidas, tabaco	139	3.2	4.890.671	15.2	1.802.861	15.0	740.591	4.4
Textiles	8	0.2	1.103.663	3.4	18.291	0.2	40.025	0.2
Prendas de vestir	8	0.2	2.766.592	8.6	1.814.157	15.1	116.650	0.7
Maquinaria y herramienta	3	0.1	75.523	0.2	15.648	0.1	6.700	0.0
Medios de transporte y accesorios	4	0.1	588.214	1.8	175.626	1.5	132.245	0.8
Instrumental y equipo científico	4	0.1	21.531	0.1	2.737	0.0	62.600	0.4
Equipos y artículos de uso eléctrico	8	0.2	605.565	1.9	218.345	1.8	87.215	0.5
Drogas, medicinas, cosméticos y productos químicos	12	0.3	278.598	0.9	64.992	0.5	140.480	0.8
Materias primas	30	0.7	2.267.908	7.0	438.264	3.6	93.687	0.5
Materiales de construcción	18	0.4	1.225.869	3.8	419.313	3.5	112.921	0.7
Minerales	2	0.0	781.718	2.4	82.604	0.7	60.120	0.3
Elementos de papelería	13	0.3	150.065	0.5	55.806	0.5	55.210	0.3
Cuero	3	0.1	13.022	0.0	5.317	0.0	3.500	0.0
Metales preciosos y relojería	1	0.0	1.000	0.0	1.000	0.0	1.000	0.0
Servicio de colocación de artículos al por mayor	109	2.5	1.584.053	4.9	1.242.609	10.3	622.553	3.7
Comercio agropecuario	5	0.1	100.569	0.3	88.574	0.7	25.950	0.2
B. Comercio al por menor	3.988	91.6	15.808.953	49.0	5.570.907	46.4	14.618.495	86.4
Comercio al detal	17	0.4	102.108	0.3	660.938	5.5	404.042	2.4
Productos alimenticios y bebidas	2.381	54.7	1.998.829	6.2	148.153	1.2	8.368.152	49.5
Prendas de vestir y accesorios	536	12.3	3.526.380	10.9	1.274.318	10.6	2.294.185	13.6
Equipos de uso profesional y científico, aparatos de medida y control	30	0.7	90.156	0.3	5.693	0.0	51.094	0.3
Herramientas, maquinaria y accesorios	105	2.4	1.536.539	4.8	675.674	5.6	355.625	2.1
Material para construcción	121	2.8	1.163.489	3.6	582.291	4.8	284.141	1.7
Vehículos, accesorios y repuestos	184	4.2	3.027.540	9.4	1.485.348	12.4	829.893	4.9
Gasolina, lubricantes y similares	73	1.7	488.178	1.5	83.879	0.7	97.422	0.6
Combustibles diferentes del derivado del petróleo y alcohol	9	0.2	626	0.0	—	—	92.692	0.5
Drogas, medicinas y cosméticos	169	3.9	1.457.110	4.5	149.217	1.2	314.681	1.9
Artículos de óptica	9	0.2	28.327	0.1	3.768	0.0	13.200	0.0
Artículos y material de uso dental	6	0.1	14.675	0.0	16.441	0.1	103.600	0.6
Elementos de papelería	47	1.1	237.491	0.7	57.103	0.5	289.876	1.7
Metales preciosos y relojería	52	1.2	128.303	0.4	24.563	0.2	84.936	0.5
Material de uso eléctrico	99	2.3	1.554.506	4.8	291.461	2.4	257.333	1.5
Muebles y accesorios	71	1.6	323.166	1.0	53.452	0.4	317.855	1.9
Artículos de vidrio, lojería, cristalería y marquetería	48	1.1	89.915	0.3	3.919	0.0	258.646	1.5
Otros establecimientos no clasificados	31	0.7	41.615	0.1	54.689	0.5	201.122	1.2

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales.

13.2 Censo de Industria, comercio y servicios

13.2.1 Manizales. Número de establecimientos comerciales y de servicios, según agrupaciones 1982

Có- di- go CIIU (Rev. 2)	Descripción	Núme- ro de esta- bleci- mien- tos	Có- di- go CIIU (Rev. 2)	Descripción	Núme- ro de esta- bleci- mien- tos
TOTALES		6.643			
410	Electricidad, gas y vapor	2	910	Administración pública y defensa	190
610	Comercio al por mayor	117	920	Servicios de saneamiento y similares	2
620	Comercio al por menor	3.552	931	Instrucción pública	122
631	Restaurantes, cafés y otros estableci- mientos que expenden comidas y bebidas	715	932	Instituto de investigación y científicos	2
632	Hoteles, casas de huéspedes, campamentos y otros lugares de alojamiento	115	933	Servicios médicos y odontológicos; servi- cios de sanidad y veterinaria	236
711	Transporte terrestre	28	934	Instituciones de asistencia social	36
713	Transporte aéreo	5	935	Asociaciones comerciales, profesionales y laborales	192
719	Servicios conexos	101	939	Otros servicios sociales y servicios comunales conexos	73
720	Comunicaciones	8	941	Películas cinematográficas y otros servicios de esparcimiento	20
810	Establecimientos financieros	33	942	Bibliotecas, museos, jardines botánicos, zoológicos y otros servicios culturales nep.	11
820	Seguros	31	949	Servicios de diversión y esparcimiento nep.	22
831	Bienes inmuebles	24	951	Servicios de reparación nep.	618
832	Servicios prestados a las empresas, excep- tuando el código 833	203	952	Lavanderías y servicios de lavanderías	9
833	Alquiler y arrendamientos de maquinaria y equipo	1	959	Servicios personales directos	174
			960	Organizaciones internacionales y otros organismos extraterritoriales	1

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental.

13.3 Movimiento de la propiedad raíz

13.3.1 Manizales. Resumen del movimiento de la propiedad raíz, por tipo de operaciones 1975 a 1988

Años	Valor en miles de pesos							
	Compraventas		Hipotecas				Otras ^a	
	Número	Valor	Bancarias		Particulares		Número	Valor
			Número	Valor	Número	Valor		
1975	3.119	349.861	395	89.458	2.263	232.621	1.583	157.874
1976	2.561	357.520	1.251	435.506	765	124.783	1.685	170.812
1977	2.641	506.618	971	481.228	719	102.996	1.999	262.821
1978	3.347	916.415	1.431	1.156.397	1.041	154.938	2.034	323.350
1979	2.626	1.102.783	1.268	1.117.016	644	133.332	1.506	257.610
1980	2.477	1.560.823	1.332	1.827.657	627	250.179	1.744	586.370
1981	2.917	1.998.747	1.155	2.039.668	495	190.637	1.614	706.871
1982	2.900	2.581.353	1.615	2.614.893	583	215.575	2.049	934.941
1983	3.001	2.389.032	1.652	3.324.079	519	304.134	2.080	1.287.697
1984	3.776	3.455.796	1.486	2.941.954	374	185.640	1.461	960.043
1985	2.769	3.197.768	900	1.808.619	358	384.610	1.749	1.535.821
1986	2.714	3.580.749	857	2.091.105	531	454.209	2.142	2.193.489
1987	3.120	5.235.078	1.165	2.544.419	537	815.951	2.366	2.973.502
1988	3.051	5.286.834	1.171	2.239.869	390	548.140	1.885	2.065.103

FUENTE: DANE - Tabulados movimiento de la propiedad raíz 1975-1976.
Boletines mensuales de estadística Nos. 324, 338, 351 y 363.

^a Incluye: permutas, donaciones, cancelación de hipotecas, remates, sucesiones, expropiaciones, anticresis y otros.

13.4 Catastro de la propiedad raíz

13.4.1 Manizales. Número de predios y avalúo catastral, por áreas 1970 - 1988

Años	Avalúo en miles de pesos					
	Total		Urbana		Rural	
	Número de predios	Avalúo	Número de predios	Avalúo	Número de predios	Avalúo
1970	26.761	2.005.833	21.636	1.677.428	5.125	328.405
1971	27.078	2.439.865	22.266	1.781.087	4.812	658.778
1972	25.677	2.178.562	20.929	1.592.526	4.748	586.036
1973	26.377	2.311.466	21.605	1.714.174	4.772	597.292
1974	31.368	3.147.693	26.367	2.294.454	5.001	853.239
1975	32.138	3.291.062	27.065	2.413.228	5.073	877.834
1976	33.596	3.553.594	28.464	2.649.520	5.132	904.074
1977	33.856	8.177.859	29.205	7.465.672	4.651	712.187
1978	35.315	10.028.311	30.698	8.191.039	4.617	1.837.272
1979	37.338	10.653.651	32.591	8.784.800	4.739	1.868.851
1980	39.672	11.781.306	34.886	9.909.477	4.786	1.871.829
1981	41.619	13.469.655	36.844	11.570.362	4.775	1.899.293
1982	44.240	15.872.053	39.426	13.939.849	4.814	1.932.204
1983	50.579	27.827.215	45.671	25.081.608	4.908	2.745.607
1984	53.359	35.765.000	48.391	32.364.000	4.968	3.401.000
1985	55.527	45.300.000	50.362	41.075.000	5.165	4.224.000
1986	55.527	45.299.000	50.362	41.075.000	5.165	4.224.000
1987	56.445	45.738.000	51.207	41.529.000	5.238	4.209.000
1988	58.646	59.286.000	53.336	53.989.000	5.310	5.297.000

FUENTE: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - Seccional Caldas.

Comercio exterior

14

La estadística sobre el movimiento del Comercio Exterior para la ciudad de Manizales, en esta oportunidad se publica con base en dos fuentes informantes: la Seccional del INCOMEX y la Aduana Interior.

El DANE a nivel nacional obtiene los datos de los manifestos de aduana con excepción de las cifras referentes al café crudo o verde, las cuales son suministradas mensualmente por la Federación Nacional de Cafeteros

Conceptos básicos ¹

Los datos referentes a las importaciones y exportaciones por aduana, han sido obtenidos de acuerdo con los siguientes criterios y normas:

Importaciones: incluye las mercancías de diferente índole sometidas al control aduanero, ya sea para el consumo interno o para que luego de ser transformadas se exporten. Además, comprende las encomiendas postales, las

muestras con valor comercial declarado, las mercancías en retorno (reimportaciones), los equipajes de los pasajeros que entran que contienen artículos no clasificados entre los de uso personal, las donaciones de gobiernos extranjeros a Colombia, las transacciones especiales de comercio (pescado, artículos y materiales procedentes del salvamento de embarcaciones naufragadas, reposición de partes o piezas averiadas suministradas como indemnización de seguros o como garantía otorgada por el fabricante), y las importaciones de carácter temporal.

Peso de la mercancía: el peso de la mercancía se registra tanto en kilogramos brutos como en kilogramos netos. El peso bruto corresponde al definido por los congresos internacionales de legislación aduanera, es decir el peso acumulado del contenido y de todas las envolturas tanto interiores como exteriores. El peso neto se puede equiparar al comercial, es decir al de los artículos desprovistos de embalajes interiores y exteriores si así se efectúan las ventas al detal, o incluyendo ciertos embalajes o envases que comúnmente acompañan al artículo para su venta directa.

¹ DANE - Anuario de Comercio Exterior.

Valor de las mercancías importadas: los valores registrados en los manifiestos de aduana en importación: CIF (costos, seguros y fletes, del inglés: cost, insurance, freight) que comprende el valor de compra de las mercancías aumentado por el importe de las primas de seguros y los fletes hasta los puertos colombianos de entrada de dichas mercancías. Estos valores son los anotados en los manifiestos de aduana en dólares americanos y pesos colombianos.

Exportaciones: las cifras estadísticas de exportación comprenden los artículos de producción y manufactura nacional, los equipajes de los pasajeros que salen y que contienen artículos no clasificados entre los de uso personal, las muestras con valor comercial declarado, las

encomiendas postales, las mercancías en retorno (reexportaciones), las donaciones de Colombia a gobiernos de países extranjeros, los artículos de propaganda, las transacciones especiales de comercio (aprovisionamiento de naves y equipo y piezas suministradas para la reparación de barcos, aviones y otros vehículos extranjeros) y las exportaciones de carácter temporal.

Valor de las mercancías exportadas: los valores anotados en el documento de exportación son: FOB (libre a bordo de la embarcación en puerto colombiano, del inglés free on board). Para la conversión a moneda colombiana del valor en dólares de las mercancías, se toma el promedio diario para cada mes del certificado de cambio.

14.1 Descripción de las secciones y capítulos del arancel de aduanas

Sec- cio- nes	Capí- tulos	Descripción	Sec- cio- nes	Capí- tulos	Descripción
01	01-05	Animales vivos y productos del reino animal	11	50-63	Materias textiles y sus manufacturas
02	06-14	Productos del reino vegetal	12	64-67	Calzado
03	15	Grasas y aceites vegetales y animales	13	68-70	Manufacturas de piedra y cemento
04	16-24	Alimentos, bebidas y tabacos	14	71-72	Piedras finas, piedras preciosas, bisutería
05	25-27	Minerales	15	73-83	Metales comunes y sus manufacturas
06	28-38	Productos de la industria química y conexas	16	84-85	Máquinas, aparatos y material eléctrico
07	39-40	Materias plásticas y artificiales	17	86-89	Material y equipo de transporte
08	41-43	Pieles, cueros y artículos de guarnición	18	90-92	Instrumentos y aparatos varios
09	44-46	Maderas, carbón vegetal y manufacturas de madera	19	93	Armas y municiones
10	47-49	Pasta de papel y sus manufacturas	20	94-98	Mercancías y productos varios
			21	99	Objetos de arte para colección y antigüedades

FUENTE: INCOMEX

14.2 Manizales. Exportaciones menores, por años, según secciones y capítulos del arancel 1970-1988

		Valor US\$ FOB							
Sec- cio- nes	Capí- tulos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTALES		1.723.756	1.954.297	2.860.567	5.591.359	11.130.774	7.669.058	10.520.324	8.250.538
01	01-05	-	-	29.920	238.405	1.367.291	215.615	1.873.033	51.778
02	06-14	680	17.979	3.605	3.218	3.900	3.620	3.685	-
03	15	10.122	27.392	34.110	69.658	170.335	109.223	61.874	25.080
04	16-24	1.335	3.637	13.789	5.531	102	14.400	51.786	74.850
06	28-38	422.675	238.675	484.423	833.794	2.559.670	2.290.216	2.136.260	2.775.373
07	39-40	-	-	-	-	-	-	277	5.010
09	44-46	5.400	2.630	9.926	11.459	68.807	40.699	59.909	51.763
11	50-63	1.052.065	1.134.394	1.785.416	3.374.793	4.866.550	3.873.058	5.015.622	3.415.668
12	64-67	8.692	15.830	18.536	59.746	60.501	55.429	59.326	90.693
13	68-70	-	-	9.964	54.483	79.750	51.910	-	113.692
14	71-72	-	-	494	-	-	-	-	-
15	73-83	195.207	467.462	357.264	745.228	1.647.216	667.956	887.977	1.052.513
16	84-85	26.587	43.173	113.120	195.044	306.652	343.082	370.575	594.118
20	94-98	993	3.125	-	-	-	3.850	-	-

14.2 Manizales. Exportaciones menores, por años, según secciones y capítulos del arancel 1970-1988

		Valor US\$ FOB (conclusión)								
Sec- cio- nes	Capí- tulos	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	TOTALES	9.045.625	9.658.436	12.362.016	9.319.743	14.555.764	10.669.246	13.646.142	13.712.746	19.092.964
01	01-05	48.214	55.798	16.500	45.000	-	-	-	-	-
02	06-14	64.824	4.200	46.550	-	4.800	-	-	202.558	-
04	16-24	36.374	128.740	91.500	27.390	312.120	4.127.481	1.180.079	1.387.397	2.877.484
06	28-38	3.074.358	3.653.748	4.220.856	3.197.313	6.081.160	1.411.797	4.643.352	5.537.102	6.659.027
07	39-40	-	-	-	2.633	1.330	130.388	20.432	-	1.250
08	41-43	-	-	-	-	-	-	141.142	-	7.891
09	44-46	32.513	24.223	62.182	74.970	26.307	-	-	-	264
10	47-49	-	-	-	-	1.260	3.530	5.969	-	-
11	50-63	3.880.562	2.998.977	4.287.346	2.624.766	1.493.567	1.435.371	3.579.686	2.876.068	4.983.001
12	64-67	111.398	80.275	240.799	279.654	130.164	28.088	153.114	575.580	336.921
13	68-70	282.622	46.540	30.052	22.080	8.588	8.738	21.980	-	-
15	73-83	1.258.240	1.929.374	2.386.446	1.898.366	1.558.694	1.133.926	1.063.802	1.135.546	2.679.257
16	84-85	256.520	516.021	533.585	1.031.021	4.933.544	2.388.527	2.836.586	1.992.095	1.529.884
17	86-89	-	220.540	446.200	116.550	1.830	-	-	-	7.726
21	99	-	-	-	-	2.400	1.400	-	6.400	10.259

Sec- cio- nes	Capí- tulos	1987	1988
	TOTALES	21.854.484	22.638.298
02	06-14	13.950	376.753
04	16-24	3.225.354	2.919.918
06	28-38	7.115.733	7.308.108
07	39-40	18.682	1.854
08	41-43	-	440
09	44-46	-	13.235
11	50-63	6.974.166	7.808.173
12	64-67	472.491	208.864
15	73-83	1.859.151	1.523.682
16	84-85	2.138.258	2.477.271
17	86-89	36.699	-

FUENTE: INCOMEX.

14.3 Manizales. Importaciones por años, según secciones y capítulos del arancel 1981 - 1988

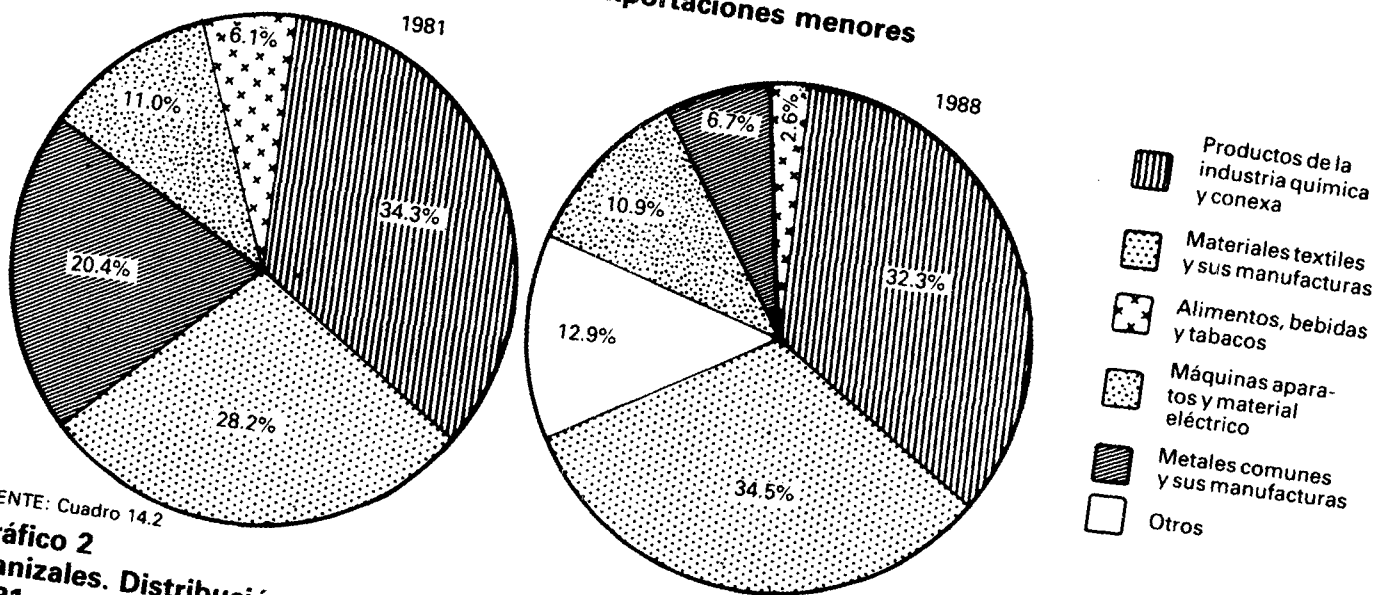
Valor US\$ CIF

Seccio- nes	Capítulos	1981	1982	1983	1984
	TOTALES	24.986.667	32.259.577	16.713.585	7.742.008
01	01-05	3.750	-	-	-
02	06-14	43.693	6.494	48.862	28.760
04	16-24	1.520.971	1.601.025	44.000	-
05	25-27	1.580.625	3.841.676	2.859.414	435.143
06	28-38	1.774.133	2.052.433	2.016.106	436.920
07	39-40	274.664	1.028.628	1.330.452	225.130
08	41-43	8.350	-	-	37.605
09	44-46	37.808	-	-	3.184
10	47-49	509.889	744.823	638.880	610.578
11	50-63	1.562.745	194.261	247.391	2.148.472
12	64-67	417.667	-	100.762	-
13	68-70	5.001.128	83.306	853.333	47.026
14	71-72	-	1.074	27.800	-
15	73-83	1.820.621	5.330.299	391.634	3.202.175
16	84-85	9.103.719	13.180.998	5.479.983	321.090
17	86-89	162.805	1.471.256	541.011	-
18	90-92	252.928	1.545.234	2.119.283	181.264
20	94-98	911.171	1.178.070	14.674	64.661
21	99	-	-	-	-

Seccio- nes	Capítulos	1985	1986	1987	1988
	TOTALES	19.853.237	14.709.057	35.558.833	109.185.209
01	01-05	11.250	757.500	295.138	766.175
02	06-14	11.250	201.665	64.006	50.246
04	16-24	-	-	142.235	-
05	25-27	1.596.187	3.391.272	3.452.763	2.988.252
06	28-38	2.951.561	773.481	2.919.380	3.161.322
07	39-40	774.014	166.202	1.351.236	1.150.003
08	41-43	1.275	-	-	-
09	44-46	33.060	-	103.121	125.503
10	47-49	878.221	526.549	874.747	738.999
11	50-63	2.180.748	1.508.269	2.154.865	2.164.520
12	64-67	-	-	-	-
13	68-70	38.301	67.845	160.015	151.376
14	71-72	953	-	-	-
15	73-83	7.192.773	2.633.525	9.142.176	16.308.014
16	84-85	3.220.504	4.444.521	13.587.030	76.173.690
17	86-89	126.756	93.280	280.915	1.195.933
18	90-92	713.251	105.037	995.647	4.137.607
20	94-98	123.243	39.504	35.559	73.569
21	99	-	947	-	-

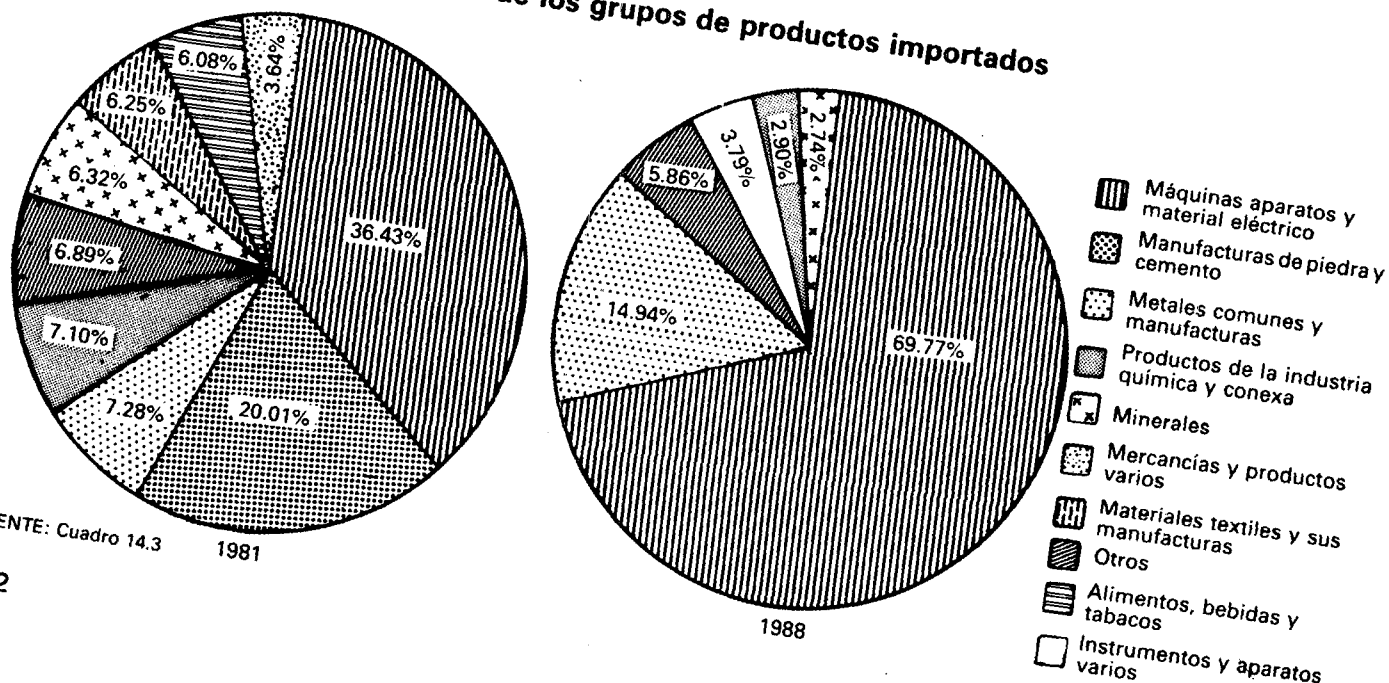
FUENTE: INCOMEX

Gráfico 1
Manizales. Distribución relativa de las exportaciones menores
1981 y 1988



FUENTE: Cuadro 14.2

Gráfico 2
Manizales. Distribución relativa de los grupos de productos importados
1981 y 1988



FUENTE: Cuadro 14.3

14.4 Manizales. Valor de las importaciones y exportaciones menores 1970-1988

Años	Importaciones Valor US\$ CIF	Exportaciones Valor US\$ FOB
1970	3.120.227	1.723.756
1971	3.441.428	1.954.297
1972	7.316.589	2.860.567
1973	13.268.889	5.591.359
1974	28.685.876	11.130.774
1975	14.359.078	7.669.058
1976	17.077.700	10.520.324
1977	21.884.027	8.250.538
1978	20.578.279	9.045.625
1979	20.423.662	9.658.436
1980	23.059.937	12.362.016
1981	24.986.667	9.319.743
1982	32.259.577	14.555.764
1983	16.713.585	10.669.246
1984	7.742.008	13.646.142
1985	19.853.237	13.712.746
1986	14.709.597	19.092.964
1987	35.558.883	21.854.484
1988	109.185.209	22.638.298

FUENTE: INCOMEX y Cámara de Comercio

14.5 Manizales. Peso y valor de los contratos de café ^a 1970-1988

Años	Peso (saco por 70 kilos)	Valor US\$
1970	337.645	28.238.700
1971	626.597	44.634.346
1972	(...)	44.979.795
1973	533.344	56.401.048
1974	610.679	64.643.911
1975	613.325	66.243.555
1976	583.115	115.146.631
1977	331.845	117.638.008
1978	671.327	186.850.390
1979	(...)	42.986.313
1980	122.450	25.050.811
1981	314.439	58.546.970
1982	118.564	71.387.000
1983	132.150	25.786.000
1984	163.865	45.887.000
1985	119.939	37.052.000
1986	95.755	39.119.000
1987	156.141	39.370.098
1988	173.513	50.497.000

FUENTE: INCOMEX y Cámara de Comercio

^a Incluye café liofilizado

14.6 Manizales. Peso y valor de las importaciones y exportaciones por la aduana interior 1970 – 1988

Años	Importaciones US\$ CIF			Exportaciones US\$ FOB		
	Kilos brutos	Kilos netos	Valor	Kilos brutos	Kilos netos	Valor
1970	9.000	(...)	153.000	58.000	(...)	43.000
1971	742.834	(...)	2.667.092	54.842	(...)	40.410
1972	622.685	(...)	1.258.448	105.429	(...)	144.612
1973	818.596	(...)	1.997.019	420.955	(...)	684.348
1974	(...)	675.550	3.767.730	(...)	666.906	783.972
1975	(...)	441.604	1.911.604	(...)	88.176	142.398
1976	679.603	589.377	2.907.789	16.339	14.738	61.455
1977	1.675.221	1.539.778	3.638.816	16.503	15.104	107.766
1978	3.889.932	3.274.801	5.381.083	40.129	37.642	203.404
1979	5.141.996	4.933.971	8.478.405	16.821	15.611	208.369
1980	9.218.968	8.945.605	12.112.084	7.636	6.996	155.797
1981	7.131.649	6.817.053	21.447.246	1.964	1.687	35.209
1982	7.056.998	6.885.032	9.097.373	377	354	24.294
1983	8.654.463	8.480.847	9.102.385	-	-	-
1984	10.027.380	9.706.740	14.663.016	60.954	53.517	527.429
1985	10.872.757	10.740.485	8.979.046	13.369	11.730	120.063
1986	10.262.591	10.118.835	9.140.157	1.183	993	14.008
1987	9.463.350	9.205.916	7.458.040	3.134	2.673	8.997
1988	13.952.344	13.760.767	12.898.014	1.359.900	1.242.180	2.585.264

FUENTE: DANE - Anuarios 1970 a 1983, microfichas 1984 a 1986 y tabulados de comercio exterior 1987 y 1988

Moneda y finanzas

15

Estructura del sistema financiero colombiano¹

A. Sistema bancario

Autoridades monetarias: Banco de la República, Fondo de Estabilización y cuentas relacionadas con la acuñación de moneda por parte de la Tesorería.

Bancos comerciales: privados y mixtos
Oficiales

Bancos especializados: Caja de Crédito Agrario
Banco Central Hipotecario
Caja Social de Ahorros
Corporaciones de ahorro y vivienda
Corporaciones financieras
Instituto Nacional de Financiamiento y Desarrollo Cooperativo

¹ GAVIRIA CADAVID, Fernando. Moneda, Banca y Teoría Monetaria, Biblioteca Banco Popular, textos universitarios, 1a. edición corregida, Bogotá, julio 31 de 1985.

Principales fondos administrados: estos corresponden a los fondos que administra el Banco de la República, y son:

Fondo de Inversiones Privadas
Fondo Financiero Agropecuario
Fondo de Promoción de Exportaciones
Fondo Financiero Industrial
Fondo de Desarrollo Urbano.

B. Otros intermediarios financieros

Fondos ganaderos
Compañías de seguros
Compañías de capitalización
Fondos financieros
Mercado extrabancario.

Conceptos básicos

Banco: institución de servicios relacionada con transacciones monetarias que van desde el simple cambio de moneda hasta los préstamos de mayor cuantía. Sus principales funciones son:

1. Recibir depósitos
2. Hacer préstamos
3. Traspasar fondos

Banco de la República: fundado mediante Ley 25 del 20 de julio de 1923 a raíz de las recomendaciones hechas al Gobierno Nacional por la Misión Kemmerer. Por su condición de Banco Emisor le corresponde ejecutar la política monetaria, la regulación del mercado crediticio y el manejo de las reservas internacionales acorde con las decisiones de la Junta Monetaria.

Banco Comercial: según la Ley 45 de 1923, es la entidad financiera que "hace el negocio de recibir fondos de otros en depósito general, y de usar estos junto con su propio capital, para prestarlo a plazos menores de un año". Por consiguiente están excluidos de ser considerados, en esta investigación, como bancos comerciales otros institutos que como la Caja Agraria, las corporaciones financieras y el Banco Central Hipotecario, tienen por funciones principales otro género de actividades distinto al de recibir depósitos del público y de facilitarlos en préstamos a término menor de un año ².

Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero: es una empresa industrial y comercial del Estado, vinculada al Ministerio de Agricultura y especializada en préstamos al sector agropecuario.

Banco Central Hipotecario: es una corporación pública que según la Ley 45 de 1923 "hace el negocio de prestar dinero garantizado con propiedades raíces, que debe cubrirse por medio de pagos periódicos a intervalos de un año o menos, y para emitir cédulas de inversión", no es una institución monetaria pues no recibe depósitos a la vista.

Fundado en julio de 1932, su objetivo fundamental, es el de promover la construcción a través del crédito hipotecario y su principal fuente de financiación son las cédulas hipotecarias, las cuales tienen las características básicas

de un bono. Además las secciones de ahorros de los bancos y las compañías de seguros, deben hacer inversiones forzosas en cédulas, asignando a ello un porcentaje de sus activos.

Caja Social de Ahorros: fundada en 1911 como Caja de Ahorros del Círculo de Obreros. En 1973 cambia su razón social por Caja Social de Ahorros, y su objetivo es la captación de ahorro y depósitos a término, así como el de facilitar créditos sociales para sus cuanta-ahorrantes y a través del sistema Credibanco.

Corporaciones de ahorro y vivienda: son instituciones financieras creadas mediante Decreto 677 y 678 de mayo de 1972 que tienen como finalidad promover el ahorro privado y canalizarlo hacia la industria de la construcción dentro del sistema del valor constante.

Corporaciones financieras: instituciones originalmente creadas con el fin de encauzar la colocación de capitales nacionales y extranjeros hacia la financiación de la producción, especialmente destinada a la exportación. Según el Decreto Ley 2369 de 1960, en su Artículo 1o. las define como establecimientos de crédito, cuyas finalidades principales son las de promocionar la creación, reorganización y transformación de empresas, participar en el capital de ellas o gestionar la participación de terceros y otorgarles crédito.

Dichas instituciones se han fortalecido dentro del sistema financiero en la medida en que luego fueron autorizadas para recibir fondos en calidad de depósito a término y han venido canalizando recursos especiales procedentes de instituciones internacionales como el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo.

Depósito a la vista o en cuenta corriente: esta clase de depósito implica que el banco debe estar preparado para efectuar los pagos inmediatamente se le exija, de lo cual proviene dicha designación técnica de "depósitos a la vista". Surgen cuando el depositante lleva el dinero al banco y lo deposita en él a fin de que le sea manejado en "cuenta corriente"; también pueden depositarse en esta cuenta cheques girados contra el mismo banco u

² ALVIAR, Oscar. "Instrumentos de Dirección Monetaria en Colombia". Editorial Tercer Mundo.

otros bancos por otras personas o con cheques girados por el mismo banco, a favor del depositante, por concepto de un préstamo que el banco le hace. Estos depósitos que constituyen gran parte de la operación bancaria tienen la característica de que, para retirarlos del banco, deben usarse cheques girados por el depositante.

Depósitos a término: son los depósitos hechos mediante convenio entre el depositante y el banco. Consiste en que los fondos no son disponibles a la vista o retirables por medio de cheques, sino en una fecha futura (mayor de

30 días) previamente acordada. El banco paga al depositante intereses por el uso de su dinero.

Cuando se hace un depósito a término, se expide un recibo denominado Certificado de Depósito a Término.

Depósitos de ahorro: Fondo constituido según convenio hecho entre un banco y cualquier persona natural o jurídica, por medio del cual se hacen depósitos y se efectúan retiros cuando el cliente lo requiera. Por disposiciones legales y para fomentar el ahorro, se les reconoce un interés.

15.1 Manizales. Nombre y número de las oficinas bancarias, corporaciones de ahorro y vivienda, corporaciones financieras y compañías de financiamiento comercial 1988

Oficinas bancarias	Número	Oficinas bancarias	Número
Bancos	49	Concasa	2
República	1	Central de Ahorro y Vivienda	1
Anglocolombiano	2	Davivienda	1
Bogotá	1	Colpatria	1
Cafetero	8	Corpavi	1
Caja de Crédito Agrario	2	Grancolombiana de Ahorro y Vivienda	2
Caja Social de Ahorros	3	Las Villas	1
Caldas	9	Conavi	1
Central Hipotecario	4	Colmena	1
Colombia	3		
Comercial Antioqueño	1	Corporaciones financieras	6
Comercio	2	Colombiana S.A.	1
Crédito y Comercio de Colombia	1	De Caldas S.A.	2
Estado	3	Del Oriente S.A.	1
Ganadero	1	Del Transporte S.A.	1
Industrial Colombiano	2	Popular S.A.	1
Occidente	1		
Popular	2	Compañías de financiamiento comercial	5
Santander	1	Colpatria	1
Sudameris de Colombia	2	Pronta	1
		Diner's	1
Corporaciones de ahorro y vivienda	12	Invercrédito	1
Ahorramás	1	La Nacional Financiera	1

FUENTE: Entidades relacionadas.

**15.2 Manizales. Depósitos en el sistema bancario a diciembre 31,
por clase
1976-1988**

Millones de pesos

Años	Total	Cuentas corrientes ^a	C.D.T.	Ahorros	Otros ^b
A. Bancos comerciales					
1976	1.083	770	162	92	60
1977	1.511	1.007	243	197	64
1978	1.771	1.226	200	279	68
1979	2.434	1.557	193	555	128
1980	3.808	1.901	995	602	310
1981	5.603	2.101	2.479	723	300
1982	6.235	2.687	2.787	761	-
1983	7.797	3.216	3.439	1.142	-
1984	9.757	4.281	4.358	972	146
1985	12.356	4.995	5.836	1.375	150
1986	17.115	7.271	7.104	2.526	214
1987	24.033	10.049	9.353	3.544	1.087
1988	25.892	11.080	9.515	3.405	1.892
B. Total sistema bancario^c					
1976	1.233	796	162	209	66
1977	1.780	1.072	243	381	84
1978	2.058	1.250	213	506	89
1979	2.770	1.580	194	855	141
1980	4.286	1.945	997	981	363
1981	6.211	2.186	2.484	1.219	321
1982	6.493	2.764	2.809	920	-
1983	8.224	3.411	3.479	1.334	-
1984	10.335	4.548	4.436	1.191	160
1985	13.147	5.377	5.962	1.650	158
1986	18.096	7.743	7.276	2.842	235
1987	25.342	10.663	9.502	3.968	1.209
1988	27.269	11.672	9.669	3.875	2.053

FUENTE: Instituciones Financieras - Manizales. Banco de la República, Seccional de Manizales

^a Se refiere únicamente al movimiento de moneda nacional

^b Comprende: depósitos a la vista de otros bancos del país y otros depósitos y exigibilidades

^c De 1976 a 1981 incluye bancos comerciales, Banco Central Hipotecario, Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero y Caja Social de Ahorros; de 1982 a 1988 incluye bancos comerciales (privados y mixtos), bancos oficiales y Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero.

Nota: Se incluye información del Banco Cafetero de Villamaría, Neira y Filadelfia. Los Bancos de Colombia y Popular y La Caja Social de Ahorros incluyen Chinchiná.

15.3 Manizales. Préstamos y descuentos, por destino económico en los bancos comerciales (saldos a 31 de diciembre)

1976 - 1988

Millones de pesos

Años	Total	Agricultura, ganadería y minería	Industria de transformación ^a	Comercio	Servicios	Otros ^b
1976	665	246	152	108	68	91
1977	970	315	320	88	145	102
1978	1.385	444	336	139	270	196
1979	1.497	569	244	130	414	140
1980	2.665	761	466	424	441	573
1981	3.647	915	674	579	203	1.276
1982	4.371	1.075	891	783	222	1.400
1983	5.131	1.318	796	567	209	2.241
1984	6.788	1.708	865	793	221	3.201
1985	9.267	2.127	1.196	1.422	441	4.081
1986	12.302	2.823	2.055	1.927	405	5.092
1987	15.797	3.796	6.134	2.295	2.931	641
1988	20.952	3.201	8.792	3.164	4.633	1.162

FUENTE: Entidades financieras - Manizales. Banco de la República, Seccional de Manizales

^a Incluye industria manufacturera (incluye fomento a las exportaciones y capital de trabajo), construcción y turismo.

^b Incluye capital de trabajo

15.4 Manizales. Cartera en el sistema bancario a 31 de diciembre

1976-1988

Millones de pesos

Años	Bancos comerciales			Total sistema bancario		
	Total	Descontada	Cartera en mora	Total	Descontada	Cartera en mora
1976	665	210	14	1.128	215	22
1977	970	515	17	1.517	517	26
1978	1.385	639	13	1.968	651	16
1979	1.497	734	25	2.106	735	45
1980	2.665	904	143	3.841	904	144
1981	3.647	1.069	348	5.011	1.075	369
1982	4.371	1.023	746	5.034	1.036	889
1983	5.577	1.543	911	6.232	1.553	944
1984	7.255	2.475	743	8.074	2.482	819
1985	10.324	2.868	775	11.485	2.877	873
1986	12.985	4.169	813	14.582	4.177	607
1987	16.703	5.385	754	18.560	5.413	601
1988	18.611	611	947	20.214	6.155	685

FUENTE: Entidades financieras, Manizales. Banco de la República, Seccional de Manizales.

**15.5 Manizales. Depósitos a término
en las corporaciones financieras y
compañías de financiamiento
comercial
1981-1988**

Años	Corporaciones financieras	Compañías de financiamiento comercial
1981	1.013	(...)
1982	1.194	(...)
1983	1.856	(...)
1984	2.594	(...)
1985	3.142	(...)
1986	4.175	(...)
1987	4.595	876
1988	5.357	1.704

FUENTE: Entidades financieras - Manizales y Banco de la República, Seccional Manizales

**15.6 Manizales. Préstamos y descuentos de las corporaciones financieras, por
destino económico, (saldos a 31 de diciembre)
1981-1988**

Años	Total	Agricultura, ganadería y minería	Industria de trans- formación ^a	Comer- cio ^b	Servi- cios	Otros
1981	2.755	226	2.205	34	-	290
1982	3.048	338	2.623	35	-	52
1983	3.428	323	2.922	37	-	146
1984	4.366	348	3.802	24	-	192
1985	4.807	406	4.001	38	-	362
1986	7.670	321	5.342	52	-	1.955
1987	12.210	1.643	8.692	38	99	1.738
1988	18.654	1.951	13.809	62	172	2.660

FUENTE: Entidades financieras - Manizales y Banco de la República, Seccional Manizales.

^a Incluye construcción, vivienda y turismo

^b Incluye transporte

15.7 Manizales. Captación de recursos en las corporaciones de ahorro y vivienda, por tipo, a 31 de diciembre 1977-1988

Millones de pesos

Años ^a	Cuentas de ahorro	Certificados	Unidad de depósito ordinario	Años	Cuentas de ahorro	Certificados	Unidad de depósito ordinario
1977	369	317	49	1983	2.753	1.161	46
1978	542	317	192	1984	3.102	1.064	52
1979	748	312	81	1985	4.294	1.366	100
1980	1.303	364	71	1986	5.899	1.351	81
1981	1.625	445	63	1987	8.122	1.580	147
1982	2.098	660	42	1988	10.390	2.870	209

FUENTE: Entidades financieras - Manizales, Banco de la República, Seccional Manizales.

^a 1977 a 1979: incluye las siguientes corporaciones: Concasa, Grancolombiana, Central del Banco Central Hipotecario, Colpatría, Colmena, Davivienda, Las Villas y Corpavi.

1980: incluye: Colmena, Colpatría, Central del Banco Central Hipotecario, Concasa, Corpavi, Davivienda, Las Villas y Granahorrar.

15.8 Manizales. Crédito y cartera vigente de las corporaciones de ahorro y vivienda. (Saldos al fin del periodo) 1977-1988

Millones de pesos

Años	Préstamos y descuentos	Años	Préstamos y descuentos
1977	366	1983	5.883
1978	816	1984	8.567
1979	1.531	1985	10.395
1980	2.371	1986	10.425
1981	3.140	1987	10.868
1982	3.886	1988	11.206

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, anuarios estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda 1977 y 1980; Banco de la República, Seccional Manizales.

Nota: 1977 a 1979: incluye las siguientes corporaciones: Concasa, Grancolombiana, Central del Banco Central Hipotecario, Colpatría, Colmena, Davivienda, Las Villas y Corpavi.

1980: Incluye las siguientes corporaciones: Colmena, Colpatría, Central del Banco Central Hipotecario, Conavi, Corpavi, Granahorrar, Davivienda, Ahorramás y Las Villas.

15.9 Valor de la unidad de poder adquisitivo constante a 31 de diciembre, 1977-1988

Años	Valor en pesos
1977	251.80
1978	292.67
1979	347.54
1980	415.31
1981	502.53
1982	609.73
1983	736.42
1984	778.97
1985	1.079.74
1986	1.300.33
1987	1.573.40
1988	1.958.62

FUENTE: Banco de la República - seccional Manizales

Movimiento de sociedades

16

Conceptos básicos

Sociedad: la sociedad conforme lo define el Código Civil, "es un contrato por el que dos o más personas estipulan poner un capital u otros efectos en común con el fin de repartirse entre sí las ganancias o responder por las pérdidas que resulten de la especulación".

Sociedad constituida: toda sociedad comercial se constituye mediante escritura pública la cual debe registrarse en la correspondiente Cámara de Comercio, requisito sustancial y exigido para garantizar la autenticidad y al mismo tiempo la libertad del acto jurídico.

Sociedad reformada: por reforma de sociedad se entiende no solamente la modificación, sino también toda adición, supresión parcial o derogación de estipulación o cláusula de las que integran el régimen convencional de la compañía. Toda reforma debe elevarse a escritura pública e inscribirse en el registro mercantil del domicilio de la compañía. Las reformas de capital en sociedades

son los aumentos o disminuciones de capital en las sociedades ya constituidas.

Sociedad disuelta: la disolución es la ruptura del vínculo social, que se presenta por la concurrencia de uno cualquiera de los eventos previstos en el Artículo 218 del Código de Comercio.

Clase de sociedades

Sociedad limitada: es la que se forma entre dos o más socios (no excederán de 25), cuyos aportes no se representan por papeles o títulos libremente negociables y que responden solidariamente por las obligaciones sociales hasta el monto de sus aportes y efectúan el comercio bajo una razón social, a la que añadirán las palabras Compañía Limitada (Cía. Ltda.)

Sociedad anónima: es la entidad mercantil cuyo capital dividido en acciones negociables de igual valor, se forma por el aporte que efectúan los miembros integrantes de ella, llamados accionistas (no inferior a cinco) y que res-

ponden únicamente por el monto de sus acciones. La razón social puede ser tomada del objetivo de la empresa o de los nombres de los socios agregando la palabra "y compañía", "hermanos", "e hijos" u otra análoga. En cualquiera de los casos la razón social terminará con las letras S.A.

Sociedad colectiva: es la que se forma entre dos o más personas que se asocian bajo una razón social. Todos los socios responden solidaria e ilimitadamente por las operaciones sociales. La razón social puede estar formada por el nombre de todos los socios o de alguno de ellos, agregando las palabras "y compañía", "e hijos", y otras análogas.

Sociedad en comandita simple: es la que existe bajo una razón social formada por uno o varios socios gestores,

solidaria e ilimitadamente responsables y por otro grupo de socios llamados socios comanditarios cuya responsabilidad se limita al monto de sus aportes; la razón social será el nombre de uno o varios socios solidariamente responsables seguida de las palabras "sociedad en comandita".

Sociedad en comandita por acciones: el capital de esta compañía se divide en acciones de un valor nominal igual, nominativas o al portador. La décima parte del capital social debe ser aportada por los socios solidariamente responsables a quienes por sus acciones se entregan certificados nominativos intransferibles. A la razón social se le da el mismo tratamiento que al de la comandita simple. No puede constituirse ni funcionar con menos de cinco (5) accionistas.

16.1 Manizales. Sociedades constituidas, por organización jurídica 1973-1988

Valor en miles de pesos														
Años	Total		Anónimas		Limitadas		Colectivas		En comandita simple		En comandita por acciones		Otras	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
1973	94	60.514	2	1.180	85	46.984	3	3.100	1	10	2	4.240	1	5.000
1974	132	57.221	3	13.200	117	31.618	2	760	10	11.643 ^a	(...)	(...)	-	-
1975	109	59.025	2	1.564	96	42.324	-	-	11	15.137	-	-	-	-
1976	150	178.959	-	-	132	116.766	-	-	18	62.193	-	-	-	-
1977	211	153.842	4	19.660	186	85.382	-	-	17	38.785	4	10.015	-	-
1978	218	171.835	2	21.000	204	132.228	-	-	11	18.602	1	5	-	-
1979	202	217.193	4	52.362	183	153.994	-	-	14	10.827	1	10	-	-
1980	230	227.919	3	20.000	198	169.650	1	300	24	31.445	4	6.524	-	-
1981	278	342.405	3	44.240	237	251.754	-	-	36	46.396	2	15	-	-
1982	269	396.334	9	48.344	228	313.376	-	-	-	-	-	-	32	34.614
1983	259	278.716	9	52.010	233	183.025	-	-	-	-	-	-	17	43.681
1984	235	286.527	7	12.420	211	181.733	-	-	-	-	-	-	17	98.874
1985	264	372.018	4	78.500	233	244.878	-	-	-	-	-	-	27	48.640
1986	227	403.093	8	83.430	203	269.831	-	-	-	-	-	-	16	49.832
1987	360	2.112.556	34	1.355.250	305	611.706	-	-	-	-	-	-	21	145.600
1988	417	1.478.751	47	672.530	353	656.555	-	-	-	-	-	-	17	149.666

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales

^a Incluye comandita por acciones

16.2 Manizales. Sociedades constituidas, por años, según actividades económicas 1974 -1988

Valor en miles de pesos										
Actividades económicas	1974		1975		1976		1977		1978	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	132	57.221	109	59.025	150	178.959	211	153.842	218	171.835
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	21	13.759	13	17.106	22	47.218	34	55.650	27	49.156
Minas y canteras	-	-	3	965	1	100	-	-	2	350
Industria manufacturera	13	5.257	16	9.397	14	3.900	20	36.974	18	9.124
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	1	63.104	-	-	-	-
Construcción	6	730	4	1.480	6	3.980	11	5.143	30	32.713
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	38	17.783	35	13.620	43	11.587	66	28.562	71	29.291
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4	2.255	4	2.338	2	3.967	1	1.478	3	351
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	36	14.862	28	13.834	57	40.008	69	23.055	62	47.903
Servicios comunales, sociales y personales	11	2.425	6	285	3	195	10	2.980	5	2.947
Actividades no especificadas	3	150	-	-	1	4.900	-	-	-	-

16.2 Manizales. Sociedades constituídas, por años, según actividades económicas 1974-1988

Actividades económicas	Valor en miles de pesos (conclusión)									
	1979		1980		1981		1982		1983	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	202	217.193	230	227.919	278	342.405	269	396.334	259	278.716
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	23	97.289	23	23.302	34	113.967	28	22.174	15	28.617
Minas y canteras	1	240	2	1.680	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	37	36.814	29	43.253	30	42.224	25	113.560	26	84.870
Electricidad, gas y agua	1	1.750	1	10	-	-	-	-	-	-
Construcción	11	24.650	17	27.489	12	9.275	19	38.380	21	24.253
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	67	32.167	90	83.062	101	72.638	95	82.006	114	86.346
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	6	7	2.023	4	10.100	-	-	2	110
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	56	23.017	50	43.083	79	89.038	89	131.024	64	41.580
Servicios comunales, sociales y personales	5	1.260	11	4.017	18	5.163	-	-	-	-
Actividades no especificadas	-	-	-	-	-	-	13	9.190	17	12.930

Actividades económicas	1984		1985		1986		1987		1988	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	235	286.527	264	372.018	227	403.093	360	2.112.556	417	1.478.751
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	12	4.862	14	22.373	7	33.275	16	170.781	16	159.331
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-	2	20.000	-	-
Industria manufacturera	39	60.055	38	143.600	34	125.816	62	963.880	90	617.099
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	1	6.000	1	6.000
Construcción	18	23.330	13	25.980	17	28.355	21	48.740	46	97.383
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	91	77.266	107	95.915	103	100.480	101	668.170	105	286.106
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	1.500	2	150	1	40.500	3	20.500	5	24.900
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	60	101.614	75	72.835	52	59.982	137	173.590	124	228.812
Servicios comunales, sociales y personales	-	-	-	-	-	-	17	40.895	22	19.250
Actividades no especificadas	14	17.900	15	11.165	13	14.865	-	-	8	39.870

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales.

16.3 Manizales. Sociedades reformadas, por organización jurídica 1973-1988

Valor en miles de pesos												
Años	Total		Anónimas		Limitadas		En comandita simple		En comandita por acciones		Colectivas	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
1973 ^a	36	144.042	5	11.600	31	132.442	-	-	-	-	-	-
1974	39	101.584	9	86.000	27	11.081	1	2.503 ^b	1	(...)	1	2.000
1975	40	96.727	4	31.056	34	27.921	2	37.750	-	-	-	-
1976	37	75.875	3	25.000	33	49.615	-	-	-	-	1	1.260
1977	51	99.119	1	420	43	36.815	5	61.663	1	45	1	176
1978	59	170.119	-	-	53	143.155	4	25.944	1	20	1	1.000
1979	67	681.527	2 ^c	515.000	60	156.830	5	9.697	-	-	-	-
1980	65	316.872	3	79.750	57	215.633	3	17.934	-	-	2	3.555
1981	73	407.581	8	74.600	55	301.691	10	31.290	-	-	-	-
1982	89	935.188	9	474.760	71	243.199	9	217.229 ^d	(...)	(...)	(...)	(...)
1983	82	955.624	15	442.700	61	498.871	6	14.053 ^d	(...)	(...)	(...)	(...)
1984	63	319.274	5	99.020	55	200.404	3	19.850 ^d	(...)	(...)	(...)	(...)
1985	101	1.059.780	12	807.930	87	250.490	2	1.360 ^d	(...)	(...)	(...)	(...)
1986	102	1.097.519	12	858.522	89	233.747	1	5.250 ^d	-	-	-	-
1987	102	1.492.558	21	1.028.008	76	443.850	5 ^d	20.700 ^d	(...)	(...)	(...)	(...)
1988	115	2.331.098	17	1.713.467	94	590.110	4 ^d	27.521 ^d	(...)	(...)	(...)	(...)

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales

^a En 1973 hubo una disminución de capital de \$ 4.000.000

^b Incluye comandita por acciones

^c Incluye un aumento de capital a una sociedad anónima en \$500 millones

^d Incluye comandita por acciones y/o colectivas

16.4 Manizales. Sociedades reformadas, por años, según actividades económicas. 1974-1988

Valor en miles de pesos										
Actividades económicas	1974		1975		1976		1977		1978	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	39	101.584	40	96.727	37	75.875	51	99.119	59	170.119
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	5	20.756	10	38.761	6	15.363	9	62.825	7	2.772
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11.475
Industria manufacturera	11	60.908	6	36.994	6	32.330	11	14.407	10	46.665
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	1	4.461	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	2	1.950	4	8.700	7	8.415
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	14	14.063	15	18.704	11	10.031	14	4.399	16	54.581
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2	451	5	1.217	-	-	2	1.290	4	15.055
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	4	2.526	1	608	8	9.825	11	7.498	12	30.747
Servicios comunales, sociales y personales	3	2.880	3	443	3	1.915	-	-	2	409
Actividades no especificadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

16.4 Manizales. Sociedades reformadas, por años, según actividades económicas 1974-1988

Actividades económicas	Valor en miles de pesos (conclusión)									
	1979		1980		1981		1982		1983	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	67	681.527	65	316.872	73	407.581	89	935.188	82	955.624
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	5	1.897	8	13.938	8	33.572	6	71.804	11	180.473
Minas y canteras	1	600	1	7.000	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	14	528.885	13	45.126	14	88.736	27	327.453	20	609.884
Electricidad, gas y agua	-	-	1	20.950	-	-	-	-	-	-
Construcción	5	6.069	10	65.115	3	22.962	10	13.443	1	472
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	25	109.886	20	88.454	21	100.468	13	22.299	27	65.251
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4	12.818	3	9.162	9	39.836	4	15.450	6	42.362
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	13	21.372	8	66.902	16	115.857	23	375.863	16	54.182
Servicios comunales, sociales y personales	-	-	1	225	2	6.150	-	-	-	-
Actividades no especificadas	-	-	-	-	-	-	6	108.876	1	3.000

Actividades económicas	1984		1985		1986		1987		1988	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	63	319.274	101	1.059.780	102	1.097.519	102	1.492.558	115	2.331.098
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	10	41.082	5	4.880	5	59.932	5	123.106	4	75.501
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria manufacturera	16	90.498	35	612.476	21	608.746	40	855.483	43	1.039.679
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	2	1.700	3	4.500	8	10.508	6	11.070	1	1.061
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	19	103.752	20	82.063	32	70.023	27	233.529	36	594.689
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	6.859	4	31.720	4	30.250	3	121.872	8	40.920
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	10	73.403	30	294.647	25	298.900	20	127.498	18	565.679
Servicios comunales, sociales y personales	-	-	-	-	-	-	1	20.000	4	12.789
Actividades no especificadas	3	1.980	4	29.494	7	19.160	-	-	1	780

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales

16.5 Manizales. Sociedades disueltas, por organización jurídica 1973-1988

Años	Valor en miles de pesos											
	Total		Anónimas		Limitadas		En comandita simple		En comandita por acciones		Colectivas	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
1973	23	25.890	4	21.000	19	4.890	-	-	-	-	-	-
1974	23	8.212	-	-	22	8.198	-	-	1	14	-	-
1975	29	12.930	1	3.000	26	8.770	2	1.160	-	-	-	-
1976	26	19.781	3	9.334	22	9.529	-	-	-	-	1	918
1977	24	124.555	-	-	22	118.275	-	-	1	5.801	1	479
1978	18	4.594	-	-	17	3.594	-	-	1	1.000	-	-
1979	48	91.083	6	48.410	35	12.924	4	24.767	-	-	3	5.482
1980	23	6.947	1	3.000	19	3.515	1	282	-	-	1	150
1981	20	13.761	2	37	18	13.724	-	-	-	-	-	-
1982	34	147.545	6	83.238	28	64.307	-	-	-	-	-	-
1983	42	237.094	6	121.000	30	48.251	6 ^a	67.843	(...)	(...)	(...)	(...)
1984	59	145.108	13 ^a	36.238	46	108.870	-	-	-	-	-	-
1985	53	176.615	4	106.655	42	52.714	-	-	-	-	7	17.246
1986	58	163.868	2	22.467	46	113.226	10 ^b	28.175	(...)	(...)	(...)	(...)
1987	71	438.180	3	205.000	54	175.201	14 ^b	57.979	(...)	(...)	(...)	(...)
1988	123	263.642	5	53.620	102	151.713	16 ^b	58.309	(...)	(...)	(...)	(...)

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales

^a Incluye comandita simple, por acciones y colectivas.

^b Incluye comandita por acciones y colectivas

16.6 Manizales. Sociedades disueltas, por años, según actividades económicas 1974-1987

Actividades económicas	Valor en miles de pesos							
	1974		1975		1976		1977	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	23	8.212	29	12.930	26	19.781	24	124.555
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	1	250	6	3.423	5	3.921	5	3.697
Industria manufacturera	-	-	3	3.250	11	10.855	4	9.670
Electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	1	1.000
Construcción	5	1.705	1	75	-	-	-	-
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	12	5.353	12	4.853	6	1.805	8	5.595
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	100	2	170	1	1.693	1	98.060
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	1	14	3	774	-	-	5	6.533
Servicios comunales, sociales y personales	2	750	2	385	3	1.507	-	-
Actividades no especificadas	1	40	-	-	-	-	-	-

16.6 Manizales. Sociedades disueltas, por años, según actividades económicas 1974-1987

Actividades económicas	Valor en miles de pesos (conclusión)									
	1978		1979		1980		1981		1982	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	18	4.594	48	91.083	23	6.947	20	13.761	34	147.545
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	1	80	11	42.193	4	1.680	4	2.430	4	23.337
Industria manufacturera	1	600	7	34.678	3	699	6	7.546	4	680
Construcción	2	1.200	5	6.338	2	350	2	270	2	20.080
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	8	1.778	13	6.240	7	626	2	1.350	7	3.050
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	2	600	-	-	-	-	-	-
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	6	936	7	808	6	592	2	1.430	13	88.453
Servicios comunales, sociales y personales	-	-	3	226	1	3.000	4	735	-	-
Actividades no especificadas	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11.945

Actividades económicas	1983		1984		1985		1986		1987	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTALES	42	237.094	59	145.108	53	176.615	58	163.868	71	438.180
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	4	83.893	13	39.858	7	12.161	7	2.731	11	32.527
Minas y canteras	-	-	-	-	-	-	1	9.688	-	-
Industria manufacturera	9	108.718	8	16.450	7	39.455	9	52.135	14	256.282
Construcción	2	22.415	2	10.584	5	7.590	8	14.428	6	60.176
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	12	12.259	20	25.206	14	22.853	9	16.850	18	19.846
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	1	610	-	-	1	1.600	2	830
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados	15	9.809	9	48.428	18	23.756	21	72.514	19	58.831
Actividades no especificadas	-	-	6	3.972	2	70.800	3	3.610	-	-

FUENTE: Cámara de Comercio de Manizales

Precios al consumidor

17

17.1 Índice de precios

17.1.1 Manizales. Índice de precios al consumidor y variación porcentual, por grupos, para empleados (nivel de ingresos II) y obreros (nivel de ingresos I) 1970-1988

Diciembre 1978 = 100.00

Años	Grupos									
	Total		Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %	Índice	Variación %
A. Empleados (nivel de ingresos II)										
1970	22.60	-	18.80	-	23.20	-	26.00	-	31.20	-
1971	26.60	17.69	22.80	21.27	27.20	17.24	28.70	10.38	35.90	15.06
1972	30.10	13.15	26.00	14.03	31.00	13.97	33.30	16.02	39.00	8.63
1973	37.60	24.91	35.70	37.30	36.40	17.41	42.60	27.92	41.90	7.43
1974	45.10	19.94	43.30	21.28	44.00	20.87	50.50	18.54	49.30	17.66
1975	53.00	17.51	50.50	16.62	52.90	20.22	56.60	12.07	58.40	18.45
1976	68.40	29.05	68.40	35.44	66.40	25.51	69.90	23.49	70.50	20.71
1977	83.80	22.51	88.10	28.80	76.70	15.51	84.10	20.31	80.80	14.60
1978	100.00	19.33	100.00	13.50	100.00	30.37	100.00	18.90	100.00	23.76
1979	126.20	26.20	129.20	29.20	124.80	24.80	122.70	22.70	123.80	23.80
1980	158.36	25.48	162.47	25.75	158.66	27.13	138.66	13.00	157.26	27.02
1981	202.47	27.85	209.67	29.05	202.46	27.60	166.23	19.88	202.15	28.54
1982	238.78	17.93	254.20	21.23	229.84	13.52	194.11	16.77	239.65	18.55
1983	273.15	14.39	296.43	16.61	250.62	9.04	219.91	13.29	283.82	18.43
1984	317.70	16.30	352.06	18.76	278.71	11.20	261.10	18.73	334.05	17.69
1985	383.40	20.70	439.69	24.89	323.32	16.00	296.47	13.54	401.66	20.23
1986	459.70	19.90	542.70	23.43	372.20	15.12	346.60	16.91	478.60	19.16
1987	565.30	23.00	698.73	28.75	436.61	17.31	400.66	15.60	568.37	18.76
1988	717.80	27.00	907.65	29.90	533.29	22.29	486.84	21.51	723.29	27.26

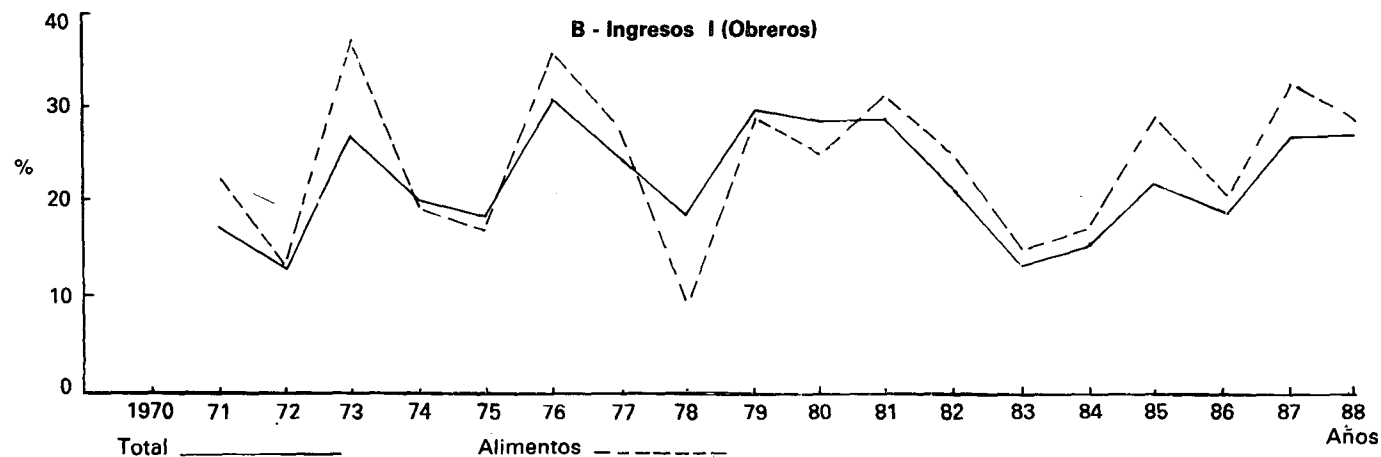
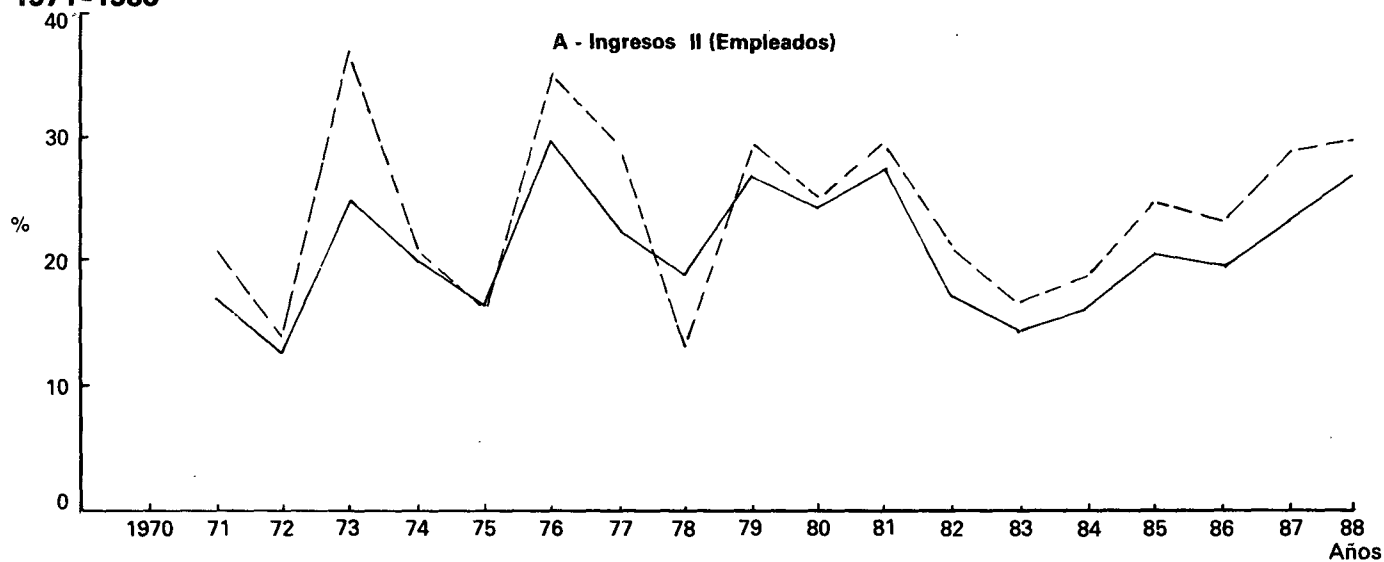
17.1.1 Manizales. Índice de precios al consumidor y variación porcentual, por grupos, para empleados (nivel de ingresos II) y obreros (nivel de ingresos I) 1970-1988

Diciembre 1978 = 100.00 (conclusión)

Años	Grupos									
	Total		Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Indice	Variación %	Indice	Variación %	Indice	Variación %	Indice	Variación %	Indice	Variación %
B. Obreros (nivel de ingresos I)										
1970	21.60	-	19.90	-	19.90	-	26.90	-	28.30	-
1971	25.40	17.59	24.10	21.10	23.40	17.58	29.60	10.03	32.20	13.78
1972	28.80	13.38	27.40	13.69	26.80	14.52	34.20	15.54	35.40	9.93
1973	36.60	27.08	37.60	37.22	31.30	16.79	43.70	27.77	39.20	10.73
1974	44.00	20.21	45.00	19.68	37.70	20.44	51.90	18.76	47.90	22.19
1975	52.10	18.40	52.80	17.33	46.70	23.87	57.10	10.01	57.00	18.99
1976	68.00	30.51	71.40	35.22	59.40	27.19	70.70	23.81	69.70	22.28
1977	84.60	24.41	91.20	27.73	73.40	23.56	83.50	18.10	80.80	15.92
1978	100.00	18.20	100.00	9.64	100.00	36.23	100.00	19.76	100.00	23.76
1979	129.20	29.20	128.70	28.70	134.00	34.00	117.70	17.70	122.40	22.40
1980	165.41	28.02	161.03	25.12	183.17	36.69	135.22	14.88	148.05	20.95
1981	212.03	28.18	211.41	31.28	229.55	25.32	158.61	17.29	184.50	24.62
1982	258.34	21.84	263.82	24.79	268.72	17.06	189.49	19.46	225.57	22.26
1983	293.52	13.61	302.29	14.58	293.99	9.40	214.56	13.23	277.28	22.92
1984	340.20	15.90	353.23	16.85	329.16	11.96	257.80	20.15	337.24	21.62
1985	415.10	22.00	453.38	28.35	368.87	12.06	298.07	12.12	399.25	18.38
1986	492.10	18.60	547.70	20.80	413.10	11.99	338.50	13.56	492.50	23.36
1987	623.90	26.80	724.24	32.23	483.61	17.07	379.62	12.15	603.25	22.49
1988	793.20	27.10	932.10	28.70	596.05	23.25	431.22	13.59	784.19	29.99

FUENTE: DANE - Tabulados índice de precios al consumidor.

Gráfico 1
Manizales. Variación porcentual anual acumulada del índice de precios
al consumidor, total y alimentos para los niveles de ingresos I y II
1971-1988



FUENTE: Cuadro 17.1.1

17.2 Canasta familiar

17.2.1 Manizales. Valor promedio anual de la canasta familiar, total y para alimentos, por niveles de ingreso 1970-1988

Años diciem- bre ^a	Empleados (ingresos II)		Obreros (ingresos I)	
	Total	Alimentos	Total	Alimentos
1970	2.534.65	1.065.00	1.484.96	735.47
1971	2.902.63	1.233.38	1.688.80	836.98
1972	3.299.85	1.417.73	1.925.59	971.44
1973	3.979.08	1.849.83	2.329.69	1.242.41
1974	4.865.24	2.309.42	2.870.45	1.551.23
1975	5.837.94	2.822.54	3.493.39	1.903.77
1976	7.132.78	3.476.34	4.282.35	2.332.47
1977	9.356.47	4.978.10	5.766.17	3.370.89
1978	10.768.76	5.444.63	6.523.05	3.531.89
1979	26.122.65	10.577.06	7.939.66	4.381.89
1980	32.746.57	13.259.08	10.259.77	5.662.36
1981	41.440.51	16.779.26	12.841.56	7.087.25
1982	51.109.31	20.660.41	16.262.78	8.975.42
1983	58.933.81	23.862.29	19.004.01	10.488.31
1984	67.215.23	27.215.44	21.532.75	11.883.92
1985	81.963.50	33.187.02	26.871.11	14.830.16
1986	95.611.59	39.077.54	31.237.82	17.240.15
1987	119.101.03	48.224.00	38.920.74	21.480.81
1988	149.302.58	60.452.61	50.028.72	27.610.84

FUENTE: DANE - Índice de precios al consumidor 1954 a junio 1977; tabulados valor de la canasta familiar.

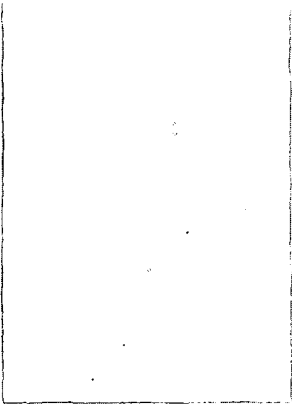
^a De 1970 a 1978 el valor de la canasta familiar fue calculado con base en el Índice de precios al consumidor julio 1954 a junio 1955 = 100.

17.3 Ponderaciones

17.3.1 Manizales. Ponderaciones de los consumos básicos, para el cálculo de los índices con bases julio 1954 – junio 1955 y diciembre 1978 del índice de precios al consumidor, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Grupos y subgrupos de bienes y servicios	Base: julio 1954 junio 1955		Base: diciembre 1978	
	Obreros	Empleados	GI	GII
TOTALES	100.00	100.00	100.00	100.00
1. Alimentos	48.55	40.96	55.19	40.49
a Cereales	8.08	6.41	9.54	5.69
b Tubérculos	7.63	5.01	7.80	3.65
c Hortalizas	1.18	1.33	1.75	2.24
d Frutas	0.62	1.15	1.62	2.72
e Carnes	14.88	12.25	14.42	10.88
f Grasas	6.72	8.11	8.74	9.29
g Varios	9.44	6.70	11.32	6.02
2. Vivienda	23.29	25.50	30.59	32.37
a Arrendamiento	13.57	16.20	20.02	23.19
b Combustibles y servicios	5.82	5.15	6.53	4.82
c Muebles del hogar	0.42	0.70	0.16	0.81
d Equipos del hogar	1.19	1.36	0.98	0.81
e Ropa del hogar	0.77	0.64	0.33	1.25
f Artículos de limpieza	1.52	1.45	2.57	1.49
3. Vestuario	10.61	12.31	4.27	7.87
a Vestuario hombre	3.52	4.11	1.34	2.36
b Vestuario mujer	3.87	3.93	1.53	3.52
c Vestuario niños	1.72	1.77	1.13	1.22
d Servicios del vestuario	1.50	2.50	0.27	0.77
4. Misceláneo	17.55	21.23	9.95	19.27
a Drogas	1.44	1.29	0.94	0.75
b Artículos y servicios personales	1.69	1.42	1.61	1.73
c Servicios profesionales	1.35	1.14	1.28	1.21
d Instrucción y enseñanza	4.34	6.11	0.64	3.20
e Artículos escolares y culturales	0.56	0.96	0.64	0.90
f Transporte y comunicaciones	1.55	2.51	1.25	2.59
g Distracciones	1.51	2.55	0.47	1.96
h Artículos para aficiones	1.47	1.25	0.81	0.23
i Impuesto	0.41	1.67	0.70	2.02
j Bebidas y tabaco	3.23	2.33	1.61	1.75
k Servicio doméstico	-	-	-	2.93

FUENTE: DANE - Índice de precios al consumidor julio 1954 a junio 1977;
metodología del nuevo IPC 1979.



18



Ingresos y gastos

Encuesta de Ingresos y Gastos. Marzo 1984 – febrero 1985

Objetivos

El objetivo inmediato de esta investigación, fue el estudio de la estructura del gasto de los hogares, que constituye el insumo para la configuración de la canasta familiar y a partir de ésta la estimación del índice de precios al consumidor, o estudio de las variaciones de los precios de los artículos de dicha canasta.

Como objetivos más amplios se pueden mencionar:

- a. Conocer la composición y distribución de los ingresos de las personas y de los hogares.
- b. Proporcionar todos los elementos para conformar la estructura del gasto a nivel de hogar y origen del gasto.

- c. Dar elementos para establecer la estructura general del presupuesto del hogar, mediante el monto de los ingresos y el destino de los recursos en la adquisición de los diferentes bienes y servicios.
- d. Establecer relación entre la distribución del ingreso del hogar y las características demográficas, educativas y económicas de las personas del hogar.
- e. Proporcionar información sobre la cuantificación del gasto en bienes y servicios, para sustentar estudios sobre mercadeo.
- f. Conocer información sobre la estructura del consumo que permita estudiar las reacciones de la demanda a los cambios en el ingreso de los hogares y en el precio de bienes y servicios.

18.1 Ingresos y gastos

18.1.1 Manizales-Villamaría. Promedio y distribución del gasto mensual de los hogares, por niveles de ingresos, según grupos de gastos en bienes y servicios. Encuesta nacional de ingresos y gastos, marzo 1984 – febrero 1985

Grupos de gastos en bienes y servicios	Total (hogares: 59.183)			Hasta 1 salario mínimo (hogares: 3.211)			Más de 1 hasta 2 salarios mínimos (hogares: 14.125)		
	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %
TOTAL GASTOS	3.249.211.1	54.901	100.0	36.643.0	11.412	100.0	297.499.8	21.062	100.0
Gastos de consumo	2.900.783.9	49.014	89.3	36.182.3	11.268	98.7	292.267.9	20.692	98.2
Alimentos, bebidas y tabaco	995.807.2	16.826	30.6	19.229.9	5.989	52.5	145.531.1	10.303	48.9
Prendas de vestir, calzado y reparación	305.570.3	5.163	9.4	1.760.6	548	4.8	22.077.7	1.563	7.4
Alquileres, combustibles, servicios y mantenimiento de la vivienda	637.974.5	10.780	19.6	9.756.7	3.039	26.6	72.625.9	5.142	24.4
Muebles, accesorios, aparatos domésticos, cuidado de la vivienda	207.426.4	3.505	6.4	1.998.5	622	5.5	17.663.7	1.251	5.9
Servicios médicos, productos farmacéuticos, aparatos terapéuticos	85.930.0	1.452	2.6	1.126.4	351	3.1	5.814.7	412	2.0
Transporte y comunicaciones	257.354.7	4.349	7.9	1.144.0	356	3.1	9.365.4	663	3.1
Esparcimiento, diversiones y servicios culturales de enseñanza	254.269.0	4.296	7.8	407.7	127	1.1	9.810.4	695	3.3
Otros bienes y servicios	156.451.8	2.644	4.8	758.5	236	2.1	9.379.0	664	3.2
Gastos de inversión	255.214.5	4.312	7.9	383.4	119	1.0	2.288.1	162	0.8
Otros gastos diferentes de los anteriores	93.212.7	1.575	2.9	77.3	24	0.2	2.943.8	208	1.0

18.1.1 Manizales-Villamaría. Promedio y distribución del gasto mensual de los hogares, por niveles de ingresos, según grupos de gastos en bienes y servicios. Encuesta nacional de ingresos y gastos, marzo 1984 – febrero 1985

Continuación

Grupos de gastos en bienes y servicios	Más de 2 hasta 3 salarios mínimos (hogares: 12.470)			Más de 3 hasta 4 salarios mínimos (hogares: 8.520)			Más de 4 hasta 5 salarios mínimos (hogares: 5.253)		
	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %
TOTAL GASTOS	418.995.4	33.600	100.0	380.360.4	44.643	100.0	296.108.1	56.369	100.0
Gastos de consumo	402.979.5	32.316	96.2	362.809.8	42.583	95.4	276.991.3	52.730	93.5
Alimentos, bebidas y tabaco	179.462.3	14.392	42.8	151.601.2	17.794	39.9	107.712.2	20.505	36.4
Prendas de vestir, calzado y reparación	40.126.3	3.218	9.6	38.437.2	4.511	10.1	30.536.9	5.813	10.3
Alquileres, combustibles, servicios y mantenimiento de la vivienda	94.131.8	7.549	22.5	80.928.9	9.499	21.3	59.210.0	11.272	20.0
Muebles, accesorios, aparatos domésticos, cuidado de la vivienda	25.802.3	2.069	6.2	24.720.1	2.901	6.5	21.093.0	4.015	7.1
Servicios médicos, productos farmacéuticos, aparatos terapéuticos	9.231.9	740	2.2	9.493.3	1.114	2.5	8.250.0	1.571	2.8
Transporte y comunicaciones	15.253.9	1.223	3.6	16.021.4	1.880	4.2	14.682.8	2.795	5.0
Esparcimiento, diversiones y servicios culturales de enseñanza	22.975.2	1.842	5.5	26.145.7	3.069	6.9	20.311.6	3.867	6.9
Otros bienes y servicios	15.995.8	1.283	3.8	15.462.0	1.815	4.1	15.194.8	2.893	5.1
Gastos de inversión	10.454.4	838	2.5	9.915.0	1.164	2.6	12.383.7	2.358	4.2
Otros gastos diferentes de los anteriores	5.561.5	446	1.3	7.635.6	896	2.0	6.733.1	1.282	2.3

18.1.1 Manizales–Villamaría. Promedio y distribución del gasto mensual de los hogares, por niveles de ingresos, según grupos de gastos en bienes y servicios. Encuesta nacional de ingresos y gastos, marzo 1984 – febrero 1985

Continuación

Grupos de gastos en bienes y servicios	Más de 5 hasta 6 salarios mínimos (hogares: 4.107)			Más de 6 hasta 7 salarios mínimos (hogares: 2.739)			Más de 7 hasta 8 salarios mínimos (hogares: 1.941)		
	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %
TOTAL GASTOS	269.285.2	65.567	100.0	214.723.6	78.395	100.0	168.052.7	86.581	100.0
Gastos de consumo	249.657.0	60.788	92.7	195.568.1	71.401	91.1	154.842.6	79.775	92.1
Alimentos, bebidas y tabaco	88.252.0	21.488	32.8	67.490.7	24.641	31.4	47.197.5	24.316	28.1
Prendas de vestir, calzado y reparación	29.062.0	7.076	10.8	23.704.3	8.654	11.0	18.701.2	9.635	11.1
Alquileres, combustibles, servicios y mantenimiento de la vivienda	57.610.2	14.027	21.4	43.401.6	15.846	20.2	32.574.6	16.782	19.4
Muebles, accesorios, aparatos domésticos, cuidado de la vivienda	17.527.8	4.268	6.5	15.202.0	5.550	7.1	11.425.8	5.887	6.8
Servicios médicos, productos farmacéuticos, aparatos terapéuticos	6.222.9	1.515	2.3	5.115.9	1.868	2.4	4.893.3	2.521	2.9
Transporte y comunicaciones	15.435.6	3.758	5.7	13.149.3	4.801	6.1	13.783.8	7.101	8.2
Esparcimiento, diversiones y servicios culturales de enseñanza	23.462.7	5.713	8.7	18.007.0	6.574	8.4	17.465.9	8.998	10.4
Otros bienes y servicios	12.083.8	2.942	4.5	9.497.3	3.467	4.4	8.800.5	4.534	5.2
Gastos de inversión	12.756.8	3.106	4.7	14.072.4	5.138	6.6	7.932.6	4.087	4.7
Otros gastos diferentes de los anteriores	6.871.4	1.673	2.6	5.083.1	1.856	2.4	5.277.5	2.719	3.1

18.1.1 Manizales-Villamaría. Promedio y distribución del gasto mensual de los hogares, por niveles de ingresos, según grupos de gastos en bienes y servicios. Encuesta nacional de ingresos y gastos, marzo 1984 – febrero 1985

Conclusión

Grupos de gastos en bienes y servicios	Más de 8 hasta 9 salarios mínimos (hogares: 1.455)			Más de 9 hasta 15 salarios mínimos (hogares: 3.437)			Más de 15 salarios mínimos (hogares: 1.925)		
	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %	Gasto total (miles de pesos)	Gasto promedio mensual por hogar	Distribución del gasto %
TOTAL GASTOS	146.421.5	100.633	100.0	466.755.8	135.803	100.0	554.365.6	287.982	100.0
Gastos de consumo	133.117.2	91.490	90.9	397.994.4	115.797	85.3	398.373.8	206.947	71.9
Alimentos, bebidas y tabaco	39.036.9	26.830	26.7	92.499.2	26.913	19.8	57.794.2	30.023	10.4
Prendas de vestir, calzado y reparación	15.761.7	10.833	10.8	46.602.9	13.559	10.0	38.799.5	20.156	7.0
Alquileres, combustibles, servicios y mantenimiento de la vivienda	28.609.1	19.663	19.5	88.359.7	25.708	18.9	70.766.0	36.762	12.8
Muebles, accesorios, aparatos domésticos, cuidado de la vivienda	10.957.6	7.531	7.5	33.430.3	9.727	7.2	27.605.3	14.340	5.0
Servicios médicos, productos farmacéuticos, aparatos terapéuticos	4.392.4	3.019	3.0	12.198.4	3.549	2.6	19.190.8	9.969	3.5
Transporte y comunicaciones	11.099.4	7.629	7.6	49.794.7	14.488	10.7	97.624.4	50.714	17.6
Esparcimiento, diversiones y servicios culturales de enseñanza	13.942.5	9.583	9.5	47.563.0	13.839	10.2	54.177.3	28.144	9.8
Otros bienes y servicios	9.317.6	6.404	6.4	27.546.2	8.015	5.9	32.416.3	16.840	5.8
Gastos de inversión	8.825.8	6.066	6.0	48.325.6	14.060	10.4	127.876.7	66.430	23.1
Otros gastos diferentes de los anteriores	4.478.5	3.078	3.1	20.435.8	5.946	4.4	28.115.1	14.605	5.1

FUENTE: DANE - Microfichas encuesta nacional de ingresos y gastos, marzo 1984 - febrero 1985.

**18.1.2 Manizales. Distribución de la población urbana,
según escala de niveles de ingresos monetarios
declarados, diciembre 1988**

Niveles de ingreso mensual pesos	Porcentajes			
	Población		Ingresos	
	No. acumulada	Acumulada	No. acumulada	Acumulada
TOTALES	100.0	-	100.0	-
Hasta 6.000	3.7	3.7	0.3	0.3
6.001 a 10.000	6.3	10.0	1.3	1.6
10.001 a 15.000	6.0	16.0	2.0	3.6
15.001 a 20.500	10.0	26.0	4.6	8.2
20.501 a 25.000	7.6	33.6	4.5	12.7
25.001 a 30.000	25.6	59.2	18.5	31.2
30.001 a 35.000	4.9	64.1	4.1	35.3
35.001 a 40.000	9.7	73.8	9.6	44.9
40.001 a 50.000	7.2	81.0	8.5	53.4
50.001 a 60.000	4.8	85.8	6.8	60.2
60.001 a 70.000	3.0	88.8	5.2	65.4
70.001 a 80.000	3.0	91.8	5.8	71.2
80.001 a 100.000	2.4	94.2	5.8	77.0
100.001 a 120.000	1.0	95.2	3.0	80.0
120.001 a 150.000	1.3	96.5	4.7	84.7
150.001 y más	3.5	100.0	15.3	100.0

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, con base en la encuesta nacional de hogares etapa 62.

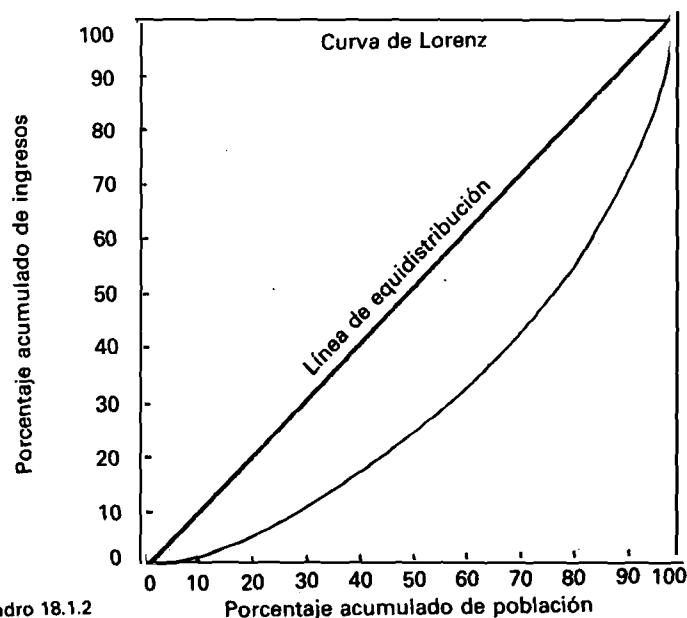
18.2 Salarios

18.2.1 Manizales. Salario semanal promedio de los trabajadores afiliados al I.S.S., por ramas de actividad económica 1977-1988

Años	Pesos							
	Agricultura, ganadería, silvicultura, caza pesca	Industria manufacturera	Construcción	Agua gas y energía eléctrica	Servicios prestados al público	Comercio	Transportes, bodegas y comunicaciones	Mal designadas e independientes
1977	734	644	543	841	647	775	606	532
1978	947	1.049	904	1.415	991	1.218	887	818
1979	1.249	1.451	1.196	1.772	1.314	1.657	1.153	1.070
1980	1.707	1.913	1.605	2.316	1.730	2.029	1.510	1.509
1981	2.262	2.424	1.945	3.079	2.163	2.564	1.958	1.986
1982	2.938	3.074	2.321	3.915	2.818	3.316	2.524	2.538
1983	2.393	3.756	2.780	3.993	3.569	3.979	2.993	3.031
1984	3.295	4.921	3.670	5.405	5.753	4.030	3.839	3.008
1985	3.897	5.994	4.384	6.292	6.670	4.808	4.815	3.682
1986	4.785	7.132	5.311	7.531	7.741	5.619	6.715	6.405
1987	5.656	7.899	6.110	7.650	10.293	8.805	6.692	7.308
1988 ^p	6.852	9.613	7.694	10.549	9.473	10.911	7.979	8.762

FUENTE: Instituto de Seguros Sociales - Seccional Caldas.

Gráfico 1
Manizales. Distribución del ingreso de las personas ocupadas
Diciembre 1988



FUENTE: Cuadro 18.1.2

18.2.2 Manizales. Jornales agropecuarios (sin alimentación), por trimestres y climas 1976-1988

									Pesos
Años	Clima frío				Clima cálido				
	Trimestres				Trimestres				
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Agricultura									
1976	53	57	67	75	63	61	84	85	
1977	107	113	127	183	127	145	160	230	
1978	170	157	163	180	177	163	160	267	
1979	167	167	213	250	173	170	223	290	
1980	197	200	203	260	208	210	207	273	
1981	233	290	283	327	240	300	293	330	
1982	283	243	256	302	262	260	279	303	
1983	343	550	377	460	333	513	368	467	
1984	410	420	387	417	425	433	435	428	
1985	453	467	487	573	490	493	518	645	
1986	593	700	683	783	623	733	720	800	
1987	850	867	900	1.383	867	913	900	1.800	
1988	1.167	1.233	1.267	1.333	1.225	1.325	1.325	1.675	
Ganadería									
1976	50	53	63	73	59	58	69	80	
1977	103	113	127	173	123	140	150	198	
1978	163	150	150	160	170	157	150	198	
1979	157	170	213	250	158	165	208	255	
1980	197	200	200	260	198	203	203	273	
1981	233	290	283	327	240	300	293	325	
1982	283	273	280	383	291	289	283	354	
1983	337	410	377	460	328	388	368	467	
1984	393	413	387	417	398	413	423	428	
1985	453	467	470	540	488	493	505	580	
1986	577	700	683	800	610	733	720	813	
1987	833	867	900	1.383	850	875	880	1.268	
1988	1.167	1.233	1.267	1.333	1.175	1.250	1.325	1.425	

FUENTE: DANE - tabulados de jornales agropecuarios

18.2.3 Evolución del salario mínimo legal diario por sectores de la actividad económica 1970-1988

Precios corrientes

Fecha inicial de vigencia	Sectores de actividad económica					
	Primario ^a		Resto de sectores			
	Zonas rurales en activida- des agrope- cuarias	Variación porcentual	Zonas ur- banas in- dustriales	Variación porcentual	Otras zonas urbanas	Variación porcentual
1970 enero 1	10.00	-	17.30	-	13.00	-
1975 enero 1	34.00	240.0	40.00	131.2	37.00	184.6
1976 julio 3	44.00	29.4	52.00	30.0	48.00	29.7
1977 enero 1	50.00	13.6	59.00	13.5	55.00	14.6
1977 agosto 1	53.00	6.0	62.00	5.0	58.00	5.5
1977 noviembre 1	67.00	26.4	78.00	25.8	73.00	25.9
1978 mayo 1	73.50	9.7	86.00	10.3	80.50	10.3
1979 enero 2	105.00	42.9	115.00	33.7	105.00	30.4
1980 enero 2	105.00	0.0	150.00	30.4	140.00	33.3
1981 enero 2	177.00	68.6	190.00	26.7	177.00	26.4
1982 enero 2	234.00	32.2	247.00	30.0	243.00	37.3
1983 enero 2	292.50	25.0	308.70	25.0	292.50	20.4
1984 enero 2	362.50	23.9	376.60	22.0	362.20	23.8
1984 abril 1	369.40	1.9	376.60	0.0	369.40	2.0
1984 junio 1 ^b	376.60	2.0	376.60	0.0	376.60	1.9
1985 enero 2	451.92	20.0	451.92	20.0	451.92	20.0
1986 enero 2	560.38	24.0	560.38	24.0	560.38	24.0
1987 enero 2	683.66	22.0	683.66	22.0	683.66	22.0
1988 enero 2	854.58	25.0	854.58	25.0	854.58	25.0

FUENTE: DANE - Colombia estadística 1982 y Boletín mensual No 431

^a Incluye agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, explotación de minas y canteras y demás labores extractivas. No incluye actividades agroindustriales ni de transformación de productos lácteos.

^b A partir de esta fecha se unificaron los salarios para todos los sectores

Transporte y comunicaciones

19

19.1 Parque Automotor

19.1.1 Manizales. Número de vehículos, por años, según clase de servicio 1977-1985

Clase de servicio	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
TOTALES	9.592	10.783	11.756	12.819	14.678	16.262	17.369	18.504	19.398
Oficial	509	535	546	564	617	642	679	698	720
Público	2.286	2.411	2.590	2.745	2.858	2.954	3.075	3.165	3.256
Particular	6.797	7.837	8.620	9.510	11.203	12.666	13.615	14.641	15.422

FUENTE: INTRA: documento "Parque automotor en Colombia" 1977 a 1985

Nota: corresponde al acumulado de matrículas.

19.1.2 Manizales. Número de vehículos matriculados, por clase de servicio y años, según tipo 1978-1980

Tipo de vehículos	1978				1979				1980			
	Total	Ofi- cial	Públi- co	Par- ticular	Total	Ofi- cial	Públi- co	Par- ticular	Total	Ofi- cial	Públi- co	Par- ticular
TOTALES	1.191	26	125	1.040	973	11	179	783	1.063	18	155	890
Automóviles	627	-	40	587	530	3	29	498	544	2	32	510
Jeeps	282	12	9	261	183	7	21	155	250	10	25	205
Camionetas	128	4	20	104	121	-	29	92	124	6	20	98
Microbuses	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Busetas	5	-	3	2	-	-	-	-	16	-	16	-
Buses	23	2	20	1	51	1	49	1	38	-	32	6
Camiones	78	-	32	46	59	-	45	14	59	-	30	29
Volquetas	40	3	1	36	26	-	3	23	31	-	-	31
Tractomulas	1	-	-	1	2	-	2	-	9	-	-	9
Otros	5	5	-	-	1	-	1	-	2	-	-	2

FUENTE: INTRA - documento "Parque automotor en Colombia" 1978, 1979 y 1980

19.1.3 Manizales. Número de vehículos, por años, según tipo 1981, 1984 y 1985

Tipo de vehículos	1981	1984	1985
TOTALES	14.678	18.504	19.398
Automóviles	7.044	9.011	9.698
Camperos	3.529	4.628	4.684
Camionetas	1.713	2.199	2.302
Microbuses	4	5	8
Busetas	171	249	259
Buses	546	632	647
Camiones	1.004	1.035	1.046
Volquetas	538	598	605
Tractomulas	33	40	42
Otros	96	107	107

FUENTE: INTRA - documento "Parque automotor en Colombia" 1981, 1984 y 1985

Nota: corresponde al acumulado de matrículas.

19.1.4 Manizales. Número de motocicletas y bicicletas de servicio particular 1977-1985

Años	Motocicletas	Bicicletas
1977	326	687
1978	772	554
1979	801	427
1980	697 ^a	26
1984	3.942	1.828
1985	4.167	1.834

FUENTE: INTRA - documento "Parque Automotor en Colombia" 1980.

^a En 1980 fueron matriculadas 10 motocicletas de servicio oficial.

Nota: corresponde a matrículas nuevas efectuadas durante el año; no hay información disponible para los siguientes periodos: 1981 a 1983 y 1986 a 1988

19.2 Accidentalidad

19.2.1 Manizales. Número de accidentes de tránsito, muertos y heridos, 1970-1979

Años	Accidentes	Muertos	Heridos
1970	949	8	191
1971	1.024	4	155
1972	1.023	13	156
1973	1.267	1	136
1974	1.451	3	132
1975	971	2	85
1976	745	19	235
1977	723	33	223
1978	931	28	499
1979	923	24	225

FUENTE: INTRA - accidentes de tránsito, resumen estadístico 1969 a 1976

Boletines estadísticos de accidentes 1977 a 1979

19.3 Transporte urbano de pasajeros

19.3.1 Manizales. Parque automotor y promedio diario en servicio de buses y busetas 1976-1988

Años	Buses		Busetas	
	Parque automotor	Promedio diario	Parque automotor	Promedio diario
1976	177	165	71	69
1977	207	188	90	73
1978	213	171	90	61
1979	224	189	86	72
1980	236	191	102	87
1981	236	200	111	93
1982	252	239	116	105
1983	294	280	142	124
1984	294	274	162	145
1985	314	299	172	160
1986	286	262	173	159
1987	287	228	171	159
1988	289	261	187	172

FUENTE: DANE - Boletines de estadística Nos. 9 y 367; Colombia estadística 88

19.4 Corporación Financiera del Transporte S.A.

19.4.1 Manizales. Subsidios pagados a vehículos y conductores

1978-1988

Valor en miles de \$

Años	Vehículos (buses)		Conductores	
	Número	Valor	Número	Valor
1978	188	42.623	135	324
1979	256	71.798	110	396
1980	231	91.070	100	360
1981	247	132.053	75	270
1982	298	184.848	119	415
1983	297	124.239	90	297
1984	221	170.666	182	152
1985	173	111.437	93	393
1986	164	110.715	101	297
1987	116	81.789	79	509
1988	61	53.656	81	275

FUENTE: Corporación Financiera del Transporte S.A. Seccional de Manizales

19.4.2 Manizales. Número y valor de los créditos otorgados 1978-1988

Años	Número	Valor (miles de \$)
1978	43	14.492
1979	62	25.685
1980	39	13.618
1981	19	9.658
1982	28	15.000
1983	26	11.435
1984	8	18.235
1985	53	32.076
1986	48	39.820
1987	31	22.610
1988	44	46.279

FUENTE: Corporación Financiera del Transporte S.A. Seccional de Manizales.

19.5 Distancias con los centros urbanos

19.5.1 Manizales. Distancias terrestres y aéreas con las principales ciudades del país

Principales ciudades	Distancia (en kms)	
	Terrestres ^a	Aéreas ^b
Armenia	104	67
Barranquilla	1.094	694
Bogotá D.E.	305	269
Bucaramanga	767	421
Cali	284	220
Cartagena	957	654
Cúcuta	912	533
Florencia	660	500
Ibagué	204	131
Leticia	-	1.341
Medellín	252	124
Montería	742	498
Neiva	410	328
Pasto	728	470
Pereira	54	33
Popayán	448	330
Quibdó	491	213
Santa Marta	1.190	735
Sincelejo	751	513
Tunja	462	394
Valledupar	1.229	1.200
Villavicencio	431	370

FUENTE: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Atlas de Colombia.

^a Las distancias terrestres se han calculado por carretera teniendo en cuenta la vía más corta

^b Las distancias aéreas corresponden a las rutas normales (no siempre directas) que recorren los aviones de las empresas comerciales.

19.5.2 Manizales. Distancias por carretera, con cada uno de los municipios del departamento de Caldas

Municipios	Distancia en kms a Manizales	Municipios	Distancia en kms a Manizales
Aguadas	126	Neira	21
Anserma	74	Pácora	111
Aranzazu	52	Palestina	29
Belalcázar	74	Pensilvania	148
Chinchiná	20	Riosucio	107
Filadelfia	49	Risaralda	55
La Dorada	165	Salamina	76
La Merced	98	Samaná	202
Manzanares	117	Supía	117
Marmato	152	Victoria	140
Marquetalia	137	Villamaría	9
Marulanda	129	Viterbo	80

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental, Anuarios Estadísticos de Caldas, Quindío y Risaralda.

19.6 Transporte aéreo

19.6.1 Manizales. Infraestructura del Aeropuerto La Nubia

Fecha en que inició operaciones:	Agosto 15 de 1956
Distancia al centro de la ciudad:	Cinco kms.
Longitud pista de aterrizaje:	1.400 metros
Sistema de radioayudas:	
Nombre equipos: - Torre de control	Características: - VHF 118.2; HF 5508 3488 F.J.S Ayudas aeronáuticas y luces Vasis
Sistema de seguridad:	
Nombre equipos: - Máquina extintora de incendios "Emergency ONE" 500 x 100	Características: - 500 libras. PQS 100 gls AFFF 5 unidades bomberos
Rutas existentes:	Número de vuelos diarios:
Manizales-Bogotá	9
Bogotá-Manizales	8
Manizales-Medellín	3
Medellín-Manizales	3
Manizales-Cali	1
Cali-Manizales	1

19.6.2 Movimiento de pasajeros y carga, en el aeropuerto de Manizales, según años 1970 a 1988

Años	Pasajeros (miles)		Carga (toneladas)	
	Entra-dos	Sali-dos	Embar-cada	Desem-barcada
1970	22.7	22.6	41.7	104.5
1971	20.1	20.0	39.4	87.3
1972	9.1	9.3	14.3	23.9
1973	5.4	5.4	3.5	11.3
1974	21.6	22.3	27.5	72.6
1975	23.3	23.9	6.9	36.3
1976	26.0	26.1	64.4	67.5
1977	29.8	29.5	74.7	88.6
1978	39.5	39.5	107.9	143.1
1979	46.0	46.8	78.4	132.4
1980	51.6	50.5	81.8	215.0
1981	60.5	59.2	80.7	202.1
1982	67.7	68.2	119.3	169.4
1983	64.0	64.3	119.2	202.5
1984	67.7	66.2	128.0	254.0
1985	59.1	61.0	101.3	251.7
1986	57.2	57.3	123.0	265.0
1987	58.4	59.4	132.3	250.4
1988	61.2	61.0	186.6	236.2

FUENTE: DANE - Anuarios de transporte y comunicaciones 1970 a 1973; tabulados de transporte aéreo comercial 1974 a 1988.

19.7 Transporte por oleoducto

19.7.1 Manizales. Productos de petróleo, transportados por el oleoducto de Caldas

1975-1988 ^a

Barriles de 42 galones recibidos en el terminal

Años	Gasolina motor corriente	Gasolina premium (extra)	Querosene	ACPM ^{a,b}	GLP ^c propano
1975	313.792	20.709	160.578	81.820	102.270
1976	356.829	8.698	127.379	103.883	123.818
1977	394.690	7.096	94.804	95.895	114.189
1979	423.747	14.700	93.084	135.433	66.732
1980	430.944	10.264	69.775	114.855	79.406
1981	472.167	8.068	60.617	149.888	104.000
1982	473.896	7.299	57.327	122.819	102.556
1983	488.772	7.879	42.422	140.420	118.387
1984	469.769	10.871	29.169	120.874	131.235
1985	469.296	13.327	40.012	116.823	116.046
1987	517.358	21.251	38.685	126.462	143.188
1988	555.666	20.166	35.684	125.929	148.391

FUENTE: TERPEL - Manizales

^a No hay información disponible para 1978 y 1986

^b Aceite de combustible pesado para motores

^c Gas licuado de petróleo.

19.8 Telecomunicaciones

19.8.1 Manizales. Tráfico telecomunicativo nacional e internacional, 1976-1988

Años	Telefonía				Telegrafía		Télex	
	Manual y semiautomático		Automático		Número de telegramas		Nacional	Internacional
	Número de llamadas		Nacional (miles de impulsos)	Internacional de (miles de minutos)	Nacional	Internacional	Miles de impulsos	Llamadas
	Nacional	Internacional						
1976	1.486.184	3.732	144.369	-	278.598	2.262	2.360	5.117
1977	1.080.184	3.795	173.141	-	316.573	3.134	2.694	21.136
1979	910.771	6.699	274.012	-	513.084	1.766	2.690	9.147
1980	956.938	11.097	293.411	-	453.513	5.983	3.455	11.332
1981	950.797	11.252	282.837	-	535.508	1.749	3.314	11.367
1982	998.198	14.325	271.138	-	447.276	1.111	2.711	34 ^a
1983	1.026.436	14.993	318.995	-	379.168	793	1.959	34 ^a
1984	731.011	20.012	19.414 ^a	14	457.203	12.739	2.137	29 ^a
1985	608.091	8.630	23.320 ^a	76	313.793	21.755	2.716	31 ^a
1986	495.609	9.126	28.065 ^a	109	308.305	19.371	2.751	33 ^a
1987	623.899	10.694	33.454 ^a	119	319.412	22.966	2.680	31 ^a
1988	704.766	10.482	36.854 ^a	182	313.661	22.929	601 ^a	22 ^a

FUENTE: TELECOM - Regional Manizales

^a Miles de minutos

19.9 Comunicación Social

19.9.1 Manizales. Emisoras existentes y sus principales aspectos técnicos 1988

Emisoras	Cadena	Frecuencia kilohertz	Longitud de onda (metros)	Potencia (watts)
Caldas Estéreo FM	Caracol	91.700	3.28	10.000
Radio Reloj	Caracol	1.420	2.11	5.000
Caracol Básica	Caracol	1.180	2.54	15.000
RCN Antena 2	RCN	1.450	2.06	1.000
RCN Caldas	RCN	1.060	2.83	15.000
RCN Estéreo	RCN	95.700	3.10	3.000
Ondas del Nevado	Todelar	1.090	2.75	10.000
Radio Manizales	Todelar	630	4.76	20.000
La Voz de los Andes	Independiente	1.390	2.15	5.000
Radio Cóndor	Independiente	1.540	1.94	1.000
La Voz de la Feria	Independiente	1.500	—	5.000

FUENTES: emisoras relacionadas

19.9.2 Manizales. Salas de cine existentes y sus principales características 1988

Salas de cine	Circuito	Número de butacas	Formatos de proyec- ción mm.
Colombia	Cine Colombia	828	35
Cumanday	Cine Colombia	632	35-70
El Cid	Cine Colombia	672	35-70
Los Fundadores	Independiente	1.232	35-70
Manizales	Independiente	1.050	35
Multicine	Independiente	400	35
Confamiliares	Independiente	274	35-16

FUENTES: salas de cine relacionadas

20

Servicios Públicos

20.1 Acueducto

20.1.1 Manizales. Infraestructura del acueducto, según características 1988

Características	Plantas de tratamiento	
	Luis Prieto Gómez	Niza
Capacidad instalada (lts/seg)	1.400	600
Porcentaje de suministro	70.0	30.0
Fuente abastecimiento	Quebrada Cajones	Río Blanco
Superficie cuenca hidrográfica (Has.)	2.000	4.343

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales - Informe de Gerencia 1988

20.1.2 Manizales. Consumo facturado y número de suscriptores al servicio de acueducto 1970-1976

Años	Consumo facturado (miles de metros ³)	Número de suscriptores a 31 de diciembre
1970	10.900	19.433
1971	11.400	20.149
1972	12.400	21.846
1973	12.300	23.012
1974	12.519	23.903
1975	13.073	24.571
1976	13.121	25.415

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales

20.1.3 Manizales. Consumo facturado y número de suscriptores al servicio de acueducto, por clase 1977-1988

Años	Clase de servicio						Provi-sional ^a
	Total	Residen-cial	Comer-cial	Indus-trial	Oficial	Rural	
A. Consumo facturado (miles de metros cúbicos)							
1977	14.919	9.775	2.448	996	1.122	553	24
1978	17.158	11.028	2.862	1.449	1.132	635	51
1979	19.938	11.120	2.793	2.279	2.863	785	98
1980	19.087	13.267	2.700	1.019	1.232	731	139
1981	16.966	12.045	2.036	1.018	1.120	679	68
1982	18.140	12.879	2.177	1.088	1.197	726	73
1983	19.314	13.740	3.428	-	1.239	824	83
1984	19.584	13.673	2.379	1.010	1.670	748	104
1985	19.466	13.593	2.483	1.132	1.142	738	78
1986	19.798	13.940	2.460	1.205	1.328	766	99
1987	21.143	14.990	2.555	1.304	1.351	862	81
1988	21.501	15.163	1.669	1.318	2.407	882	62
B. Número de suscriptores							
1977	27.150	22.192	3.052	249	239	1.374	44
1978	28.365	23.256	3.069	250	235	1.427	127
1979	30.028	24.747	3.118	247	242	1.527	147
1980	32.761	27.869	2.729	214	220	1.578	151
1981	34.767	29.636	3.118	129	215	1.576	93
1982	37.785	32.458	3.274	122	229	1.598	104
1983	41.562	36.230	3.145	110	239	1.719	119
1984	44.579	39.074	3.413	105	254	1.653	88
1985	46.294	40.729	3.438	88	238	1.702	99
1986	47.477	41.823	3.529	71	232	1.722	100
1987	48.502	43.380	2.976	60	211	1.789	86
1988	49.924	44.684	2.966	81	278	1.847	68

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales

^a Servicio prestado a las construcciones en curso

20.2 Alcantarillado

20.2.1 Manizales. Extensión de la red de alcantarillado 1978-1988

Años	Total	Domiciliaria	Principal
1978	338.640	100.957	237.683
1979	340.402	102.361	238.041
1980	360.449	111.567	248.882
1981	363.569	113.070	250.499
1982	378.798	119.922	258.876
1983	387.267	122.251	265.016
1984	404.753	130.120	274.633
1985	422.923	137.374	285.549
1986	431.371	139.649	291.722
1987	446.172	145.475	300.697
1988	465.026	153.204	311.822

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales.

20.2.2 Manizales. Número de suscriptores al servicio de alcantarillado, a 31 de diciembre 1970-1988

Años	No.suscriptores	Años	No.suscriptores
1970	14.436	1980	31.032
1971	16.038	1981	34.767
1972	17.640	1982	37.785
1973	19.242	1983	41.562
1974	20.844	1984	44.579
1975	22.446	1985	46.294
1976	24.332	1986	47.477
1977	25.732	1987	48.502
1978	26.811	1988	49.924
1979	28.354		

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales.

20.3 Energía eléctrica

20.3.1 Manizales. Consumo de energía eléctrica, por clase de servicio 1970-1988

Miles de KWH

Años	Clase de servicio						Varios
	Total	Residencial	Comercial	Industrial	Alumbrado público	Oficial	
1970	162.300	69.700	21.500	57.000	4.800	(...)	9.300
1971	186.000	79.500	23.100	69.000	4.800	6.100	3.500
1972	194.944	88.327	26.033	71.847	5.474	(...)	3.263
1973	155.084	66.473	17.248	61.712	2.617	(...)	7.034
1974	166.713	74.100	19.317	62.609	2.750	6.057	1.880
1975	168.026	77.986	17.974	61.021	2.751	6.473	1.821
1976	189.992	90.246	20.063	68.309	2.751	7.120	1.503
1977	192.201	93.734	20.538	66.976	2.750	7.000	1.203
1978	219.458	110.218	22.994	74.546	2.750	7.710	1.240
1979	241.909	127.253	24.814	77.623	2.820	8.231	1.168
1980	259.472	133.749	27.279	85.857	2.750	8.558	1.279
1981	254.960	133.021	27.819	81.594	2.750	9.776	-
1982	242.424	132.427	26.187	70.900	3.677	7.988	1.245
1983	245.918	134.645	25.654	69.375	4.292	7.897	4.055
1984	288.544	161.328	31.450	79.164	4.292	6.581	5.729
1985	311.364	172.761	34.550	88.643	4.291	11.119	-
1986	323.287	179.365	37.333	90.670	4.292	11.627	-
1987	325.435	184.779	40.959	83.501	4.292	11.904	-
1988	342.758	194.785	42.077	90.388	4.291	10.931	286

FUENTE: Central Hidroeléctrica de Caldas. S.A.

20.3.2 Manizales. Número de suscriptores al servicio de energía eléctrica, por clase, según área 1984-1988

Años	Clase de servicio						
	Total	Residen- cial	Comer- cial	Indus- trial	Alumbrado público	Oficial	Varios
Total							
1984	57.318	52.299	4.480	177	1	361	—
1985	59.031	53.661	4.781	196	1	392	—
1986	60.796	55.372	4.817	195	1	411	—
1987	62.374	56.592	5.153	221	1	407	—
1988	64.412	58.234	5.496	246	1	409	26
Urbano							
1984	52.662	47.979	4.287	151	1	244	—
1985	54.283	49.263	4.585	165	1	269	—
1986	56.046	50.951	4.626	163	1	305	—
1987	57.718	52.296	4.938	185	1	298	—
1988	59.573	53.749	5.284	209	1	304	26
Rural							
1984	4.656	4.320	193	26	—	117	—
1985	4.748	4.398	196	31	—	123	—
1986	4.750	4.421	191	32	—	106	—
1987	4.656	4.296	215	36	—	109	—
1988	4.839	4.485	212	37	—	105	—

FUENTE: Central Hidroeléctrica de Caldas. S.A.

20.4 Teléfonos

20.4.1 Manizales. Número de impulsos telefónicos y suscriptores 1970-1975

Años	Impulsos telefónicos (miles)	Suscriptores a 31 de diciembre
1970	46.500	13.927
1971	68.000	14.473
1972	89.000	14.614
1973	112.000	15.419
1974	132.000	15.706
1975	154.000	16.127

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales

20.4.2 Manizales. Número de impulsos telefónicos y suscriptores, por clase de servicio 1976-1988

Años	Clase de servicio						Rural
	Total	Residen- cial	Comer- cial	Indus- trial	Oficial	Público	
A. Número de impulsos telefónicos (miles)							
1976	188.810	66.705	90.548 ^a	—	22.384	8.556	616
1977	265.186	105.653	119.198 ^a	—	28.517	10.975	844
1978	334.898	144.085	101.534	39.435	37.454	11.486	904
1979	363.896	162.935	136.429	11.429	40.993	11.182	988
1980	382.316	169.556	147.714	11.895	41.267	10.906	976
1981	371.302	166.362	148.969 ^a	—	45.379	9.143	1.449
1982	358.561	156.809	146.154 ^a	—	42.871	11.043	1.683
1983	417.547	187.479	167.449 ^a	—	47.029	13.723	1.867
1984	100.128	55.333	25.386	668	7.787	7.536	425
1985	146.899	82.956	33.918	866	9.533	11.390	1.018
1986	177.177	93.034	38.571	954	10.781	24.448	1.696
1987	188.911	98.387	41.630	2.600	10.961	25.416	1.892
1988	198.721	111.825	44.029	2.923	11.682	16.275	3.141
B. Suscriptores							
1976	17.596	11.455	4.456 ^a	—	955	421	309
1977	18.941	12.284	4.685 ^a	—	1.209	462	301
1978	20.340	13.075	4.951	237	1.303	474	300
1979 ^b	22.538	15.042	5.174	230	1.345	472	275
1980 ^c	24.328	16.673	5.355	223	1.346	454	277
1981	22.452	14.416	5.688	196	1.386	452	314
1982	23.611	15.048	6.112	195	1.458	466	332
1983	24.621	15.804	6.475	—	1.519	482	341
1984	27.181	18.786	6.140	134	1.276	499	346
1985	29.929	21.012	6.588	124	1.349	391	465
1986	30.753	21.807	6.569	121	1.289	456	511
1987	33.517	23.751	6.903	506	1.330	422	605
1988	37.782	26.856	7.415	484	1.474	452	1.101

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales

^a Incluye industrial

^b Incluye 1.202 suscriptores del plan alcancía

^c Incluye 2.859 suscriptores del plan alcancía

Nota: A partir de 1984, el número de impulsos telefónicos se refiere solo a llamadas locales

20.5 Basuras

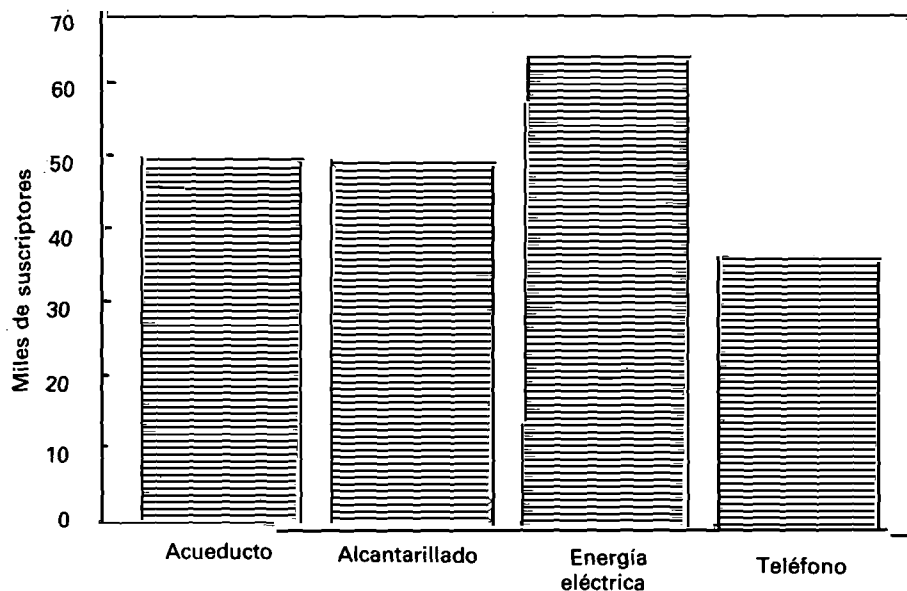
20.5.1 Manizales. Número de suscriptores al servicio, y producción de basuras 1975-1988

Años	Número suscriptores	Kilogramos/día de basura
1975	23.335	58.846
1976	24.142	64.500
1977	25.537	71.400
1978	26.937	79.840
1979	28.501	87.115
1980	31.183	97.420
1981	33.191	107.800
1982	36.187	118.950
1983	39.843	143.005
1984	43.864	148.453
1985	44.592	152.550
1986	45.655	156.687
1987	46.627	161.345
1988	48.354	166.094

FUENTE: Empresas Públicas de Manizales

Gráfico 1

Manizales. Número de suscriptores al servicio de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica y teléfono - 1988



FUENTE: Cuadros números 20.1.3; 20.2.2; 20.3.2; y 20.4.2

21

Obras Públicas

21.1 Corporación Autónoma Regional para la defensa de las ciudades de Manizales, Salamina y Aranzazu CRAMSA

21.1.1 Manizales. Valor de las inversiones hechas por años, según zonas, sectores y barrios

1973-1981

Miles de pesos

Zonas, sectores y barrios		1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTALES		2.345	8.977	8.833	25.761	42.135	50.510	25.016	71.655	225.208
A.										
1.	Villa Kempis	-	-	-	75	42	19	-	-	-
	Santa Sofía	-	-	-	-	-	-	85	-	-
2.	Centenario	54	381	151	74	143	9	374	436	23.782
	Castellana	-	-	-	74	20	9	-	98	16.568
3.	Alcázares	62	118	22	1.784	1.084	280	759	4.448	-
4.	San Nicolás	113	342	-	1.032	882	19	-	-	16.560
5.	Morrogacho	-	-	119	1.150	205	77	-	-	247
	El Topacio	69	232	660	223	3	9	307	580	8
6.	La Francia	-	25	8	7	-	19	85	-	-

21.1.1 Manizales. Valor de las inversiones hechas por años, según zonas, sectores y barrios 1973-1981

		Miles de pesos (continuación)								
Zonas, sectores y barrios		1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
B.										
8.	Chipre	-	-	289	2	-	63	-	233	354
9.	Sacatín Viejo	-	620	86	-	-	63	-	-	365
10.	Queb. Olivares	-	-	-	-	-	-	-	6.277	691
11.	Campohermoso	-	-	4	34	60	63	-	8.329	230
	Campoalegre	-	-	-	-	-	-	-	8.329	230
12.	Asís	49	54	51	995	362	89	-	-	200
	Jazmín	-	-	31	698	268	61	-	3.375	73
13.	Galán	42	382	230	1.442	643	354	1.545	9.491	20.505
	San Ignacio	30	564	169	1.446	528	353	1.066	827	5.292
13A.	Avanzada	198	17	32	971	327	63	1.066	842	5.599
14.	Estrada	227	307	32	2.397	2.050	406	1.137	839	779
	Sierra Morena	-	-	28	1.739	3.533	4.264	1.166	839	483
	E. Ferrocarril	-	67	3	3.014	1.371	406	20	-	260
C.										
15.	El Bosque	174	124	37	79	30	230	19	1.223	23.835
	Buena Esperanza	-	-	-	-	-	-	227	-	-
16.	La Isla	-	153	40	403	156	255	-	-	4.127
	Marmato	-	307	366	142	264	275	-	-	4.127
	Buenos Aires	-	61	142	821	139	255	-	-	-
	20 de Julio	-	158	495	261	161	275	135	306	384
17.	Campoamor	-	79	122	59	176	321	-	-	885
	Berlín	-	29	396	69	158	188	-	19	-
	Cervantes	255	331	192	282	253	321	136	-	119
	Nevado	-	10	9	116	264	350	-	34	137
17A.	Villanueva	-	-	373	90	263	507	-	114	962
	Uribe	-	-	83	95	225	302	-	-	-
	Vélez	-	-	-	95	225	302	-	-	-
	Guamal	-	-	-	21	137	255	-	-	-
18.	Colombia	-	-	230	56	127	227	326	-	118
	González	-	-	2	191	130	227	490	114	239
	Persia	-	191	241	36	113	227	-	-	121
	Prado	-	-	-	18	91	227	-	-	978
	Prusia	-	-	-	16	91	204	-	-	-
34.	Carmen	-	-	561	445	438	1.105	105	1.859	8.005
	Campamento	-	-	-	-	-	-	-	1.389	10.770

21.1.1 Manizales. Valor de las inversiones hechas por años, según zonas, sectores y barrios
1973-1981

		Miles de pesos (conclusión)								
	Zonas, sectores y barrios	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
D.										
19.	Santa Helena	-	92	145	42	2	-	116	38	212
	Sáenz	-	92	145	42	2	-	116	38	168
	Cedros	-	-	15	5	34	-	-	-	610
	San Jorge	-	-	18	127	82	-	17	57	194
20.	Américas	-	-	-	-	45	96	-	50	663
	El Sol	-	-	-	-	45	96	-	50	-
21.	Asunción	-	-	-	164	85	64	-	44	98
	Argentina	-	-	-	241	85	64	-	-	-
	La Carola	-	-	-	-	30	64	-	-	-
22.	La Leonora	-	263	115	384	656	337	15	-	-
23.	Los Rosales	-	-	-	396	467	489	15	-	-
24.	La Rambla	22	325	20	409	577	481	15	-	-
F.										
25.	La Toscana	-	-	-	-	-	-	38	-	4.168
	Baja Suiza	-	-	-	-	-	-	38	-	-
26.	Sultana	-	29	324	17	-	110	168	232	406
	Minitas	-	-	-	-	-	-	38	-	4.168
	Viveros	-	-	-	-	-	-	38	-	4.168
27.	Milán	-	-	-	-	-	-	-	339	-
	Tanques Niza	-	79	3	1	-	110	-	-	-
27A.	Colseguros	-	-	-	-	-	-	38	-	-
	Alta Suiza	-	1	578	4	-	110	-	-	-
E.										
28.	La Camelia	-	-	-	-	1.891	1.319	43	-	-
	Guayacanes	-	-	-	3	1.890	1.317	53	-	-
	Palermo	-	10	95	1	63	1.287	10	-	-

**21.1.1 Manizales. Valor de las inversiones hechas por años, según zonas, sectores y barrios
1973-1981**

		Miles de pesos (conclusión)								
Zonas, sectores y barrios		1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
28A.	San Cancio	-	-	-	30	2.699	1.996	53	1.350	80
	Los Sauces	-	-	-	198	2.252	1.995	53	-	12
	Bajo Palermo	-	-	-	-	-	-	3	178	412
29.	Universidad	-	-	-	6	173	74	-	-	2.740
	San Luis	-	25	8	6	218	74	-	-	2.740
	INEM	-	-	311	6	175	74	-	-	2.740
	Arboleda	-	-	-	-	-	-	-	-	2.740
30.	C.M.San Cancio									
31.	Aranjuez	-	-	-	4	1	-	-	-	-
32.	San Fernando	115	470	-	109	111	51	-	-	144
	Pepe Cáceres	-	-	-	5	106	59	-	-	38
	Camilo Torres	-	125	247	10	106	59	-	-	138
	Kennedy	-	-	-	12	257	64	174	-	38
33.	Betania	-	788	29	7	173	66	244	178	5.205
	Fátima	182	785	534	387	247	115	-	344	4.426
	Viv. Popular	61	51	47	194	174	35	-	177	4.127
35.	Pío XII	214	367	229	35	260	95	-	178	5.566
	Malhabar	-	54	62	125	296	96	-	-	3.942
G.										
	Centro	-	-	-	-	-	-	98	-	-
	San Joaquín	-	-	-	-	-	-	-	-	179
	Municipio	-	514	659	2.306	4.713	17.557	13.618	12.193	27.738
	Area rural	412	18	38	33	-	3.154	967	93	-
	Panamericana	-	-	-	-	5.730	6.323	-	6.134	297
	Tablazo-Guacas	66	337	7	-	3.527	-	-	-	-

FUENTE: CRAMSA

**21.1.2 Manizales. Valor de las inversiones hechas por años, según zonas y barrios
1982-1988**

		Miles de pesos						
Zonas y barrios		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTALES		235.149	246.692	73.054	52.314	76.754	78.907	30.765
1.	Villa Kempis	2.232	—	86	846	338	720	273
2.	Centenario, La Castellana	2.799	—	43	846	658	720	262
3.	Alcázares	1.862	1.398	43	846	658	720	76
4.	San Nicolás	—	1.398	43	309	338	22	93
5.	Morrogacho, El Topacio	1.019	6.245	8.538	846	338	137	233
6.	La Francia	—	6.245	8.538	309	658	22	63
8.	Chipre	—	—	43	309	4.481	720	233
9.	Sacatín Viejo	—	—	43	4.591	338	720	1.727
11.	Campohermoso	728	4.600	43	579	338	111	63
12.	Asís, Jazmín	—	—	43	579	338	111	212
13.	Galán	1.197	99	43	654	338	507	533
13.	San Ignacio	1.466	—	43	654	338	137	262
13A	La Avanzada	—	—	43	654	338	137	299
14.	Sierra Morena	—	775	111	654	338	137	272
14.	Estrada	4.038	7.227	43	579	338	137	121
14.	Estación Ferrocarril	18.014	—	43	579	338	137	304
15.	El Bosque	176	—	43	137	258	248	63
16.	La Isla	3.578	1.129	43	537	258	111	233
16.	Marmato	3.578	149	43	537	258	137	233
16.	Buenos Aires	—	75	43	537	308	831	63
16.	Veinte de Julio	1.466	1.739	43	75	308	111	160
17.	Campoamor	28.332	2.305	43	75	308	720	63
17.	Cervantes	14.400	1.513	43	75	308	720	241
17.	El Nevado	15.348	1.280	43	75	308	137	63
17A	Villanueva	3.632	75	43	146	308	22	63
17A	Uribe	2.819	275	43	146	308	720	63
17A	Vélez	2.819	490	43	146	308	22	63
17A	Guamal	—	—	43	146	308	720	1.750
18.	Colombia	1.049	2.305	43	146	308	137	63
18.	González	2.623	2.305	43	146	258	111	63

**21.1.2 Manizales. Valor de las inversiones por años, según zonas y barrios
1982-1988**

Zonas y barrios		1982	1983	1984	1985	Miles de pesos (continuación)		
						1986	1987	1988
18.	Persia	1.397	-	193	146	258	111	63
18.	El Prado	1.248	2.305	43	146	258	137	4.212
18.	Prusia	-	-	193	146	258	111	233
34.	El Carmen	-	759	43	146	258	111	261
34.	Campamento	1.123	-	43	146	258	137	63
19.	Santa Helena, Sáenz	-	-	10.170	146	485	22	233
19.	Los Cedros	-	-	43	146	375	22	63
19.	San Jorge	6.082	5.703	43	146	131	22	63
20.	Américas, El Sol	-	5.703	43	146	55	22	63
21.	Asunción	-	5.703	43	5.043	3.338	933	233
21.	Argentina	-	-	43	146	55	22	63
21.	La Carola	-	-	43	146	55	22	63
22.	La Leonora	-	24.454	3.470	3.460	55	137	1.635
23.	Los Rosales	1.019	18.751	3.470	146	55	137	63
24.	La Rambla	-	11.372	343	1.108	131	22	63
28.	Palermo	178	200	504	42	221	22	63
28.	Guayacanes	-	50	43	42	221	22	63
28.	La Camelia	-	50	43	42	221	22	63
28A.	San Cancio	7.521	162	43	42	221	22	63
28A.	Los Sauces	7.421	162	43	42	221	22	63
29.	Universidad	-	162	43	146	1.012	22	63
29.	San Luis	-	163	43	146	1.012	22	63
29.	INEM	3.793	37	43	146	221	22	308
31.	Aranjuez	4.320	-	43	146	221	22	63
32.	San Fernando	3.166	4.353	43	1.048	221	22	114
32.	Pepe Cáceres	1.751	4.203	43	1.048	221	22	233
32.	Camilo Torres	1.751	4.373	43	146	221	22	152
32.	Kennedy	-	4.203	43	146	221	22	233
33.	Fátima	9.792	1.059	43	146	221	22	117
33.	Betania	8.896	5.044	43	146	221	22	63
33.	Caja Vivienda	-	224	43	146	221	22	63
35.	Pío XII	1.707	-	43	146	221	22	63

**21.1.2 Manizales. Valor de las inversiones por años, según zonas y barrios
1982—1988**

Zonas y barrios	Miles de pesos (conclusión)						
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
35. Malhabar	—	—	43	146	221	22	88
26. Sultana	49.479	6.952	43	146	55	22	123
27. Tanques	—	3.541	193	146	55	22	63
27A. Alta Suiza	—	3.541	193	146	55	22	63
29. Arboleda	3.793	—	43	146	55	22	63
26. Minitas	4.282	6.952	5.738	1.108	55	22	3.333
26. Viveros	3.255	6.952	86	146	55	22	3.333
San Joaquín	828	—	43	146	55	22	63
Las Américas	491	—	43	146	55	22	63
Toscana	3.457	6.952	228	1.108	55	22	63
Baja Suiza	5.710	3.741	43	480	55	22	63
Campoalegre	728	—	43	146	55	22	63
Andes	908	980	43	146	55	22	63
Villahermosa	—	11.772	43	7.918	15.709	5.735	63
Matadero	—	11.372	43	5.487	—	22	63
Solferino	—	29.887	14.176	146	22.352	32.851	4.094
Colseguros	—	3.541	43	146	—	22	102
Residencias	—	3.541	43	146	—	22	63
Milán	—	3.541	43	146	—	22	63
Belén	—	2.305	43	146	—	22	63
Salida Arauca	—	300	196	146	—	22	63
Comuneros	—	—	13.833	1.990	9.181	16.159	63
El Maizal	—	—	—	—	2.644	2.585	1.061
Bajo Cervantes	—	—	—	—	—	8.331	63
El Caribe	—	—	—	—	—	522	63
Estambul	—	—	—	—	—	22	63

FUENTE: CRAMSA.

Nota: la Corporación Regional Autónoma para la defensa de las ciudades de Manizales, Salamina y Aranzazu (CRAMSA) realiza los siguientes programas:

¹ Construcciones

² Conservación de suelos y aguas

³ Ordenamiento urbano

⁴ Integración de servicios y participación de la comunidad IPC

⁵ Valorización

⁶ Investigación y proyectos

21.2 Valorización Municipal

21.2.1 Manizales. Area pavimentada, costo y sectores beneficiados 1973-1979

Años	Area pavimentada (metros ²)	Costo ^a (miles de pesos)	Sectores ^b
1973	8.357	3.343	19, 29, 36, 37, 47, 56, 66
1974	9.103	3.999	13, 29, 44, 71, 74
1975	381	167	66, 67
1976	14.555	6.393	36, 71
1977	343	237	48
1978	13.317	12.571	04, 22, 23, 25, 27, 29
1979	24.438	39.639	13, 22, 25, 36, 37, 43, 48, 66 y resello asfáltico Avenidas Santander y Paralela Sur

FUENTE: Valorización Municipal de Manizales.

^a No incluye financiación

^b Ver lista de sectores en el cuadro 3.1.8

21.2.2 Manizales. Area pavimentada, costos y sectores beneficiados 1980 a 1987^a

Años	Area de influencia (M ²)	Costo (miles de pesos)		Sectores ^a
		Construcción	Cobrada al contribuyente	
1980	383	262	316	07-08
1981	22.292	24.955	33.438	01-02-03-14-15-23-27-38-56-57 61-62-80
1982	7.200	9.776	13.198	20-64
1983	2.496	4.597	5.263	22-38-46-57-64-65-80
1984	4.928	10.099	12.576	13-64
1986	10.798	40.545	40.545	84
1987	1.750	23.145	25.458	Avenida Paralela Sur

FUENTE: Instituto de Valorización de Manizales

^a En 1985 y 1988 no hubo movimiento

^b Ver lista de sectores en el cuadro 3.1.8

21.2.3 Manizales. Avenidas y parques construídos, costos y sectores beneficiados, según nombres de las obras 1971–1981

Nombres de las obras	Años de iniciación y terminación	Costo (miles de pesos) ^a	Sectores ^b
A. Avenidas			
- Del Centro	1971–1976	115.607	24, 25, 27, 28, 36
- Paralela Sur (Aquilino Villegas)	1972–1975	61.089	20, 21, 22, 23, 24, 47, 50, 51, 53, 60, 61, 62, 63, 69
- Bernardo Arango Villegas (La 19)	1976–1978	44.037	04, 27, 29
- Centenario	1981–1982	51.600	30, 31, 333, 34, 35, 36
B. Parques			
- El Observatorio	1977–1981	31.254	Chipre
- La Asunción	1978–1981	9.131	La Asunción
- La Leonora	1978–1981	2.980	La Leonora
- Aranjuez	1978–1981	7.001	Aranjuez
- Los Guayacanes	1978–1981	4.899	Palermo
- Fátima	1978–1981	1.089	Fátima
- El Nevado	1978–1981	1.084	El Nevado
- Los Alcázares	1978–1980	71	Los Alcázares
- Plaza de Toros	1978–1981	899	La Castellana
- El Prado	1978–1981	30.050	La Enea
- Alejandría	1980–1981	1.304	Condominio Alejandría - San Cancio
- El Arenillo	1980–1981	98	El Arenillo

FUENTE: Valorización Municipal de Manizales

^a No incluye financiación

^b Ver lista de sectores en el cuadro 3.1.8

21.2.4 Manizales. Avenidas, parques y otras obras, por costos y sectores beneficiados según nombre 1980-1987

Obras	Años de iniciación y terminación	Costo (miles de pesos)		Sectores ^a
		Construcción	Cobrada al contribuyente	
A. Avenidas				
Reconstrucción asfáltica				11 -12 -13 -14 -17 -28 -19
Avenida Santander	1980	19.920	19.920	54 -60 -64
Cont. Avenida Centenario	1981 - 1982	46.436	52.140	30 -33 -34 -35
B. Parques				
Parque barrio el Nevado	1981	575	575	41
Parque Municipio el Prado	1979 - 1981	42.838	45.676	48
Parque barrio Alejandría	1981	931	1.304	61
Parque La Camelia	1984	2.251	3.070	63
C. Otras				
Construcción asfáltica Cra 19	1980	2.492	2.492	29 -28
Reconstrucción calle 18	1980	659	659	28
Construcción sede calle 19	1979 - 1981	12.932	12.932	25 -27 -28 -29
Semipeatonalización Cra 23	1981	20.062	27.726	24 -25 -29 -38
Pintura C. 16 N.3 Villapilar	1983	68	78	01
Compra predios	1984	383	458	Carretera Morro gordo
Refacción C. 18 N.1 Villapilar	1987	3.545	3.899	01

FUENTE: Instituto de Valorización de Manizales

^a Ver lista de sectores en el cuadro 3.1.8

21.2.5 Manizales. Area iluminada, costos y sectores beneficiados 1979-1988

Años	Area de influencia (M ²)	Costo (miles de pesos)		Sectores ^a
		Construcción	Cobrada al contribuyente	
1979	10.661	11.582	(...)	13-48-55-56-57-65
1980	25.540	2.658	3.036	13-29-34-55-56
1981	55.778	6.351	8.034	12-13-15-24-32-74
1982	52.734	9.508	12.597	18-32-36-46-48-49-57-58-72-77
1983	18.734	6.155	6.956	24-27-49-69-70-74
1984	141.923	34.329	42.839	07-10-11-27-40-44-47-70-84
1985	50.495	17.671	21.817	13-31-37-39-70-74
1986	127.628	36.844	43.989	11-12-13-14-17-19-27-28
				42-54-60-64-70-71
1987	9.755	4.296	4.726	63-71
1988	(...)	(...)	(...)	Terminal de Transportes

FUENTE: Instituto de Valorización de Manizales

^a Ver lista de sectores en el cuadro 3.1.8.

21.3 Secretaría de Obras Públicas Municipales

21.3.1 Manizales. Area pavimentada, costo y sectores beneficiados 1970-1981

Años	Area pavimentada (M ²)	Costo miles de pesos	Sectores
1970	3.000	900	San Jorge
1971	1.500	450	Satín Viejo
1972	2.000	800	Galerías
1973	5.000	2.500	El Sol
1974	4.000	2.400	Aranjuez
1975	3.000	2.100	Asunción
1976	2.000	1.400	La Sultana
1977	5.500	4.400	Campohermoso
1978	4.500	4.050	Chipre
1979	4.000	3.600	Galerías
1980	2.000	1.800	Solferino
1981	8.000	7.200	Villahermosa

FUENTE: Secretaría de Obras Públicas de Manizales.

21.3.2 Manizales. Construcciones realizadas, costos y sectores beneficiados, según obras 1970-1989

Obras	Años de iniciación y terminación	Costo (miles de pesos)	Sectores
Parques	1970-1972	420	48
	1973-1974	3.400	18
	1974-1976	1.500	37
	1980-1981	1.500	48
	1981-1981	650	03
	1981-1981	47.974	03-26-27-41-42-44-48-61-74-84
	1982-1982	4.880	02-21-47-70-74
	1983-1983	2.670	15-24-31-48-53
	1984-1984	10.851	03-15-30-33-42-48-63-70-74-82
	1985-1985	8.500	01-16-22-23-42-74-82
	1986-1986	6.200	37-48-71-80
	1987-1987	1.900	84
	1988-1988	15.900	25-37-50-52-80-84
	1988-1989	1.900	33-35-77
Puentes-Pasos (peatonales)	1981-1981	4.715	01-15-19
	1982-1982	700	24
	1982-1982	596	25-81
	1983-1983	596	25-81
	1984-1984	1.400	24-25
	1985-1985	830	24
	1986-1986	17.000	25
	1987-1987	493	16
	1988-1988	542	24-25
Escuelas	1970-1981	34.000 ^a	Casco urbano
	1970-1981	45.000 ^a	Casco rural
	1982-1982	1.386	Area rural-15-24-38-81-85-86
	1983-1983	627	11-51-81
	1984-1984	2.088	24-26-27-44-48-57-64
	1985-1985	1.107	03-29-39-40-41-57-69-80-81
	1986-1986	3.970	03-24-39-40-41-57-77-82
	1987-1987	2.498	09-57-74
	1988-1988	24.681	03-24-26-27-35-45-47-52-57-74-77-80-83

21.3.2 Manizales. Construcciones realizadas, costos y sectores beneficiados, según obras 1970-1989

(Conclusión)

Obras	Años de iniciación y terminación	Costo (miles de pesos) ^a	Sectores
Iluminación	1981-1981	6.351	12-13-15-24-32-74
	1982-1982	9.508	18-32-36-46-48-49-57-58-72-77
	1983-1983	6.155	24-27-41-48-49-60-70-74
	1984-1984	34.329	07-10-11-27-40-44-47-70-84
	1985-1985	17.671	13-31-37-39-70-74
	1986-1986	36.844	11-12-13-14-17-18-19-27-28-42-54-60-64-70-71-63-71
	1987-1987	4.296	04 (Terminal de transportes)
	1988-1988	(...)	
Pavimentación	1981-1981	29.883	01-02-03-09-12-14-15-20-23-25-27-28-38-41-42-46-51-55-57-61-73-75-76
	1982-1982	60.136	02-15-20-34-47-56-57-64-71-75
	1983-1983	7.208	03-22-26-27-38-46-57-64-65-80
	1984-1984	33.494	01-03-25-48-56-73-80-81-82-85
	1985-1985	51.169	22-49-64-77-80-81-84-85
	1986-1986	56.266	15-16-20-24-33-41-42-46-47-48-49-52-80-84
	1987-1987	63.963	13-25-27-35-37-46-57-70-77-84
	1988-1988	60.479	09-10-20-26-27-41-44-66-82-83-84
Otras ^c	1989-1989	21.693	71-73-80-83
	1970-1981	9.000	Area rural
	1981-1981	2.900	03-15-24-25-39-42-57-71-74-86
	1982-1982	1.550	15-20-24
	1983-1983	20.250	05-15-25-33-44-47-51-57-74
	1984-1984	8.450	03-15-24-25-48-70-75-77-84
	1985-1985	10.900	24-25-33-41-44-56-57-82-84
	1986-1986	4.700	24-37-53-70-73-77
	1987-1987	4.300	52-73-84
	1988-1988	2.000	56-84
	1988-1989	13.500	25-74-77

FUENTE: Secretaria de Obras Públicas de Manizales.

^a Inversión conjunta: Municipio e Instituto Colombiano de Construcciones escolares - ICCE.

^b Inversión conjunta: municipio 30% y Comité de Cafeteros 70%

^c Incluye entre otras: paradero de buses, señalización vial, remodelación atrio templo, reparación puesto de policía, construcción canchas, andenes, sardineles, pulida de muros, pinturas murales, construcción cercas, etc. Nota: durante el periodo 1970 a 1981, fueron construidos otros parques de menor presupuesto, y se hizo inversión de mantenimiento en los existentes y zonas verdes por valor de \$ 33.200.000,00

Fiscales 22

Presupuesto, ingresos y egresos municipales

La estadística fiscal tiene como finalidad el cómputo y análisis de los ingresos presupuestados y obtenidos y los gastos causados por las entidades públicas. Esta información igualmente se utiliza para la elaboración de las Cuentas Nacionales.

Conceptos básicos ¹

- **Presupuesto:** es el acto jurídico contentivo de los programas completos de las actividades fiscales que se proponga desarrollar la Administración Municipal a través del Tesoro Público.
- **Ejecución del presupuesto:** es el comportamiento real de los ingresos y gastos durante el año, que al cierre

de la vigencia fiscal pueden resultar mayores o menores a los presupuestados.

Las rentas se agrupan en:

1. Ingresos corrientes y 2. Recursos de capital.
Los ingresos corrientes se clasifican en tributarios (aquellos ingresos percibidos por concepto de impuestos directos e indirectos, que la Ley y los Acuerdos imponen a las personas naturales o jurídicas), y no tributarios (ingresos percibidos por el municipio, provenientes de fuentes distintas a los impuestos y a los recursos de capital, tales como multas, participaciones, rentas contractuales, contribuciones, transferencias y otros).

Recursos de capital. Comprende el cómputo de los recursos del Balance del Tesoro, y el cálculo de los Recursos del Crédito Interno y Externo, el cual se hará con base en los empréstitos y operaciones de crédito con vencimiento mayor de un año, autorizados por la Ley y los Acuerdos, debidamente contratados y desti-

¹ Municipio de Manizales. Código Fiscal del Municipio, Decreto Extraordinario No. 794 del 14.11.86.

nados a inversiones. Los recursos del Balance del Tesoro son aquellos provenientes del superávit fiscal liquidados en una vigencia anterior, aplicable al ejercicio en curso, a los obtenidos de la cancelación de reservas de apropiación constituídas para atender obligaciones de vigencias anteriores y a las que se consideran como no exigibles, así como aquellos excedentes que resultan de una menor ejecución de gastos sobre las rentas con destinación especial al cierre de la vigencia, aplicable al presupuesto del año en curso, con las mismas características de su destinación.

El presupuesto de gastos o acuerdos de apropiaciones; se compone del Presupuesto de Gastos de Funcionamiento (servicios personales, compra de bienes y servicios, gastos de operación, transferencias de Ley, servicio de la deuda pública) y del Presupuesto de Gastos de Inversión (directa, indirecta, con fondos especiales, con impuestos especiales y con recursos de crédito).

Impuestos Nacionales ²

El impuesto es parte de una relación jurídico-tributaria entre el particular y el Estado, que implica obligaciones del mencionado particular, llamado contribuyente, frente al ente público o fisco para efectos de esa relación.

En la relación jurídico-tributaria donde se desarrolla el impuesto, el estado obra como superior frente al ciudadano dentro de ciertas normas legales limitantes. Obrar como superior, significa que crea obligación del particular frente al Estado, el cual la impone sin mediar ningún acuerdo de voluntades.

- **Impuesto sobre la renta:** se creó en Colombia en 1918 e incluía ingresos de ciertos orígenes y daba un tratamiento especial a cada renta según de donde proviniera. Desde ese año y hasta la fecha, ha sufrido un sinnúmero de modificaciones legales, que no es posible esbozar, pero que hasta el año de 1984, incluye entre leyes, decretos y demás normatividades 183 actos.

Tres conceptos sustentan la determinación de la base gravable y pretenden acercarse a la medición de la capacidad de pago, a la vez que involucran la necesidad de dar tratamientos tributarios distintos, en función de un conjunto de condiciones que rodean al contribuyente e índole de sus ingresos, son:

Renta bruta: se configura a partir del valor total del flujo de rentas; exactamente son los ingresos totales, a los cuales se les ha disminuido los costos o gastos esenciales que realiza el contribuyente en el giro ordinario de sus negocios.

Renta líquida: constituida por la renta bruta menos un agregado de costos de carácter muy general que crean la infraestructura en que se fincan las operaciones que dan lugar a la renta y guardan alguna similitud con lo que a nivel contable se denomina gastos generales.

Renta gravable: es el concepto último, que sirve de base depurada a partir de la cual se imponen las tasas. Al fin de cuentas la renta gravable es el indicador final de la capacidad de pago, calculado a partir de la renta líquida menos un conjunto de exenciones y deducciones por cargos y otros valores.

- **Impuesto sobre las ventas:** fue creado con la expedición del Decreto 3288 de 1963, en realidad fue considerado marginal durante la década de los años sesenta, donde el impuesto sobre la renta se subrayó como esencial, que hacía innecesario cualquier otro tipo de impuesto.

Entró en vigencia real solo a partir de 1965. Se trataba de un tributo sobre el valor agregado, restringido a nivel manufacturero, en donde cada productor deduce o resta del impuesto a su cargo, las sumas que ya han sido pagadas por concepto del impuesto al momento de adquirir insumos de cualquier naturaleza, que se configuran en costos de su producción.

En la década de los años setenta, pero especialmente a partir de 1974, el impuesto sobre las ventas se con-

² ESAP, Biblioteca Básica de Administración Municipal. Finanzas Públicas 1, agosto 1987.

virtió en un factor de recaudo de primerísimo orden en la estructura de ingresos de la Nación.

En 1983 sufrió una importante reforma, que lo exigió en su forma actual, ello en virtud del Decreto 341, el que nos permite determinar los elementos constitutivos esenciales, así:

Sujeto pasivo. El impuesto se extendió hasta el nivel de distribución, lo que implica que ahora serán respon-

sables en calidad de sujeto pasivo no solo los productores, sino también los comerciantes.

Sin embargo es necesario admitir, que por ser un impuesto indirecto se traslada al consumidor de los productos gravados, lo que implícitamente hace sujeto pasivo al conjunto de consumidores de tales productos.

Base gravable. Se grava el valor de venta final de cada bien que se incluye como objetivo del impuesto.

22.1 Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales 1970-1988

Años	Miles de pesos		
	Presupues- to defini- tivo	Ingresos reales	Egresos reales
1970	22.317	19.298	20.786
1971	28.924	26.386	25.677
1972	42.973	29.557	29.664
1973	58.823	41.347	39.019
1974	74.238	49.914	48.909
1975	103.982	79.034	75.268
1976	97.467	76.624	76.266
1977	106.702	80.531	77.875
1978	142.357	121.567	117.911
1979	227.201	160.711	148.706
1980	300.099	262.244	267.084
1981	426.720	368.158	380.566
1982	567.811	473.529	435.449
1983	957.021	645.877	637.606
1984	1.386.120	682.668	687.503
1985	1.170.488	840.062	831.911
1986	1.268.721	1.154.838	1.114.758
1987	2.695.385	1.849.615	2.122.176
1988	3.475.892	2.785.862	3.166.813

FUENTE: Planeación Municipal de Manizales.
Sección información y estadística.

22.2 Manizales. Presupuesto definitivo e ingresos reales según clasificación de las rentas 1981-1988

Clasificación de las rentas	Miles de pesos	
	Presupues- to defini- tivo	Ingresos reales
1981		
TOTALES	426.720	368.158
A. Ingresos corrientes	386.720	328.158
1. Tributarios	169.368	183.805
2. No tributarios	217.352	144.353
B. Recursos de capital	40.000	40.000
1. Recursos del crédito	40.000	40.000
1988		
TOTALES	3.475.892	2.785.862
A. Ingresos corrientes	2.715.734	2.043.204
1. Tributarios	1.053.175	1.017.340
2. No tributarios	1.662.559	1.025.864
B. Recursos de capital	760.158	742.658
1. Recursos del crédito	674.436	44.817
2. Recursos del balance del tesoro	85.722	697.841

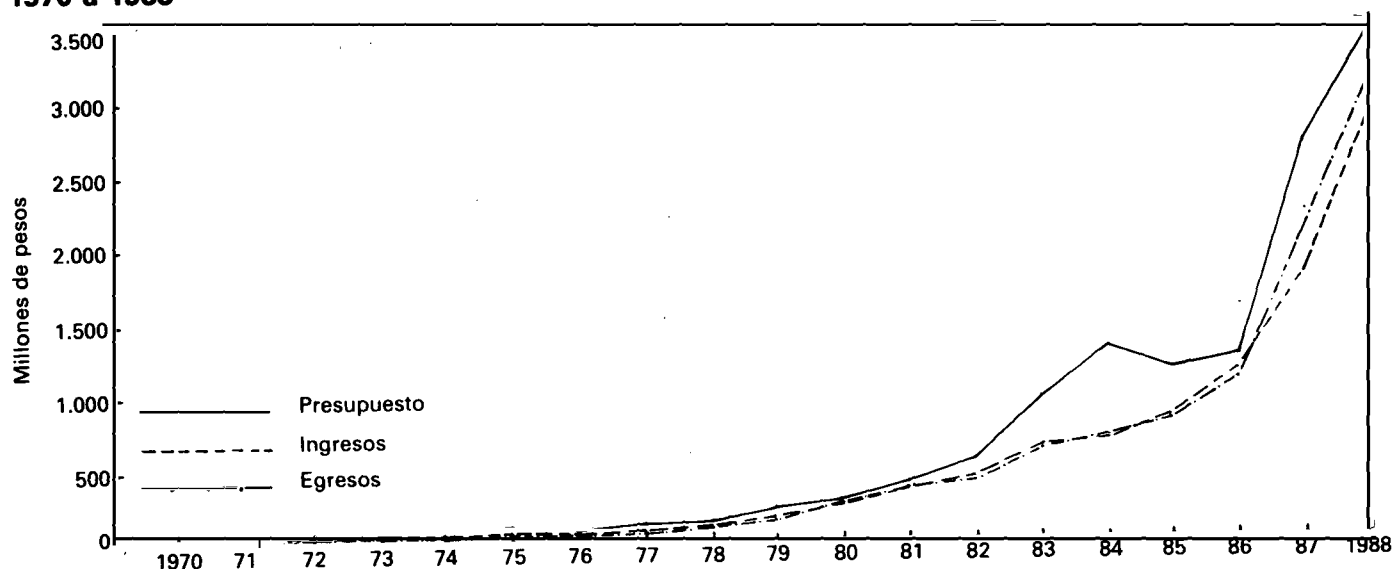
FUENTE: Planeación Municipal de Manizales
Sección Información y Estadística

22.3 Manizales. Presupuesto definitivo y egresos reales, según clasificación de los gastos 1981-1988

miles de pesos		
Clasificación de los gastos	Presupuesto definitivo	Egresos reales
1981		
TOTALES	426.720	380.566
A. Gastos de consumo	214.228	205.704
1. Remuneración al trabajo	167.348	163.369
2. Compra de bienes y servicios de consumo	46.880	42.335
B. Gastos de transferencia	85.341	75.931
C. Gastos de inversión	88.039	59.177
D. Gastos de la deuda pública	39.112	39.754
1988		
TOTALES	3.475.892	3.166.813
A. Gastos de consumo	1.089.131	948.267
1. Remuneración al trabajo	724.057	669.279
2. Compra de bienes y servicios	365.074	278.988
B. Gastos de transferencia	579.422	553.564
C. Gastos de inversión	1.295.398	1.222.514
1. Con fondos comunes	164.400	114.206
2. Con fondos especiales	415.657	393.059
3. Con recursos de crédito	715.341	715.249
D. Gastos de la deuda pública	511.941	442.468

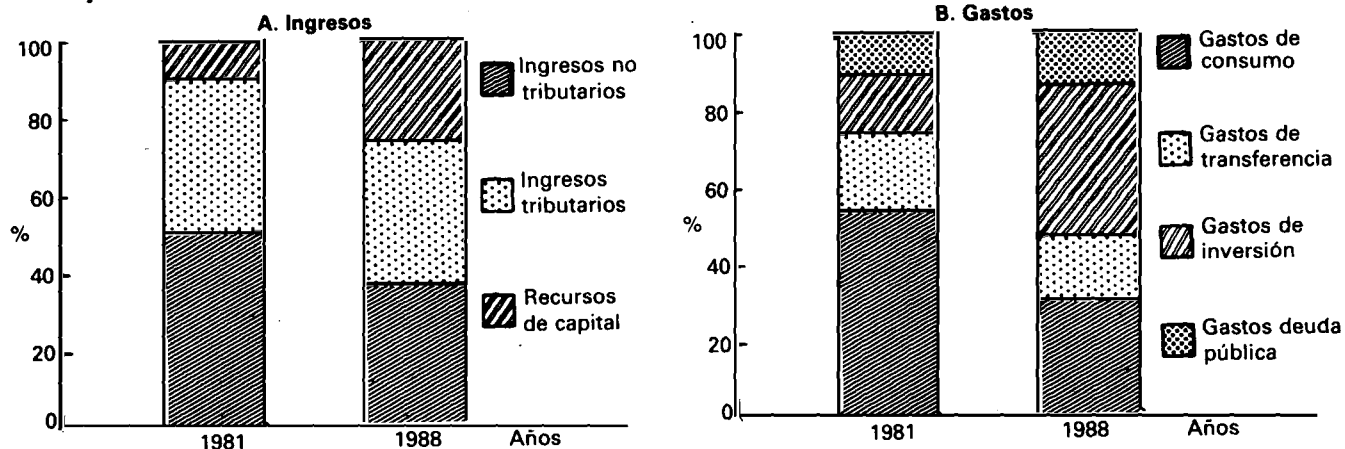
FUENTE: Planeación Municipal de Manizales, Sección de Información y Estadística

Gráfico 1
Manizales. Presupuesto, ingresos y egresos
1970 a 1988



FUENTE: Cuadro 22.1

Gráfico 2
Manizales. Distribución porcentual de los ingresos y egresos reales,
según su clasificación y naturaleza
1981 y 1988



FUENTE: Cuadros 22.2 y 22.3

**22.4 Manizales. Transferencias del Gobierno,
por impuesto a las ventas
1980–1988**

Pesos			
Años	Total	Impuesto a las ventas	Debido cobrar
1980	34.529.285	31.098.482	3.430.803
1981	68.633.260	60.364.566	8.268.694
1982	152.806.556	106.457.304	46.349.252
1983	217.683.920	102.737.990	114.945.930
1984	184.430.097	136.983.989	47.446.108
1985	162.631.176	119.860.990	42.770.186
1986	318.413.078	218.381.512	100.031.566
1987	502.200.098	368.651.834	133.548.264
1988	550.826.791	458.370.558	92.456.233

FUENTE: Secretaría de Hacienda Municipal de Manizales.
Sección contabilidad.

Nota: A partir de 1985 se denomina participación por el impuesto al Valor Agregado (IVA).

**22.5 Manizales. Saldo de la deuda
pública interna, a 31 de diciembre
1970–1988**

Miles de pesos			
Años	Deuda pública	Años	Deuda pública
1970	6.247	1980	31.647
1971	5.034	1981	44.700
1972	3.268	1982	57.692
1973	5.855	1983	95.270
1974	4.886	1984	90.317
1975	14.155	1985	99.304
1976	16.792	1986	94.045
1977	9.452	1987	155.940
1978	6.503	1988	929.146
1979	5.000		

FUENTE: Secretaría de Hacienda Municipal de Manizales. Sección de Contabilidad

**22.6 Valorización de Manizales
presupuesto definitivo, ingresos y
egresos reales, según años
1970-1988**

Años	Miles de pesos		
	Presupuesto definitivo	Ingresos reales	Egresos reales
1970	20.185	4.226	4.282
1971	63.225	10.915	11.353
1972	94.958	54.396	56.960
1973	70.308	66.357	67.083
1974	88.375	78.307	84.518
1975	91.565	75.576	76.103
1976	63.850	41.193	43.715
1977	72.786	56.347	52.567
1978	154.699	103.639	95.057
1979	265.455	130.225	139.229
1980	274.514	152.445	163.703
1981	282.011	176.574	195.252
1982	317.703	141.247	167.753
1983	529.217	100.119	100.771
1984	529.217	151.275	153.949
1985 ^a	947.201	129.569	128.390
1986	374.724	144.826	171.187
1987	273.253	208.479	227.457
1988	298.853	212.679	199.682

FUENTE: Valorización Municipal de Manizales. Departamento Financiero

^a Obras presupuestadas de gran valor y cuya ejecución solo se realizó en mínimo porcentaje, al cierre de la vigencia fiscal.

**22.7 Caja de la Vivienda Popular de
Manizales. Presupuesto definitivo,
ingresos y egresos reales
1970-1988**

Años	Miles de pesos		
	Presupuesto definitivo	Ingresos reales	Egresos reales
1970	6.719	5.714	4.476
1971	5.931	4.635	4.753
1972	8.256	4.371	4.014
1973	11.379	3.928	2.032
1974	13.942	6.955	3.890
1975	16.555	9.311	9.214
1976	14.380	9.037	9.077
1977	23.222	14.323	12.973
1978	24.396	28.644	18.614
1979	34.670	13.418	15.198
1980	42.106	22.336	25.745
1981	56.609	30.214	28.191
1982	56.689	31.388	27.000
1983	66.760	39.884	34.159
1984	58.280	44.579	35.928
1985	81.079	40.863	40.327
1986	190.513	67.496	66.398
1987	396.427	288.051	263.238
1988	523.259	375.217	324.445

FUENTE: Caja de la Vivienda Popular de Manizales

22.8 Empresas Públicas de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales 1978-1988

Años	Presupuesto definitivo	Miles de pesos	
		Ingresos reales	Egresos reales
1978	214.402	153.893	222.372
1979	261.811	218.020	189.632
1980	387.665	300.579	393.872
1981	666.133	382.007	575.475
1982	(...)	729.927	917.796
1983	(...)	1.433.828	1.824.811
1984	(...)	997.184	1.079.714
1985	2.702.612	1.387.325	1.747.296
1986	3.775.286	1.692.440	1.924.774
1987	4.241.046	2.179.805	2.843.536
1988	4.504.430	3.396.941	3.949.307

FUENTE: Empresas públicas de Manizales - Informes de Gerencia 1975 y 1984 a 1988. Contraloría General de la República, *Estadística Fiscal del Estado 1979* Tomo II.

22.10 Lotería de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales 1971-1988^a

Años	Presupuesto definitivo	Miles de pesos	
		Ingresos reales	Egresos reales
1971	101.034	97.060	80.054
1972	102.201	92.574	95.695
1973	96.434	92.094	94.434
1974	136.071	135.100	132.139
1975	137.438	130.039	129.576
1976	134.243	134.719	113.431
1978	310.681	317.796	299.363
1979	444.606	456.327	442.075
1980	546.164	560.258	546.164
1982	1.055.424	1.056.805	986.455
1983	1.428.641	1.498.041	1.366.711
1984	1.598.074	1.691.351	1.511.705
1985	1.696.466	1.663.843	1.626.138
1986	1.903.898	1.847.951	1.833.978
1987	2.379.555	2.505.953	2.308.253
1988	3.053.895	3.080.298	2.920.755

FUENTE: Beneficencia de Manizales - Sección de Contabilidad
^a No hay información disponible para 1977 y 1981.

22.9 Beneficencia de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales de gerencia 1974-1988

Años	Presupuesto definitivo	Miles de pesos	
		Ingresos reales	Egresos reales
1974	54.846	47.958	47.369
1975	57.762	52.758	52.304
1976	49.003	44.450	43.713
1977	67.286	56.783	56.067
1978	71.623	67.341	64.975
1979	78.491	78.585	67.467
1980	144.825	135.390	113.150
1981	201.100	204.483	179.842
1982	209.631	192.139	184.667
1983	257.220	272.648	278.258
1984	354.015	314.800	303.997
1985	420.535	395.934	362.146
1986	354.200	338.491	320.249
1987	370.044	290.792	333.339
1988	437.867	395.547	383.084

FUENTE: Beneficencia de Manizales - Sección de contabilidad

22.10.1 Lotería de Manizales. Presupuesto definitivo e ingresos reales, según clasificación de las rentas 1988

Clasificación de las rentas	Miles de pesos	
	Presupues- to definiti- vo	Ingresos reales
TOTALES	3.053.895	3.080.298
Por lotería ordinaria	2.281.283	2.273.094
Por sorteos extraordinarios	193.500	238.784
Por impuesto a loterías foráneas	50.000	54.528
Otros ingresos	1.500	7.887
Retención en la fuente	87.500	87.316
Rendimientos del capital	33.000	48.932
Vigencias expiradas	31.024	31.024
Juego apuestas permanentes	176.180	138.825
Saldo en caja y bancos a diciembre 1987	199.908	199.908

FUENTE: Beneficencia de Manizales
Sección de Contabilidad

22.10.2 Lotería de Manizales. Presupuesto definitivo y egresos reales, según naturaleza del gasto 1988

Naturaleza del gasto	Miles de pesos	
	Presupuesto definitivo	Ejecución egresos
TOTALES	3.053.895	2.920.755
Gastos de funcionamiento -		
- Servicios personales	25.290	21.797
- Gastos generales	77.447	64.360
- Vigencias expiradas	93.769	85.973
Por lotería ordinaria	2.058.758	2.051.384
Sorteos extraordinarios	139.811	52.901
Impuestos pagados		
- Retención en la fuente	87.500	87.316
Distribución de utilidades		
- Beneficencia de Manizales	312.299	312.299
- Servicio de Salud de Caldas	228.883	219.073
- Hospitales de Caldas	22.450	22.041
- Reservas(para posterior distribución)	2.888	-
Gastos inversión		
- Lotería	3.000	1.822
- Apuestas permanentes	1.800	1.789

FUENTE: Beneficencia de Manizales - Sección de Contabilidad

22.11 Impuestos Nacionales Recaudados

22.11.1 Manizales. Recaudos en la Administración de Impuestos Nacionales, por tipos 1976-1987 ^a

Años	Total	Miles de pesos				
		Recaudos				
		Recursos ordinarios	Impuesto a renta y sucesiones	Impuesto de ventas	Depósitos aplicables	Depósitos generales
1976	592.332	51.835	234.685	103.082	202.137	593
1978	1.044.087	53.035	330.803	355.696	299.065	5.488
1979	1.170.264	50.459	363.881	356.056	399.309	559
1980	1.048.502	104.235	337.752	231.218	375.212	85
1981	1.479.558	104.125	395.821	377.593	597.820	4.199
1982	1.785.197	120.776	544.999	380.676	730.885	7.861
1983	2.323.169	137.491	867.680	454.577	863.421	-
1984	2.899.738	206.671	888.760	558.988	1.245.319	-
1985	3.518.189	292.346	841.793	741.117	1.642.933	-
1986	5.127.578	352.146	1.166.028	1.295.782	2.313.622	-
1987	6.284.329	317.598	1.338.822	1.685.922	2.941.987	-

FUENTE: Administración de Impuestos Nacionales - Seccional de Caldas, Registros contables e informes de recaudos

^a No se dispone de información para los años 1977 y 1988.

22.12 Estadísticas Administrativas

22.12.1 Manizales. Personal activo, empleados, obreros y jubilados de los organismos autónomos descentralizados del orden Municipal, a 31 de diciembre, por años, según entidades 1980-1988

Entidades	1980			1981			1982		
	Personal activo		Jubilados	Personal activo		Jubilados	Personal activo		Jubilados
	Empleados	Obreros		Empleados	Obreros		Empleados	Obreros	
TOTALES	354	787	54	390	873	71	1.568	807	86
Valorización Municipal	66	54	-	85	86	-	82	6	-
Empresas Públicas	178	590	-	191	644	-	200	648	-
Caja de la Vivienda Popular	16	13	1	16	10	4	15	20	4
Terminal de Transporte	4	-	-	5	3	-	5	3	-
Beneficencia ^a	71	130	53	73	130	67	1.246	130	82
Receptoría de Menores	19	-	-	20	-	-	20	-	-
Entidades	1983			1984			1985		
	Personal activo		Jubilados	Personal activo		Jubilados	Personal activo		Jubilados
	Empleados	Obreros		Empleados	Obreros		Empleados	Obreros	
TOTALES	1.594	811	550	1.806	162	105	1.635	700	117
Valorización municipal	65	10	-	49	8	-	61	6	-
Empresas públicas	233	647	452	(...)	(...)	(...)	289	539	-
Caja de la vivienda popular	11	22	5	13	21	6	15	21	7
Terminal de transporte	7	2	-	9	3	-	7	4	-
Beneficencia ^a	1.258	130	93	1.244	130	99	1.243	130	110
Receptoría de menores	20	-	-	20	-	-	20	-	-
Entidades	1986			1987			1988		
	Personal activo		Jubilados	Personal activo		Jubilados	Personal activo		Jubilados
	Empleados	Obreros		Empleados	Obreros		Empleados	Obreros	
TOTALES	1.623	732	118	1.686	736	133	1.706	729	142
Valorización municipal	59	6	-	61	6	-	50	4	-
Empresas públicas	300	573	-	307	577	-	299	572	-
Caja de la Vivienda Popular	15	21	7	16	21	8	18	20	8
Terminal de transporte	6	-	-	7	-	-	32	-	-
Beneficencia ^a	1.223	132	111	1.267	132	125	1.274	133	134
Receptoría de menores	20	-	-	28	-	-	33	-	-

FUENTE: Municipios de Manizales - sección contabilidad
^a Incluye: Hospital Universitario, Hospital Santa Sofía, Teatro Fundadores, Lotería de Manizales

Nota: no fue posible obtener información para la administración central del municipio de Manizales

Turismo 23

23.1 Hotelería

23.1.1 Manizales. Capacidad hotelera, según categorías 1988

Nombre del hotel	Categoría (estrellas)	Capacidad		Servicios
		Habitaciones	Camas	
Las Colinas	4	65	142	Restaurante, sala de conferencias, cafetería, taberna y parqueadero Sala de conferencias cafetería, autoservicio y sauna Restaurante, sala de conferencias y parqueadero
Carretero	3	100	250	
Villa Kempis	Hostal	34	70	
Rokasol		41	100	
Tama Internacional		34	80	
Embajador		29	60	
Amarú		27	55	
Castellano		24	40	
Fundadores		24	40	
Bella Montaña		14	30	
Europa		13	29	

FUENTE: DANE - Regional Centroccidental Oficina de Planeación y Departamental
Oficina General de Fomento y Turismo

23.2 Sitios turísticos

23.2.1 Manizales. Inventario de los atractivos turísticos

Nombre atractivo	Dirección	Descripción
A. Bienes culturales		
Catedral Basílica Metropolitana	Plaza de Bolívar	Estilo gótico, área construida 2.500 metros. Es la primera en su género en América
Iglesia de los Agustinos	Av. 19 Calle 18	Estilo neoclásico y en su interior prevalecen los componentes ojivales
Iglesia de la Inmaculada	Calle 30 Carrera 22 Paque Caldas	Estilo semigótico, con arcos ojivales en madera de cedro
Iglesia de Nuestra Señora del Rosario	Barrio Chipre	Auténtica réplica de la Catedral de Manizales destruida en el incendio de 1925, estilo romano
Capilla de La Enea	Barrio La Enea	Copia original de la iglesia española construida en el año de 1876, declarada monumento nacional
Iglesia de Nuestra Señora de Fátima	Barrio Fátima	Declarada monumento nacional
Gobernación de Caldas	Plaza de Bolívar	Palacio de gobierno, una de las obras de mayor valor arquitectónico de la ciudad
Edificio Sáenz	Carrera 23 Calle 22	En su estilo se compaginan el estilo renacentista y sus evocaciones decorativas, en su construcción existen dos estatuas de mármol que representan a los dioses menores Minerva y Mercurio

23.2.1 Manizales. Inventario de los atractivos turísticos

Nombre atractivo	Dirección	Descripción
Plaza de Toros de Manizales Palacio de Bellas Artes	Avenida Centenario Av. 12 de octubre	Estilo Morisco Alberga las facultades de artes de la Universidad de Caldas
Teatro Fundadores	Carrera 22 Calle 33	Uno de los mejores teatros de suramérica, magníficas instalaciones como escenarios giratorios, cuenta con un sofisticado sistema de luces y sonido, además con sala de cine, biblioteca y sala de recepciones
Torre del Cable	Av. Santander	Torre de Herveo, símbolo de la historia de Manizales
Antigua Estación del Cable	Av. Santander Calle 65	Reliquia histórica, su extensión era de 72 kms.
Antigua Estación del Ferrocarril	Cra 22 Calle 36	Actualmente funciona allí la Universidad Autónoma de Manizales
Museo de Ciencias Naturales	Universidad de Caldas	4.000 especies de animales y colección de mariposas
Museo Precolombino Caldas	Universidad de Carrera 23 No. 58-65	Cultura quimbaya y calima
B. Atractivos Naturales		
Zona cafetera	Vía a Chinchiná	Centro experimental del café CENICAFE
Parque Natural de los Nevados	Villamaría	Una cadena de picos coronados de nieve, donde se encuentran 5 nevados, además de la Laguna del Otún y el Cerro Gualí, uno de los más impresionantes miradores del mundo

23.2.1 Manizales. Inventario de los atractivos turísticos

			Conclusión
Nombre atractivo	Dirección	Descripción	
Santágueda centro de recreación	Km. 32 vía Arauca	Allí se encuentran los centros recreacionales de Confamiliares y Turcaldas	
Parque Adolfo Hoyos Ocampo	El Arenillo desviación Hospital Sta. Sofía, a 3 Km. de la ciudad	Cuenta con piscina, canchas de deporte, cafetería	
Parque Bicentenario Simón Bolívar	Km. 7 vía Bogotá	Canchas de deportes, piscinas	
Termales del Ruíz Cascada de las Nereidas	Villamaría Villamaría	Aguas medicinales Monumental caída de agua	
Central Hidroeléctrica del Caldas	Chinchiná	Turismo científico, posee planes en La Insula, La Esmeralda y San Francisco	

FUENTE: Oficina de Fomento y Turismo de Manizales

23.3 Manizales. Público asistente a la exposición equina, por grado ^a 1986-1988

Años	Total	Grado A	Grado B
1986	46.146	40.297	5.849
1987	49.164	42.717	6.447
1988	49.240	43.714	5.526

FUENTE: Asociación Caldense de Caballistas

^a Grado A - Exposición con cobertura nacional

Grado B - Exposición con cobertura departamental

23.4 Manizales. Historia de la Feria ¹

La Feria de Manizales se inició en enero de 1955. La última semana de dicho mes tuvo lugar la primera Feria Anual, la cual fue dirigida por el Dr. José María Gómez Mejía, arquitecto muy conocido en la ciudad y a quien acompañó en la preparación del festival su señora esposa Mariela López de Gómez Mejía.

Se había celebrado antes, en 1951, la festividad del primer centenario de Manizales, presidida en su carácter de Alcalde, por el Dr. Fernando Londoño Londoño y estuvo al frente de la directiva el Dr. José Restrepo, Gobernador del Departamento de Caldas. La celebración centenaria por la plenitud de alegría que se vio y por la gran concurrencia que contabilizó, dio lugar a pensar que Manizales estaba en condiciones de realizar por lo menos anualmente un certamen similar para solaz de sus habitantes y como atractivo fundamental para el turismo hacia esta ciudad. Fue así como se organizó para el mes de enero de 1955, la Feria Anual, durante la cual se vio tal entusiasmo y tónica de alegría, que inmediatamente se entró a planear en definitiva una celebración permanente como la que tiene la ciudad en la actualidad y que, entre otras cosas, es la más antigua del país.

La celebración de la Feria de Manizales ha traído para la ciudad la que llamaríamos época definitiva de su progreso, pues en todos los sectores económicos, sociales y gubernamentales nació la necesidad de preparar cada vez mejor el evento, realizar más construcciones, sitios como el Coliseo Cubierto que por muchos años fue sede de todos los Reinados, y que en los actuales momentos se lleva a cabo en el Teatro Los Fundadores, una pista de esquí en el Nevado del Ruiz y el mejoramiento general en servicios de transporte y atención para el turista.

Tiene la Feria de Manizales un historial aparte del aspecto de desarrollo turístico indudablemente llamativo, es el que ha impulsado eventos trascendentales para el país

como el de llevar en forma definitiva a primer lugar su afición y programación taurina: es la meca taurina de América Latina y para el país ha ofrecido espectáculos de orden folclórico que han contado con la asistencia de países como México con su famoso Ballet de Bellas Artes; Guatemala, Brasil, Haití, Venezuela, Ecuador, Perú, Panamá, Costa Rica y Salvador.

La Feria de Manizales estableció el Reinado del Café como celebración simbólica para dar una soberanía y un tema permanente de promoción a aquel que llamaríamos "grano ilustre" que constituye la base fundamental del comercio exterior de Colombia y Brasil, además de otros países que lo cultivan y lo exportan.

El desfile central en la feria es llamado el de "Las Américas", por concurrir al evento las soberanas de varios países americanos, acompañadas de conjuntos típicos, militares graves y uniformados rigurosamente; van en carrozas muy sobrias pero indudablemente bien presentadas, y a su paso son aplaudidas por una cantidad de público que colma los balcones y calles para presenciar este que es prácticamente el acto multitudinario por excelencia de la Feria Anual.

Lo anterior es un resumen de los aspectos más relevantes, sin entrar a considerar otros eventos tales como: espectáculos en casetas, desfiles menores, concursos o presentaciones pirotécnicas, encuentros deportivos, etc.,

Manizales, ha orientado su feria, como está dicho al principio, hacia una meta de atracción turística internacional, no solo bajo el convencimiento de que resulta un sistema valioso y singular para sus relaciones, sino porque para la misma gente que puebla esta ciudad, la feria viene a ser una pausa en la jornada anual, pausa de descanso y de alegría que quiere compartir con todos sus hermanos de América.

Antes de entrar a reseñar lo que ha sido la Feria de Manizales ahora convertida en evento internacional de excepcional atracción, es necesario hablar de tres hombres que concibieron la idea, que la cristalizaron y que la pusieron a marchar, fueron: Mario Vélez Escobar, Carlos

¹ Oficina de Fomento y Turismo de Manizales, *Boletín informativo "Aquí Manizales"*, julio de 1987.

Arturo Jaramillo y Oscar Hoyos Botero, realizador-director de tres ferias. Se ha dicho que la Feria de Manizales tiene un entronque con la Península Ibérica por su similitud con la Feria Sevillana, la cual entusiasmó a Oscar Hoyos Botero y fue así como recibiendo el apoyo de José Manuel Hoyos Arango, Fernando Londoño Londoño y José Restrepo, se empezó a dar forma a la inquietud, para ser finalmente cristalizada en la última semana de

enero de 1955, cuando el sábado 22 de enero sonó el clarín que señalaba la iniciación de la nueva era de Manizales, la era ferial.

En la III Feria de Manizales, nace el Reinado Continental del Café y también fue cuando se implantó como trofeo oficial para el mejor matador de la temporada taurina, una réplica de oro de la catedral de esta hidalga ciudad.

Indice

	Pág. No.
Presentación	5
Introducción	7
1. Reseña histórica	8
2. Aspectos generales	14
2.1 Insignias	14
2.1.1 Himno de Manizales	14
2.1.2 Bandera de Manizales	14
2.1.3 Escudo de Manizales	14
2.2 Años de fundación y creación	16
2.3 Aspectos geofísicos	16
2.3.1 Manizales. Posición geográfica	16
2.3.2 Manizales. Area (km ²) según pisos térmicos y altura sobre el nivel del mar - snm	16
2.3.3 Climatología	16
2.3.3.1 Temperatura promedio	16
2.3.3.2 Manizales. Promedio anual de la precipitación pluvial por estaciones meteorológicas. 1971–1988	16
2.3.4 Manizales. Clasificación de las tierras por su capacidad	17
2.3.5 Geología zona volcánica	18
2.3.5.1 Características geológicas del volcán Nevado del Ruiz	18
2.3.5.2 Observatorio Vulcanológico Nacional de Colombia(OVC)	18

	Pág. No.
2.3.5.3 Descripción de los equipos de sismología	18
2.3.5.4 Deformación volcánica	19
2.3.5.5 Glaciología	20
2.3.5.6 Crisis del volcán nevado del Ruiz 1985 (julio)–1989 (septiembre)	20
2.4 Aspectos administrativos	23
2.4.1 Límites geográficos	26
2.4.2 Manizales. División político administrativa	27
2.4.2.1 Manizales. Concejo Municipal	27
2.4.2.1.1 Presentación	28
2.4.2.1.2 Miembros del Honorable Concejo Municipal de Manizales por filiación política durante el período 1988–1990	29
2.4.2.1.3 Manizales. Relación de algunos acuerdos aprobados desde enero 18 de 1979 hasta el 11 de septiembre de 1989	38
2.4.2.2 Manizales. Relación de alcaldes, por período y filiación política 1850–1988	
Mapas	
Plano de Manizales 1851	12
Plano de Manizales 1930	13
Gráficos	
1. Manizales. Energía acumulada liberada en el volcán nevado del Ruiz (energía E = 0.5 ergios). Julio 1985 a septiembre 1989	21
2. Manizales. Energía liberada diaria por el volcán nevado del Ruiz. Alta y baja frecuencia (energía E = 0.5 ergios). Septiembre 1989	21
3. Manizales. Sismos diarios acumulados por el volcán nevado del Ruiz. Alta y baja frecuencia. Julio 1985 a septiembre 1989	22
4. Manizales. Sismos diarios en el volcán nevado del Ruiz. Julio 1985 a septiembre 1o. de 1989	22
5. Organigrama administrativo del municipio de Manizales	24
6. Estructura orgánica de Empresas Públicas de Manizales	25
7. Manizales. Fotografía sesión del Honorable Concejo Municipal	37
3. Demografía	43
3.1 Población	46
3.1.1 Manizales. Evolución de la población, por zona y tasa de crecimiento, según censos entre 1851 y 1985	46
3.1.2 Manizales. Población total, por zonas y sexo, según grupos quinquenales de edad. Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985	47

3.1.3	Manizales. Distribución porcentual de la población, por zonas y sexo, según grupos quinquenales de edad. Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985	49
3.1.4	Manizales. Índices de masculinidad, por zonas, según grupos quinquenales de edad. Censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985	55
3.1.5	Manizales. Población total y participación porcentual, por sexo, según estado civil. Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985	57
3.1.6	Manizales. Población total y participación porcentual, por sexo, según lugar de nacimiento. Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985	58
3.1.7	Manizales. Población residente habitual en hogares particulares, por sexo, según sectores cartográficos. Censo Nacional de Población 1973	59
3.1.8	Manizales. Población residente habitual en viviendas particulares, por sexo, según sectores cartográficos. Censo Nacional de Población 1985	61
3.2	Matrimonios	64
3.2.1	Manizales. Matrimonios registrados, por grupos de edad de los contrayentes, 1971–1980	64
3.3	Nacimientos	65
3.3.1	Manizales. Nacimientos registrados. 1970 a 1988	65
3.4	Fecundidad	65
3.4.1	Manizales. Estimación de tasas de fecundidad, por períodos quinquenales, según grupos de edad. 1965–1985	65
3.5	Defunciones	66
3.5.1	Manizales. Número de defunciones por lugar de residencia habitual del fallecido, por años y sexo, según grupos de edad. 1979–1988	66
3.5.2	Manizales. Defunciones por año de registro y diez principales causas de mortalidad, según orden de importancia. 1974–1988	67
3.5.3	Manizales. Lista de las principales causas de mortalidad. 1974–1988	68
3.6	Esperanza de vida al nacer	69
3.6.1	Manizales. Estimaciones de la esperanza de vida al nacer, por sexo, según períodos quinquenales. 1965–2000	69
Gráficos:		
1.	Manizales. Evolución de la población por zonas, según censos 1938, 1951, 1964, 1973 y 1985	46
2.	Manizales. Distribución porcentual de la población, según tres grandes grupos de edad, para total, cabecera y resto. Censos de población 1964, 1973 y 1985	51
3.	Manizales. Distribución porcentual de la población en cabecera y resto. Censos de población 1964, 1973 y 1985	51
4.	Manizales. Población por grupos de edad, para total, cabecera y resto. Censos 1964, 1973 y 1985	52
5.	Manizales. Índices de masculinidad, por grupos quinquenales de edad. Censos de población 1964, 1973 y 1985	56
6.	Manizales. Estimaciones de tasas de fecundidad, por períodos quinquenales, según grupos de edad. 1965–1985	65
7.	Manizales. Estimaciones de la esperanza de vida al nacer, por sexo, según períodos. 1965–2000	69

	Pág. No.
4. Salubridad	70
4.1 Organismos de salud	73
4.1.1 Manizales. Número de organismos de salud que prestan atención médica. 1982 y 1988	73
4.1.2 Manizales. Sistema periférico de atención de consulta externa, en el subsector oficial y mixto 1988	73
4.2 Recursos humanos	74
4.2.1 Manizales. Recursos médicos y paramédicos, en hospitales y clínicas, según especialidades 1984	74
4.3 Consulta externa	75
4.3.1 Manizales. Consultas médicas, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad, 1971–1988	75
4.3.2 Manizales. Consultas médicas, en el subsector de la seguridad social ISS, 1976–1981	75
4.3.3 Manizales. Total consultas médicas, en el subsector privado, 1975–1982	76
4.3.4 Manizales. Consultas nuevas, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad, según diez principales causas. 1980	76
4.3.5 Manizales. Consultas médicas, en el subsector oficial y mixto, para todas las edades, menores de un año y de 1 a 4 años, según diez principales causas. 1988	77
4.3.6 Manizales. Pacientes atendidos por primera vez, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad. 1971–1988	77
4.4 Atención hospitalaria	78
4.4.1 Manizales. Número de egresos y promedio de días de permanencia, por servicios para no pensionados y pensionados en el subsector oficial y mixto. 1971–1988	78
4.4.2 Manizales. Número de egresos y promedio de días de permanencia, para pensionados por servicios, 1974–1988 en el subsector de la seguridad social Instituto de los Seguros Sociales –ISS–	79
4.4.3 Manizales. Egresos hospitalarios, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad, según diez principales causas. 1980	79
4.4.4 Manizales. Número de egresos hospitalarios en el subsector oficial y mixto, para todas las edades, menores de un año y de 1 a 4 años, según diez principales causas. 1988	80
4.4.5 Manizales. Número de camas y porcentaje ocupacional, por servicios para no pensionados y pensionados en el subsector oficial y mixto. 1971–1988	80
4.4.6 Número de camas y porcentaje ocupacional para pensionados, por servicios en el subsector de la seguridad social ISS. 1974–1988	81
4.4.7 Manizales. Lista de las principales causas de morbilidad. 1980	81
4.4.8 Manizales. Lista de las principales causas de morbilidad. 1988	82
4.5 Odontología	84
4.5.1 Manizales. Pacientes atendidos por primera vez, en el subsector oficial y mixto, por grupos de edad. 1971–1988	84
4.5.2 Manizales. Total pacientes atendidos, en el subsector privado. 1975–1988	84
Gráfico	
1. Manizales. Número de camas y porcentaje ocupacional, para el subsector oficial y mixto y de la seguridad social ISS	83
5. Bienestar Familiar y Social	85
5.1 Bienestar familiar	85
5.1.1 Manizales. Usuarios recepcionados, por diagnóstico. 1976–1988	85

	Pág. No.
5.1.2 Manizales. Cobertura de atención nutricional, por categorías de beneficiarios, según número de beneficiarios y de raciones. 1975–1988	86
5.1.3 Atención Institucional	87
5.1.3.1 Manizales. Menores atendidos en instituciones y hogares sustitutos. 1975–1981	87
5.1.4 Atención legal	87
5.1.4.1 Manizales. Atención extrajudicial al menor y la familia. 1975–1981	87
5.1.4.2 Manizales. Atención jurídica al menor, en procesos civiles y penales. 1975–1981	88
5.1.4.3 Manizales. Atención jurídica al menor, en procesos de adopción y protección. 1975–1981	88
5.2 Bienestar social	89
5.2.1 Manizales. Empresas afiliadas, aportes patronales y trabajadores afiliados a CAJACOM. 1975–1982	89
5.2.2 Manizales. Empresas afiliadas, aportes patronales y trabajadores inscritos al subsidio familiar de COMFAMILIAR. 1975–1982	89
5.2.3 Manizales. Empresas afiliadas, aportes patronales, trabajadores beneficiarios del subsidio y subsidio monetario pagado por COMFAMILIARES. 1983–1988	89
5.2.4 Manizales. Subsidios pagados, por clase y menores inscritos al subsidio familiar. 1975–1982	90
5.2.5 Manizales. Número de visitantes y personas alojadas en los centros recreacionales. 1975–1982	90
5.2.6 Manizales. Número de visitantes y personas alojadas en los centros recreacionales. 1983–1988	90
5.2.7 Manizales. Infraestructura de los centros recreacionales	91
5.3 Recreación y cultura	91
5.3.1 Manizales. Número de escenarios deportivos adscritos a Coldeportes Caldas y características, según tipo. 1988	91
5.3.2 El Festival de Teatro de Manizales	92
5.3.2.1 El teatro universitario y la realidad latinoamericana	92
5.3.2.2 Con los ochentas vuelve el festival	93
5.3.3 Manizales. Número de grupos de teatro participantes, por país de origen. 1984–1988	96
5.3.4 Manizales. Número de grupos participantes, por años, según modalidades de teatro. 1984–1988	97
5.3.5 Manizales. Número de actividades paralelas al Festival de Teatro. 1985–1988	97
5.3.6 Manizales. Personalidades invitadas, por países de origen. 1968–1988	97
6. Indicadores de pobreza	98
6.1 Manizales. Población total en hogares particulares por indicadores de necesidades básicas insatisfechas (NBI). 1985	100
6.2 Manizales. Población urbana en hogares particulares con necesidades básicas insatisfechas(NBI), por características de las viviendas, según agrupación de sectores. 1985	101
6.3 Manizales. Población urbana sin miseria, en hogares particulares, por grupos de edad, según agrupaciones de sectores. 1985	102
6.3.1 Manizales. Población urbana en miseria, en hogares particulares, por grupos de edad, según agrupación de sectores. 1985	103
6.4 Manizales. Hogares particulares en el área urbana, por características de las viviendas, según agrupación de sectores. 1985	104
6.5 Codificación sectores cartográficos	105

	Pág. No.
6.6 Manizales-Villamaría. Tasas de mortalidad infantil, nivel educativo y de participación económica de la población urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas. 1985	105
6.7 Manizales-Villamaría. Población urbana en hogares particulares en edad de trabajar, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según actividad y posición ocupacional. 1985	106
6.8 Manizales-Villamaría. Jefes de hogar en el área urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según características. 1985	106
6.9 Manizales-Villamaría. Viviendas ocupadas con hogares particulares en el área urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según características de las viviendas. 1985	107
6.10 Manizales-Villamaría. Hogares particulares en el área urbana, por necesidades básicas satisfechas e insatisfechas, según número de personas por hogar. 1985	107
7. Educación	108
7.1 Características educativas de la población	111
7.1.1 Manizales. Distribución de la población de 10 años y más, por zona, según condición de alfabetismo y sexo. Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985	111
7.1.2 Manizales. Distribución de la población de 5 años y más, por zona, según nivel educativo alcanzado y sexo. Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985	113
7.1.3 Manizales. Distribución porcentual de la población de 5 años y más, por zona, según nivel educativo alcanzado. Censos nacionales de población 1964, 1973 y 1985.	114
7.1.4 Manizales. Población por sexo y zona, según asistencia escolar. Censos nacionales de población 1973 y 1985	115
7.2 Encuestas de hogares	115
7.2.1 Manizales. Tasas de alfabetismo y analfabetismo en el área urbana, por sexo. 1975-1988.	115
7.2.2 Manizales. Distribución porcentual de la población de 5 años y más en el área urbana, por nivel educativo alcanzado, según Encuesta nacional de hogares. Septiembre 1975 a septiembre 1988	116
7.3 Estadísticas continuas	117
7.3.1 Manizales. Establecimientos, alumnos matriculados y personal docente servicio, por nivel educativo. 1970-1988	117
7.3.2 Enseñanza primaria	118
7.3.2.1 Manizales. Número de establecimientos, por área, sector y sexo. 1970-1988	118
7.3.2.2 Manizales. Alumnos matriculados, por área, sector y sexo. 1970-1988	119
7.3.2.3 Manizales. Personal docente servicio, por área, sector y sexo. 1970-1987	120
7.3.3 Enseñanza media	121
7.3.3.1 Manizales. Número de establecimientos, por sector y modalidades de enseñanza. 1970-1988	121
7.3.3.2 Manizales. Alumnos matriculados, por sector y modalidades de enseñanza. 1970-1988	122
7.3.3.3 Manizales. Personal docente servicio, por sector y modalidades de enseñanza. 1970-1987	123
7.3.4 Enseñanza media diversificada	123
7.3.4.1 Manizales. Total alumnos matriculados y personal docente servicio. 1975-1988	123
7.3.5 Enseñanza superior	124

	Pág. No.
7.3.5.1 Manizales. Alumnos inscritos en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos. 1975-1988	125
7.3.5.2 Manizales. Alumnos matriculados en el primer curso, por años, según establecimientos y programas académicos. 1975-1988	128
7.3.5.3 Manizales. Alumnos matriculados en todos los cursos, por años, según establecimientos y programas académicos. 1970-1988	132
7.3.5.4 Manizales. Alumnos egresados, por años, según establecimientos y programas académicos. 1975-1988	137
7.3.5.5 Manizales. Alumnos graduados, por años, según establecimientos y programas académicos. 1975-1988	141
7.3.5.6 Manizales. Personal docente servicio, por años, según establecimientos. 1970-1974	144
7.3.5.7 Manizales. Personal docente servicio, por años, según establecimientos y departamentos o programas académicos. 1975-1988	145
7.3.6 Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	149
7.3.6.1 Manizales. Alumnos curso matriculados, por ramas de actividad económica. 1977-1988	149
7.4 Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior ICETEX	149
7.4.1 Manizales. Número de beneficiarios del ICETEX, por años, según programas y modalidades 1977-1988	149
 Gráficos	
1. Manizales. Distribución porcentual de la población de 10 años y más, por áreas, según condición de alfabetismo. Censos de población 1964, 1973 y 1985	112
2. Manizales. Distribución porcentual de la población de 5 años y más, por zona, según nivel educativo alcanzado. Censos de población 1973 y 1985	114
3. Manizales. Alumnos matriculados en la enseñanza primaria, media y superior. 1970-1988	116
 8. Justicia y electorales	150
8.1 Manizales. Número de juzgados, por tipo. 1988	153
8.2 Justicia penal	153
8.2.1 Manizales. Número de delitos conocidos en la iniciación del sumario, por títulos y áreas de comisión. 1973-1987	153
8.2.2 Manizales. Número de delitos y sentencias, por títulos. 1974-1984	154
8.2.3 Manizales. Población reclusa, por sexo y situación jurídica. 1981-1988	155
8.3 Justicia laboral	156
8.3.1 Manizales. Pretensiones de los trabajadores en los juicios ordinarios. 1974-1988	156
8.3.2 Manizales. Juicios por posición ocupacional del demandante. 1974-1988	156
8.3.3 Manizales. Número de sentencias definitivas en el juicio ordinario, por clase de demandante. 1974-1981	157
8.4 Cedulación	157
8.4.1 Manizales. Cédulas de ciudadanía expedidas durante el año y acumuladas a 31 de diciembre, por sexo. 1976-1987	157
8.4.2 Manizales. Movimiento de cédulas por sexo y causas, hasta diciembre 31. 1976-1987	158

	Pág. No.
8.5 Electorales	158
8.5.1 Manizales. Potencial de sufragantes, votación total, votos en blanco y nulos, para presidente y corporaciones públicas, por partidos políticos. 1970–1988	158
8.5.2 Manizales. Resultados de la elección popular de alcaldes. Marzo 13 de 1988	159
Gráficos	
1. Manizales. Distribución porcentual de los delitos conocidos en la iniciación del sumario, según títulos. 1977–1987	154
2. Manizales. Votación para Presidente de la República. 1982 y 1986	160
3. Manizales. Votación para Asamblea. 1974–1988	160
4. Manizales. Votación para Concejo. 1974–1988	161
5. Manizales. Votación para Alcalde. 1988	161
9. Fuerza de trabajo	162
9.1 Censos de población	166
9.1.1 Manizales. Población económicamente activa e inactiva, por sexo, según censos nacionales de población. 1951, 1964, 1973 y 1985	166
9.1.2 Manizales. Distribución porcentual de la población económicamente activa e inactiva, según censos nacionales de población 1951, 1964, 1973 y 1985	166
9.1.3 Manizales. Población de diez años y más, por zona y sexo, según fuerza de trabajo. Censo Nacional de Población 1973	167
9.1.4 Manizales. Población de diez años y más, por zona y sexo, según fuerza de trabajo. Censo Nacional de Población 1985	167
9.1.5 Manizales. Población económicamente activa ocupada y su distribución porcentual, por zona, según ramas de actividad económica. Censo Nacional de Población 1973	169
9.2 Encuesta de hogares	170
9.2.1 Manizales. Población en edad de trabajar, tasas de participación bruta y global, de desempleo y subempleo, según encuestas de hogares. 1975–1988	170
9.2.2 Manizales. Participación porcentual de la población económicamente activa ocupada, por ramas de actividad económica, según encuestas de hogares. 1976–1988	171
9.3 Población afiliada al ISS	172
9.3.1 Manizales. Población afiliada al ISS, por rama de actividad económica. 1974–1988	172
Gráficos	
1. Manizales. Distribución de la población, según la fuerza de trabajo	168
2. Manizales. Tasas de desempleo total y por sexo. 1975–1988	172
10. Agropecuario	173
10.1 Censos agropecuarios	176
10.1.1 Manizales. Número y superficie de las explotaciones, según tamaño. Censo Agropecuario 1970–1971	176

	Pág. No.
10.1.2 Manizales. Cultivos permanentes, según tamaño de las explotaciones. Censo Agropecuario 1970-1971	176
10.1.3 Manizales. Cultivos anuales, según tamaño de las explotaciones. Censo Agropecuario 1970-1971	177
10.1.4 Manizales. Formas de tenencia, número y superficie de las explotaciones, según censos agropecuarios, 1960 y 1970-1971	177
10.1.5 Manizales. Número de parcelas, superficie y condición de manejo, según censos agropecuarios, 1960 y 1970-1971	178
10.2 Manizales. Número y superficie de los predios registrados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, en el área rural, según tamaños. 1978 y 1988	179
10.2.1 Manizales. Estructura de la tenencia de la tierra en la zona cafetera y área sembrada en café. 1988	180
10.2.2 Manizales. Estimaciones sobre área, producción y rendimientos por hectárea de algunos cultivos. 1987-1988	180
10.3 Producción de café	181
10.3.1 Manizales. Áreas y producciones cafeteras, según tamaño de los cafetales. 1970	181
10.3.2 Manizales. Área, producción cafetera y densidad media por tipo de cultivo. 1980	181
10.3.3 Manizales. Número de hectáreas, por sistemas de cultivo del café, según intervalos de densidad. 1980	182
10.3.4 Manizales. Pronósticos de cosecha cafetera, por renovación y nuevas siembras. 1970-1988	182
10.4 Reforestación	183
10.4.1 Manizales. Número de árboles y superficie plantada, por especies. 1968-1988	183
10.5 Población pecuaria	183
10.5.1 Manizales. Total población pecuaria, según tipos. Censos agropecuarios, 1960, 1970 y 1971, estimaciones y 1987 y 1988	183
10.6 Sacrificio de ganado	184
10.6.1 Manizales. Sacrificio de ganado mayor, por sexo, cabezas y kilos. 1970-1988	184
10.6.2 Manizales. Sacrificio de ganado menor, por sexo, cabezas y kilos. 1970-1988	185
Gráficos	
1. Manizales. Concentración territorial, según Censo Agropecuario 1970-1971	176
2. Manizales. Concentración de la propiedad rural, según registros prediales del IGAC. 1978 y 1988	179
11. Industria manufacturera	186
11.1 Clasificación de los establecimientos manufactureros adoptada de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las actividades económicas (CIIU Revisión 2)	188
11.2 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos. 1970-1987	189
11.3 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1970	190
11.4 Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1971	191
	327

11.5	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1972	191
11.6	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1973	193
11.7	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1974	194
11.8	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1975	195
11.9	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1976	196
11.10	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1977	197
11.11	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1978	198
11.12	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1979	199
11.13	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1980	200
11.14	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1981	201
11.15	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1982	202
11.16	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1983	203
11.17	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1984	204
11.18	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1985	205
11.19	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1986	206
11.20	Manizales-Villamaría. Resumen de la actividad manufacturera, en el área metropolitana, por sus aspectos constitutivos, según agrupaciones industriales. 1987	207
11.21	Censo de industria, comercio y servicios	208
11.21.1	Manizales. Número de establecimientos industriales, según agrupaciones. 1982	208

Gráfico

1.	Manizales-Villamaría. Producción bruta, valor agregado y consumo intermedio de la industria manufacturera. 1970-1987	189
----	--	-----

12. Vivienda y construcción 209

12.1	Características de vivienda	214
------	-----------------------------	-----

12.1.1	Manizales. Viviendas particulares ocupadas con personas presentes, por condición de tenencia y	
--------	--	--

	Pág. No.
distribución porcentual, por tipo y zona, según censos nacionales de vivienda 1951, 1964, 1973 y 1985	214
12.1.2 Manizales. Promedio de hogares por vivienda, personas por vivienda y personas por hogar, según censos nacionales de población, 1951, 1964 1973 y 1985 y Estudio de población 1982	215
12.1.3 Manizales. Número de viviendas por zona y años, según tipos de viviendas. Censos nacionales de vivienda 1964, 1973 y 1985	215
12.1.4 Manizales. Distribución de viviendas, manzanas y promedio de personas por vivienda, según sector y punto de referencia. Censo 1973	216
12.1.5 Manizales. Distribución de viviendas, manzanas y promedio de personas por vivienda, según sector y punto de referencia. Censo 1985	217
12.1.6 Manizales. Distribución de viviendas y manzanas, por estratos socioeconómicos, según sectores. Estudio de población marzo de 1982	219
12.1.7 Manizales. Lista de barrios, según sectores. 1982	223
12.2 Licencias para construcción	224
12.2.1 Manizales. Número de licencias para construcción, por tipo, área y unidades de vivienda. 1971-1988	224
12.3 Financiamiento de vivienda	225
12.3.1 Manizales. Número y valor de los créditos individuales para compra y número de unidades de vivienda nueva y lotes con servicios entregados. 1983-1988	225
12.4 Instituto de Crédito Territorial ICT.	225
12.4.1 Manizales. Programas de vivienda realizados. 1970-1981	225
12.4.2 Manizales. Barrios donde se ejecutaron los programas de vivienda. 1970 a 1981	225
12.4.3 Manizales. ICT, programas adelantados por el sistema de autoconstrucción. 1980-1988	226
12.5 Caja de la Vivienda Popular	227
12.5.1 Manizales. Número de soluciones de vivienda, por programas y capital invertido. 1970-1988	227
12.5.2 Manizales. Número y distribución porcentual de las soluciones de vivienda, por barrios. 1970-1988	228
12.5.3 Manizales. Número y distribución porcentual de las viviendas construídas, por barrios. 1970-1988	228
12.6 Índice de costos de la construcción de vivienda	229
12.6.1 Manizales. Índice total de costos de la construcción de vivienda unifamiliar y variación porcentual a diciembre. 1971-1988	229
12.6.2 Manizales. Índice de arrendamientos, por niveles de ingreso y variación porcentual. 1974-1988	230
Mapa	
1. Plano de Manizales. División por sectores	
Gráficos	
1. Manizales. Distribución porcentual de las viviendas particulares ocupadas por zona, según condición de tenencia. Censos de vivienda 1964, 1973 y 1985	214
2. Manizales. Total metros cuadrados a construir, para vivienda y otros. 1971-1988	224
13. Comercio interior y servicios	231
13.1 Manizales. Estructura del comercio al por mayor y al por menor, según actividades económicas. 1980	232
13.1.2 Manizales. Estructura del comercio al por mayor y al por menor, según actividades económicas. 1988	233
13.2 Censo de industria, comercio y servicios	234

	Pág. No.
13.2.1 Manizales. Número de establecimientos comerciales y de servicios, según agrupaciones. 1982	234
13.3 Movimiento de la propiedad raíz	235
13.3.1 Manizales. Resumen del movimiento de la propiedad raíz, por tipo de operaciones. 1975-1988	235
13.4 Catastro de la propiedad raíz	236
13.4.1 Manizales. Número de predios y avalúo catastral, por áreas. 1970-1988	236
14. Comercio exterior	237
14.1 Descripción de las secciones y capítulos del arancel de aduanas	239
14.2 Manizales. Exportaciones menores, por años, según secciones y capítulos del arancel. 1970-1988	239
14.3 Manizales. Importaciones por años, según secciones y capítulos del arancel. 1971-1988	241
14.4 Manizales. Valor de las importaciones y exportaciones menores. 1970-1988	243
14.5 Manizales. Peso y valor de los contratos de café. 1970-1988	243
14.6 Manizales. Peso y valor de las importaciones y exportaciones por la aduana interior. 1970-1988	244
Gráficos	
1. Manizales. Distribución relativa de las exportaciones menores. 1981-1988	242
2. Manizales. Distribución relativa de los grupos de productos importados. 1981-1988	242
15. Moneda y Finanzas	245
15.1 Manizales. Nombre y número de las oficinas bancarias, corporaciones de ahorro y vivienda, corporaciones financieras y compañías de financiamiento comercial. 1988	248
15.2 Manizales. Depósitos en el sistema bancario a diciembre 31, por clase. 1976-1988	249
15.3 Manizales. Préstamos y descuentos, por destino económico en los bancos comerciales (saldos a 31 de diciembre). 1976-1988	250
15.4 Manizales. Cartera en el sistema bancario a 31 de diciembre. 1976-1988	250
15.5 Manizales. Depósitos a término en las corporaciones financieras y compañías de financiamiento comercial. 1981-1988	251
15.6 Manizales. Préstamos y descuentos de las corporaciones financieras, por destino económico, (saldos a dic. 31). 1981-1988	251
15.7 Manizales. Captación de recursos en las corporaciones de ahorro y vivienda, por tipo, a 31 de diciembre. 1977-1988	252
15.8 Manizales. Crédito y cartera vigente de las corporaciones de ahorro y vivienda, (saldos al fin del período). 1977-1988	252
15.9 Valor de la unidad de poder adquisitivo constante, a 31 de diciembre. 1977-1988	252
16. Movimiento de Sociedades	253
16.1 Manizales. Sociedades constituidas, por organización jurídica. 1973-1988	255
16.2 Manizales. Sociedades constituidas, por años, según actividades económicas. 1974-1988	255
16.3 Manizales. Sociedades reformadas, por organización jurídica. 1973-1988	257
16.4 Manizales. Sociedades reformadas, por años, según actividades económicas. 1974-1988	257
16.5 Manizales. Sociedades disueltas, por organización jurídica. 1973-1988	259
16.6 Manizales. Sociedades disueltas, por años, según actividades económicas. 1974-1987	259

	Pág. No.
17. Precios al Consumidor	261
17.1 Índice de precios	261
17.1.1 Manizales. Índice de precios al consumidor y variación porcentual, por grupos, para empleados (nivel de ingresos II) y obreros (nivel de ingresos I). 1970–1988	261
17.2 Canasta familiar	264
17.2.1 Manizales. Valor promedio anual de la canasta familiar, total y para alimentos, por niveles de ingreso. 1970–1988	264
17.3 Ponderaciones	265
17.3.1 Manizales. Ponderaciones de los consumos básicos, para el cálculo de los índices con bases julio 1954 - junio 1955 y diciembre 1978 del índice de precios al consumidor, según grupos y subgrupos de bienes y servicios	265
Gráfico	
1. Manizales. Variación porcentual anual acumulada del índice de precios al consumidor, total y alimentos para los niveles de ingresos I y II. 1970–1988	263
18 Ingresos y gastos	266
18.1 Ingresos y gastos	267
18.1.1 Manizales-Villamaría. Promedio y distribución del gasto mensual de los hogares, por niveles de ingresos, según grupos de gastos en bienes y servicios. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos. Marzo 1984-febrero 1985	267
18.1.2 Manizales. Distribución de la población urbana, según escala de niveles de ingresos monetarios declarados. Diciembre 1988	271
18.2 Salarios	272
18.2.1 Manizales. Salario semanal promedio de los trabajadores afiliados al ISS por ramas de actividad económica. 1977–1988	272
18.2.2 Manizales. Jornales agropecuarios (sin alimentación), por trimestres y climas. 1976–1988	273
18.2.3 Evolución del salario mínimo legal por sectores de la actividad económica. 1970–1988	274
Gráfico	
1. Manizales. Distribución del ingreso monetario de las personas ocupadas. 1988	272
19 Transporte y comunicaciones	275
19.1 Parque automotor	275
19.1.1 Manizales. Número de vehículos, por años, según clase de servicio. 1977–1985	275
19.1.2 Manizales. Número de vehículos matriculados, por clase de servicio y años, según tipo. 1978–1980	276
19.1.3 Manizales. Número de vehículos, por años, según tipo. 1981, 1984 y 1985	277
19.1.4 Manizales. Número de motocicletas y bicicletas de servicio particular. 1977–1985	277
19.2 Accidentalidad	277
19.2.1 Manizales. Número de accidentes de tránsito, muertos y heridos. 1970–1979	277
19.3 Transporte urbano de pasajeros	277
19.3.1 Manizales. Parque automotor y promedio diario en servicio de buses y busetas. 1976–1988	277
	331

	Pág. No.
19.4 Corporación Financiera del Transporte S.A	278
19.4.1 Manizales. Subsidios pagados a vehículos y conductores. 1978–1988	278
19.4.2 Manizales. Número y valor de los créditos otorgados. 1978–1988	278
19.5 Distancias con los centros urbanos	278
19.5.1 Manizales. Distancias terrestres y aéreas con las principales ciudades del país.	278
19.5.2 Manizales. Distancias por carretera, con cada uno de los municipios del departamento de Caldas	279
19.6 Transporte aéreo	279
19.6.1 Manizales. Infraestructura del aeropuerto La Nubia	279
19.6.2 Movimiento de pasajeros y carga, en el aeropuerto de Manizales. 1970–1988	279
19.7 Transporte por oleoducto	280
19.7.1 Manizales. Productos de petróleo, transportados por el oleoducto de Caldas. 1975–1988	280
19.8 Telecomunicaciones	280
19.8.1 Manizales. Tráfico telecommunicativo nacional e internacional. 1976–1988	280
19.9 Comunicación social	281
19.9.1 Manizales. Emisoras existentes y sus principales aspectos técnicos. 1988	281
19.9.2 Manizales. Salas de cine existentes y sus principales características. 1988	281
 20. Servicios Públicos	 282
20.1 Acueducto	282
20.1.1 Manizales. Infraestructura del acueducto, según características. 1988	282
20.1.2 Manizales. Consumo facturado y número de suscriptores al servicio de acueducto. 1970–1976	282
20.1.3 Manizales. Consumo facturado y número de suscriptores al servicio de acueducto, por clase. 1977–1988	283
20.2 Alcantarillado	284
20.2.1 Manizales. Extensión de la red de alcantarillado. 1978–1988	284
20.2.2 Manizales. Número de suscriptores al servicio de alcantarillado, a 31 de diciembre. 1970–1988	284
20.3 Energía eléctrica	284
20.3.1 Manizales. Consumo de energía eléctrica, por clase de servicio. 1970–1988	284
20.3.2 Manizales. Número de suscriptores al servicio de energía eléctrica, por clase, según área. 1984–1988	285
20.4 Teléfonos	285
20.4.1 Manizales. Número de impulsos telefónicos y suscriptores. 1970–1975	285
20.4.2 Manizales. Número de impulsos telefónicos y suscriptores, por clase de servicio. 1976–1988	286
 Gráfico	 287
1. Manizales. Número de suscriptores al servicio de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica y teléfono 1988	287
20.5 Basuras	287
20.5.1 Manizales. Número de suscriptores al servicio, y producción de basuras. 1975–1988	287

	Pág. No.
21. Obras públicas	288
21.1 Corporación Regional Autónoma para la defensa de las ciudades de Manizales, Salamina y Aranzazu – CRAMSA	288
21.1.1 Manizales. Valor de las inversiones hechas, por años, según zonas, sectores y barrios. 1973–1981	288
21.1.2 Manizales. Valor de las inversiones hechas, por años, según zonas y barrios. 1982–1988	292
21.2 Valorización municipal	295
21.2.1 Manizales. Area pavimentada, costo y sectores beneficiados. 1973–1979	295
21.2.2 Manizales. Area pavimentada, costo y sectores beneficiados. 1980–1987	295
21.2.3 Manizales. Avenidas y parques construídos, costos y sectores beneficiados, según nombres de las obras. 1971–1981	296
21.2.4 Manizales. Avenidas, parques y otras obras, por costos y sectores beneficiados, según nombre. 1980–1987	297
21.2.5 Manizales. Area iluminada, costos y sectores beneficiados. 1979–1988	298
21.3 Secretaría de Obras Públicas Municipales	298
21.3.1 Manizales. Area pavimentada, costos y sectores beneficiados. 1970–1981	
21.3.2 Manizales. Construcciones realizadas, costos y sectores beneficiados, según obras. 1970–1989	299
22. Fiscales	301
22.1 Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales. 1970–1988	304
22.2 Manizales. Presupuesto definitivo e ingresos reales, según clasificación de las rentas. 1981–1988	304
22.3 Manizales. Presupuesto definitivo y egresos reales, según clasificación de los gastos. 1981–1988	305
22.4 Manizales. Transferencias del Gobierno, por impuesto a las ventas. 1980–1988	307
22.5 Manizales. Saldo de la deuda pública interna, a 31 de diciembre. 1970–1988	307
22.6 Valorización de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales. 1970–1988	308
22.7 Caja de la Vivienda Popular de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales. 1970–1988	308
22.8 Empresas Públicas de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales. 1978–1988	309
22.9 Beneficiencia de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales de gerencia. 1974–1988	309
22.10 Lotería de Manizales. Presupuesto definitivo, ingresos y egresos reales. 1971–1988	309
22.10.1 Lotería de Manizales. Presupuesto definitivo e ingresos reales, según clasificación de las rentas. 1988	309
22.10.2 Lotería de Manizales. Presupuesto definitivo y egresos reales, según naturaleza del gasto. 1988	310
22.11 Impuestos nacionales recaudados	311
22.11.1 Manizales. Recaudos en la Administración de Impuestos Nacionales, por tipos. 1976–1987	311
22.12 Estadísticas administrativas	312
22.12.1 Manizales. Personal activo, empleados, obreros y jubilados de los organismos autónomos descentralizados del orden municipal, a 31 de diciembre, por años, según entidades. 1980–1988	312
Gráficos	
1. Manizales. Presupuesto, ingresos y egresos. 1970–1988	306
2. Manizales. Distribución porcentual de los ingresos y egresos reales, según su clasificación y naturaleza. 1981 y 1988	306
23. Turismo	313
23.1 Hotelería	313
	333

	Pág. No.
23.1.1 Manizales. Capacidad hotelera, según categorías. 1988	313
23.2 Sitios turísticos	314
23.2.1 Manizales. Inventario de los atractivos turísticos	314
A. Bienes culturales	314
B. Atractivos naturales	315
23.3 Manizales. Público asistente a la exposición equina, por grado, según años. 1986–1988	316
23.4 Manizales. Historia de la feria	317

Convenciones:

(...)	Cifra aún no disponible
(---)	Información suspendida
(-)	No existe información
—	No es aplicable o no se investiga
-	Sin movimiento
0 ó 0.0.	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
p	Cifras provisionales
nep	No especificado en otra posición

**Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., – Colombia – julio de 1989**