

LD
5533
af. 4

MONOGRAFIA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA

REPUBLICA DE COLOMBIA



Departamento Administrativo
DANE Nacional de Estadística



CAMARA DE COMERCIO
DE DUITAMA

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADISTICA – DANE**

ALBERTO SCHLESINGER VELEZ
Jefe del Departamento

HECTOR SANIN ANGEL
Director General de Información Técnica

HERNANDO RODRIGUEZ FIGUEROA
Director Regional Central

BANCO NACIONAL DE DATOS

DIVISION DE EDICION

**JUNTA DIRECTIVA DE LA
CAMARA DE COMERCIO DE DUITAMA**

Sr. PABLO E. CARRILLO BALLESTEROS
Presidente

Dr. OSCAR BOADA GUARIN
Vicepresidente

Dr. OSCAR BERNARDO CHAPARRO OROZCO
Director Ejecutivo

Dr. CARLOS ELIECER BRICENO
Revisor Fiscal

JUNTA DIRECTIVA

REPRESENTANTES POR EL COMERCIO

Principales

Suplentes

Augusto Posada Zapata
Pablo E. Carrillo Ballesteros
José Custodio Vásquez
Antonio Chaves Barreto
Eduardo Cruz Castellanos
Pedro Domingo Cáceres

Luis Felipe Vega Chaparro
Olegario Rincón Rincón
Eduardo González G.
Policarpo Puerto Rodríguez
Armando Gutiérrez Acevedo
Raúl Vargas Becerra

REPRESENTANTES POR EL GOBIERNO

Principales

Suplentes

Oscar Boada Guarín
Gustavo Orozco Castañeda
Jaime Becerra Ruíz

Andrés Bello Rincón
Alvaro Acevedo F.
Germán Soler Mantilla

Departamento de Promoción y Desarrollo
Ana Isabel Jaime de Castro

índice

	Pág. No.
PRESENTACION	9
1. RESEÑA HISTORICA	11
2. TERRITORIO Y CLIMA	13
2.1 Posición geográfica del municipio	13
2.2 Características generales del territorio y suelos	13
2.3 Límites	13
2.3.1 Límites generales	13
2.4 Climatología y superficie	13
2.5 División político—administrativa 1981	13
3. DEMOGRAFIA	14
3.1 Población	14
3.1.1 Población total según censos 1905—1973. Total municipio	14
3.1.1.1 Gráfico. Población total según censos 1905—1973	14
3.1.2 Total de matrimonios, defunciones y nacimientos, 1973—1981.	15
3.2 Información censal	15
3.2.1 Población por sexo, total cabecera y resto, según censos de 1951, 1964 y 1973	15

	Pág. No.
3.2.2 Población por sexo y grupos de edad. Total y cabecera municipal. Censos 1964—1973	16
3.2.2.1 Gráfico. Población por sexo y grupos de edad. Censos 1964 y 1973	17
3.2.3 Población por estado civil y sexo; total cabecera y resto, según Censo 1973	18
3.2.4 Población alfabeta y analfabeta, total cabecera y resto, según censos 1964—1973	18
3.2.5 Población de 10 años y más económicamente activa (ocupada y desocupada) e inactiva, por sexo, en hogares particulares y colectivos. Censo 1973	19
3.2.6 Población de 10 años y más, ocupada y cesante en hogares particulares y colectivos, según rama de actividad. Total cabecera y resto. Censo 1973	19
3.2.7 Población femenina de 15 años y más en hogares particulares y colectivos, según nivel de instrucción. Total cabecera y resto. Censo 1973	19
3.2.8 Viviendas y hogares particulares y colectivos. Total cabecera y resto. Censo 1973	20
3.2.9 Viviendas particulares y colectivas ocupadas con personas presentes, hogares y promedio de ocupación. Total cabecera y resto. Censo 1973	20
3.2.10 Viviendas particulares ocupadas con personas por conexión con los servicios públicos, según tipo de vivienda. Censo 1973	21
3.2.11 Hogares particulares con industria en la vivienda por número de personas vinculadas a la producción, según clase de artículos producidos. Censo 1973	22
4. SALUBRIDAD	23
4.1 Número de instituciones y camas según tipo de organismos, 1980	23
4.2 Recursos humanos en organismos de salud, 1981	23
4.3 Número de vacunas aplicadas en entidades de salud, 1978—1979	24
4.4 Disponibilidad, utilización y rendimientos de recurso institucional para atención hospitalaria del Municipio 1980	24
4.5 Actividades hospitalarias, hospital San Vicente, 1981	24
4.6 Consulta médica, 1981	24
4.7 Evaluación de laboratorio clínico, Hospital San Vicente, 1981	25
4.8 Directorio de establecimientos de salud, según tipo de organismos, clase de servicio, fuente de financiamiento, tipo de especialidad y camas, 1980	26
5. EDUCACION	27
5.1 Educación primaria y secundaria	27
5.1.1 Establecimientos, alumnos matriculados y personal docente en primaria y secundaria, 1980—1981	27
5.2 Educación superior	28
5.2.1 Número de alumnos matriculados en instituciones oficiales y privadas por carreras, primer período académico, 1976—1981	28
6. JUSTICIA Y ELECTORALES	29
6.1 Justicia	29
6.1.1 Número de juzgados, según especialidad, 1980	29
6.1.2 Sumarios iniciados según calificación provisional de los delitos 1979—1980	29

	Pág. No.
6.2 Electorales	30
6.2.1 Potencial de sufragantes, votación total, votos en blanco y nulos, para presidente y corporaciones públicas, por partidos políticos, 1972—1980	30
6.2.1.1 Gráfico. Potencial de sufragantes, votación total para Asamblea y Concejo, 1972—1980	31
7. INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS	32
7.1 Industria manufacturera	32
7.1.1 Resumen industrial — total municipios, 1974—1980	32
7.1.1.1 Industria manufacturera, producción bruta, consumo intermedio y valor agregado, 1974—1980	33
7.1.2 Resumen industrial, según agrupaciones industriales, 1974—1980	33
7.2 Propiedad raíz	37
7.2.1 Movimiento propiedad raíz (hipotecas, compraventas, permutas, donaciones, remates, sucesiones y anticresis), 1973—1980	37
7.3 Catastro de la propiedad raíz	38
7.3.1 Catastro de la propiedad raíz — propiedad gravada y no gravada (número de fincas y avalúo) por zonas urbana y rural, 1973—1979	38
8. CONSTRUCCION	39
8.1 Licencias de construcción	39
8.1.1 Número de licencias de construcción y área total a construir, según destino de las edificaciones. Resumen anual, 1973—1981	39
8.1.1.1 Gráfico. Área total autorizada para construcción, 1973—1981	39
9. SALARIOS	40
9.1 Salarios sector agropecuario	40
9.1.1 Jornales agropecuarios, por climas, según trimestre, 1976—1981	40
9.1.1.1 Gráfico. Jornales agropecuarios en clima frío sin alimentación — IV trimestre 1976—1981	41
9.2 Salario industria	41
9.2.1 Salario promedio mensual per cápita (nominal) y remuneración per cápita, en la industria manufacturera, 1974—1980	41
9.3 Salario mínimo legal	41
9.3.1 Evolución del salario mínimo legal diario, según decretos, 1974—1981	41
10. MONEDA	42
10.1 Movimiento bancario	42
10.1.1 Cartera según destino económico — depósitos, 1974—1980	42
10.1.2 Número instituciones financieras según tipo de institución, 1978—1980	42
10.2 Movimiento de sociedades	43
10.2.1 Movimiento de sociedades según ramas de actividad económica, 1980	43

	Pág. No.
10.3 Registro mercantil	43
10.3.1 Matrículas en la Cámara de Comercio de personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho y establecimientos de comercio, 1977—1980	43
10.3.2 Renovación de la matrícula en la Cámara de Comercio, de personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho y establecimientos de comercio, 1977—1980	44
10.3.3 Movimiento de capitales según tipos de sociedades en la Cámara de Comercio de Duitama 1981, y primer semestre 1982	44
11. FINANZAS	45
11.1 Ingresos y gastos públicos 1975—1980	45
12. TRANSPORTE	46
12.1 Parque automotor por clase de servicio y tipo de vehículos, acumulado a 1978 y matriculados en 1979	46
12.2 Transporte urbano de pasajeros. Total año 1981 y primer semestre de 1982	46
12.3 Mapa vial. Distrito No. 4 — Sede Tunja	47
13. AGROPECUARIO	47
13.1 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) por sexo, 1973—1982	48
13.2 Sacrificio de ganado menor (porcino) por sexo, 1973—1982	48
13.3 Actividad agropecuaria	48
13.3.1 Agricultura. Producción y área cultivada, según principales productos 1980	48
13.4 Ganadería	48
13.4.1 Número de cabezas y área ocupada, según principales especies 1980	49
14. SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	49
14.1 Energía eléctrica 1980	49
14.2 Alumbrado público 1980	49
14.3 Acueducto 1980	49
14.4 Alcantarillado 1980	50
14.5 Basuras 1981	50
14.6 Teléfonos	50
14.7 Otros servicios	51
15. CENTROS CULTURALES Y RECREACIONALES	52
16. ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	54
17. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	54
17.1 Organigrama de la administración municipal	54
17.2 Alcaldes, 1970—1981	55

PRESENTACION

La presente Monografía Municipal de Duitama, es el resultado de un esfuerzo conjunto realizado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio – CONFECAMARAS y la Cámara de Comercio de Duitama.

El documento, cuya primera edición tenemos el agrado de colocar a disposición de la comunidad, a más de representar un valioso medio de divulgación de la información socioeconómica y física para la ciudad de Duitama, creemos que constituye un instrumento importante y necesario como insumo estadístico para la elaboración de planes y programas de desarrollo a nivel local.

La descentralización económica y el desarrollo regional tiene su soporte en la planificación regional y especial-

mente la urbana, la cual, a su vez, no es concebible sin la existencia de información estadística de buena calidad. Se desea por tanto, con el presente documento, facilitar la labor a quienes deben cumplir con el Decreto No. 1306 de junio 2 de 1980, reglamentario sobre la elaboración de planes integrales de desarrollo, a que están obligados a formular y adoptar cada uno de los municipios del país cuyos núcleos urbanos tengan una población superior a los 20.000 habitantes.

Las tres entidades manifiestan su acuerdo de voluntades para mantener este esfuerzo conjunto y coordinado, con miras a seguir produciendo sistemática y periódicamente nuevas ediciones actualizadas, de tal manera que las sugerencias que puedan contribuir a su mejoramiento, serán del todo bienvenidas.

Reseña histórica



El caserío indígena que sirviera de asiento al gobierno del valeroso y altivo cacique Tundama, fue incorporado a la organización eclesiástica de la colonia en el año de 1556 por orden del ilustrísimo señor Fray Juan de los Barrios, primer arzobispo de Santafé y adquirió el título de corregimiento, regido por un corregidor, en 1706 por providencia del Virrey Pedro Messia de la Zerma, siendo erigido como municipio en el año de 1819.

La población está situada en uno de los más bellos y pintorescos rincones de la altiplanicie que baña el Sogamoso, entre las colinas denominadas el Calvario, La Tolosa, La Alacranera y Cargua, por entre las que serpentean varios afluentes del Chicamocha, siendo su altura sobre el nivel del mar de 2.590 metros.

Desde tiempos aborígenes la población ha jugado un papel importante en el desarrollo histórico del país, y es así como tenemos que antes de la colonia estaba habitada por los chibchas y en su caserío estaba habitado por el cacique Tundama señor absoluto y poderoso el cual tenía por jefes tributarios a los caciques de: Onzaga, Soatá, Sogamoso, Iza, Cerinza, Ocavita, Sátiva, Susa y Chitasota. Este cacique sostuvo varios enfrentamientos con el Zaque de Tunja y con el Zipa de Bacatá; posteriormente en la época de la colonia se enfrentó al capitán don Gonzalo Jiménez de Quesada

quien había llegado a Tunja el 20 de agosto de 1537 y aprendió al Zaque Quimuinchatocha, del cual supo de la existencia del Templo del sol; templo que fue quemado por el conquistador al no hallar los tesoros que tenían los aborígenes.

En 1539 el cacique Tundama se enfrentó en el Pantano de Vargas al español Baltazar Maldonado quien lo venció después de una fuerte batalla; el cacique se dirigió a Cerinza y reorganizó sus huestes y atacó de nuevo al español quien volvió a vencerlo y por consiguiente tuvo que doblegarse ante el gobierno Ibero, posteriormente fue muerto por el español al demorarse en entregar los tributos requeridos.

Los primeros evangelizadores que llegaron a Duitama en 1556 fueron los padres dominicanos y en 1790 don Joaquín del Castillo hizo construir una capilla la cual se encuentra actualmente en la vereda Trinidad, como la mansión de los Marqueses de Surba y de Bonza. El 9 de diciembre de 1811, la ciudad de Tunja sancionó su constitución y se declaró en república independiente de España; en este magno acontecimiento histórico Duitama se hizo representar por medio de un elector que lo fue el Señor Juan Antonio Higuera.

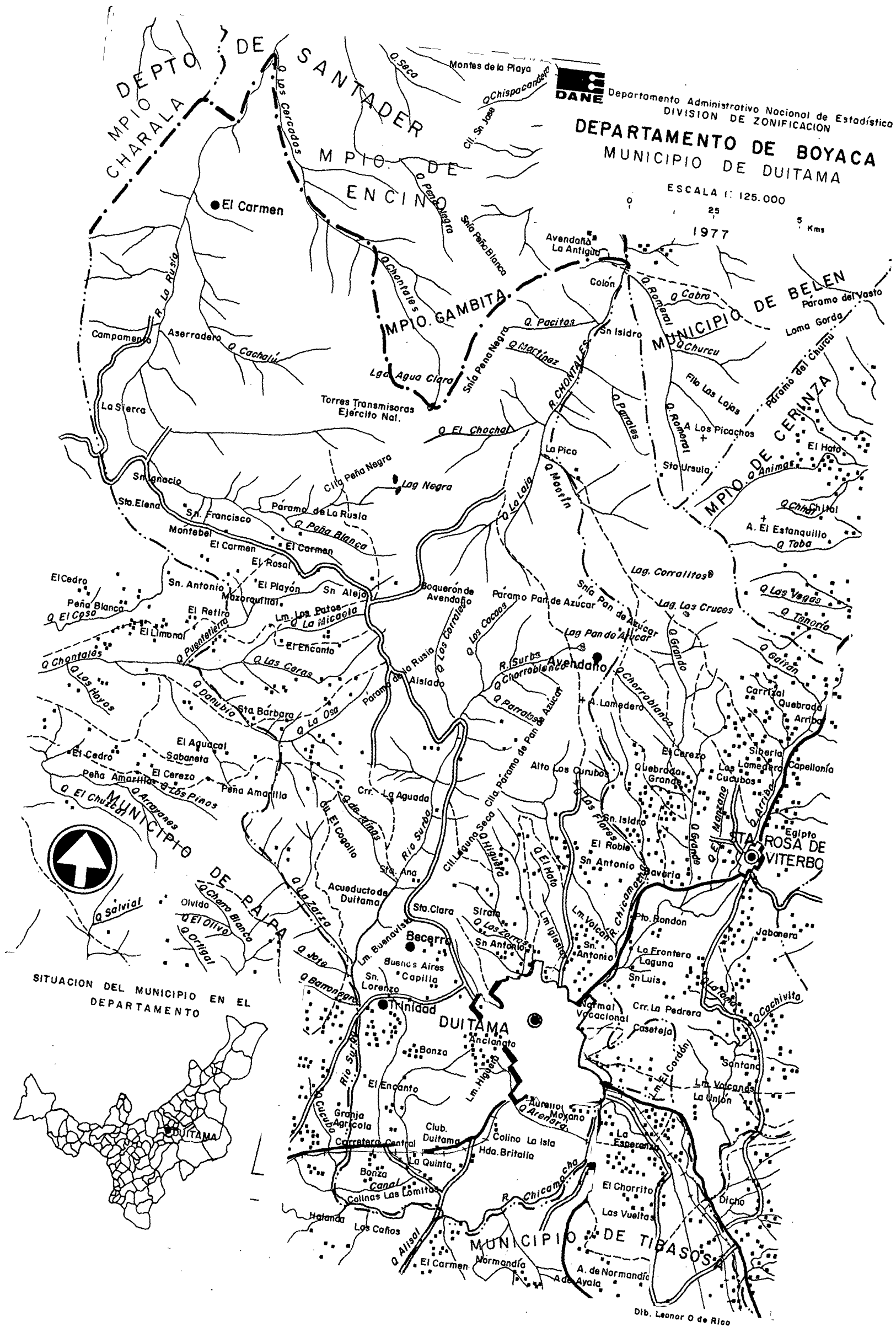
En la independencia de la provincia de Tunja, el 10 de diciembre de 1813, Duitama estuvo representada por el señor Félix Sole, más tarde coronel de las fuerzas patriotas.

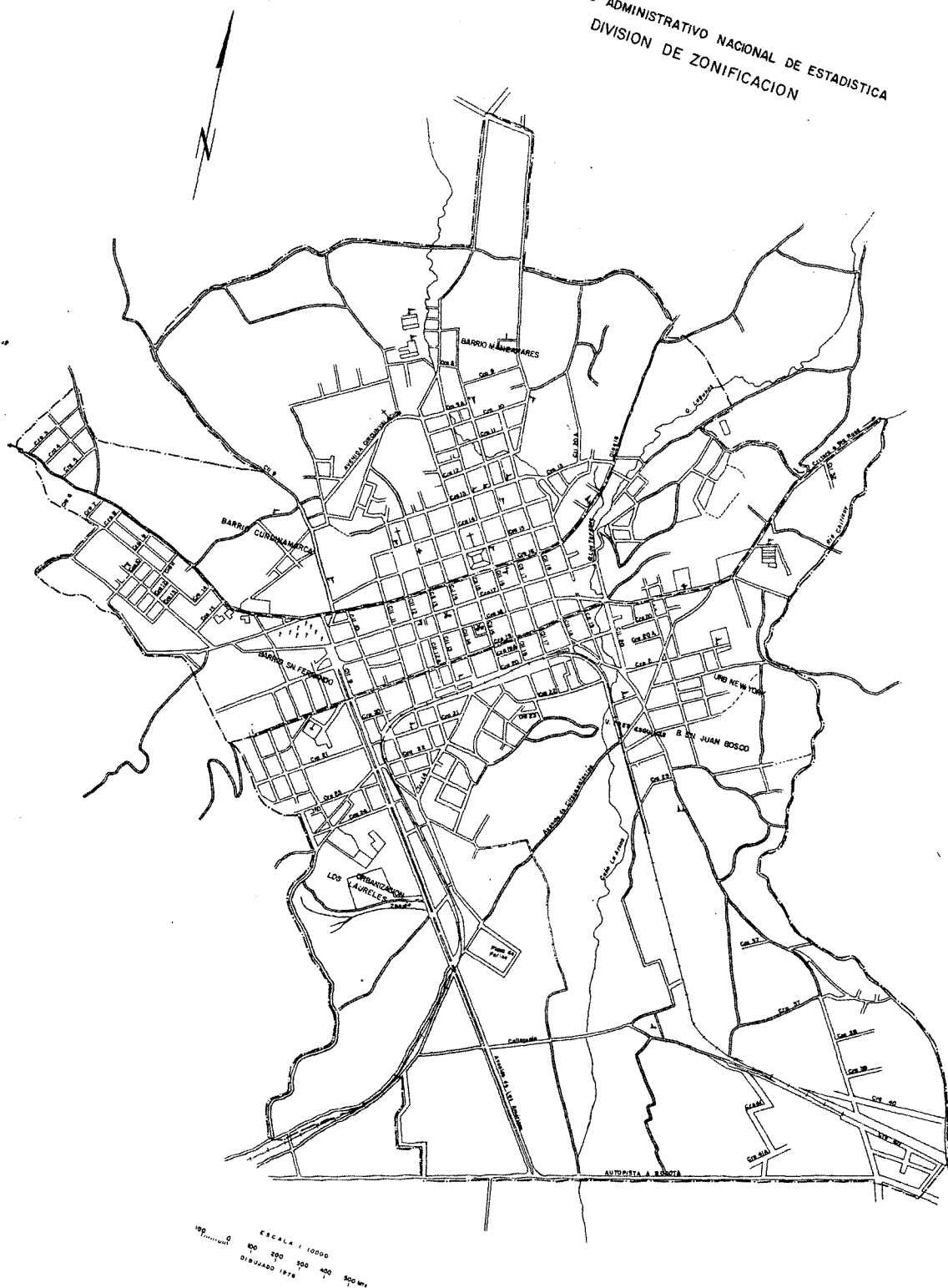
En 1814 se dividió la provincia de Tunja en cinco departamentos, quedando incorporado el municipio de Duitama al departamento del Norte.

En la época de la independencia los habitantes del municipio jugaron un papel importante para el desarrollo de esta y fue así como el ejército libertador y el mismo Padre de la Patria pasaron por Duitama antes de la batalla del Pantano de Vargas. En la tarde del 20 de julio de 1819 el libertador y la mayoría del ejército republicano acamparon en Duitama y el 21 marcharon hacia los corrales de Bonza donde estaba la vanguardia de las fuerzas patrias.

El congreso de 1842 y 1843 dividió el territorio nacional en provincias, cantones y distritos parroquiales, quedando el municipio de Duitama incorporado al cantón de Santa Rosa de la provincia de Tundama y siendo capital provisional de dicha provincia en el año de 1909.

Duitama ha tenido un gran desarrollo a raíz de la carretera del Norte ya que la convirtió en uno de los principales centros comerciales, ganaderos del departamento de Boyacá.





Territorio y clima

2.1 POSICION GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO

5° 50' de latitud norte
73° 03. de longitud al oeste de Greenwich

2.2 CARACTERISTICAS GENERALES DEL TERRITORIO Y SUELOS

Casi la totalidad de su territorio es montañoso; entre los accidentes orográficos se destacan las cuchillas Laguna Seca y Páramo Pan de Azúcar, las Lomas, Los Patíos, Buenavista y el Cordón, y el páramo de la Rusia. Su relieve corresponde a la cordillera oriental de los Andes.

2.3 LIMITES

2.3.1 Límites generales

Por el norte: con el departamento de Santander.
Por el oriente: con los municipios de Santa Rosa de Viterbo y Floresta.
Por el sur: con el municipio de Tibasosa
Por el occidente: con el municipio de Paipa

2.4 CLIMATOLOGIA Y SUPERFICIE

El área municipal es de 186 Km², y sus pisos térmicos se distribuyen en: frío 85 Km² y páramo 101 Km².

Su temperatura media es de 15° C.

2.5 DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA – 1981

Insp. de Policía

Avendaños
El Carmen
Q. de Becerras
Surba
Bonza
Trinidad
San Ant. Norte

Caseríos

Agua Tendida
Higueras
San Lorenzo Arr.
San Lorenzo Aba.

FUENTE: Agustín Codazzi – Diccionario Geográfico de Colombia.
DANE – División Política Administrativa.
Contraloría General de la República – Geografía Económica de Colombia, III Boyacá.

3.

Demografía

3.1 POBLACION

3.1.1 Población total según censos (1905–1973). Total Municipio

Año censal	Población total	Variación		Tasa crecimiento geométrico por o/oo habitantes
		Absoluta	o/o	
1905	7.835	—	—	—
1918	10.680	2.845	36.31	23.50
1928 ^a	13.536	2.856	26.74	23.76
1938	12.994	— 542	— 4.00	— 4.23
1951	18.488	5.494	42.28	27.83
1964	52.537	34.049	184.17	82.44
1973 ^b	54.676	2.139	4.07	4.31

FUENTE: DANE — Censo Población 1905–1973

^a Censo no aprobado

^b Población ajustada

Cálculo de tasa de crecimiento geométrico.

Proyección geométrica: este método de proyección se basa en el principio de interés compuesto ya que tasas iguales de crecimiento no dan lugar a sucesivos incrementos absolutos iguales, sino que a una tasa constante de crecimiento que se repite o se mantiene año tras año, se suceden incrementos absolutos cada vez mayores, en razón de que la población base o total se incrementa en forma creciente.

La fórmula es:

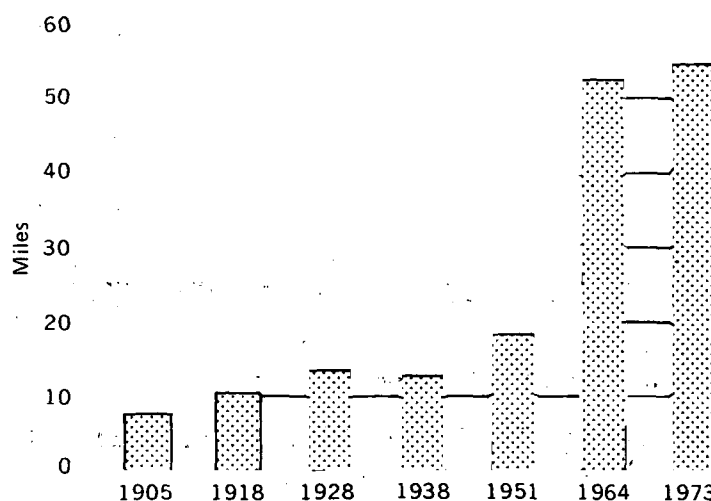
$$P_2 = P_1 (1 + r)^t$$

P_1 = Número de personas en la población, fecha inicial
 P_2 = Número de personas en una fecha posterior
 r = Tasa anual de crecimiento geométrico
 t = Número exacto de años entre P_1 y P_2

Para hallar r (tasa anual de crecimiento geométrico)

$$r = \text{Antilogaritmo} \left[\frac{1}{t} \cdot \logaritmo \text{ natural} \left(\frac{P_2}{P_1} \right) \right] - 1$$

Gráfico 3.1.1.1
Población total según censos 1905 – 1973



FUENTE: cuadro 3.1.1

3.1.2 Total de matrimonios, defunciones y nacimientos 1973-1981

Años	Total matrimonios	Total defunciones	Total nacimientos ^a
1973	256	(...)	1.165
1974	270	(...)	991
1975	287	(...)	1.226
1976	(...)	379	1.327
1977	335	416	1.570
1978	(...)	(...)	1.606
1979	(...)	(...)	1.486
1980	348	371	1.655
1981	351	368	(...)

FUENTE: DANE - Tabulados 1973-1981

^a Los nacimientos se refieren a los nacidos y registrados en ese año, y la fuente primaria para esta investigación son las notarias.

A partir de los cuadros 3.1.1 y 3.1.2 se pueden calcular las siguientes tasas:

		Matrimonios (año)	
Tasa nupcialidad:	=	Número habitantes (mismo año)	X 1.000
		Defunciones (año)	
Tasa mortalidad:	=	Número habitantes (mismo año)	X 1.000
		Nacimientos (año)	
Tasa natalidad:	=	Número habitantes (mismo año)	X 1.000
Tasa crecimiento natural: = Tasa natalidad - Tasa mortalidad			

3.2. INFORMACION CENSAL

3.2.1 Población por sexo, total cabecera y resto según censos de 1951 - 1964 y 1973

Años censo	Total			Cabecera municipal			Resto municipio		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1951	18.488	8.575	9.913	7.723	3.394	4.329	10.765	5.181	5.584
1964	52.537	26.235	26.302	31.865	15.568	16.297	20.672	10.667	10.005
1973 ^a	51.551	24.605	26.946	35.843	16.817	19.026	15.708	7.788	7.920
1973 ^b	54.676	26.087	28.589	38.391	18.013	20.378	16.285	8.074	8.211

FUENTE: DANE - Censo de Población 1951, 1964 y 1973

^a Población sin ajuste de cobertura

^b Población con ajuste de cobertura. La información por sexo se calculó con base al porcentaje de hombres y mujeres sin ajuste de cobertura, aplicándose este mismo a la población ajustada.

Cabecera municipal: Centro poblado donde se localiza la sede de la alcaldía

Resto municipio: Los centros poblados diferentes de la cabecera municipal (inspecciones de policía, caseríos, corregimientos) y áreas con población dispersa.

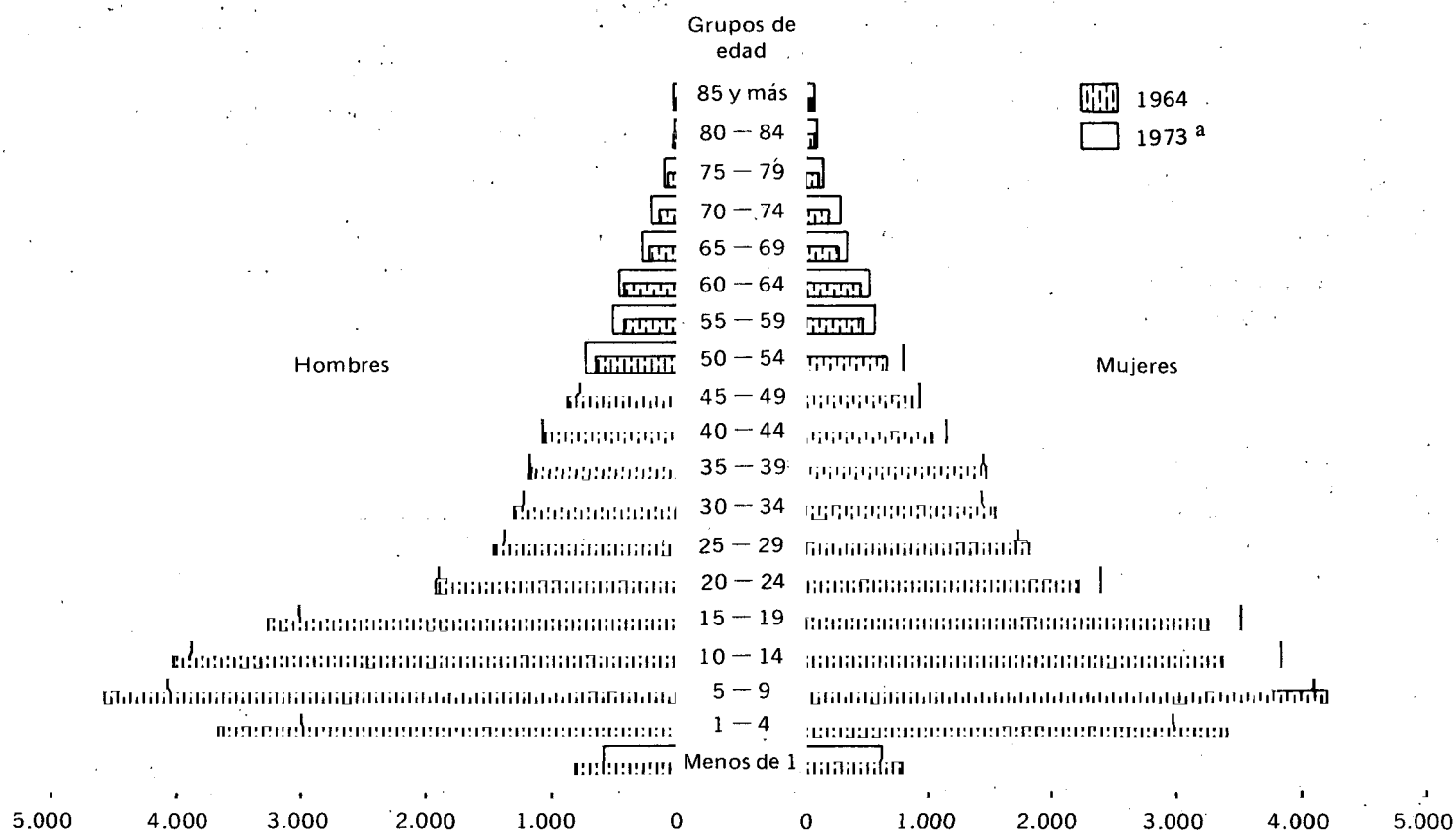
3.2.2 Población por sexo y grupos de edad
Total y cabecera municipal
Censos 1964-1973

Grupos de edad	Censo 1973 ^a				Censo 1964			
	Total		Cabecera		Total		Cabecera	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL	24.605	26.946	16.817	19.026	26.235	26.302	15.568	16.297
Menores 1 año	596	608	414	434	804	786	519	498
1 a 4	3.003	2.978	2.024	1.995	3.671	3.414	2.155	1.997
5 a 9	4.070	4.099	2.817	2.870	4.589	4.189	2.648	2.412
10 a 14	3.899	3.834	2.733	2.793	4.025	3.352	2.405	2.011
15 a 19	3.039	3.511	2.118	2.609	3.263	3.251	2.025	2.181
20 a 24	1.907	2.402	1.328	1.807	1.939	2.236	1.146	1.560
25 a 29	1.368	1.736	953	1.281	1.469	1.817	921	1.209
30 a 34	1.231	1.445	872	1.057	1.290	1.540	820	1.013
35 a 39	1.190	1.467	857	1.042	1.173	1.517	694	923
40 a 44	1.080	1.140	750	787	1.075	1.039	633	618
45 a 49	784	907	533	613	871	869	499	539
50 a 54	736	794	468	527	654	651	372	382
55 a 59	521	554	322	345	404	474	223	272
60 a 64	465	509	267	310	421	441	231	271
65 a 69	282	348	153	228	237	269	102	162
70 a 74	215	285	104	156	150	199	71	107
75 a 79	100	154	46	90	94	119	55	70
80 a 84	55	96	23	47	63	87	27	41
85 y más	64	79	35	35	43	52	22	31

FUENTE: DANE - Censo de Población 1964 y 1973

^a Población censada (sin ajuste de cobertura).

Gráfico 3.2.2.1
Población por sexo y grupos de edad
Censos 1964 y 1973



FUENTE: cuadro 3.2.2

^a Población censada sin ajuste de cobertura

3.2.3 Población por estado civil y sexo; total, cabecera y resto según censo 1973 ^a

Estado civil	Total			Cabecera			Resto municipio		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	51.551	24.605	26.946	35.843	16.817	19.026	15.708	7.788	7.920
Solteros	35.002	17.094	17.908	24.418	11.733	12.685	10.584	5.361	5.223
Casados	14.038	6.809	7.229	9.840	4.696	5.144	4.198	2.113	2.085
Viudos	1.579	340	1.239	.988	173	815	591	167	424
Unión libre	390	154	236	289	120	169	101	34	67
Separados	269	74	195	190	44	146	79	30	49
No informan	273	134	139	118	51	67	155	83	72

FUENTE: DANE – Censo de Población 1973

^a Población censada (sin ajuste de cobertura)

3.2.4 Población alfabetizada y analfabetizada, total cabecera y resto, según censos 1964–1973

Detalle	Población total ^a		Condiciones de alfabetismo ^a						
			Alfabetas		Analfabetas		Sin información ^b	o/o de analfabetas	
	1964	1973	1964	1973	1964	1973	1973	1964	1973
TOTAL	40.249	41.093	31.759	35.263	8.490	5.820	10	21.1	14.2
Cabecera	24.632	28.705	20.953	25.787	3.679	2.917	1	14.9	10.2
Resto	15.617	12.388	10.806	9.476	4.811	2.903	9	30.8	23.4

FUENTE: DANE – Censo de población 1964 y 1973.

^a Se refiere a personas de 7 años y más, considerándose como:

Alfabetas : Persona que en el momento del Censo, sabe tanto leer como escribir correctamente un texto en cualquier idioma o lengua.

Analfabetas : Es la persona que en el momento del Censo no sabe leer ni escribir, se incluyen en esta categoría las personas que solamente supieron leer y las que supieran leer y escribir solamente su nombre o los números.

^b En el Censo de 1964 no se tuvo en cuenta esta característica.

3.2.5 Población de 10 años y más, económicamente activa (ocupada y desocupada) e inactiva por sexo en hogares particulares y colectivos Censo 1973

Población	Censo 1973		
	Total	Hombres	Mujeres
Población total	36.197	16.936	19.261
Económicamente activa (Total)	15.310	10.822	4.488
Ocupada	13.399	9.705	3.694
Desocupada	1.911	1.117	794
Cesantes	288	219	69
Aspirantes	1.623	898	725
Económicamente inactiva (Total)	20.812	6.078	14.734
Rentistas	379	269	110
Jubilados o pensionados	142	108	34
Estudiantes	9.551	4.669	4.882
Quehaceres del hogar	9.274	220	9.054
Sin actividad	1.466	812	654
Sin información	75	36	39

FUENTE: DANE – Censo de Población 1973.

Población Económicamente Activa (PEA): Dentro de este concepto se encuentra la población de 10 años y más de edad que está ocupada en una actividad económica, las personas que teniendo empleo no trabajaron durante la semana de referencia (anterior al Censo), así como aquellas que en el mismo período buscaron algún trabajo.

La PEA comprende:

a Desocupados: Comprende las personas aspirantes y cesantes de la fuerza de trabajo y quienes en la semana anterior al censo buscaban empleo.

Cesantes: Persona que habiendo trabajado anteriormente se encontraba sin empleo en el período de referencia considerado para la investigación de las características económicas.

Aspirantes: Hombre entre 10 y 39 años de edad o mujer entre 10 y 44 que solicita trabajo por primera vez.

b Ocupados: Personas que en la semana anterior al censo realizaron alguna actividad remunerada, durante 1 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 y licencias.

Población Económicamente Inactiva (PEI): Comprende a las personas de 10 y más años de edad, que al no tener y buscar ocupación en el período de referencia no ejercieron ningún efecto sobre la oferta de trabajo.

3.2.6 Población de 10 años y más, ocupada y cesante en hogares particulares y colectivos, según rama de actividad. Total, cabecera y resto Censo 1973

Rama de actividad	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
TOTAL	13.687	9.547	4.140
Ocupados	13.399	9.332	4.067
Actividad no especificada	114	103	11
Agricultura, Caza	2.996	572	2.424
Explotación minas	35	26	9
Industria manufacturera	2.498	2.103	395
Electricidad, gas, agua	75	68	7
Construcción	656	502	154
Comercio	1.736	1.545	191
Transportes	858	740	118
Establecimientos financieros	221	200	21
Servicios	3.578	3.017	561
Sin información	632	456	176
Cesantes	288	215	73

FUENTE: DANE – Censo Población 1973.

3.2.7 Población femenina de 15 años y más en hogares particulares y colectivos, según nivel de instrucción Total, cabecera y resto Censo 1973

Nivel de instrucción	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
TOTAL	15.427	10.934	4.493
Sin instrucción	2.924	1.564	1.360
Primaria	7.989	5.440	2.549
Secundaria	3.849	3.437	412
Universitaria	202	191	11
Otros	128	114	14
Sin información	335	188	147

FUENTE: DANE – Censo población 1973.

3.2.8. Viviendas y hogares particulares y colectivos. Total, cabecera y resto Censo 1973

Viviendas y hogares	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
Total viviendas	8.783	5.785	2.998
Total viviendas particulares	8.734	5.785	2.949
Ocupadas	8.197	5.490	2.707
Desocupadas	537	295	242
Total viviendas colectivas	49	—	49
Total hogares	8.845	6.179	2.666
Total hogares particulares ^a	8.796	6.179	2.617
Total hogares colectivos ^b	49	—	49

FUENTE: DANE — Censo población 1973

^a **Hogares particulares:** Formados por personas que conviven por motivos de consanguinidad, afinidad e interés personal.

^b **Hogares colectivos:** Constituidos por personas sin relación de parentesco y que están reunidos por factores de disciplina, religión, enfermedad, castigo, hospedaje.

3.2.9 Viviendas particulares y colectivas ocupadas con personas presentes, hogares y promedio de ocupación. Total, cabecera y resto Censo 1973

Viviendas y hogares	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
Viviendas particulares			
Viviendas ocupadas con personas presentes ^a	7.969	5.363	2.606
Total hogares	8.796	6.179	2.617
Total personas presentes	50.370	35.843	14.527
Promedio hogar por vivienda	1.1	1.2	1.0
Promedio personas por vivienda	6.3	6.7	5.6
Promedio personas por hogar	5.7	5.8	5.6

Viviendas colectivas

Viviendas ocupadas con personas presentes	49	—	49
Total hogares	49	—	49
Total personas presentes	1.181	—	1.181
Promedio hogar por vivienda	1.0	—	1.0
Promedio personas por vivienda	24.1	—	24.1
Promedio personas por hogar	24.1	—	24.1

FUENTE: DANE — Censo población 1973

^a No incluye la información de las viviendas ocupadas con personas ausentes.

3.2.10 Viviendas particulares ocupadas con personas por conexión con los servicios públicos, según tipo de vivienda
Censo 1973

Tipo de vivienda	Viviendas particulares		Viviendas ocupadas con conexión a servicios públicos							
	Total	Ocupadas con personas presentes	Acueducto alcantariado energía	Acueducto únicamente	Alcantarillado únicamente	Energía eléctrica únicamente	Acueducto y alcantariado	Acueducto y energía	Alcantarillado y energía	Ningún servicio
TOTAL	8.734	7.969	3.977	515	24	332	162	961	27	1.971
Casa independiente	7.127	6.541	3.053	455	24	302	147	886	26	1.648
Apartamento	887	854	829	7	—	—	4	13	—	1
Cuarto o cuartos	44	39	25	2	—	1	2	4	—	5
Vivienda de inquilinato	16	16	15	—	—	—	—	1	—	—
Vivienda de desechos	35	31	5	—	—	1	—	1	—	24
Vivienda en edificio no destinado a habitación	79	70	9	12	—	8	—	8	1	32
Rancho, choza, cabaña	444	355	10	31	—	15	1	43	—	255
Carpa cueva	6	5	1	—	—	4	—	—	—	—
Vivienda en construcción	96	58	30	8	—	1	8	5	—	6
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE. Censo de población 1973.

3.2.11 Hogares particulares con industria en la vivienda por número de personas vinculadas a la producción, según clase de artículos producidos
Censo 1973

Clase de artículos producidos	Hogares con industria	Total personas vinculadas	Hogares por número de personas vinculadas a la producción							
			Con 1 persona	Con 2 personas	Con 3 personas	Con 4 personas	Con 5 personas	Con 6-9 personas	10 y más personas	Sin información
TOTAL	399	859	191	86	48	23	12	11	6	22
Alimentos	72	209	16	19	15	12	4	6	—	—
Textiles y cueros	146	238	98	23	14	3	2	3	1	2
Madera, muebles	65	122	40	11	5	3	1	2	1	2
Papel, imprentas	3	7	—	2	1	—	—	—	—	—
Sustancias químicas	4	9	1	—	1	—	1	—	—	1
Minerales no metálicos	6	7	4	—	1	—	—	—	—	1
Industrias metálicas básicas	2	3	—	—	1	—	—	—	—	1
Productos metálicos, maquinaria	9	20	4	1	2	2	—	—	—	—
Otros	69	171	26	27	8	3	3	—	2	—
Sin información	23	73	2	3	—	—	1	—	2	15

FUENTE: DANE. Censo de población 1973.

4.1 NUMERO DE INSTITUCIONES Y CAMAS SEGUN TIPO DE ORGANISMOS 1980

Tipo de organismos	Número instituciones	Número de camas
Hospitales y clínicas	2	119
Centros de salud con camas	—	—
Centros de salud sin camas	—	—
Puesto de salud	3	—
Consultorios o dispensarios	3	—

FUENTE: DANE. Directorio Organismos de Salud. Tabulados 1980.

4.2 RECURSOS HUMANOS EN ORGANISMOS DE SALUD — 1981

Recursos humanos	Número
Médicos	16
Odontólogos	4
Enfermeras profesionales	7
Auxiliares de enfermería	7
Promotores de salud	2
Personal administrativo	—
Ayudante de enfermería	10
Otros profesionales ^a	10

FUENTE: Hospital San José de Duitama.

^a Incluye: promotores de saneamiento, inspectores de saneamiento, trabajadoras sociales, bacteriólogos y regentes de farmacia.

4.3 NUMERO DE VACUNAS APLICADAS EN ENTIDADES DE SALUD 1978 - 1979

Vacunas Aplicadas	Años	
	1978	1979
TOTAL	7.147	8.125
— Polio	1.344	1.610
— D.P.T. ^a	1.477	1.579
— B.C.G. ^b	1.828	2.372
— Sarampión	1.410	1.565
De 5 años y más	858	999

FUENTE: DANE. Anuario Estadístico de Boyacá 1978-1979

^a Difteria, tosferina y tétanos.

^b Basilo Calmette Guérin.

4.4 DISPONIBILIDAD, UTILIZACION Y RENDIMIENTOS DE RECURSO INSTITUCIONAL PARA ATENCION HOSPITALARIA DEL MUNICIPIO 1980

Detalle	1980
Clínica Tundama (Privada)	
No. de camas	30
Total egresos	1.653
Egresos por camas año	55.1
Porcentaje ocupacional	86.8
Promedio de estancia	4.3
Hospital San Vicente (Oficial)	
No. de camas	66
Total egresos	2.405
Egresos, por cama año	36.4
Porcentaje ocupacional	62.0
Promedio estancia	5.8
Consulta externa	
— Numero de consultas médicas	18.213
— Número de consultas odontológicas	1.644

4.5 ACTIVIDADES HOSPITALARIAS HOSPITAL SAN VICENTE 1981

Detalle	Año 1981
Defunciones	41
Nacimientos	
— Vivos	677
— Muertos	81
Partos atendidos	
— Médico	566
— Enfermera	118
Tipo de parto	
— Expontáneos	628
— Intervenido	24
— Cesáreas	32
Abortos	71
Egresos	
— Total	1.834
— Urbana	685
— Rural	1.149
Egresos por servicio	
— Medicina	258
— Cirugía	65
— Obstetricia	604
— Pediatría	317
Exámenes de laboratorio	21.224
Radiografías tomadas	1.984

FUENTE: Servicio Seccional de Salud.

4.6 CONSULTA MEDICA - 1981

Detalle	Año 1981
Población beneficiada	38.833
Consulta 1a. vez	12.306
Total consultas	22.708
Horas médicas en consulta externa	5.281
Consultas odontológicas	
— Primera vez	2.837
— Repetidas	8

FUENTE: Servicio Seccional de Salud.

**4.7 EVALUACION DE LABORATORIO CLINICO
HOSPITAL SAN VICENTE
1981**

Exámenes	Servicio de hospitalización	Servicio de urgencias	Consulta externa		Total
			Consultorio	Particular	
TOTAL GENERAL	7.068	602	10.641	2.913	21.224
Hematológicos	2.894	285	1.669	628	5.476
Coproanálisis	407	23	1.201	274	1.905
Uroanálisis	896	110	1.047	377	2.430
Química sanguínea	1.622	89	1.335	763	3.809
Química urinaria	4	—	1	5	10
Frotis vaginales	86	17	2.364	160	2.627
Frotis (otros)	276	40	632	29	977
Cultivos y antibiogramas	575	18	742	185	1.520
Serologías	189	9	1.492	431	2.121
Serologías e inmonológicos (otros)	95	11	132	54	292
Centímetros cúbicos de sangre transfundida	152.500	—	—	750	153.250
Otros	24	—	26	7	57

**4.8 DIRECTORIO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGUN TIPO DE ORGANISMOS,
CLASE SERVICIO, FUENTE DE FINANCIAMIENTO, TIPO DE ESPECIALIDAD Y CAMAS
1980**

Nombre	Tipo de organismo	Clase de servicio	Fuente de financiamiento	Tipo de especialidad	No. de camas
Clínica Tundama	Hospital y/o clínica	Atención médica hospitalaria y ambulatoria	Otras	General	37
Hospital San Vicente	Hospital y/o clínica	Atención médica hospitalaria y ambulatoria	Dependiente Minsalud	General	82
Consultorio I.C.S.S.	Consultorio o dispensario	Atención médica exclusivamente ambulatoria.	I.C.S.S.	General	—
Consultorio Bavaria	Consultorio o dispensario	Atención médica exclusivamente ambulatoria	I.C.S.S.	General	—
Puesto de Salud La Trinidad	Puesto de Salud	Atención médica exclusivamente ambulatoria	Dependiente Minsalud	General	—
Consultorio SOFASA	Consultorio o dispensario	Atención médica exclusivamente ambulatoria	I.C.S.S.	General	—
Puesto de Salud Avendaño	Puesto de Salud	Atención médica exclusivamente ambulatoria	Dependiente Minsalud	General	—
Puesto de salud Barrio Boyacá	Puesto de Salud	Atención médica exclusivamente ambulatoria	Dependiente Minsalud	General	—

FUENTE: DANE —Directorio Organismos de Salud.

5. Educación

5.1 EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA

5.1.1 Establecimientos, alumnos matriculados y personal docente en primaria y secundaria 1980-1981

Conceptos	1980	1981
Establecimientos		
Primaria		
TOTAL	40	41
Urbana	16	17
Rural	24	24
Secundaria		
TOTAL	24	31
Alumnos matriculados		
Primaria		
TOTAL	4.996	5.391
Urbana	3.172	3.580
Rural	1.824	1.811
Secundaria		
TOTAL	10.482	12.933
Personal docente:		
Primaria		
TOTAL	170	190
Urbano	98	118
Rural	72	72
Secundaria		
TOTAL	447	546

FUENTE: DANE. Regional Central . Concentración manual

5.2 EDUCACION SUPERIOR

5.2.1 Número de alumnos matriculados en instituciones oficiales y privadas por carreras (Primer período académico) 1976–1981

Carreras	Número de alumnos matriculados					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	279	369	363	(...)	204	249
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Secc. Duitama						
Carreras largas						
Educación — electricidad	128	198	181	(...)	(...)	5
Educación — mecánica	151	171	182	(...)	(...)	15
Administración agrícola	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	90
Administración Hotelería y Turismo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	35
Administración industrial	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	35
Ingeniería electromecánica	(...)	(...)	(...)	(...)	47	37
Matemáticas y estadística	(...)	(...)	(...)	(...)	32	32
Educación industrial	(...)	(...)	(...)	(...)	125	(...)

FUENTE: DANE. Boletín Mensual de Estadística Nos. 316–328–334–345–352–366.

6.

Justicia y electorales

6.1 JUSTICIA

6.1.1 Número de juzgados, según especialidad 1980

Tipo de juzgados	Año 1980
Juzgado Superior ¹	—
Juzgado de Instrucción Criminal	3
Juzgado Circuito Penal	2
Civil	2
Promiscuo	—
Laboral	1
Juzgado municipal Penal	2
Civil	3
Promiscuo	—

¹ Hay 2 Penales Superiores ubicados en Santa Rosa de Viterbo y un Tribunal Superior "Salas Penal, Civil Laboral".

6.1.2 Sumarios iniciados según calificación provisional de los delitos 1979-1980

Delitos	Año	
	1979	1980
TOTAL	1.087	1.405
Contra la propiedad	544	767
Hurto	281	368
Robo	136	227
Estafa	44	60
Extorsión y chantaje	—	2
Otros	83	110
Contra la integridad personal	168	196
Homicidio	21	32
Lesiones personales	121	145
Aborto	4	2
Otros	22	17
Contra la libertad y el honor sexual	39	38
Violencia carnal	24	18
Estupro	7	6
Corrupción menores	8	11
Otros	—	3
Contra la libertad individual y otras garantías	15	46
Contra la administración pública	12	6
Otros títulos	309	352

FUENTE: Tabulados Justicia 1979-1980

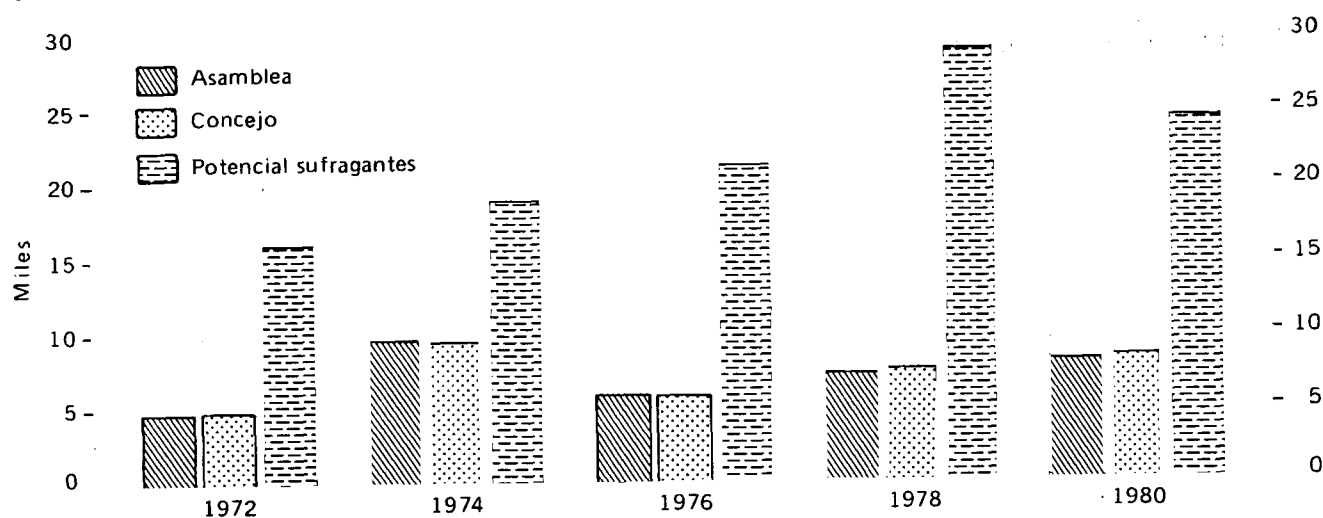
6.2 ELECTORALES

6.2.1 Potencial de sufragantes, votación total, votos en blanco y nulos, para presidente y corporaciones públicas por partidos políticos 1972-1980

Años	Presid. y corporac.	Potencial sufragantes	Total votación	Liberal	Conserva- dor	Anapo	Uno	Otros	Votos		
										En blanco	Nulos
Presidente											
1974		18.905	9.879	3.959	3.614	1.984	210	74	13	25	
1978		29.094	11.891	3.695	7.882	—	—	276	29	9	
Senado											
1974		18.905	9.724	3.996	3.568	1.919	194	—	31	16	
1978		28.913	7.533	3.274	4.060	—	—	164	23	12	
Cámara											
1974		18.905	9.588	3.909	3.648	1.778	200	—	34	19	
1978		28.913	7.630	2.999	4.384	—	78	155	6	8	
Asamblea											
1972		16.702	4.838	1.723	1.494	1.571	—	1	20	29	
1974		18.905	9.675	3.881	3.609	1.860	206	66	36	17	
1976		21.123	5.977	2.328	2.994	393	70	145	20	27	
1978		28.913	7.380	3.065	4.028	—	—	168	29	90	
1980		24.341	8.186	3.343	4.491	—	—	281	32	39	
Concejo											
1972		16.702	4.932	1.452	1.352	1.441	—	638	20	29	
1974		18.905	9.498	3.838	3.613	1.716	178	83	42	28	
1976		21.123	5.972	2.332	2.990	382	—	218	27	23	
1978		28.913	7.517	2.954	4.270	—	85	168	22	18	
1980		24.341	8.425	3.882	4.184	—	—	305	15	39	

FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil — Estadísticas Electorales 1972-1980

Gráfico 6.2.1.1
Potencial sufragantes
Votación total para Asamblea y Concejo
1972 – 1980



FUENTE: cuadro 6.2.1

7.

Industria, comercio y servicios

7.1 INDUSTRIA MANUFACTURERA

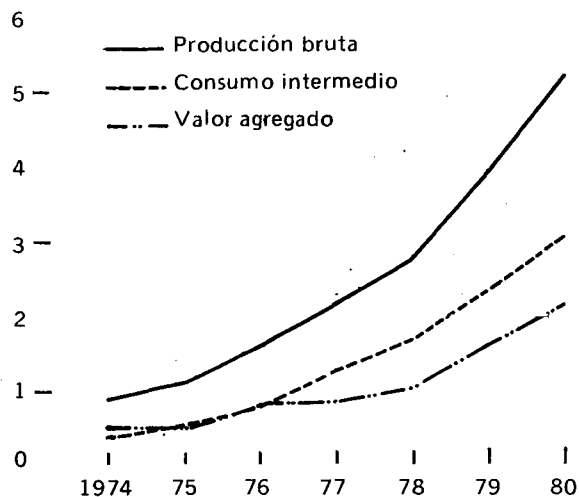
7.1.1 Resumen industrial – total municipio 1974–1980

Años	Número de establecimientos	No. de personas ocupadas		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Valor en miles de pesos				Consumo de energía (miles de KWH)
		Total	Remuneradas			Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta fija	
1974	22	1.422	1.395	42.599	24.508	897.051	377.508	519.543	120.041	7.606
1975	22	1.399	1.370	55.792	38.709	1.102.296	551.210	551.086	16.115	9.185
1976	22	1.643	1.611	78.702	60.895	1.601.817	791.795	810.022	36.563	11.401
1977	25	1.908	1.879	143.965	77.886	2.166.630	1.292.428	874.202	64.078	12.091
1978	21	1.819	1.802	192.836	85.801	2.742.736	1.665.524	1.077.212	37.856	13.005
1979	18	1.876	1.861	282.053	111.337	3.960.939	2.324.441	1.636.498	144.767	12.321
1980	16	1.852	1.834	264.641	222.103	5.226.212	3.058.960	2.167.252	161.065	9.893

FUENTE: DANE – Tabulados de Industria Manufacturera.

NOTA: Se investigan establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

Gráfico 7.1.1.1
Industria Manufacturera
Producción bruta, consumo intermedio y valor agregado
1974 – 1980



FUENTE: cuadro 7.1.1

7.1.2 Resumen industrial, según agrupaciones industriales
1974–1980
311 Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas

Años	Número de establecimientos	No. de personas ocupadas		Valor en miles de pesos					Consumo de energía (miles de KWH)	
		Total	Remuneradas	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado		Inversión neta fija
1974	5	126	117	3.588	1.297	100.709	84.731	15.978	486	802
1975	5	165	155	4.850	1.854	184.915	163.896	21.019	4.067	906
1976	5	181	165	5.250	3.427	197.834	51.846	145.988	3.104	601
1977	6	243	231	12.332	4.088	302.268	253.507	48.761	34.241	1.381
1978	5	258	254	13.787	6.611	365.989	290.883	75.106	8.278	682
1979	6	231	225	21.959	7.540	477.300	392.460	84.840	77.985	727
1980	6	247	239	23.033	15.502	651.326	544.061	107.265	61.674	977

FUENTE: DANE – Tabulados de Industria Manufacturera

NOTA: Se investigan establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

7.1.2 Resumen industrial, según agrupaciones industriales 1974-1980

Años	Número de establecimientos	No. de personas ocupadas		Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Valor en miles de pesos			Inversión neta fija	Consumo de energía (miles de KWH)
		Total	Remuneradas			Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado		
332 Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos										
1974	4	56	49	693	84	3.419	1.596	1.823	31	60
1975	4	54	49	859	87	3.419	2.365	1.054	- 11	98
1976	4	44	39	881	191	4.674	3.187	1.487	- 11	43
1977	4	37	32	975	250	3.431	1.496	1.935	- 1	26
1978	3	22	18	502	56	3.534	1.908	1.626	- 7	22
1979	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1980	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)

384 Fabricación de equipo y material de transporte

1974	7	771	763	20.818	2.504	313.711	212.927	100.784	105.717	3.209
1975	7	718	707	29.636	10.661	393.810	285.833	107.977	13.277	4.086
1976	7	913	905	46.156	27.984	824.866	612.153	212.713	24.387	4.956
1977	9	1.089	1.080	82.846	29.700	1.060.109	848.795	211.314	- 98.264	5.733
1978	7	933	926	112.324	28.736	1.420.407	1.131.585	288.822	- 56.381	7.177
1979	6	1.022	1.015	159.572	37.834	1.960.955	1.678.655	282.300	14.340	6.918
1980	4	953	946	142.253	95.048	2.574.237	2.170.144	404.093	60.073	6.941

Otras agrupaciones ^a

1974	6	469	466	17.501	20.622	479.213	78.255	400.958	13.807	3.536
1975	6	462	459	20.446	26.107	520.152	99.117	421.035	- 1.217	4.095
1976	6	505	502	26.414	29.293	574.443	124.608	449.835	- 9.082	5.801
1977	6	539	536	47.812	43.848	800.823	188.630	612.193	- 54	4.949
1978	6	606	604	66.223	50.399	952.807	241.150	711.657	10.255	5.125
1979	6	623	621	100.521	65.963	1.522.684	253.327	1.269.357	52.441	4.677
1980	6	652	649	99.355	111.553	2.000.649	344.755	1.655.894	39.318	1.975

FUENTE: DANE - Tabulados de Industria Manufacturera.

NOTA: Se investigan establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

^a Se incluyen aquellas agrupaciones industriales que cuentan con reserva estadística según años respectivos:

1974: 313 - 322 - 342 - 369 1978: 313 - 322 - 342 - 369 - 369
 1975: 313 - 322 - 342 - 369 1979: 313 - 322 - 342 - 369 - 369
 1976: 313 - 322 - 342 - 369 1980: 313 - 332 - 342 - 369
 1977: 313 - 322 - 342 - 369

Código de las Agrupaciones Industriales

- 311—312 Fabricación productos alimenticios excepto bebidas
- 313 Industria de bebidas
- 314 Industria del tabaco
- 321 Fabricación textiles
- 322 Fabricación prendas de vestir, excepto calzado
- 323 Industrias del cuero y productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto calzado y prendas de vestir
- 324 Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico
- 331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles
- 332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos
- 341 Fabricación de papel y productos de papel
- 342 Imprentas, editoriales e industrias conexas
- 351 Fabricación sustancias químicas industriales
- 352 Fabricación otros productos químicos
- 353 Refinerías de petróleo
- 354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón
- 355 Fabricación de productos de caucho
- 356 Fabricación de productos de plástico
- 361 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana
- 362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio
- 371 Industrias básicas de hierro y acero
- 372 Industrias básicas de metales no ferrosos
- 381 Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo
- 382 Fabricación de maquinaria exceptuando la eléctrica
- 383 Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos
- 384 Fabricación de equipo y material de transporte
- 385 Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y control no especificados, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica
- 390 Otras industrias manufactureras

DEFINICIONES BASICAS

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.

Unidad estadística

El establecimiento industrial es la unidad estadística a la cual se solicitan los datos requeridos por el Registro Industrial y la Encuesta Manufacturera, 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 en cada año, o 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. En este concepto se incluyen como tales los pagos por vacaciones, los subsidios de transporte, pagos por horas extras y días feriados, y otros contemplados en el Código Sustantivo del Trabajo.

Prestaciones sociales

Abarca los pagos obligatorios o voluntarios diferentes a los sueldos y salarios que el empleador efectúa a sus empleados. La suma de este concepto con el anterior representa la remuneración total de los trabajadores.

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", más 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 de trabajo en curso al principio del año".

Consumo intermedio

Se define como el "valor de los insumos consumidos en el proceso productivo de los bienes y servicios". Incluye el "valor de las materias primas nacionales y extranjeras, materiales, combustibles, energía eléctrica comprada y servicios suministrados por otros establecimientos".

Valor agregado bruto

Es el total de los ingresos percibidos por los factores productivos (tierra, trabajo, capital, organización empresarial), participantes en el proceso de producción durante el período. El DANE obtiene el valor agregado de la industria manufacturera deduciendo del valor de la producción bruta el consumo intermedio.

Energía eléctrica consumida

Comprende el consumo en KWH de la energía eléctrica, ya sea comprada y/o producida por el establecimiento.

7.2 PROPIEDAD RAIZ

7.2.1 Movimiento propiedad raíz (hipotecas, compraventas, permutas, donaciones, remates, sucesiones y anticresis)

1973-1980

Años	Valor en miles de pesos															
	Hipotecas consti- tuidas		Cancelación hipotecas		Compra ventas		Permutas		Donaciones		Remates		Sucesiones		Anticresis	
	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
1973	378	31.175	2	10	982	34.516	5	161	1	2	74	9.732	29	5.579	—	—
1974	541	48.349	1	86	1.461	83.840	3	123	—	—	23	993	21	5.038	2	30
1975	301	19.029	—	—	1.072	46.671	2	242	1	^a	12	3.399	70	9.924	—	—
1976	193	28.909	—	—	1.174	59.657	2	130	5	43	17	1.557	80	6.723	—	—
1977	320	86.138	—	—	1.135	73.333	5	185	—	—	4	2.185	49	6.196	—	—
1978	294	96.553	—	—	1.345	112.870	3	78	1	183	3	82	68	4.569	—	—
1979	300	165.627	—	—	1.457	167.403	4	114	—	—	4	474	66	7.284	—	—
1980	344	211.375	—	—	1.195	211.415	2	10	1	1.735	6	1.309	41	3.499	—	—

FUENTE: DANE — Tabulados

^a Está por debajo de la unidad adoptada

Anticresis: contrato en el que se entrega al acreedor una finca raíz para que se pague con sus frutos.

7.3 CATASTRO DE LA PROPIEDAD RAIZ

7.3.1 Catastro de la propiedad raíz — propiedad gravada y no gravada

(No. fincas y avalúo) por zonas urbana y rural

1973—1979

Avalúo catastral miles de \$

Años	Total fincas y avalúo				Propiedad gravada				Propiedad no gravada			
	Urbano		Rural		Urbana		Rural		Urbana		Rural	
	Núme- ro fincas	Ava- lúo cata- stral	Núme- ro fincas	Ava- lúo cata- stral	Núme- ro fincas	Ava- lúo cata- stral	Núme- ro fincas	Ava- lúo cata- stral	Núme- ro fincas	Ava- lúo cata- stral	Núme- ro fincas	Ava- lúo cata- stral
1973	6.810	534.674	6.586	145.132	6.742	502.090	6.539	134.495	68	32.584	47	10.637
1974	7.057	552.437	6.771	148.442	6.989	519.853	6.724	137.806	68	32.584	47	10.636
1975	7.329	570.936	6.936	152.104	7.260	538.232	6.889	141.468	69	32.704	47	10.636
1976	7.500	611.137	7.084	157.472	7.428	561.815	7.037	146.298	72	49.322	47	11.174
1977	8.857	1.260.327	6.955	156.926	8.770	1.147.995	6.908	145.752	87	112.332	47	11.174
1978	9.258	1.230.477	7.099	163.508	9.167	1.117.740	7.052	152.334	91	112.737	47	11.174
1979	9.455	1.394.461	6.742	164.478	9.361	1.281.111	6.698	153.424	94	113.350	44	11.054

FUENTE: DANE — Tabulados

Propiedad no gravada: incluye los siguientes tipos de propiedades: particular, nacional, departamental, municipal, religiosa y otras.

Construcción

8.1 LICENCIAS DE CONSTRUCCION

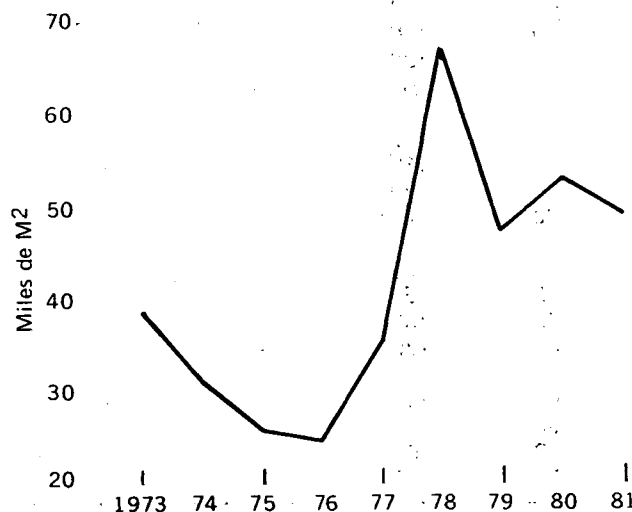
8.1.1 Número de licencias de construcción y área total a construir,
según destino de las edificaciones
Resumen anual 1973-1981

Años	Total		Vivienda		Industria		Otros	
	Número	Área M ²	Número	Área M ²	Número	Área M ²	Número	Área M ²
1973	144	38.440	136	33.515	—	—	8	4.925
1974	123	31.409	118	29.907	1	254	4	1.248
1975	114	26.074	114	26.074	—	—	—	—
1976	114	25.093	114	25.093	—	—	—	—
1977	167	35.818	162	33.304	—	—	5	2.514
1978	269	67.375	264	51.589	2	9.865	3	5.921
1979	198	47.459	198	47.459	—	—	—	—
1980	225	53.297	224	52.229	—	—	1	1.068
1981	239	49.525	239	49.525	—	—	—	—

FUENTE: DANE - Tabulados de Licencias de Construcción.

Gráfico 8.1.1.1

Área total autorizada para construcción
1973 - 1981



FUENTE: cuadro 8.1.1

9.

Salarios

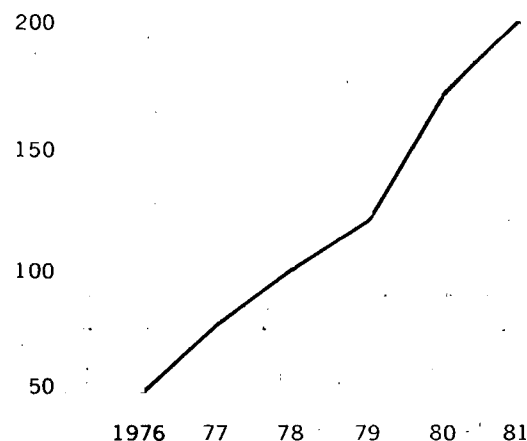
9.1 SALARIOS SECTOR AGROPECUARIO

9.1.1 Jornales agropecuarios, por climas según trimestre 1976-1981

		Agricultura				Ganadería			
		Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
Trimestres		Con Ali- mentación	Sin ali- mentación	Con ali- mentación	Sin ali- mentación	Con ali- mentación	Sin ali- mentación	Con ali- mentación	Sin ali- mentación
Promedio diario en pesos									
1976	I	20	40	—	—	20	40	—	—
	II	25	50	—	—	25	50	—	—
	III	25	50	—	—	25	50	—	—
	IV	25	50	—	—	25	50	—	—
1977	I	25	50	—	—	25	50	—	—
	II	40	80	—	—	40	80	—	—
	III	40	80	—	—	40	80	—	—
	IV	40	80	—	—	40	80	—	—
1978	I	40	80	—	—	40	80	—	—
	II	60	100	—	—	60	100	—	—
	III	60	100	—	—	60	100	—	—
	IV	60	100	—	—	60	100	—	—
1979	I	60	110	—	—	60	110	—	—
	II	60	110	—	—	60	110	—	—
	III	60	120	—	—	60	120	—	—
	IV	60	120	—	—	60	120	—	—
1980	I	70	150	—	—	70	150	—	—
	II	70	150	—	—	70	150	—	—
	III	70	150	—	—	70	150	—	—
	IV	80	170	—	—	80	170	—	—
1981	I	100	200	—	—	100	200	—	—
	II	100	200	—	—	100	200	—	—
	III	100	200	—	—	100	200	—	—
	IV	100	200	—	—	100	200	—	—

FUENTE: DANE — Tabulados Jornales Agropecuarios 1976-1981.

Gráfico 9.1.1.1
Jornales agropecuarios en clima frío sin
alimentación IV trimestre 1976--1981



FUENTE: cuadro 9.1.1

9.2 SALARIO INDUSTRIA

9.2.1 Salario promedio mensual per cápita (nominal) y remuneración per cápita, en la industria manufac- turera 1974-1980

Año	Nominal	
	Salario per cápita	Remuneración per cápita
1974	2.544	4.009
1975	3.394	5.748
1976	4.071	7.221
1977	6.385	9.839
1978	8.918	12.885
1979	12.629	17.615
1980	12.024	22.117

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera (1974-1980) (Cálculo manual).

A partir del cuadro 7.1.1 se pueden hacer los siguientes cálculos: remuneración total: sueldos y salarios más prestaciones sociales:

Salarios per cápita: $\frac{\text{Sueldos y salarios}}{12 \text{ meses (año)}}$

Personal remunerado

Remuneración per cápita: $\frac{\text{Remuneración total}}{12 \text{ meses (año)}}$
Personal remunerado

9.3 SALARIO MINIMO LEGAL

9.3.1 Evolución del salario mínimo legal diario, según decretos 1974-1981

Número decreto año	Periodo comprendido	Salario mínimo legal diario	
		Sector primario	Todos excepto primario
2394/74	8 noviembre a 29 julio de 1976	34	37
1623/76	30 julio /76 a 31 diciembre /76	44	48
	1 enero/77 a 31 julio /77	50	55
	1 agosto/77 a 31 octubre/77.	53	58
2371/77	1 noviembre/77 a 30 abril/78	67	78
2371/77	Mayo/78 nuevo decreto	73	86
2831/77	Enero-diciembre 1979	105	115
3189/79	Enero-diciembre 1980	140	150
3463/Dic.80	Enero-diciembre 1981	177	190
3687/Dic.81	A partir enero 1982	234	247

FUENTE: Decretos - Ministerio Trabajo y Seguridad Social.

10.

Moneda

10.1 MOVIMIENTO BANCARIO

10.1.1 Cartera según destino económico—depósitos 1974—1980

Periodo	Cartera							Miles de pesos		
	Total	Agricultura	Ganadería	Industria	Comercio	Servicios	Otros	Cuenta corriente	Depósitos	Certificados
1974	44.823	4.665	3.803	8.897	16.439	—	11.019	73.428	17.528	(—)
1975	64.984	5.453	3.373	10.553	20.651	50	24.904	84.993	35.962	(—)
1976	72.276	5.602	3.804	10.813	27.202	204	24.651	98.119	51.070	(—)
1977	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1978	142.055	19.625	9.865	25.265	32.165	—	55.135	178.505	105.331	20.011
1979	178.935	19.441	14.551	27.833	41.505	3.682	71.923	231.859	136.295	16.609
1980	253.933	16.040	17.646	42.185	34.914	3.927	139.221	296.267	175.193	57.830

FUENTE: SUPERBANCARIA. Revista.

10.1.2 Número instituciones financieras según tipo de institución 1978 y 1980

Tipo de institución	Junio 1978	Septiembre 1980
Bancarias ^a	10	9
Corporación de Ahorro y Vivienda	—	3
Almacenes Generales de Depósito	—	—
Compañías de Financiamiento	—	—
Comercial	—	—
Corporaciones Financieras	1	—
Otros	—	2

FUENTE: Superintendencia Bancaria. Oficina Bancaria e Instituciones Financieras 1978 y 1980.

^a Incluye agencias y sucursales.

10.2 MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

10.2.1 Movimiento de sociedades según ramas de actividad económica 1980^a

Actividad económica	Constituciones		Reformas ^b		Disoluciones	
	No. sociedades	Capital (miles de pesos)	No. sociedades	Capital (miles de pesos)	No. sociedades	Capital (miles de pesos)
TOTAL						
— Agricultura	4	6.200	—	—	—	—
— Minería	—	—	—	—	—	—
— Industria manufacturera	11	22.871	1	1.600	1	100
— Electricidad, gas y agua	—	—	—	—	—	—
— Construcción	—	—	—	—	—	—
— Comercio	16	11.140	3	1.159	—	—
— Transporte	3	5.900	1	900	—	—
— Establecimientos financieros	4	4.400	2	750	—	—
— Servicios	3	545	—	—	—	—

FUENTE: Cámara de Comercio

^a Incluye todas las sociedades comerciales: limitadas, anónimas, colectivas, en comanditas simples y por acciones, extranjeras. En sociedades anónimas y en comanditas por acciones, se tiene en cuenta el capital suscrito.

^b No incluye sociedades anónimas ni en comanditas por acciones.

10.3 REGISTRO MERCANTIL

10.3.1 Matrículas en la Cámara de Comercio de personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho y establecimientos de comercio 1977-1980

Detalle	1977	1978	1979	1980
Personas naturales	495	316	141	321
Personas jurídicas ^a	34	41	49	50
Sociedades de hecho	17	9	13	20
Establecimientos de comercio	545	332	367	361

FUENTE: Cámara de Comercio.

^a Incluye: limitadas, colectivas, en comandita simple, anónimas, en comandita por acciones y extranjeras.

10.3.2 Renovación de la matrícula en la Cámara de Comercio, de personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho y establecimientos de comercio 1977-1980

Detalle	1977	1978	1979	1980
Personas naturales	643	824	961	1.075
Personas jurídicas ^a	90	105	151	174
Sociedades de hecho	21	31	26	31
Establecimientos de comercio	773	1.023	1.177	1.521

FUENTE: Cámara de Comercio

^a Incluye: limitadas, colectivas, en comandita simple, anónimas, en comandita por acciones y extranjeras.

10.3.3 Movimiento de capitales según tipos de sociedad en la Cámara de Comercio de Duitama 1981 y primer semestre 1982

Años y meses	Sociedades constituidas			Sociedades reformadas		Sociedades disueltas	
	No.	Capital social	Capital suscrito	No.	Aumento capital	No.	Capital líquido
1981							
Enero	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Febrero	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Marzo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Abril	6	1.540.000	1.540.000	2	3.360.000	(-)	(-)
Mayo	1	50.000	50.000	(-)	(-)	(-)	(-)
Junio	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Julio	6	4.180.000	4.180.000	(-)	(-)	(-)	(-)
Agosto	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Septiembre	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Octubre	7	7.950.000	7.950.000	(-)	(-)	(-)	(-)
Noviembre	5	2.430.000	2.430.000	1	260.000	(-)	(-)
Diciembre	2	60.000	60.000	(-)	(-)	(-)	(-)
1982							
Enero	3	700.000	700.000	2	2.300.000	(-)	(-)
Febrero	3	700.000	700.000	(-)	(-)	(-)	(-)
Marzo	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
Abril	7	13.520.000	13.520.000	5	104.000	(-)	(-)
Mayo	4	4.200.000	4.200.000	1	(-)	1	600.000
Junio	6	3.390.000	3.390.000	3	14.611.000	(-)	(-)

FUENTE: Regional Central. Concentración manual.

11.

Finanzas



11.1 INGRESOS Y GASTOS PUBLICOS 1975—1980

Años	Miles de pesos	
	Ingresos corrientes ^a	Gastos públicos ^a
1975	11.715	11.110
1976	21.977	21.977
1977	(...)	(...)
1978	25.449	22.256
1979	27.889	27.539
1980	41.013	32.025

FUENTE: DANE – Cuentas nacionales.

^a No incluye las instituciones descentralizadas.

12.

Transporte

12.1 PARQUE AUTOMOTOR POR CLASE DE SERVICIO Y TIPO DE VEHICULOS ACUMULADO A 1978 Y MATRICULADOS EN 1979

Clase de servicio	Total		Año 1979									
	Acumulado a 1978	Total matrículas en 1979	Tipo de vehículo									
			Auto-móviles	Jeeps	Camionetas	Micro-buses	Busetas	Buses	Camiones	Volquetas	Tractomulas	Otros
TOTAL	4.218	460	168	73	41	—	4	15	131	26	2	—
Particular	2.439	335	158	65	39	—	—	2	45	26	—	—
Público	1.779	121	10	8	—	—	4	11	86	—	2	—
Oficial	—	4	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—

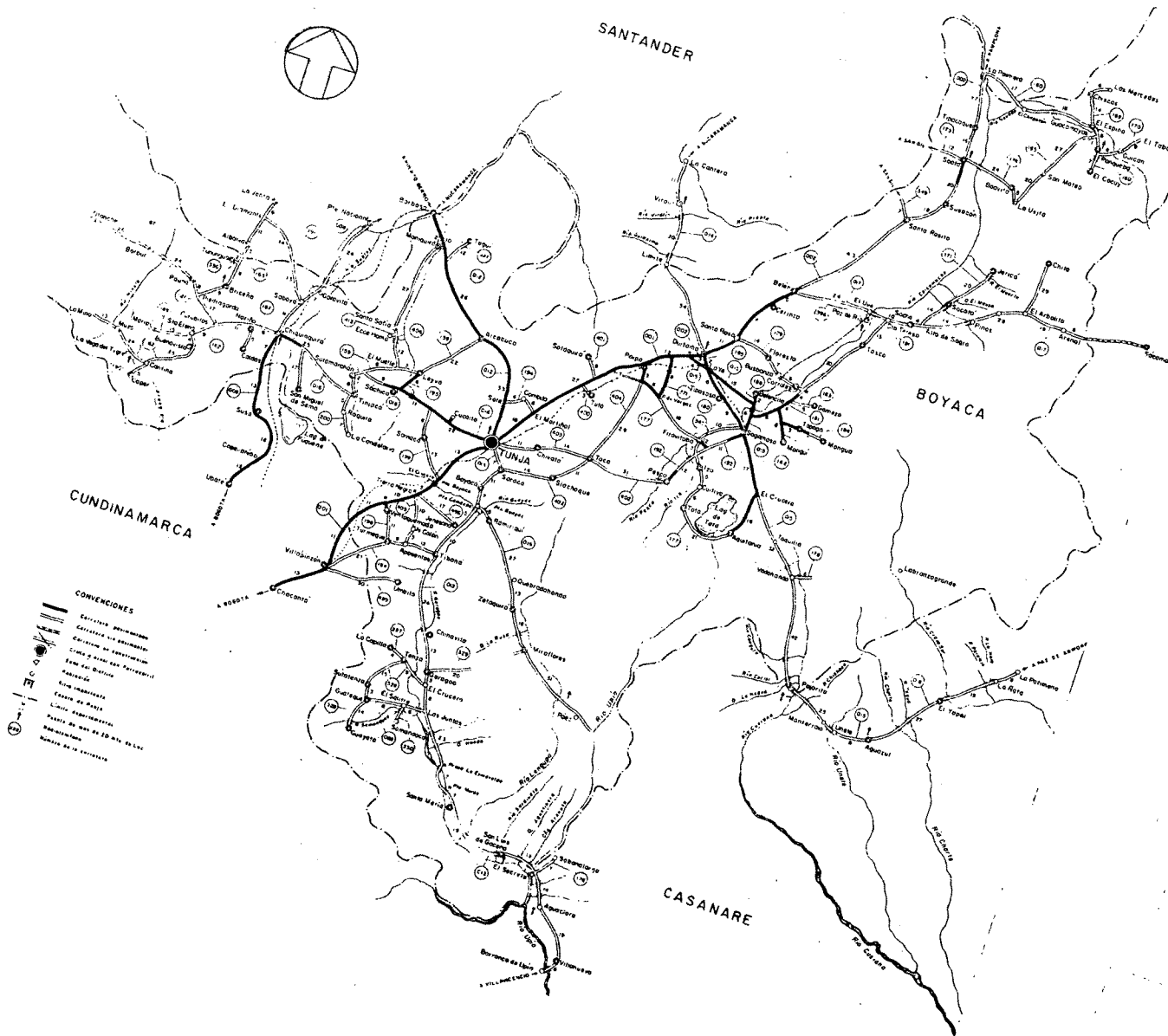
FUENTE: Ministerio de Obras Públicas — Instituto Nacional de Transporte — Parque automotor en Colombia 1979

12.2 TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS TOTAL AÑO 1981 Y PRIMER SEMESTRE DE 1982

Concepto	Tipo de vehículo		Total año 1981				Primer semestre 1982			
	Total		Buses	Busetas	Micros	Total	Buses	Busetas	Micros	
Número de vehículos	31		12	4	15	33	14	4	15	
Promedio diario de vehículos en servicio	29		11	4	14	30	13	3	14	
Número de viajes redondos	126.645		65.746	8.430	52.469	71.316	38.455	3.490	29.371	
Kilómetros recorridos	2.465.460		1.314.920	101.160	1.049.380	1.398.400	769.100	41.880	587.420	
Número de pasajeros transportados	9.267.773		6.251.093	367.226	2.649.454	5.301.628	3.554.966	151.959	1.594.703	
Producido de pasajes (pesos \$)	37.922.238		19.392.436	1.664.319	16.865.483	27.105.313	13.293.973	737.535	13.073.805	

FUENTE: DANE — Regional Central (Concentración manual)

12.3 Mapa vial. Distrito No. 4 – Sede Tunja



13.

Agropecuario

13.1 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR (VACUNO) POR SEXO 1973 - 1982

Años	Total		Machos		Hembras	
	No. de cabezas	Toneladas	No. de cabezas	Toneladas	No. de cabezas	Toneladas
1973	3.657	1.462	2.595	1.038	1.062	424
1974	3.681	1.475	1.927	771	1.754	704
1975	4.116	1.646	2.560	1.024	1.556	622
1976	4.389	1.266	2.510	746	1.879	520
1977	5.439	1.569	2.712	779	2.727	790
1978	6.343	1.903	3.624	1.087	2.719	816
1979	6.841	1.965	3.800	1.049	3.041	916
1980	8.140	2.570	4.546	1.428	3.594	1.142
1981	12.486	4.047	6.503	2.123	5.983	1.924
1982 ^a	3.893	1.331	1.976	641	1.917	690

FUENTE: DANE - Anuarios y tabulados de fiscales y financieras
1973-1975. Boletín Mensual de Estadística Nos. 322, 331, 348, 359.

^a Acumulado a junio de 1982

13.2 SACRIFICIO DE GANADO MENOR (PORCINO) POR SEXO 1973-1982

Años	Total		Machos		Hembras	
	No. de cabezas	Toneladas	No. de cabezas	Toneladas	No. de cabezas	Toneladas
1973	1.049	157	573	86	476	71
1974	1.022	153	558	83	464	70
1975	912	136	491	73	421	63
1976	2.805	252	1.285	119	1.520	133
1977	4.243	337	2.128	172	2.115	165
1978	3.594	278	1.899	150	1.695	128
1979	4.022	305	2.052	159	1.970	146
1980	3.823	298	1.984	155	1.839	143
1981	1.829	131	951	68	878	63
1982 ^a	946	66	450	31	496	35

FUENTE: DANE - Anuarios y tabulados de fiscales y financieras 1973-1975. Boletín Mensual de Estadística Nos. 322, 331, 348, 359.

^a Acumulado a junio de 1982

13.3 ACTIVIDAD AGROPECUARIA 13.3.1 Agricultura. Producción y área cultivada según principales productos 1980

Principales productos	Volumen de producción (Ton.)	Área cultivada (Has.)	Hombre/día
Maíz	130	50	3.000
Papa	520	40	4.600
Fríjol	144	18	720
Repollo	200	10	—
Zanahoria	80	4	—

FUENTE: Caja Agraria

13.4 GANADERIA 13.4.1 Número de cabezas y área ocupada según principales especies 1980

Principales especies	Número de cabezas	Área ocupada (Has.)
Vacuno	3.900	1.900
Avícola	100.000	1 y 3/4
Equino	500	100
Porcino	2.000	20
Otros (trucha)	10.000	2

FUENTE: Caja Agraria

Servicios públicos

14.1 ENERGIA ELECTRICA: 1980

Está conectada a la red nacional de interconexión eléctrica y posee además una sub-central de distribución. La entidad que administra y suministra la energía es la Electrificadora de Boyacá, siendo su capacidad instalada para dicho suministro de 12.500 kilovatios.

Consumo por sectores, tarifa y número de suscriptores

Sector	Consumo KW/H	Tarifa por KW (\$)	Número suscriptores
Industrial	457.871	1.78	202
Residencial	3.593.516	1.53	6.622
Comercial	613.168	2.27	435
Otros	70.868	1.29	24

14.2 ALUMBRADO PUBLICO 1980

El consumo es de 500 KW/mensual y la clase de alumbrado es de mercurio y sodio

FUENTE: Electrificadora de Boyacá

14.3 ACUEDUCTO: 1980

Fue construido en 1950 y administrado por la Empresa de Obras Sanitarias de Duitama Ltda. tiene como fuente de abastecimiento el río Surba y la quebrada Boyacogua. Existen contadores y se presta el servicio las 24 horas al día en un perímetro sanitario de 7.100 mts. con una cobertura del 90o/o.

La capacidad instalada es de 720 m³/hora, la de tratamiento de 540 m³/hora y la requerida de 864 m³/hora.

Consumo por sectores, tarifa y número de suscriptores

Sector	Consumo m ³ /mes	Número de suscriptores	Tarifa básica mes (\$)	Tarifa m ³ adicional (\$)
Industrial	70.000	2	3.900.00	3.00
Comercial	3.480	1.300	76.00	3.00
Residencial	225.000	6.199	63.57	2.50
Otros	15.500	31	35.00	1.00

Estado financiero: 1980

Recaudos:		\$ 10.439.776.87
— Por vivienda	\$ 8.083.234.63	
— Por industria y Cio.	2.356.542.24	

Gastos ^a :		\$ 11.487.858.60
— De operación	\$ 5.394.381.81	
— En programas	6.093.476.79	

FUENTE: Empresa de Obras Sanitarias de Duitama Ltda. 1980

^a Incluye alcantarillado

14.4 ALCANTARILLADO: 1980

Fue construido en 1950 y administrado por la Empresa de Obras Sanitarias de Duitama, el sistema es de tipo combinado (aguas negras, aguas lluvias) y la descarga final es en el Canal de Vargas y Río Chicamocha, no cuenta con planta de tratamiento.

Tarifa por sectores y número de suscriptores

Sector	Número de suscriptores	Tarifa (\$)
Industrial	2	1.42
Comercial	1.300	18.20
Residencial	5.579	13.21
Otros	31	7.20

Estado financiero: 1980

Recaudos	\$ 1.003.037.14
— Por vivienda	\$ 444.956.38
— Por industria y comercio	558.080.76

Gastos (incluidos en servicio de acueducto)

FUENTE: Empresa de Obras Sanitarias de Duitama, EMPODUTAMA.

14.5 BASURAS: 1981

El sistema de recolección es de puerta a puerta, se realiza los días lunes y jueves por las carreras y martes y miércoles por las calles. El basurero se halla localizado al nororiente y aproximadamente a 3 Kmt. del casco urbano.

Tarifa por sectores

Sector	Tarifa mensual (\$)
Industrial	1.000 a 10.000
Comercial	50 a 100
Residencial	50

FUENTE: Empresa de Servicios de Duitama.

14.6 TELEFONOS

Tráfico telefónico nacional semiautomático y manual 1977-1981

Concepto	Miles de llamadas y minutos				
	1977	1978	1979	1980	1981
Pedidos	72	83	76	93	94
Conferencias	56	66	57	72	72
Minutos	(...)	(...)	312	393	412
Cancelada	(...)	17	19	21	22

FUENTE: TELECOM — Boletín Estadístico de Tráfico Telefónico de larga distancia nacional e internacional.

14.7 OTROS SERVICIOS

— Plaza de mercado: se encuentra semicubierta y dispone de 450 puestos.

— Matadero: se sacrifican semanalmente un promedio de 200 cabezas de ganado vacuno y 10 de porcino.

— Plaza de ferias: dispone de una plaza de ferias y se realiza semestralmente la feria ganadera.

Otros: el Municipio cuenta con servicios de bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil, dos notarías, dos cementerios, doce droguerías, tres radiodifusoras.

FUENTE: Cámara de Comercio.

Centros culturales y recreativos

15. CENTROS CULTURALES Y RECREATIVOS

Detalle	Número	Capacidad (personas)
Casa de la Cultura	1	(...)
Bibliotecas	2	264
Estadio de fútbol	1	3.000
Clubess sociales privados	2	(...)
Salas de cine	2	930
— Duitama		98.831 ^a
— Suárez		62.114 ^a

FUENTE: Cámara de Comercio. FOCINE — Cine cifras 1980

^a La información se refiere al número de asistentes en 1980

16.

Ecología y medio ambiente

16. ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

Ecología y medio ambiente	Entidad de control	Cuantificación	Sin cuantificar	Observaciones
TIERRA				
A. Modificación habitat				
Desmante	1	80o/o		Problema antiguo que esta siendo controlado
Movimiento de suelos	2	Regular	X	Explotaciones de recevo chircales vivienda
Erosión y sanilización	1	95o/o grave		Cultivos antitecnicos ladera y desmante
Control de terrazas	1	Regular	X	Inundación mal drenaje por la erosión
B. Utilización del suelo				
Cultivos	3	60o/o		Existe un minifundio mercado
Bosques	1	10o/o		Existe un minifundio mercado
Otros	1	30o/o		Corresponde a suelos improductivos, suelos esqueléticos y rastrojo bajo
AIRE				
— Alteraciones atmosféricas				
Quemas	1	10o/o		No es la norma de desmante
Gases en suspensión			XX	De la termoeléctrica cementos y cereales
Materiales en suspensión			XX	De la termoeléctrica cementos y celerales
Chimeneas y escapes			XX	Algunas fábricas
Olores		Grave	XX	Después de las inundaciones en el valle

16. ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

Ecología y medio ambiente	Entidad de control	Cuantificación	Sin cuantificar	Observaciones
---------------------------	--------------------	----------------	-----------------	---------------

RECURSOS NATURALES

A. Recursos naturales

Flora y fauna nativa	1	Escasa		Casi totalmente extinguida
Flora y fauna exótica	1	Abundante		Flora abundante fauna no es perceptible
Reforestación	1	Regular		Campaña de concientización
Regeneración bosque natural	1	Escasa		Existen pocos árboles prod. de semillas
Minero	2	Regular		Pocos yacimientos notables y económicos
Recursos hídricos	1	Escasa		Las cuencas han perdido gran parte de su capacidad reguladora

B. Extracción de recursos

Pesca y caza	1	Regular		Lo poco existente se extrae sin racionalidad
Aprovechamiento de bosques	1	Regular		Es muy poco lo que se puede explotar
Minería	2	Regular		Por existir pocos yacimientos notables
Recursos hídricos	1			Se aprovecha al máximo aunque es escaso

RESIDUOS

Localización de residuos y tratamientos

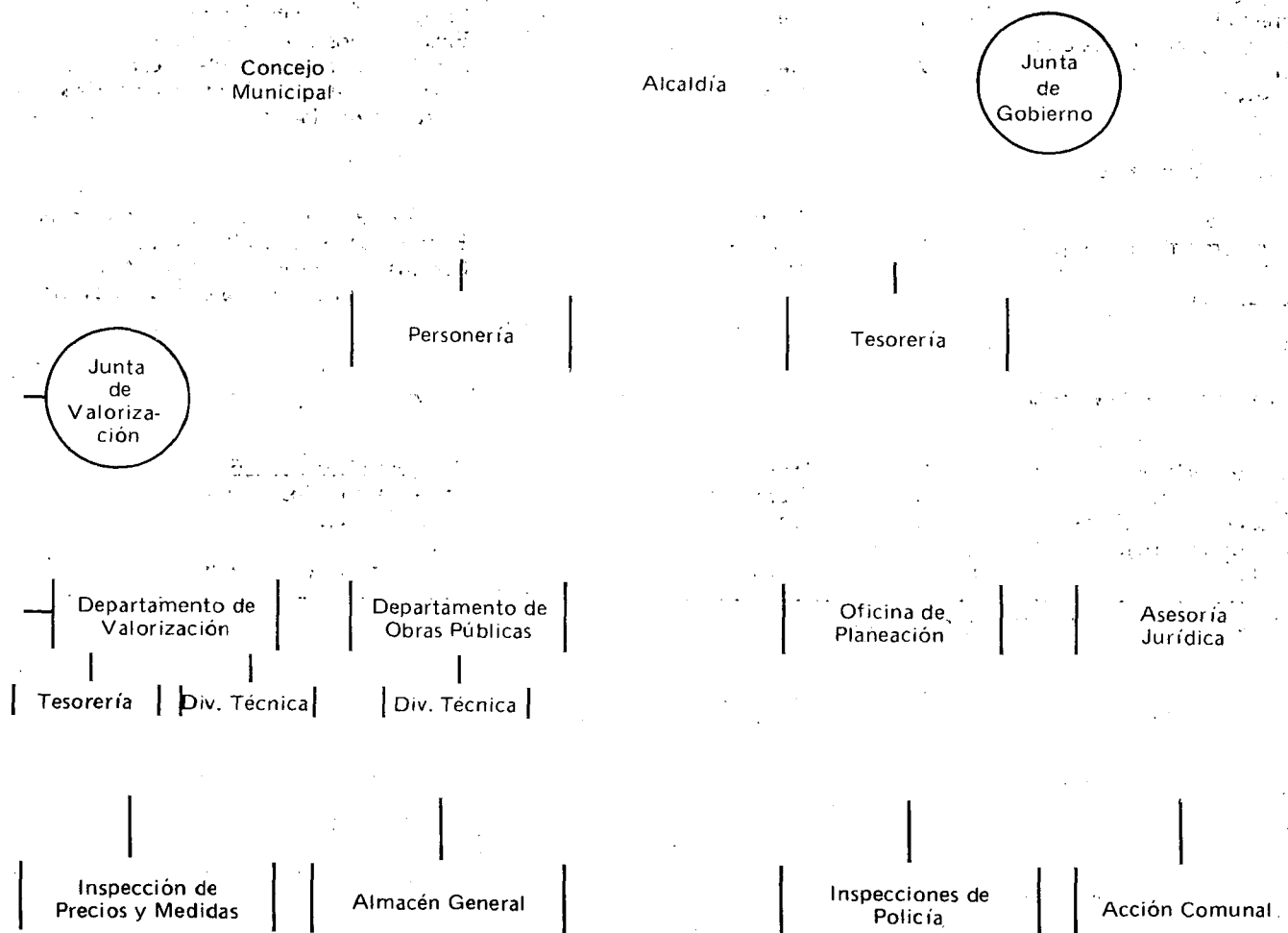
Control de malezas	3	Total		Con herbicidas y azadón
Control de plagas	3	Total		Se emplean los insecticidas
Control de enfermedades	3	Total		Se emplean los fungicidas
Utilización fertilizantes y pesticidas	3	Buena		En la gran mayoría de cultivos

Entidad de control: INDERENA 1. Municipio 2. ICA 3.

17.

Aspectos administrativos

17.1 Organigrama de la administración municipal



FUENTE: Alcaldía Municipal 1981.

17.2 Alcaldes 1970—1981

Nombre	Profesión o nivel de capacitación	Duración en el cargo (meses)
Capitán Gildardo Ospina Arias		8
Héctor Julio Becerra Ruíz	Abogado	8
Coronel Manuel Agudelo Gómez		9
Rafael Granados Fajardo		24
Uriel Montejó Suárez	Contador	6
Gustavo Reyes Zambrano	Ingeniero	7
Ernesto Pedraza Neira	Abogado	11
Oscar Boada Guarín	Ingeniero	12
Alberto Salamanca Lach		5
Gilberto Fernández Rojas	Ingeniero	12
Eduardo Torres Barrera	Inspector	5
Félix Seguro Medina		24
Honorio Morales Rodríguez	Abogado	1
Hernando Gómez Suárez	Abogado	8
Guillermo Soler Mantilla	Abogado	Actual

176 10-7
Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia — Marzo de 1983