

BOYACA EN CIFRAS

1977
1978

REPUBLICA DE COLOMBIA



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**

Jefe del Departamento
Humberto Gallego G.

Director General de Información Técnica:
Hector Sanín Angel

Director Regional de Bogotá:
Hernando Rodríguez Figueroa

Directora del Banco de Datos de Tunja:
Dolly Yazmín Camacho de Santos

División de Coordinación Editorial y Divulgación:
Cecilia Hincapié de Vargas
José Luis Díaz Granados
Sonia Insuasty Mora
Dorian Hoyos Parra

**Secretaría de Coordinación y Supervisión
de la Administración Departamental de Boyacá**

Secretario:
León Darío Medina O.

Sección de Estadística:
José María Rosas R.
Miguel Morales L.
Jaime Barón D.
Reinaldo Urrea E.

Con la colaboración de Carlos Julio Jaramillo,
Jefe de la *División de Saneamiento Ambiental del
Servicio Seccional de Salud de Boyacá*

Fotografía
Gobernación del Departamento,
Oficina de Información y Prensa.

INDICE

Pág. No.

13	1.	GENERALIDADES
13	1.1	Posición geográfica del departamento de Boyacá
14	1.2	Hidrografía
14	1.3	Alturas principales
15	1.4	Datos generales de los municipios de Boyacá
19	2.	CENSOS Y DEMOGRAFIA
19		Conceptos básicos
21	2.1	Población
21	2.1.1	Población por zonas, según censos de población 1938, 1951, 1964 y 1973 y proyecciones hasta 1980
22	2.1.2	Población por sexo, según edades simples
23	2.1.3	Población según zona, Censos de Población 1938, 1951, 1964 y 1973 (gráfico)
23	2.1.4	Pirámide de edades de la población, según sexo. Censo 1973 (gráfico)
24	2.2	Vivienda
24	2.2.1	Vivienda, por condición de ocupación, según tipo. Censo Nacional 1973
24	2.2.2	Viviendas ocupadas, por número de hogares particulares, según tipo. Censo Nacional 1973.
25	2.2.3	Viviendas ocupadas, por conexión con servicios, según tipo. Censo Nacional 1973.
25	2.2.4	Hogares particulares, por condición de tenencia de la vivienda, según tipo. Censo Nacional 1973
26	2.3	Demografía
26	2.3.1	Nacimientos y defunciones, por sexo 1970—1975
27	3.	SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
27		Notas explicativas
28	3.1	Salud
28	3.1.1	Número de organismos de salud, por tipo y camas Colombia —Boyacá 1977
28	3.1.2	Organismos de salud, por clase de servicio Colombia — Boyacá 1977
28	3.1.3	Número de organismos de salud y camas, por fuente de financiamiento, 1976—1977
29	3.1.4	Regionalización y niveles de atención médica, 1977 (organigrama)

30	3.1.5	Recursos de salud por regionales en Boyacá, 1977
30	3.1.6	Movimiento hospitalario por tipo de servicios, 1977
30	3.1.7	Consulta médica externa, según grupo de edad, 1977
31	3.1.8	Diez primeras causas de morbilidad por consulta externa, 1977
31	3.1.9	Diez primeras causas de morbilidad por egresos hospitalarios, 1977
31	3.1.10	Diez primeras causas de mortalidad por egresos hospitalarios, 1977
31	3.1.11	Defunciones en hospitales, por grupos de edad, según regionales, 1977
31	3.2	Saneamiento ambiental
32	3.2.1	Recursos humanos, 1977
32	3.2.2	Ejecución de programas de saneamiento ambiental, 1977
33	3.2.3	Programas especiales, 1978
33	3.2.3.1	Programa de control de contaminación atmosférica
34	3.2.3.1.1	Resultados obtenidos de contaminantes, por estaciones, tiempo de observación, valor mensual máximo registrado y promedio general, 1978
34	3.2.3.2	Programa de protección de leches
34	3.2.3.2.1	Clasificación de la calidad de la leche, según el tiempo de reductasa
34	3.2.3.2.2	Normas ICONTEC para leche entera cruda
35	3.2.3.2.3	Resultados de los exámenes de laboratorio en muestras de leche, efectuados en las regionales de Tunja, Sogamoso, Duitama y Chiquinquirá, 1978
36	3.2.3.2.4	Relación de decomisos de leche efectuados por el laboratorio móvil de las regionales de Tunja, Sogamoso, Duitama y Chiquinquirá, 1978
36	3.2.3.3	Programa de alimentos
36	3.2.3.3.1	Resultados de los exámenes bacteriológicos efectuados a muestras de alimentos, por el laboratorio de salud pública, 1978
37	4.	EDUCACION
37	4.1	Educación primaria
37	4.1.1	Personal docente, por categorías, según sector, 1978
38	4.1.2	Total alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, por cursos, 1975-1978
39	4.1.3	Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, en el sector oficial, por zonas y cursos, 1975-1978
40	4.1.4	Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, en el sector privado, por cursos, 1975-1978
40	4.1.5	Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, según sector 1977 (gráfico)
40	4.2	Educación media
40	4.2.1	Personal docente por categorías, según sector, 1978
41	4.2.2	Total alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, por cursos, 1975-1977
42	4.2.3	Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción en el sector oficial, por cursos, 1975-1977
43	4.2.4	Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, en el sector privado, por cursos, 1975-1977
44	4.2.5	Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, según sector, 1975-1977 (gráfico)
45	4.3	Educación superior
45	4.3.1	Personal docente, por tiempo de dedicación, según facultades y carreras. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1976- 1978

46	4.3.2	Alumnos matriculados, por sexos, según facultades y carreras. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1976–1978
47	4.3.3	Alumnos matriculados por sexo, según origen geográfico. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1977–1978
49	5.	JUSTICIA
49	5.1	Organismos de justicia existentes en Boyacá, por distritos judiciales, 1977
50	5.2	Justicia Penal
50	5.2.1	Sumarios iniciados, sindicados y calificación provisional de los delitos. Boyacá, 1971–1978
50	5.2.2	Calificación provisional de los delitos, por área de comisión, según títulos del código penal. Boyacá, 1971–1978
51	5.2.3	Calificación de sumarios. Boyacá, 1972–1978
51	5.2.4	Sentencias penales. Boyacá, 1972–1978
52	5.3	Justicia Civil
52	5.3.1	Negocios despachados y trabajos ejecutados, por organismos jurisdiccionales. Distritos Judiciales de Tunja y Santa Rosa de Viterbo, 1972–1978
55	6.	INDUSTRIA MANUFACTURERA
55		Conceptos básicos
56	6.1	Resumen de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales, 1976
57	6.2	Resumen de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1977. Avance
58	6.3	Composición porcentual del personal ocupado y producción bruta en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales, 1977 (gráfico)
59	7.	AGROPECUARIAS
59	7.1	Sector agrícola
59	7.1.1	Producción, superficie y rendimiento de los principales productos agrícolas, 1976–1978
60	7.1.2	Índices de producción, superficie y rendimiento de los principales productos agrícolas, 1977–1978
60	7.2	Sector pecuario
60	7.2.1	Población bovina de leche y carne, según sexo, 1976–1978
61	7.2.2	Población ovina, según sexo, 1976–1978
61	7.2.3	Población pecuaria menor, según tipos, 1976–1978
61	7.2.4	Sacrificio de ganado vacuno y porcino para consumo interno, 1976–1978
61	7.3	Jornales agropecuarios. Promedios trimestrales, 1976–1978
63	8.	PRECIOS
63	8.1	Índice Nacional de Precios al Consumidor para obreros y empleados, según meses, 1977–1978
64	8.2	Precio promedio de 24 artículos de primera necesidad, por trimestres. Tunja, 1973–1978
67	9.	FISCALES Y FINANCIERAS
67		Clasificación y definición de las rentas e ingresos
69	9.1	Fiscales

69	9.1.1	Apropiaciones presupuestales por funcionamiento e inversión, según ramas administrativas, 1977–1979
69	9.1.2	Rentas e ingresos del departamento, 1977–1979
70	9.2	Sector financiero
70	9.2.1	Préstamos y descuentos del sistema bancario en Boyacá, según destino económico. Consolidación general, 1975–1977
71	10.	SOCIEDADES
71		Conceptos básicos
72	10.1	Movimiento de sociedades en 1977
72	10.1.1	Constituidas
74	10.1.2	Reformadas
74	10.1.3	Disueltas
75	10.2	Movimiento de sociedades en 1978
75	10.2.1	Constituidas
77	10.2.2	Reformadas
77	10.2.3	Disueltas
79	11.	PROPIEDAD RAIZ
79		Conceptos básicos
81	11.1	Movimiento de la propiedad raíz, en Boyacá y Tunja, 1977
83	11.2	Movimiento de la propiedad raíz, en Boyacá y Tunja, 1978

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, a través del Banco de Datos de Tunja, y en colaboración con la Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración Departamental de Boyacá, presenta esta publicación como continuidad a la anterior edición de *Boyacá en Cifras* correspondiente al período 1975–1976. En su preparación se utilizó una metodología semejante, proporcionando al usuario más amplitud en las series para la mayor parte de los sectores incluidos.

En razón a que se está preparando el primer *Anuario Estadístico de Boyacá*, con cifras a nivel municipal, el presente documento se limita a dar información global del Departamento.

Aunque no es tradicional en este tipo de publicación incluir textos como el relacionado con *Saneamiento Ambiental*, condiciones específicas de Boyacá hacen necesario el planteamiento de programas de medicina preventiva con el fin de contribuir a políticas de salubridad ante los riesgos de contaminación ambiental y otros problemas locales.

A través de la presente publicación, el DANE expresa su agradecimiento a las personas y entidades que oportunamente prestaron su colaboración para lograr la compilación de los datos y en general para la elaboración de este informe.

Generalidades 1

1.1 Posición geográfica del departamento de Boyacá

Límites		Altitud y longitud	Puntos	Alturas máxima y mínima sobre el nivel del mar (metros)	
Al norte	Departamentos de Santander, Norte de Santander, y República de Venezuela	7° 09'	Alto de Hornos		
Al sur	Departamento de Cundinamarca e intendencia de Casanare	4° 41'	Cerca de la desembocadura del río Chiquito sobre el río Guavio	Sierra Nevada de Gúicán	5.360
Al este	Intendencias de Arauca y Casanare	71° 52'	Desembocadura del río Bojabá sobre el río Margua	Puerto Boyacá	117
Al oeste	Departamentos de Antioquia y Caldas	74° 32' 52"	Desembocadura del río Negro sobre el río Magdalena		

Fuente: Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración Departamental
Instituto Geográfico Agustín Codazzi

1.2 Hidrografía

Hoya hidrográfica	Ríos afluentes
Río Magdalena (Sistema Occidental)	Chicamocha, Ermitaño Minero, Moniquirá, Suárez
Río Arauca (Sistema Nor–Oriental)	Bojabá, Cobaría, Cobugón
Río Meta (Sistema Sur–Oriental)	Cravo sur, Payero, Tocaría Garagoa o Batá, Lengupá, Cusiana, Upía.

1.3 Alturas principales

Altura	Metros sobre el nivel del mar
Sierra Nevada	5.360
Páramo Rabón	4.600
Páramo de Mata Redonda	4.400
Moros de Guina	4.350
Páramo de Guantiva	4.300
Páramo de Rusia	4.320
Boquerón del Consuelo	4.320
Peña de Saboyá	4.003
Páramo de Toquilla	4.000
Páramo de las Alfombras	3.900
Páramo Santa Bárbara	3.850
Páramo Pan de Azúcar	3.700
Cerro Sicino	3.600
Páramo de Las Cruces	3.500

Fuente: Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración.

1.4 Datos generales de los municipios de Boyacá

Municipios	Población total proyectada 1978 a/	Año de fundación	Extensión (Kms ²)	Altura (Mts.)	Temperatura promedio (°C)	Distancia por carretera a Tunja (Kms)
Tunja	83.420	1539	479	2.820	14	0
Almeida	5.250	1906	145	1.600	19	125
Aquitania	27.429	1777	428	3.060	11	114
Arcabuco	4.475	1856	155	2.739	13	37
Belén	8.386	1751	106	2.695	13	84
Berbeo	1.837	1743	258	1.428	23	104
Betétiva	3.276	1600	115	2.600	14	95
Boavita	12.061	1613	159	2.203	19	193
Boyacá	4.703	1556	48	2.361	15	19
Briceño	4.279	1890	62	1.894	19	150
Buenavista	5.218	1822	126	1.984	17	138
Busbanzá	695	1610	35	2.602	13	88
Caldas	5.212	1837	84	2.700	17	118
Campohermoso	5.528	1816	144	1.302	24	122
Cerinza	7.792	1556	116	2.675	14	78
Ciénaga	6.095	1816	73	1.610	21	24
Cómbita	8.861	1586	143	2.730	13	20
Coper	5.869	1763	202	1.016	26	165
Corrales	2.361	1782	57	2.478	15	94
Covarachá	6.022	1819	133	2.500	14	208
Cubará	7.842	1965	1.650	1.350	26	561
Cucaita	(...)	(...)	32	2.640	15	13
Cuítiva	1.774	1555	35	2.640	14	93
Chinavita	4.869	1822	192	1.740	21	67
Chiquinquirá	32.406	1586	133	2.570	15	107
Chiscas	8.149	1678	774	2.419	15	262
Chita	15.622	1621	463	3.005	11	240
Chitaraque	6.042	1621	161	1.571	22	90
Chivatá	(...)	1556	91	3.000	11	4
Duitama	48.201	1556	186	2.590	15	57
El Cocuy	8.650	1725	274	2.749	14	258
El Espino	4.852	1725	83	2.210	20	241
Firavitoba	4.961	1655	76	2.508	14	73
Floresta	4.968	1818	85	2.584	16	80
Gachantivá	3.102	1715	66	2.436	15	57
Gámeza	6.376	1585	88	2.799	13	100
Garagoa	14.827	1556	150	1.730	22	81
Guacamayas	3.531	1708	37	2.010	19	248

a/ Proyección a octubre 1978, con base en los censos de 1964 y 1973.

Fuentes: DANE.

Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración Departamental.
Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
Instituto de Obras Públicas de Boyacá.

1.4 Datos generales de los municipios de Boyacá

continuación

Municipios	Población total proyectada 1978 a/	Año de fundación	Extensión (Kms ²)	Altura (Mts)	Temperatura Promedio (°C)	Distancia por carretera a Tunja (Kms)
Rondón	4.559	1904	204	1.532	19	61
Saboyá	14.729	1.540	231	2.600	14	119
Sáchica	2.576	1556	78	1.990	17	67
Samacá	11.510	1650	160	2.665	13	29
San Eduardo	5.684	1914	75	1.428	20	112
San José de Pare	6.583	1512	118	1.600	19	95
San Luis de Gaceno	5.578	(...)	926	630	28	170
San Mateo	9.781	1773	115	2.800	16	217
San Miguel de Sema	3.809	1915	83	(...)	15	120
San Pablo de Borbur	7.768	1875	178	900	26	169
Santana	7.072	1692	67	1.820	18	105
Santamaría	12.406	(...)	525	(...)	18	111
Santa Rosa de Viterbo	9.141	1689	107	2.520	13	67
Santa Sofía	3.745	1809	98	2.391	14	77
Sativanorte	5.179	1683	183	2.416	15	152
Sativasur	1.559	1600	81	3.180	13	155
Siachoque	5.814	1547	125	2.760	14	21
Soatá	8.559	1547	136	2.045	18	168
Socotá	11.771	1822	164	2.443	17	139
Socha	8.407	1870	151	2.731	14	120
Sogamoso	79.771	1537	132	2.570	16	78
Somondoco	5.301	1537	71	1.670	18	110
Sora	(...)	(...)	47	2.600	15	10
Soracá	(...)	1711	57	2.942	11	7
Sotaquirá	7.524	1582	197	2.760	14	39
Susacón	3.549	1809	171	2.550	15	147
Sutamarchán	4.639	1556	82	2.160	—	73
Sutatenza	6.722	1783	38	1.850	19	109
Tasco	10.467	1777	167	2.624	14	122
Tenza	5.678	1777	55	1.659	20	93
Tibaná	9.674	1530	127	2.115	18	42
Tipacoque	7.320	1960	60	2.045	18	186
Tibasosa	7.373	1778	75	2.390	14	69
Tinjacá	2.601	1556	100	2.180	18	79
Toca	8.266	1725	165	2.810	13	31
Togüí	5.311	1821	156	1.619	20	75
Tópaga	3.129	1555	37	2.899	11	98
Tota	4.534	1537	314	2.634	12	91

1.4 Datos generales de los municipios de Boyacá

Continuación

Municipios	Población total proyectada 1978 a/	Año de fundación	Extensión (Kms ²)	Altura (Mts)	Temperatura promedio (°C)	Distancia por carretera a Tunja (Kms)
Guateque	10.188	1556	38	1.900	20	125
Guayatá	7.860	1820	92	1.600	21	140
Güicán	6.345	1756	1.901	2.968	11	262
Iza	1.436	1556	44	2.560	15	90
Jenesano	6.836	1829	59	2.500	18	31
Jericó	6.135	1821	159	3.138	10	160
Labranzagrande	4.831	1586	795	1.043	23	170
La Capilla	2.967	1793	59	1.600	20	92
La Uvita	11.813	1758	186	2.471	15	197
La Victoria	3.808	1956	170	1.300	24	214
Leiva	4.109	1572	112	2.200	18	60
Macanal	5.224	1807	231	1.683	20	105
Maripí	8.948	1777	173	800	24	148
Miraflores	10.545	1744	220	1.432	22	94
Mongua	5.941	1555	426	2.980	11	105
Monguí	—	1555	80	2.880	11	97
Moniquirá	25.207	1778	213	1.764	19	65
Motavita	(...)	1586	39	2.871	13	6
Muzo	5.512	1501	244	824	24	184
Nobsa	10.978	1539	65	2.388	14	86
Nuevo Colón	5.489	1681	45	2.450	14	32
Oicatá	(...)	1600	59	2.815	14	9
Otanche	14.069	1960	540	900	23	190
Pachavita	3.944	1796	68	1.700	18	76
Páez	5.305	1815	443	1.800	24	115
Paipa	18.385	1539	424	2.577	15	45
Pajarito	2.681	1825	245	909	23	176
Panqueba	2.995	1625	42	2.658	16	250
Pauna	12.221	1776	284	1.400	21	149
Paya	2.248	1628	556	905	24	189
Paz de Río	7.528	1834	106	270	16	110
Pesca	8.737	1558	161	2.678	15	108
Pisba	1.297	1628	805	1.600	20	173
Puerto Boyacá	19.448	1957	1.452	177	36	373
Ramiriquí	6.735	1541	79	2.345	18	32
Ráquira	4.817	1580	204	2.221	17	85

1.4 Datos generales de los municipios de Boyacá

(Conclusión)

Municipios	Población total proyectada 1978 a/	Año de fundación	Extensión (Kms ²)	Altura (Mts)	Temperatura promedio (°C)	Distancia por carretera a Tunja (Kms.)
Tununguá	1.306	1850	77	1.200	20	160
Turmequé	5.333	1537	106	2.404	15	45
Tuta	7.578	1725	162	2.603	14	27
Tutasá	3.618	1852	135	2.700	14	99
Umbita	4.248	1778	108	1.805	—	65
Ventaquemada	11.674	1776	167	2.682	14	33
Viracachá	4.145	1556	67	2.700	14	22
Zetaquirá	5.704	1745	226	1.540	19	74

a/ Proyección a octubre 1978, con base en los censos de 1964 y 1973

Fuentes: Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración Departamental
 Instituto Geográfico Agustín Codazzi
 Instituto de Obras Públicas de Boyacá
 DANE.

Censos y demografía 2

Conceptos básicos

Población

—**Cabecera municipal:** corresponde al centro administrativo del municipio (sede de la Alcaldía)

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

Estos conceptos pueden ser comparados, con ciertas reservas, con los conceptos de Urbano y Rural empleados en Censos anteriores al de 1973.

Vivienda

—**El hogar censal:** se consideró el formado por una o varias personas, con vínculos familiares o sin ellos (parientes o no parientes), que habitaban en la misma vivienda y compartían habitualmente una de sus comidas.

—**La vivienda:** se consideró todo espacio separado e 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.

Para efectos de la recolección y el procesamiento mecánico de los datos se definieron 9 tipos de diferentes viviendas:

a/ **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.

b/ **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 un 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.

c/ **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 cuenta con servicios exclusivos pero sí con entrada independiente para sus habitantes.

d/ **Vivienda de inquilinato:** es una edificación transformada o adaptada para alojar un número grande de hogares (5 o 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 los patios, solar y corredores. La cocina puede ser compartida o no existir.

e/ **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.

f/ **Vivienda en edificaciones no destinada 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, etc.. Pueden tener hasta 3 cuartos y estar habitadas por un máximo de 3 hogares.

g/ **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. Tienen un máximo de 3 cuartos habitados hasta por 3 hogares.

h/ **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 lomas o rocás, que alojaban personas el día del censo. Estas viviendas se caracterizan por estar habitadas máximo por un hogar.

i/ **Vivienda en construcción:** es la vivienda no terminada en su totalidad, que estuviera o no habitada en el momento del censo.

j/ **Otros:** esta categoría creada durante el procesamiento por computador, agrupa todas las viviendas que en dicho proceso, no pudieron ser ubicadas dentro de ninguna de las categorías enumeradas anteriormente.

21 Población

2.1.1 Población, por zonas, según censos de población 1938, 1951, 1964 y 1973 y proyecciones hasta 1980

Censos y proyecciones a/	Total población	Cabecera	o/o del total	Resto	o/o del total
1938	714.068	93.103	13.04	620.965	86.96
1951	768.859	120.512	15.67	648.347	84.33
1964	1.058.152	251.290	23.75	806.862	76.25
1973 b/	1.135.401	333.769	29.40	801.632	70.60
1977	995.060	333.374	33.50	661.686	66.50
1978	1.002.229	343.374	34.26	658.855	65.74
1979	1.009.450	353.674	35.04	655.776	64.96
1980	1.016.723	364.283	35.83	652.440	64.17

a/ Hasta el Censo de 1973 se incluye la población de la actual Intendencia de Casanare.

b/ Población ajustada según la Encuesta Post-Censal de Cobertura

Fuente: DANE – Banco de Datos, Tunja.

2.1.2 Población, por sexo, según edades simples a/
1973

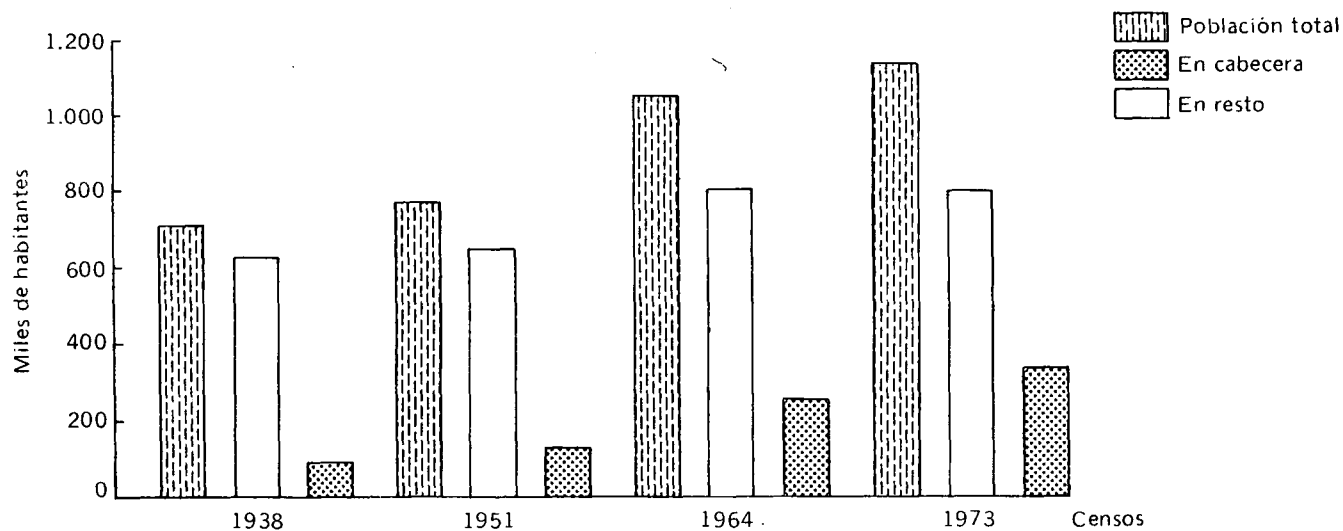
Edades simples	Total población	Hombres	Mujeres	Edades simples	Total población	Hombres	Mujeres
TOTAL	1.054.475	522.925	531.550	—	—	—	—
Menos 1 año	27.225	14.125	13.100	43	7.975	4.175	3.800
1 año	30.150	15.400	14.750	44	5.325	2.650	2.675
2 años	34.625	17.925	16.700	45	15.725	6.975	8.750
3	35.725	17.550	18.175	46	5.250	2.500	2.650
4	38.025	19.900	18.125	47	5.275	2.500	2.775
5	38.075	20.250	17.825	48	8.725	4.075	4.650
6	36.000	18.575	17.425	49	4.225	1.875	2.350
7	38.050	19.725	18.325	50	17.125	7.275	9.850
8	37.125	19.475	17.650	51	3.075	1.900	1.175
9	30.975	15.700	15.275	52	6.250	3.175	3.075
10	36.475	18.575	17.900	53	5.725	2.850	2.875
11	27.275	13.825	13.450	54	4.675	2.525	2.150
12	34.925	17.825	17.100	55	11.175	5.475	5.700
13	28.525	15.000	13.525	56	5.550	2.475	2.075
14	27.700	15.050	12.650	57	3.925	1.975	1.950
15	26.075	13.075	13.000	58	4.600	2.375	2.225
16	22.775	10.800	11.975	59	2.550	1.525	1.025
17	21.275	10.375	10.900	60	13.950	6.450	7.500
18	22.600	11.325	11.275	61	1.675	1.000	675
19	14.950	7.200	7.750	62	3.375	1.825	1.550
20	19.000	8.150	10.850	63	3.300	1.850	1.450
21	13.400	6.800	6.600	64	1.900	700	1.200
22	15.250	7.300	7.950	65	6.950	2.975	3.975
23	13.650	6.325	7.325	66	1.875	1.025	850
24	11.550	5.350	6.200	67	1.425	725	700
25	16.450	7.075	9.375	68	2.575	1.350	1.225
26	10.925	5.025	5.900	69	1.125	700	425
27	9.875	4.925	4.950	70	7.225	3.050	4.175
28	11.875	5.200	6.675	71	725	450	275
29	7.175	3.575	3.600	72	2.350	1.275	1.075
30	18.925	8.400	10.525	73	2.275	1.400	875
31	4.950	2.475	2.475	74	875	650	225
32	10.200	4.750	5.450	75	2.750	1.400	1.350
33	10.625	5.450	5.175	76	850	400	450
34	6.775	3.350	3.425	77	250	125	125
35	16.900	7.100	9.800	78	800	450	350
36	7.875	3.975	3.900	79	375	175	200
37	8.825	4.125	4.700	80	3.025	1.225	1.800
38	13.325	6.600	6.725	81	125	—	125
39	6.425	3.300	3.125	82	500	350	150
40	19.475	8.350	11.125	83	325	225	100
41	3.725	1.725	2.000	84	50	25	25
42	8.875	4.425	4.450	85 y más	3.075	1.300	1.775

a/ Incluye Casanare

FUENTE: DANE—*La Población en Colombia, 1973*—XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda—Muestra de Avance.

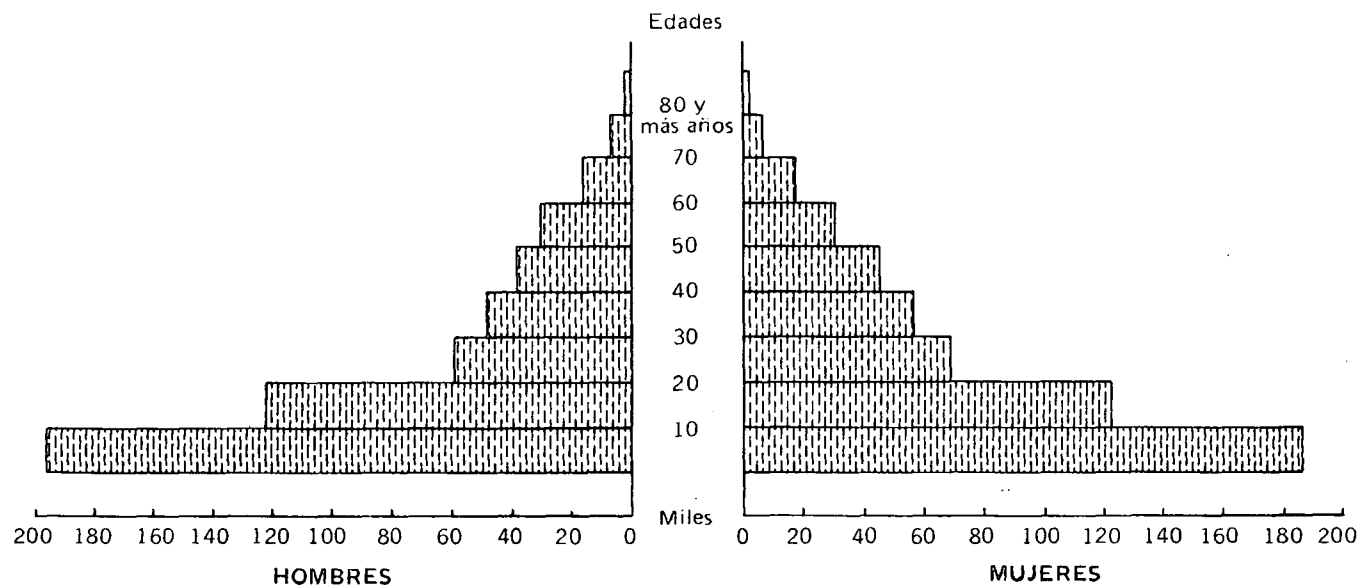
2.1.3 Población, según zona

Censos de población 1938, 1951, 1964 y 1973



2.1.4 Pirámide de edades de la población, según sexo

Censo 1973



2.2 Vivienda

2.2.1 Viviendas, por condición de ocupación, según tipo

Censo nacional 1973

Tipo de vivienda	Total vivienda	Viviendas ocupadas			Viviendas desocupadas		
		Sub-total	Con personas presentes	Con personas ausentes	Sub-total	En venta o alquiler	Otros
TOTAL	222.212	205.137	188.162	16.975	17.075	3.750	13.325
Casa independiente	185.567	173.442	160.742	12.700	12.125	2.700	9.425
Apartamento	4.077	4.027	3.877	150	50	25	25
Cuarto o cuartos	1.168	1.168	1.118	50	—	—	—
Vivienda de inquilinato	168	168	168	—	—	—	—
Vivienda de desechos	800	400	75	325	400	100	300
Vivienda en edificaciones no destinada a habitación	2.215	1.715	1.390	325	500	200	300
Rancho, choza, cabaña	26.665	23.165	20.190	2.975	3.500	700	2.800
Carpa, cueva	150	100	—	100	50	25	25
Vivienda en construcción	1.397	947	597	350	450	—	450
Otros	5	5	5	—	—	—	—

Fuente: DANE—*La Vivienda en Colombia 1973*—XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda — Muestra de Avance.

2.2.2 Viviendas ocupadas, por número de hogares particulares, según tipo

Censo Nacional 1973

Tipo de vivienda	Total viviendas ocupadas con personas presentes	Viviendas ocupadas				
		Con 1 hogar	2 hogares	3 hogares	4 hogares	5 hogares y más
TOTAL	188.162	182.925	3.900	888	276	173
Casa independiente	160.742	156.625	3.081	760	275	—
Apartamento	3.877	3.250	507	120	—	—
Cuarto o cuartos	1.118	975	143	—	—	—
Vivienda de inquilinato	168	—	—	—	—	168
Vivienda de desechos	75	75	—	—	—	—
Vivienda en edificación no destinada a habitación	1.390	1.325	65	—	—	—
Rancho, choza, cabaña	20.190	20.125	65	—	—	—
Carpa, cueva	—	—	—	—	—	—
Vivienda en construcción	597	550	39	8	—	—
Otros	5	—	—	—	—	5

Fuente: DANE—*La Vivienda en Colombia 1973*—XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda—Muestra de Avance

2.2.3 Viviendas ocupadas, por conexión con servicios públicos, según tipo Censo Nacional 1973

Tipo de vivienda	Total viviendas ocupadas con perso- nas presentes	Viviendas conectadas con					
		Acueducto		Alcantarillado		Energía eléctrica	
		Si	No	Si	No	Si	No
TOTAL	188.162	70.930	117.232	38.885	149.277	44.291	143.871
Casa independiente	160.742	63.905	96.937	34.313	126.429	39.493	121.249
Apartamento	3.877	3.677	200	3.489	388	3.414	463
Cuarto o cuartos	1.118	693	425	443	675	392	726
Vivienda de inquilinato	168	163	5	149	19	163	5
Vivienda de desechos	75	25	50	—	75	25	50
Vivienda en edificación no destinada a habitación	1.390	465	925	152	1.238	240	1.150
Rancho, choza, cabaña	20.190	1.788	18.402	150	20.040	350	19.840
Carpa, cueva	—	—	—	—	—	—	—
Vivienda en construcción	597	309	288	184	413	209	388
Otros	5	5	—	5	—	5	—

Fuente: DANE— *La Vivienda en Colombia 1973*— XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda—Muestra de Avance.

2.2.4 Hogares particulares por condición de tenencia de la vivienda, según tipo Censo nacional 1973

Tipo de vivienda	Hogares particulares								
	Total	Propietarios			Arrendatarios	Subarrendatarios	Ocupantes de hecho (invasores)	Usufructuarios	Sin información
		Total	Vivienda pagada totalmente	Vivienda pagada parcialmente					
TOTAL	195.531	130.535	117.705	12.830	35.677	1.472	2.790	21.293	3.764
Casa independiente	166.155	113.793	102.172	11.621	28.534	1.103	1.677	17.691	3.357
Apartamento	4.624	958	580	378	3.353	59	25	187	42
Cuarto o cuartos	1.261	429	378	51	455	63	50	188	76
Vivienda de inquilinato	1.029	160	109	51	759	22	—	12	76
Vivienda de desecho	75	25	25	—	50	—	—	—	—
Vivienda en edificación no destinada a habitación	1.455	801	738	63	291	25	75	213	50
Rancho, choza	20.255	13.889	13.464	425	2.163	200	398	2.902	163
Carpa, cueva	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vivienda en construcción	625	460	234	226	67	—	25	100	—
Otros	25	20	5	15	5	—	—	—	—

Fuente: DANE— *La Vivienda en Colombia 1973*— XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda—Muestra de Avance.

2.3 Demografía

2.3.1 Nacimientos y defunciones, por sexo 1970-1975

Años	Defunciones			Nacimientos		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1970	9.300	4.843	4.457	(...)	(...)	(...)
1971	9.431	4.931	4.500	(...)	(...)	(...)
1972	8.369	4.486	3.883	(...)	(...)	(...)
1973	9.183	4.909	4.274	24.410	12.638	11.772
1974	9.364	4.919	4.445	22.651	11.616	11.035
1975	8.089	4.316	3.773	22.679	11.676	11.003

Fuente: DANE-*Boletín Mensual de Estadística*, No. 314, septiembre 1977

Salud y saneamiento ambiental 3

Notas explicativas

Organismos de salud: son las instituciones que se organizan administrativa y funcionalmente para impartir atención médica ambulatoria, hospitalaria o ambas.

Clase de servicio: según el organismo sea de:

- Atención médica exclusivamente hospitalaria
- Atención médica exclusivamente ambulatoria
- Atención médica hospitalaria y/o ambulatoria

Atención hospitalaria: es aquella que implica reclusión del paciente en cama de hospital, con fines de observación, diagnóstico y tratamiento durante un período no menor de 24 horas.

Atención ambulatoria: es la prestada exclusivamente a pacientes externos, sin utilizar camas hospitalarias.

Fuente de financiamiento

Oficial directo:

Dependiente del Ministerio de Salud

Oficial no directo:

Instituto de Seguros Sociales (ISS)
Caja Nacional de Previsión (CAJANAL)

Otras cajas

Fuerzas Armadas (FF.AA)
Otras

Privado

Cajas de Compensación Familiar
Otros

Financiamiento oficial directo: es el provisto a través del Ministerio de Salud y de sus servicios seccionales y regionales; se incluyen dentro de este rubro aquellas instituciones cuyo presupuesto proviene en más de un 50o/o de esta fuente.

Financiamiento oficial no directo: es el provisto por otras instituciones del Estado diferentes al Ministerio de Salud y sus servicios seccionales y regionales; tienen esta clase de

financiamiento los organismos de seguridad social de Estado. (ISS, Cajas de Previsión, etc.) y los organismos de salud u otros ministerios e instituciones gubernamentales (Ministerio de Gobierno, Ministerio de Defensa Nacional, Ministerio de Obras Públicas, ECOPEPETROL, etc.).

Financiación privada: es la generada directamente del sector privado; comprende los fondos de venta de servicios y las rentas propias de los organismos vinculados al sistema de salud, así como las donaciones de origen privado. Se incluyen dentro de este rubro los organismos cuya financiación proviene en más de un 50o/o del sector privado.

3.1 Salud

3.1.1 Organismos de salud, por tipo y camas Colombia—Boyacá 1977

Concepto	Organismos					
	Total		Con camas		Sin camas	
	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o
Colombia	3.739	100.0	838	100.0	2.901	100.0
Boyacá	154	4.1	32	3.8	122	4.2

Fuente: DANE, *Registro de Organismos de Salud 1977*

3.1.2 Organismos de salud, por clase de servicio Colombia—Boyacá 1977

Concepto	Total de organismos		Clase de servicio					
			Exclusivamente hospitalario		Exclusivamente ambulatorio		Hospitalario y/o ambulatorio	
	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o
Colombia	3.739	100.0	7	100.0	2.805	100.0	927	100.0
Boyacá	154	4.1	1	14.3	122	4.4	31	3.3

Fuente: DANE, *Registro de Organismos de Salud 1977*.

3.1.3 Organismos de salud y camas, por fuente de financiación 1976—1977

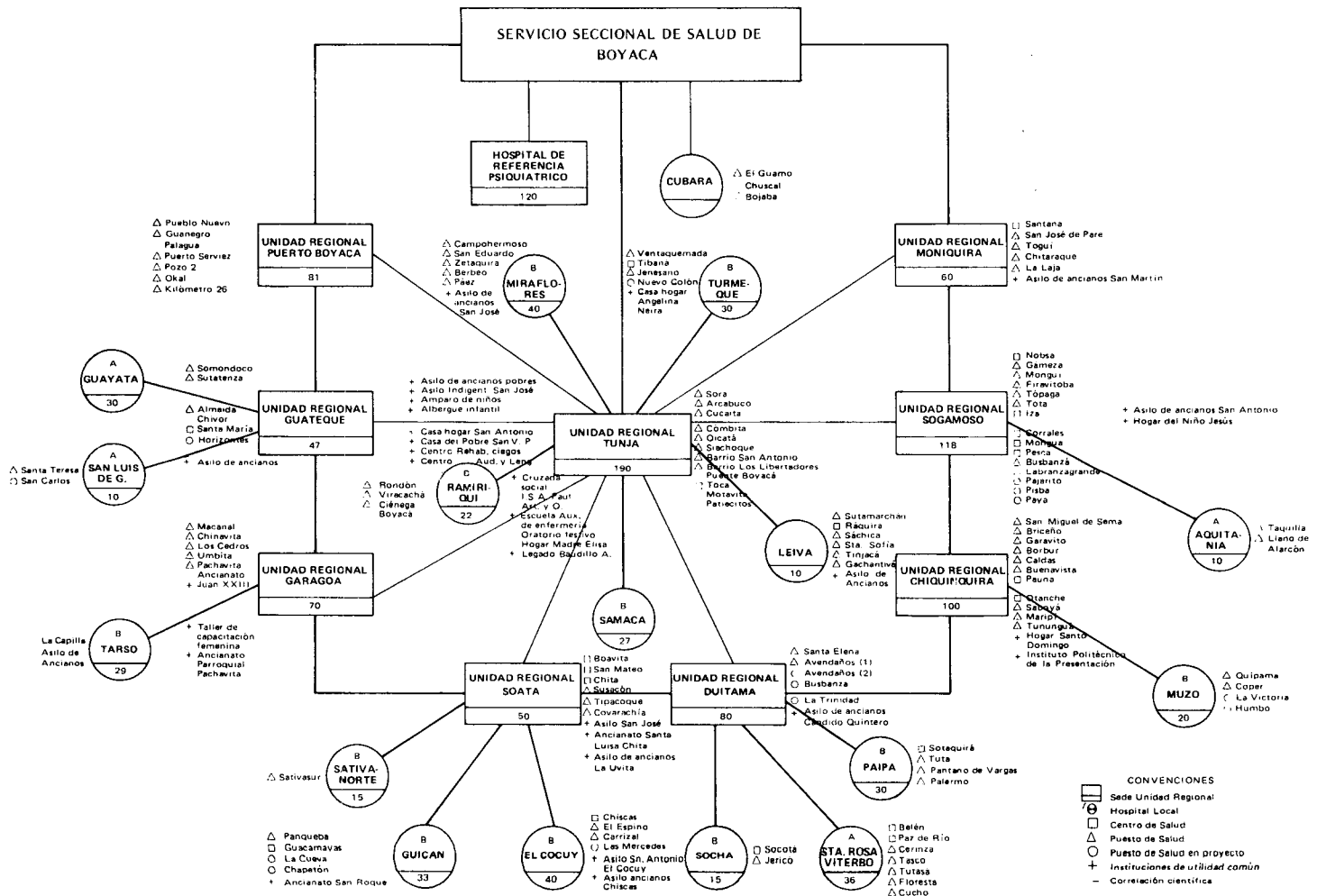
Años	Total organismos	Total camas	Oficial				No oficial							
			Sub-total organismos	Sub-total camas	Directa		I.S.S.		Otras Cajas*		Fuerzas Armadas		Otras	
					Orga-nismos	Camas	Orga-nismos	Camas	Orga-nismos	Camas	Orga-nismos	Camas	Orga-nismos	Camas
1976	149	1.465	146	1.392	126	1.288	14	104	3	3	—	—	—	—
1977	154	1.484	150	1.392	126	1.288	18	104	3	3	—	—	—	—

Años	Privada				
	Sub-total organismos	Sub-total camas	Cajas de compensación	Otros	
				Orga-nismos	Camas
1976	3	73	—	3	73
1977	4	92	—	4	92

* No poseen camas

Fuente: DANE—*Registro de Organismos de Salud 1977*.

3.1.4 REGIONALIZACION Y NIVELES DE ATENCION MEDICA 1977



3.1.5 Recursos de salud, por regionales en Boyacá 1977

Regionales	No. de camas	No. de médicos	No. de consultas	Habitantes por médico	No. de odontólogos	No. de enfermeras
Total departamento	1.268	160	332.619	5.327	51	32
Tunja	326	48	84.162	4.088	14	7
Sogamoso	125	16	47.121	9.113	4	8
Duitama	147	23	42.424	5.554	9	3
Garagoa	95	13	20.134	2.584	3	3
Guateque	88	12	23.938	3.555	4	2
Chiquinquirá	111	18	47.363	5.492	4	2
Soatá	132	14	35.426	6.650	7	2
Moniquirá	58	7	15.351	5.686	2	1
Puerto Boyacá	62	3	13.276	5.227	3	2

Nota: la cifra del total departamental incluye los recursos del Hospital siquiátrico, dependiente del Servicio Seccional de Salud de Boyacá

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá.

3.1.6 Movimiento hospitalario, por tipo de servicio 1977

Concepto	Total	Medicina general	Pediatría	Cirugía	Obstetricia	Pensionados
Camas	1.262	464	266	100	133	299
Egresos	35.185	8.549	5.596	2.325	6.671	11.993
Promedio días de permanencia	6.3	18.4	7.9	11.1	3.6	4.8
Porcentaje ocupacional	60.9	68.4	55.4	65.9	74.1	58.0

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá

3.1.7 Consulta médica externa según grupos de edad 1977

Grupos de edad	Población beneficiada	Consultas médicas	Consultas 1a. vez	Concentración	cobertura	Consultas por 1.000 hab.
Menores de 1 año	19.981	29.970	18.524	1.6	92.7	1.500
De 1 a 4 años	104.682	39.741	23.009	1.7	22.0	370
De 5 a 14 años	253.705	44.495	30.229	1.5	11.8	174
De 15 a 44 años	293.953	170.455	87.367	1.9	29.7	580
De 45 años y más	124.652	53.945	28.268	1.9	22.7	432

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá.

3.1.8 Diez primeras causas de morbilidad por consulta externa 1977

- 1a. Enfermedades de los tejidos dentales duros
- 2a. Observación y atención prenatal
- 3a. Parasitosis intestinal, sin otra especificación
- 4a. Enfermedades de la pulpa y los tejidos periapicales
- 5a. Enfermedad diarreica
- 6a. Otras enfermedades y entidades patológicas de los dientes y sus estructuras de sostén
- 7a. Atención del lactante y del niño sano
- 8a. Amibiasis
- 9a. Otras enfermedades del aparato urinario
- 10a. Bronquitis no calificada

3.1.9 Diez primeras causas de morbilidad por egresos hospitalarios 1977

- 1a. Parto sin mención de complicación
- 2a. Enfermedad diarreica
- 3a. Bronconeumonía no especificada
- 4a. Aborto no especificado como inducido o espontáneo
- 5a. Enfermedades del aparato urinario
- 6a. Enfermedades sintomáticas del corazón
- 7a. Otros síntomas generales
- 8a. Hipertensión esencial benigna
- 9a. Heridas múltiples de otras localizaciones y localización no especificada
- 10a. Otras lesiones y las no especificadas

3.1.10 Diez primeras causas de mortalidad por egresos hospitalarios 1977

- 1a. Enfermedad diarreica
- 2a. Bronconeumonía no especificada
- 3a. Enfermedades sintomáticas del corazón
- 4a. Enfermedades cerebrovasculares agudas, pero de causas no definidas
- 5a. Otros síntomas generales
- 6a. Septicemia
- 7a. Obstrucción intestinal sin mención de hernia
- 8a. Otros estados de desnutrición
- 9a. Meningitis
- 10a. Infarto agudo del miocardio

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá.

3.1.11 Defunciones en hospitales, por grupos de edad, según regionales 1977

Regio- nales	0—4 años	5—14	15—44	45—64	65 y más	Total general
Total depar	393	74	182	235	283	1.171
Tunja	125	17	52	70	85	349
Sogamoso	29	1	10	24	21	85
Duitama	49	11	27	28	28	143
Garagoa	20	7	10	16	26	79
Guateque	30	8	13	17	43	111
Chiquinquirá	53	16	31	35	27	162
Soatá	24	7	17	24	41	113
Moniquirá	12	4	7	12	8	43
Puerto Boyacá	51	3	14	7	8	83
Hospital siquiátrico	—	—	1	2	—	3

Fuente: Secretaría de Salud—Seccional Boyacá.

3.2 Saneamiento ambiental

Debido a la estrecha interdependencia existente entre los diferentes aspectos socio-económicos, el problema de la desnutrición y la insalubridad se refleja en el desarrollo de cualquier región. Es así como el desarrollo de sectores como: educación, agropecuario, industrial, etc., va en relación directa a las condiciones físicas de los individuos que conforman esa población.

Si bien el Estado ha de ser quien garantice el derecho a la salud y debe proporcionar los servicios médicos en forma gratuita, se debe valorar la importancia de la participación de la comunidad en defensa de su propia salud, pero para esto es necesario la implementación de programas educativos (EDUCACION SANITARIA) y el establecimiento de mecanismos operativos que permitan esa participación.

El desarrollo económico y social del país ha traído como consecuencias directas el aumento de la población urbana, el auge industrial y la tecnificación del sector agrícola. Dicho crecimiento influye directamente en el desequilibrio ecológico y en el estado de salud de la comunidad. Las enfermedades de origen hídrico y alimentario, las transmisibles por conocidos vectores, las zoonosis y otras causadas por la contaminación ambiental, continúan siendo factores de consideración en la morbilidad y mortalidad de la población.

La disponibilidad de agua potable, para el consumo humano y la adecuada eliminación de excretas contribuyen en forma definitiva a la drástica disminución de las enfermedades infecciosas y parasitarias gastroentéricas. El Sistema Nacional de Salud, —a través del Instituto Nacional de Fomento Municipal, del Instituto Nacional de Salud y de los Servicios Seccionales de Salud, con la participación activa de la comunidad y de organismos como la Federación Nacional de Cafeteros y las Corporaciones Regionales—, viene realizando las actividades de ampliación del suministro de agua y mejoramiento de su calidad, y de alcantarillado y letrinaje, con especial prioridad para las zonas rurales y marginadas urbanas.

Producto del desarrollo industrial, de la urbanización del país en los últimos años y de la insuficiencia de las medidas de prevención y control, es el alto nivel de contaminación del aire en las zonas industriales, de los ríos por la recepción de excretas y basuras sin tratamiento alguno, de los suelos por disposición inadecuada de residuos sólidos y uso antitécnico de plaguicidas y fertilizantes, de los mares por el vertimiento directo o a través de los ríos de los desechos industriales y de los alimentos por acción incontrolada de agentes biológicos, químicos y físicos.

A fin de dar solución a la situación anterior se realizan programas de Control de Contaminación de Recursos Hídricos, Control de Contaminación Atmosférica, Fluoruración de aguas de Consumo y Público, Aseo Urbano, Dotación Sanitaria y Mejoramiento de la Vivienda, Control de la Calidad del Agua de Consumo Humano, Control de Alimentos, Control de Zoonosis, Saneamiento Básico Rural, Acueductos y Alcantarillados en zonas urbanas, y programas sanitarios especiales (Saneamiento de Puertos, Control de Vectores, Higiene y Seguridad de Edificaciones Públicas y Privadas).

3.2.1 Recursos humanos 1977

1. Nivel central:

Un (1) médico veterinario, máster en Salud Pública, como Jefe de la División.

Un (1) ingeniero sanitario, jefe de la Sección de Ingeniería Sanitaria.

Tres (3) supervisores departamentales, quienes supervisan las diferentes actividades del nivel operativo en el Departamento.

Dos (2) fumigadores que sirven de auxiliares a los niveles operativos para el desarrollo del sub-programa Control de Artrópodos y Roedores.

2. Nivel operativo:

Hay cinco (5) médicos veterinarios, quienes además del control del Programa Nacional de Higiene de la Carne tienen funciones de jefes de las Secciones de Saneamiento.

Seis (6) Supervisores Locales de Saneamiento.
Cuarenta (40) Promotores de Saneamiento Grado II
Veinte (20) Promotores de Saneamiento Grado I.

3.2.2 Ejecución del Programa de Saneamiento Ambiental 1977

1. Saneamiento básico	No.
a) Conexiones al acueducto	1.645
b) Conexiones al alcantarillado	1.277
c) Inodoros y letrinas instalados	2.008

2. Medio domiciliario:

Baños, lavamanos, lava-vajillas y tanques de almacenamiento	1.006
Pisos, cocinas higienizadas, enlucimientos y lava-ropas	1.062
Tanques sépticos y tramos de alcantarillado	97
Problemas sanitarios resueltos	1.933
Patentes de sanidad expedidas a viviendas	516

3. Control de calidad del agua:

a) Inspección a acueductos	229
b) Mejoras obtenidas en acueductos	160
c) Inspección a hoyas hidrográficas	56
d) Mejoras a hoyas hidrográficas	79
e) Filtros para agua instalados	1.000
f) Muestras de agua analizadas	504
g) Filtros controlados	188

4. Control de alimentos:

a) Licencias a fábricas de alimentos	203
b) Control de fábricas de alimentos con licencia	1.250
c) Controles de leche en hatos	29
d) Control de leche en transportes	5.031
e) Controles de leche en expendios	5.858
f) Control carne ante-mortem 1/	4.968
g) Control de carnes post-mortem 2/	6.266

1/ *Ante-mortem*: examen en pie que se hace al animal en el momento antes del sacrificio.

2/ *Post-mortem*: examen que se hace en canales y risuras en el matadero, o sea el examen después de muerto el animal.

h)	Mejoras estructurales en mataderos	233
i)	Ventas ambulantes higienizadas	6.024
j)	Ventas de mercado controladas	20.216
k)	Muestras de alimentos examinadas	137

5. Saneamiento industrial:

a)	Controles a estaciones de contaminación atmosférica	682
----	---	-----

6. Control de Establecimientos especiales:

a)	Baños, lava-vajillas, orinales, tanques de almacenamiento	2.197
b)	Cocinas, pisos, enlucimientos, lava-ropas y desinfección de utensilios	3.161
c)	Tanques sépticos 3/	5
d)	Otras mejoras en lo funcional	3.424
e)	Patentes de sanidad expedidas	5.857

7. Adiestramiento de manipuladores de alimentos:

a)	Cursillos dictados	60
----	--------------------	----

8. Control de zoonosis:

a)	Vacunas antirrábicas aplicadas	52.000
b)	Animales sospechosos a rabia observados	307

9. Control de artrópodos y roedores:

a)	Programas de desratización realizados	31
b)	Programas de fumigación realizados	54

10. Programas de control de calidad de aguas y alimentos:

En 1977 se dio especial importancia al programa de alimentos. En el de aguas se analizaron 504 muestras provenientes de filtros domésticos. Se observó buen funcionamiento y control bacteriológico efectivo.

11. Saneamiento básico rural:

Con aportes de la comunidad por valor de \$438.535.00 y con asistencia y promoción del personal de saneamiento se construyeron tanques sépticos, algunos tramos de alcantarillado y se logró el mejoramiento de pequeños abastos.

3.2.3 Programas especiales 1978

3.2.3.1 Programa de control de contaminación atmosférica

Se cuenta con tres estaciones de control de contaminación atmosférica localizadas en: Tunja, en las instalaciones de la Electrificadora para mediar el grado de contaminación producido por la fábrica de caolines Boyacá y Ferroaleaciones de Colombia; Sogamoso para mediar el grado de contaminación que proviene de las Industrias de Cementos Boyacá, Acerías Paz de Río y otras de esa área; Nobsa con miras a medir básicamente el grado de contaminación de Cementos Boyacá. En las tres estaciones se obtienen registro para polvo sedimentable, polvo en suspensión, anhídrido sulfuroso e índice de corrosidad.

Los niveles observados hasta la fecha superan en algunas ocasiones a los de referencia, en especial los encontrados en la ciudad de Sogamoso. Los valores establecidos por la "RED PANAIRES" (Red Panamericana de Muestreo de la Contaminación del Aire) son las siguientes:

Contaminante	Nivel de referencia
Polvo sedimentable	0.5 mgr/cm 3/30 días
Polvo en suspensión	100 mgr/m ³
Anhídrido sulfuroso	70 mgr/m ³
Índice de corrosidad	No establecido

Mgr/m³: Microgramo por metro cúbico

3/ *Tanque séptico*: es un sistema que se utiliza en sitios donde no se cuenta con sistema de alcantarillado, pero hay agua a presión y tiene por objeto recolectar las aguas negras.

**3.2.3.1.1 Resultados obtenidos de contaminantes, por estaciones, tiempo de observación
Valor mensual máximo registrado y promedio general 1978**

Contaminante	Estación	Tiempo de observación (meses)	Valor mensual máximo registrado mgr/cm ³ 30 días	Promedio general mgr/cm ³ 30 días
Polvo sedimentable	Tunja	20	4.31	2.03
	Sogamoso	34	1.19	0.57
	Nobsa	15	3.05	1.39
Polvo en suspensión	Tunja	20	96	56.47
	Sogamoso	31	170.41	110.75
	Nobsa	14	141.93	83.83
Anhídrido sulfuroso	Tunja	7	2.75	(...)
	Sogamoso	31	24.50	14.65
	Nobsa	14	2.0	8.15
Corrosividad	Tunja	20	19	335
	Sogamoso	32	12.2	2.11
	Nobsa	14	22	3.86

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá—División de Saneamiento Ambiental

3.2.3.2 Programas de protección de leches

Los alimentos en determinadas circunstancias pueden constituirse en agentes o en vehículos de las enfermedades clasificadas como "Transmisibles por los alimentos", llegando a dar origen a infecciones y/o intoxicaciones alimentarias. En este sentido la leche, (y sus derivados) por ser considerada como el alimento de más alto valor nutricional, constituye un producto altamente vulnerable de alto riesgo para la salud de los consumidores.

El diagnóstico que se tiene de la calidad de leches presenta un alto índice de contaminación, adulteración y alteración de la misma, según lo demuestran los exámenes de laboratorio practicados durante 1978 a las muestras de leche obtenidas en diferentes municipios de las regionales que cubre el programa.

3.2.3.2.1 Clasificación de la calidad de la leche, según el tiempo de reductasa a/

Calidad	Tiempo de reductasa	Bacterias
Leche pésima	Menos de 20 minutos	Más de 20 millones de bacterias
Leche mala	Entre 30 minutos y 2 horas	De 4 a 20 millones de bacterias
Leche regular	Entre 2 a 5 1/2 horas	De 1/2 a 4 millones de bacterias
Leche buena	Más de 5 1/2 horas	Menos de 1/2 millón de bacterias

a/ Parámetro del laboratorio de Salud Pública, del Servicio de Salud de Boyacá

3.2.3.2.2 Norma ICONTEC, para leche entera cruda

Requisitos	Mínimos	Máximos
Densidad a 20°C.	1.027	1.032
Materia grasa (g/100g).	3.0	—
Sólidos totales (g/100g)	11.2	—
Sólidos no grasos (g/100g).	8.2	—
Acidez expresada como ácido láctico (g/100 cm ³)	0.14	0.18
Ensayo de reductasa (azul de metileno), en horas	4	—
Impurezas macroscópicas (sedimentos), en grado	—	Grado 2
escala de impurezas	—	0.54
Índice crioscópico, en °C.	—	0.54
Prueba de alcohóol	No se coagulará por la adición de un volumen igual de alcohol de 70º. G.L.	
Presencia de formol	Negativa	
Presencia de almidón y harinas	Negativa	
Presencia de carbonatos y bicarbonatos	Negativa	

**3.2.3.2.3 Resultados de los exámenes de laboratorio
en muestras de leche efectuados en las regiones de Tunja,
Sogamoso, Duitama y Chiquinquirá
1978**

Regional	Calidad bacteriológica							Calidad fisicoquímica									
	Reductasa							Densidad							Harinas		
	Pésima		Mala		Regular		Total muestras	Inferior		Normal		Superior		Total muestras	Negativo		Total muestras
	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o		No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o		No.	o/o	
TOTAL	83	24	117	33	152	43	352	22	10	250	86	8	4	240	361	100	361
Duitama	29	33	27	30	33	37	89	4	8	42	88	2	4	48	89	100	89
Sogamoso	24	26	41	44	29	30	94	6	8	69	92	0	0	75	95	100	95
Chiquinquirá	16	29	22	39	18	32	56	0	0	28	90	3	10	31	65	100	65
Tunja	14	12	27	24	72	64	113	12	14	71	82	3	4	86	112	100	112

Regional	Calidad fisicoquímica															
	Acidez					Preservativos			Grasa					Sacarosa		
	Positivo		Negativo		Total muestras	Negativo		Total muestras	Inferior al 3o/o		Superior al 3o/o		Total muestras	Negativo		Total muestras
	No.	o/o	No.	o/o		No.	o/o		No.	o/o	No.	o/o		No.	o/o	
TOTAL	159	49	166	51	325	360	100	360	84	26	238	74	322	367	100	367
Duitama	20	30	46	70	66	89	100	89	15	23	51	77	66	89	100	89
Sogamoso	29	31	66	69	95	95	100	95	33	35	60	65	93	102	100	102
Chiquinquirá	21	60	31	40	52	64	100	64	13	25	38	75	51	64	100	64
Tunja	89	79	23	21	112	112	100	112	23	21	89	79	112	112	100	112

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá: División de Saneamiento Ambiental

3.2.3.2.4 Relación de decomisos de leche efectuados por el laboratorio móvil de las regionales de: Tunja, Sogamoso, Duitama y Chiquinquirá 1978

(Botellas)

Regionales	Causas			Total
	Aguado	Acidez	Sedimentos	
TOTAL	9.840	2.720	1.420	14.160
Tunja	3.108	888	444	4.440
Sogamoso	2.450	680	350	3.500
Chiquinquirá	3.850	1.100	550	5.500
Duitama	532	152	76	760

Fuente: Servicio Seccional de Salud de Boyacá: División de Saneamiento Ambiental

3.2.3.3 Programa de alimentos

En la ejecución de este programa se atendieron 4 grupos de alimentos:

- Carnes y derivados
- Cremas, pasteles de crema, helados
- Conservas de dulces, jugos, frutas, harinas y derivados
- Enlatados

Estos grupos de alimentos se cubrieron mediante la atención a las fábricas de alimentos, vehículos transportadores y expendios.

3.2.3.3.1 Resultados de los exámenes bacteriológicos efectuados a muestras de alimentos, por el laboratorio de salud pública 1978

Conceptos	Número de muestras	o/o
Total muestras procesadas	385	100
De las cuales:		
Prueba presuntiva B. coliforme	286	74
Cultivo para hongos o levaduras	77	20
Recuento incontable de colonias por c.c. o por gramos de alimentos	116	30
Alimento altamente contaminado	116	30
Alimento no apto para el consumo humano	297	77

Fuente: Servicios Seccional de Salud de Boyacá: División de Saneamiento Ambiental.

Educación 4

4.1 Educación primaria

4.1.1 Personal docente, por categorías, según sector 1978

Sector	Total	Primera	Segunda	Tercera	Cuarta	Aspi- rantes
TOTAL	5.531	3.371	1.643	129	48	340
Oficial	4.968	3.129	1.438	115	45	241
Privado	563	242	205	14	3	99

Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá.

4.1.2 Total alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, por cursos 1975-1978

Años	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
Matriculados						
1975	157.900	52.150	38.558	29.158	21.911	16.123
1976	165.751	53.154	40.162	30.930	23.233	18.272
1977	165.191	50.903	39.311	31.935	24.475	18.567
1978 ^a	179.069	54.508	41.852	34.163	26.949	21.597
Examinados						
1975	138.657	44.442	33.788	25.793	19.928	14.706
1976	146.309	45.857	35.437	27.769	20.898	16.348
1977	142.627	42.849	33.878	27.809	21.593	16.498
Aprobados						
1975	116.623	35.078	28.117	22.434	17.540	13.454
1976	120.942	34.480	29.304	24.099	18.221	14.838
1977	118.910	32.897	28.042	24.037	18.834	15.100
Deserción a/						
1975	19.243	7.708	4.770	3.365	1.983	1.417
1976	19.442	7.297	4.725	3.161	2.335	1.924
1977	22.564	8.054	5.433	4.126	2.882	2.069

a/ Diferencia entre alumnos matriculados y examinados
Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá

4.1.3 : Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción en el sector oficial,
por zonas y cursos
1975-1978

Años	Urbana						Rural					
	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
Matriculados												
1975	53.476	14.849	12.330	10.770	8.691	6.836	89.836	33.990	23.276	15.484	10.515	6.571
1976	56.391	15.117	12.750	11.289	9.579	7.656	94.170	34.619	24.314	16.639	10.856	7.742
1977	59.000	15.333	13.087	11.963	10.282	8.335	90.610	31.996	23.073	16.894	11.335	7.292
1978 ^a	72.443	18.144	15.406	14.535	12.692	11.666	95.343	33.637	24.191	17.390	12.318	7.807
Examinados												
1975	47.995	12.969	10.907	9.694	8.028	6.397	76.289	28.219	19.979	13.231	9.236	5.624
1976	49.551	12.851	11.376	10.177	8.450	6.697	81.965	29.662	21.041	14.682	9.720	6.860
1977	51.238	13.177	11.260	10.383	9.065	7.353	76.382	26.253	19.587	14.446	9.792	6.304
Aprobados												
1975	38.811	10.155	8.646	7.790	6.714	5.506	63.726	21.753	16.614	11.820	8.212	5.327
1976	41.275	9.890	9.447	8.693	7.250	5.995	65.292	21.331	16.918	12.575	8.328	6.140
1977	42.355	10.192	9.230	8.666	7.727	6.540	61.886	19.353	15.836	12.452	8.840	5.805
Deserción a/												
1975	5.481	1.880	1.423	1.076	663	439	13.547	5.771	3.297	2.253	1.279	947
1976	6.840	2.266	1.374	1.112	1.129	959	12.205	4.957	3.273	1.957	1.136	882
1977	7.762	2.156	1.827	1.580	1.217	982	14.228	5.743	3.486	2.448	1.563	988

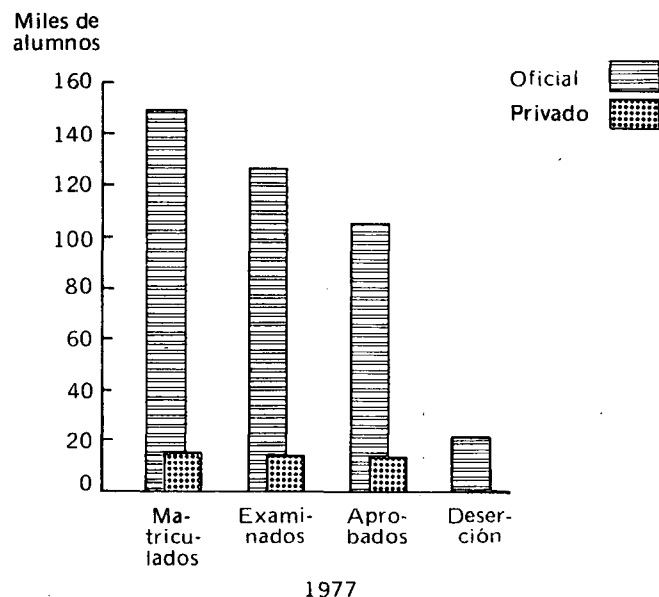
a/ Diferencia entre alumnos matriculados y examinados
Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá

4.1.4 Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción en el sector privado, por cursos 1975-1978

Años	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
Matriculados						
1975	14.588	3.311	2.952	2.904	2.705	2.716
1976	15.190	3.418	3.098	3.002	2.798	2.874
1977	15.581	3.574	3.151	3.078	2.838	2.940
1978 ^a	11.283	2.727	2.255	2.238	1.939	2.124
Examinados						
1975	14.373	3.254	2.902	2.868	2.664	2.685
1976	14.793	3.344	3.020	2.910	2.728	2.791
1977	15.007	3.419	3.031	2.980	2.736	2.841
Aprobados						
1975	14.086	3.170	2.857	2.824	2.614	2.621
1976	14.375	3.259	2.939	2.831	2.643	2.703
1977	14.669	3.352	2.976	2.919	2.667	2.755
Deserción a/						
1975	215	57	50	36	41	31
1976	397	74	78	92	70	83
1977	468	115	90	81	94	88

a/ Diferencia entre alumnos matriculados y examinados
Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá

4.1.5 Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, según sector, 1977



4.2. Educación media

4.2.1 Personal docente, por categorías, según sector 1978

Sector	Total	Aspirantes	Cuarta	Tercera	Segunda	Primera	Cuarta especial	Tercera especial	Segunda especial	Primera especial
Oficial	1.785	590	40	141	690	286	26	11	1	—
Privado	742	296	15	36	266	111	9	6	2	1

Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá

4.2.2. Total alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, por cursos 1975--1977

Años	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto
Matriculados							
1975	42.929	13.461	10.218	6.988	5.180	4.061	3.021
1976	52.385	14.781	12.004	9.332	6.756	5.472	4.040
1977	64.267	18.161	13.904	11.242	8.790	6.587	5.565
Examinados							
1975	32.776	9.845	7.958	5.286	4.274	2.932	2.481
1976	43.979	12.858	9.685	7.829	5.756	4.493	3.358
1977	59.097	16.792	12.799	10.404	8.087	5.933	5.047
Aprobados							
1975	27.441	7.914	6.651	4.420	3.555	2.642	2.259
1976	38.813	9.697	8.916	7.220	5.684	4.261	3.035
1977	56.755	16.239	12.367	9.780	7.640	5.871	4.858
Deserción a/							
1975	9.166	3.112	1.963	1.591	876	1.096	528
1976	8.261	2.532	2.066	1.299	877	955	534
1977	5.170	1369	1.105	838	703	654	501

a/ Diferencia entre alumnos matriculados y examinados
Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá

**4.2.3 Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción
en el sector oficial, por cursos
1975—1977**

Años	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto
Matriculados							
1975	29.162	8.690	6.735	4.776	3.635	3.030	2.296
1976	38.083	10.694	8.483	6.835	5.062	4.190	2.819
1977	46.532	12.806	9.703	8.112	6.676	5.093	4.142
Examinados							
1975	22.247	6.484	5.277	3.594	2.955	2.068	1.869
1976	31.242	8.887	6.814	5.692	4.264	3.251	2.334
1977	44.647	12.363	9.364	7.825	6.392	4.787	3.916
Aprobados							
1975	17.916	4.996	4.202	2.896	2.273	1.874	1.675
1976	26.767	6.208	6.122	5.155	4.069	3.036	2.177
1977	42.065	11.785	8.911	7.287	5.868	4.487	3.727
Deserción a/							
1975	6.915	2.206	1.458	1.182	680	962	427
1976	6.841	1.807	1.669	1.143	798	939	485
1977	1.885	443	339	287	284	306	226

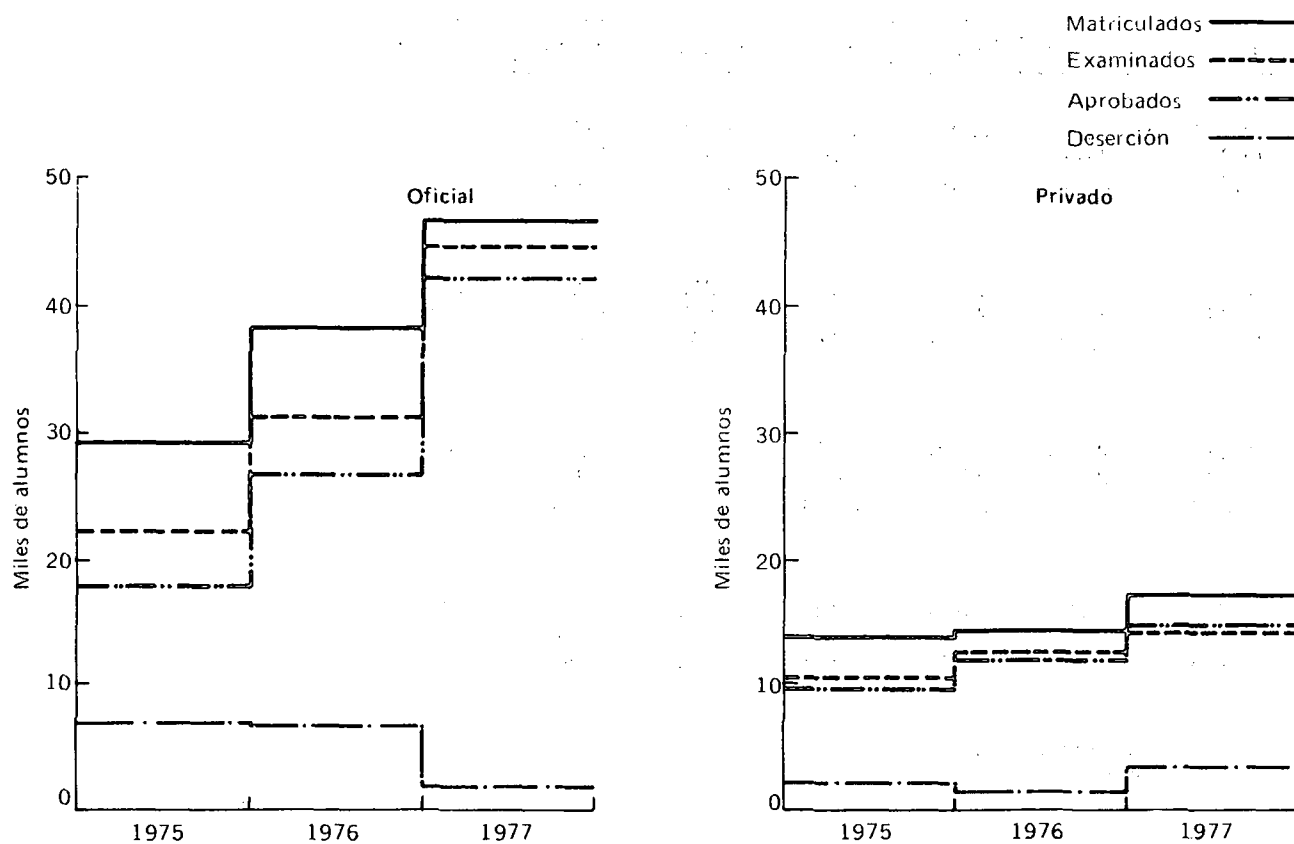
a/ Diferencia entre alumnos matriculados y examinados
Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá

**4.2.4. Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción
en el sector privado, por cursos
1975-1977**

Años	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto
Matriculados							
1975	13.767	4.771	3.483	2.212	1.545	1.031	725
1976	14.302	4.087	3.521	2.497	1.694	1.282	1.221
1977	17.735	5.355	4.201	3.130	2.114	1.494	1.441
Examinados							
1975	10.529	3.361	2.681	1.692	1.319	864	612
1976	12.737	3.971	2.871	2.137	1.492	1.242	1.024
1977	14.450	4.429	3.435	2.579	1.695	1.146	1.166
Aprobados							
1975	9.525	2.918	2.449	1.524	1.282	768	584
1976	12.046	3.489	2.794	2.065	1.615	1.225	858
1977	14.690	4.454	3.456	2.493	1.772	1.384	1.131
Deserción a/							
1975	2.251	906	505	409	196	134	101
1976	1.420	723	397	156	79	16	49
1977	3.285	926	766	551	419	348	275

a/ Diferencia entre alumnos matriculados y examinados.
Fuente: Secretaría de Educación de Boyacá.

4.2.5 Alumnos matriculados, examinados, aprobados y deserción, según sector 1975-1977



4.3 Educación Superior

4.3.1 Personal docente, por tiempo de dedicación, según facultades y carreras

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

1976–1978

Facultades y carreras	1976			1977			1978		
	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra
TOTAL GENERAL		512		564		572			
TOTAL	327	7	178	336	6	222	352	16	204
Facultad de agronomía	24	—	—	26	—	3	27	—	—
Facultad de economía y administración de empresas	38	3	36	41	2	29	41	3	32
Economía a/	20	2	5	19	1	12	21	2	16
Administración a/	15	—	21	16	—	9	12	—	9
Contaduría b/	3	1	10	6	1	8	8	1	7
Facultad de ingeniería	58	4	35	53	—	38	52	8	23
Industrial b/	—	—	11	3	—	5	6	1	5
Minas b/	2	—	16	18	—	18	18	4	13
Metalúrgica a/	14	—	2	14	—	2	12	2	2
Vías y transporte a/	22	4	6	18	—	13	16	1	3
Facultad de educación	207	—	107	216	4	152	232	5	149
Sicopedagogía a/	24	—	5	18	2	9	23	1	18
Educación física a/	7	—	3	7	—	1	11	—	1
Sociales a/	24	—	12	20	—	12	23	1	19
Sociales d/	—	—	—	3	—	7	7	—	5
Metodología a/	11	—	3	14	—	6	14	1	8
Mecánica c/	17	—	15	22	—	29	15	—	19
Electricidad c/	e/	—	e/	e/	—	e/	5	—	3
Biología a/	15	—	2	15	—	2	18	—	3
Química a/	17	—	2	16	2	3	16	1	2
Física a/	15	—	10	17	—	15	17	1	14
Matemáticas a/	27	—	11	28	—	19	29	—	15
Enfermería a/	9	—	—	12	—	—	8	—	—
Español y literatura a/	16	—	25	14	—	16	11	—	16
Filosofía y humanidades a/	—	—	—	8	—	9	10	—	3
Idiomas a/	25	—	19	22	—	24	25	—	23

a/ Seccional de Tunja

b/ Seccional de sogamoso

c/ Seccional de Duitama

d/ Seccional de Chinququirá

e/ Las cifras se incluyen en el departamento de mecánica

Fuente: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Oficina de Planeación.

4.3.2 Alumnos matriculados, por sexo, según facultades y carreras
 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
 1976-1978

Facultades y carreras	1976		1977		1978	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL GENERAL	5.359		5.608		5.809	
TOTAL	3.356	2.003	3.316	2.292	3.406	2.403
Facultad de agronomía	336	15	348	20	340	23
Ingeniería agronómica a/	336	15	348	20	340	23
Facultad de economía y administración de empresas	581	283	705	386	704	389
Economía a/	155	106	164	118	163	117
Economía N. a/	209	63	225	70	228	69
Administración de empresas a/	40	51	69	92	67	94
Administración de empresas N a/	97	22	163	46	168	44
Contaduría N b/	80	41	84	60	78	65
Facultad de educación	1.603	1.666	1.437	1.846	1.450	1.949
Educación física a/	238	59	239	67	232	74
Sicopedagogía a/	62	211	58	223	46	240
Sociales a/	95	100	96	121	80	131
Sociales N. a/	110	256	110	256	113	250
Sociales N d/	25	21	37	78	45	95
Electricidad c/	128	4	24	6	33	7
Electricidad N c/	44	2	49	7	69	5
Mecánica c/	95	10	56	5	67	5
Mecánica N c/	33	4	56	5	80	8
Enfermería a/	15	85	11	89	15	110
Biología a/	148	155	136	192	120	189
Química a/	113	133	102	137	113	130
Física a/	87	40	83	36	77	40
Matemáticas a/	104	61	89	65	88	75
Matemáticas N a/	118	57	131	58	131	57
Idiomas a/	68	209	64	217	56	242
Idiomas N a/	99	234	83	273	78	284
Orientación y consejería escolar a/	21	25	13	11	7	7
Facultad de ingeniería	836	39	826	40	912	42
Metalúrgica a/	190	6	185	7	214	6
Transporte y vías a/	412	26	374	24	388	21
Minas b/	145	4	151	5	184	7
Industrial N b/	89	3	116	4	126	8

N Nocturno
 a/ Seccional de Tunja
 b/ Seccional de Sogamoso
 c/ Seccional de Duitama
 d/ Seccional de Chiquinquirá

Fuente: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Oficina de Planeación.

4.3.3 Alumnos matriculados, por sexo, según
origen, geográfico
Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia
1977-1978

Origen geográfico	1977		1978 a/	
	Hom- bres	Muje- res	Hom- bres	Muje- res

TOTAL GENERAL	5.608		5.535	
TOTAL	3.316	2.292	3.157	2.378
Antioquia	25	6	27	5
Atlántico	15	5	13	5
Bolívar	122	24	93	29
Boyacá	1.560	1.283	1.514	1.328
Tunja	442	500	456	529
Caldas	8	6	3	7
Cauca	4	—	3	—
Cesar	45	10	50	11
Córdoba	12	2	8	1
Cundinamarca	262	151	247	162
Chocó	22	5	17	6
La Guajira	18	3	18	3
Huila	29	16	28	16
Magdalena	55	11	41	11
Meta	30	12	30	11
Nariño	41	9	39	9
Norte de Santander	102	20	93	17
Quindío	7	2	9	3
Risaralda	8	1	10	1
Santander	362	174	335	178
Sucre	17	3	14	3
Tolima	41	26	32	23
Valle del Cauca	52	16	47	15
Arauca	4	1	2	—
Caquetá	6	1	5	1
Otros	27	5	23	4

a/ No se incluyen 249 hombres y 25 mujeres de la seccional de
Duitama

Fuente: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia —
Oficina de Planeación

5.1 Organismos de justicia existentes en Boyacá, por Distritos Judiciales 1977

Juzgados	Distritos judiciales			
	Tunja a/		Santa Rosa de Viterbo b/	
	Total	En ca- becera	Total	En ca- becera
TOTAL	129	32	118	11
Superiores	6	6	4	2
Inscriminales	20	11	18	7
Penales del circuito	8	2	4	—
Penales municipales	8	3	7	—
Penales de menores	—	—	—	—
Civiles del Circuito	9	3	5	—
Civiles municipales	8	4	7	—
Civiles de menores	—	—	—	—
Promiscuos de menores	5	2	3	—
Promiscuos del circuito	2	—	6	1
Promiscuos municipales	61	—	62	1
Laborales del circuito	2	—	2	—

a/ Comprende 8 circuitos judiciales

b/ Comprende 10 circuitos judiciales

Fuente: DANE, *Directorio de Organismos del Sector Justicia 1977*

5.2 Justicia penal

5.2.1 Sumarios iniciados, sindicados y calificación provisional de los delitos

Boyacá

1971–1978

Concepto	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Sumarios iniciados	6.815	8.500	9.321	10.004	9.480	9.875	9.922	8.785
Número de sindicados	8.156	10.789	12.310	12.630	11.622	12.105	11.989	9.267
Calificación provisional de los delitos	7.006	8.700	9.469	10.254	9.668	10.127	10.234	9.088

Fuente: DANE, 1971 a 1976: *Boletín Mensual de Estadística*, No. 317, diciembre 1977

1977: Tabulados definitivos

1978: Avance

5.2.2 Calificación provisional de los delitos, por área de comisión, según títulos del código penal Boyacá 1971–1978

Títulos del código penal	1971			1972			1973			1974		
	Total	Rural	Urbano	Total	Rural	Urbano	Total	Rural	Urbano	Total	Rural	Urbano
TOTAL	7.006	3.069	3.937	8.700	3.816	4.884	9.109	4.154	4.955	10.254	4.358	5.896
La propiedad	3.469	1.319	2.150	4.115	1.667	2.448	4.250	1.872	2.378	5.489	2.216	3.273
La vida e integridad personal	1.961	1.085	876	2.447	1.370	1.077	2.579	1.376	1.203	2.504	1.352	1.152
La libertad y el honor sexual	508	307	201	570	334	236	542	321	221	515	323	192
La libertad individual y otras garantías	149	57	92	185	71	114	175	79	96	150	61	89
La administración pública	84	11	73	119	15	104	127	16	111	129	13	116
Otros títulos	835	290	545	1.264	359	905	1.436	490	946	1.467	393	1.074

Fuente: DANE, 1971 a 1975: *Anuarios de Justicia*

1976–1977: Tabulados definitivos

1978: Avance

5.2.2 Calificación provisional de los delitos, por área de comisión, según títulos del código penal

Boyacá
1971-1978

(Conclusión)

Títulos del código penal	1975			1976			1977			1978
	Total	Rural	Urbano	Total	Rural	Urbano	Total	Rural	Urbano	Total
TOTAL	9.668	3.934	5.734	10.127	3.775	6.352	10.234	3.908	6.326	9.412
La propiedad	4.914	1.853	3.061	5.199	1.788	3.411	5.026	1.808	3.218	4.310
La vida e integridad personal	2.451	1.294	1.157	2.518	1.237	1.281	2.588	1.323	1.265	2.588
La libertad y el honor sexual	502	292	210	521	298	223	489	270	219	429
La libertad individual y otras garantías	140	53	87	168	55	113	158	43	115	153
La administración pública	134	26	108	115	17	98	138	20	118	125
Otros títulos	1.527	416	1.111	1.606	380	1.226	1.835	444	1.391	1.807

5.2.3 Calificación de sumarios

Boyacá
1972-1978

Años a/	Total	Número de providencias				
		Llamamientos a juicio	Sobreseimientos		Cesaciones de procedimiento c/	Autos de archivo Art. 473
			Temporales b/	Definitivos		
1972	2.722	416	162	299	1.845	—
1973	3.038	285	233	274	1.762	484
1974	3.292	282	208	196	2.466	140
1975	4.049	314	267	275	2.839	354
1976	4.045	353	321	407	3.051	913
1977	4.170	343	385	319	2.598	525
1978	5.509	363	381	277	3.648	840

a/ No existe información para 1971. A partir de 1972 se introducen en las estadísticas del DANE las etapas de calificación y sentencias del área penal

b/ Incluye primero y segundo sobreseimientos temporales

c/ Incluye las cesaciones de procedimiento proferidas en las etapas sumarial y del juicio

Fuente: DANE 1972-1975: Anuarios de Justicia
1976-1977: Tabulados definitivos
1978: Avance

5.2.4 Sentencias penales

Boyacá
1972-1978 a/

Años	Total	Sentencias ejecutoriadas	
		Condenatorias	Absolutorias
1972	314	232	82
1973	271	204	67
1974	233	172	61
1975	312	233	79
1976	375	289	86
1977	305	240	65
1978	269	221	48

a/ Idem

Fuente: DANE - 1972-1975: Anuarios de Justicia
1976-1977: Tabulados, definitivos
1978: Avance

5.3 Justicia Civil

5.3.1 Negocios despachados y trabajos ejecutados, por organismos jurisdiccionales

Distritos judiciales de Tunja y Santa Rosa de Viterbo

1972-1978

Boyacá e Intendencia del Casanare a/

Años	Existencias al comenzar el año (viene del año anterior)		Altas en el año		Bajas en el año		Existencias al final del año (saldo para el año siguiente)		Autos de trámite
	Inactivos	Activos	Iniciados en la oficina	Recibidos de otras oficinas	Enviados a otras oficinas	Terminados o archivados	Inactivos	Activos	

Boyacá

1972	1.216	58.840	8.980	2.943	4.463	6.590	1.026	59.900	—
1973	1.206	59.669	8.254	7.064	6.263	6.102	36.810	26.838	25.989
1974	36.959	27.549	7.424	2.987	2.943	5.760	36.711	29.509	34.736
1975	36.711	29.509	9.659	1.113	1.227	8.788	36.875	30.102	33.288
1976	36.895	30.316	8.271	1.568	1.477	6.080	36.799	32.694	33.243
1977	36.799	32.694	9.828	4.206	5.460	8.477	35.883	33.707	40.093
1978	35.883	33.707	8.962	4.095	3.294	6.316	41.065	31.972	39.213

Intendencia del Casanare b/

1974	445	628	144	46	39	65	466	693	301
1975	476	729	1.029	8	22	505	788	927	810
1976	794	981	544	15	17	545	757	1.015	1.042
1977	757	1.015	484	55	303	312	576	1.120	1.108
1978	332	596	397	16	24	130	341	846	1.042

a/ Las cifras de Boyacá se refieren a los Tribunales Superiores, Juzgados Civiles y Promiscuos del Circuito y Juzgados Civiles y Promiscuos Municipales. Las de la Intendencia de Casanare, corresponden a los Juzgados Promiscuos del Circuito y Promiscuos Municipales.

b/ Creada por medio de la Ley 19 de noviembre 28 de 1973

Fuente: DANE 1972-1976: Boletín Mensual de Estadística No. 317, diciembre de 1977

1977: Tabulados definitivos

1978: Avance

5.3.1 Negocios despachados y trabajos ejecutados, por organismos jurisdiccionales
 Distritos Judiciales de Tunja y Santa Rosa de Viterbo
 1972-1978

Boyacá e intendencia del Casanare a/

(Conclusión)

Años	Autos interlocutorios					Sentencias					
	En única instancia	En primera instancia	En segunda instancia			En única instancia	En primera instancia	En segunda instancia			De otra natura- leza
			Confir- matorios	Revoca- torios	Refor- matorios			Confir- matorias	Revoca- torias	Refor- matorias	

Boyacá

1972	8.513	13.096	249	141	149	405	1.070	104	66	23	117
1973	6.389	13.068	197	5.927	276	446	1.020	121	44	15	115
1974	6.623	12.820	172	71	237	653	1.225	173	51	12	132
1975	5.506	11.934	205	47	197	487	1.523	156	35	9	16
1976	4.531	13.149	111	63	181	391	1.750	142	40	12	56
1977	6.275	12.980	162	63	208	522	1.569	163	45	6	31
1978	6.702	12.775	132	90	186	644	1.528	180	65	5	172

Intendencia del Casanare b/

1974	49	53	—	—	—	2	11	—	—	—	—
1975	372	319	1	1	—	12	12	—	—	—	—
1976	94	260	4	6	—	—	25	—	—	—	—
1977	100	235	—	1	—	—	59	—	1	—	—
1978	137	168	1	3	—	40	32	—	1	—	4

Industria manufacturera 6

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, mediante la periódica Encuesta Anual Manufacturera, investiga los establecimientos con 10 o más personas ocupadas, dedicados a la actividad industrial.

En este resumen para Boyacá, según agrupaciones industriales, se darán a conocer los resultados definitivos de la Encuesta de 1976 y las cifras de avance de la misma en 1977. Así se facilita conocer cuantitativamente la estructura industrial de Boyacá incluyendo cifras sobre el personal ocupado, sueldos y salarios, prestaciones sociales causadas, producción bruta, consumo intermedio, valor agregado y energía eléctrica consumida.

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.

Personal ocupado: El número de personas ocupadas en el establecimiento, se define como 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 de 1971 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 prestan 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 de 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 de los establecimientos" 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 industriales 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.

6.1 Resumen de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1976

1976		Pesos en miles						
Agrupaciones industriales		Personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (KWH)
311—	Total departamento	11.183	671.266.0	748.490.9	5.306.174.4	2.345.945.1	2.980.299.2	272.176.2
312	Fabricación de productos alimenticios	336	10.539.5	4.732.3	286.606.3	123.281.8	163.324.5	1.485.6
313	Industrias de bebidas	1.064	58.999.3	48.755.2	1.061.923.4	306.099.9	775.823.5	8.339.3
321	Fabricación de textiles	99	2.466.0	1.034.8	14.504.4	6.217.9	8.286.4	139.2
322	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	16	378.5	132.6	3.343.7	1.508.4	1.835.4	32.8
332	Fabricación de muebles, excepto los metálicos	87	1.452.9	343.7	8.258.2	5.522.7	2.735.5	106.0
342	Imprentas y editoriales	11	219.9	115.8	728.2	99.2	629.0	24.5
351	Fabricación de sustancias químicas industriales	44	1.762.0	1.424.1	48.139.1	45.972.2	2.166.9	88.2
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	643	33.831.2	15.426.6	383.096.9	168.169.7	214.927.2	39.077.8
371	Industrias básicas de hierro y acero	7.878	513.447.9	648.102.7	2.664.019.6	1.069.129.0	1.594.890.5	217.785.1
381	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	92	1.913.3	439.4	10.689.1	7.791.7	2.897.4	141.5
384	Fabricación de equipo y material de transporte	913	46.156.5	27.983.7	824.865.5	612.152.6	212.712.9	4.956.2

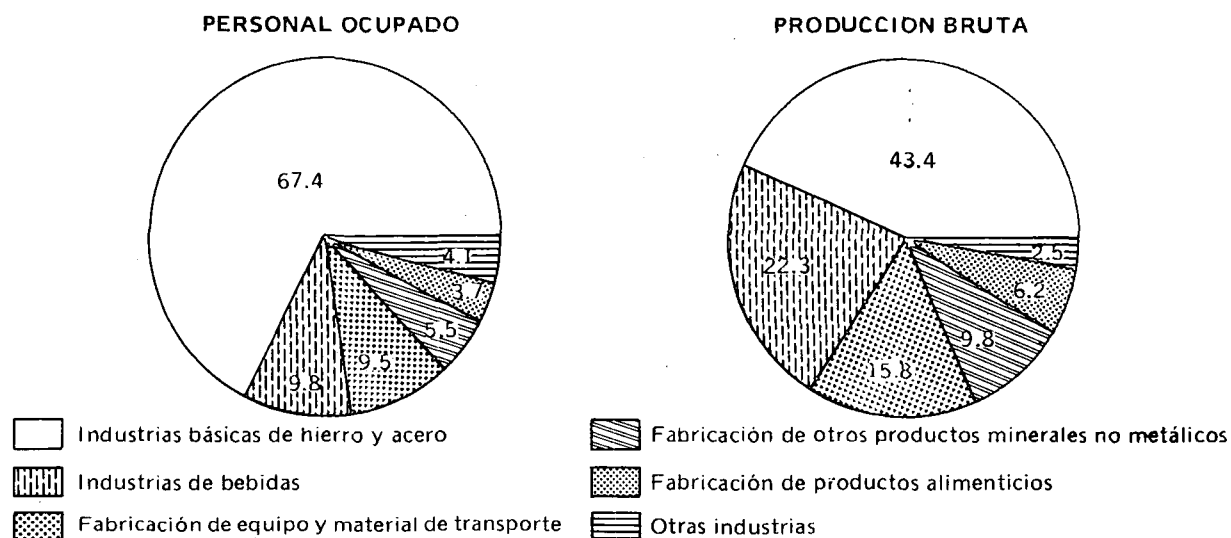
Fuente: DANE — Tabulados de Encuesta Anual Manufacturera 1976.

6.2 Resumen de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1977—Avance

							Peso en miles
Agrupaciones industriales	Personal ocupado	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Consumo de energía (KWH)
Total departamento	11.520	1.047.585	755.729	6.701.539	2.819.216	3.882.323	264.344
311— Fabricación de pro-							
312 ductos alimenticios	422	19.628	5.796	412.960	344.815	68.145	2.409
313 Industrias de bebidas	1.131	95.929	62.392	1.491.920	494.129	997.791	7.466
321 Fabricación de textiles	77	1.915	463	9.074	4.691	4.383	138
322 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	42	802	208	6.403	5.367	1.036	34
332 Fabricación de muebles, excepto los metálicos	76	1.477	309	6.599	3.541	3.058	39
342 Imprentas y editoriales	35	795	266	2.971	1.337	1.634	22
351 Fabricación de sustancias químicas industriales	82	3.823	1.652	47.052	28.145	18.907	10.314
369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	629	45.085	21.045	656.939	359.227	297.712	36.100
371 Industrias básicas de hierro y acero	7.770	788.646	632.013	2.912.473	666.197	2.246.276	201.755
381 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	118	4.526	1.156	87.087	58.009	29.078	233
382 Maquinaria exceptuando la eléctrica	43	1.916	712	8.453	3.412	5.041	96
384 Fabricación de equipo y material de transporte	1.095	83.043	29.717	1.059.608	850.396	209.262	5.738

Fuente: DANE — Tabulados de Encuesta Anual Manufacturera 1977. Avance.

6.3 Composición porcentual del personal ocupado y producción bruta, en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales 1977



Fuente: Cálculos con base en el cuadro 6.2.

Agropecuarias 7

7.1 Sector agrícola

7.1.1 Producción, superficie y rendimiento de los principales productos agrícolas 1976-1978

Cultivos	1976			1977			1978		
	Superficie (Has.)	Producción (Tons.)	Rendimiento Kg/Ha	Superficie (Has.)	Producción (Tons.)	Rendimiento Kg/Ha	Superficie (Has.)	Producción (Tons.)	Rendimiento Kg/Ha
Cebada	27.000	20.000	752	13.000	27.075	2.005	24.000	28.574	1.190
Maíz	25.591	21.423	837	20.250	16.743	827	13.490	10.760	800
Trigo	5.200	7.680	1.477	4.250	5.535	1.422	7.200	8.470	1.300
Frijol	1.499	975	650	1.992	1.331	668	1.946	1.162	597
Papa	30.000	360.000	12.000	32.000	272.000	8.500	33.000	336.000	10.181
Yuca	12.000	84.000	7.000	10.000	80.000	8.000	15.000	127.500	8.500
Caña para panela	12.000	22.000	6.000	12.000	63.680	5.306	12.000	91.400	8.296
Fique	3.750	4.500	1.200	3.750	4.500	1.200	3.500	3.500	1.000
Tabaco	2.500	2.500	1.000	2.500	2.500	1.000	1.981	1.932	975
Frutales, hojas caducas	—	—	—	1.210	2.280	1.737	1.230	3.510	2.750
Plátano	—	—	—	9.000	31.000	3.500	12.000	42.000	3.500
Hortalizas	—	—	—	800	13.750	17.000	700	9.850	14.333
Tomate	—	—	—	450	6.300	14.000	300	5.400	18.000
Cebolla junca	—	—	—	3.000	87.000	29.000	3.000	59.400	19.800
Arveja	—	—	—	7.700	55.440	7.200	4.500	24.750	5.500

Fuente: 1976 Ministerio de Agricultura – Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (OPSA). 1977-1978 Evaluaciones del Comité Agropecuario de Boyacá.

7.1.2 Índices de producción, superficie y rendimiento de los principales productos agrícolas 1977-1978

Cultivos	1977			1978		
	Superficie	Producción	Rendimiento	Superficie	Producción	Rendimiento
Cebada a/	48.15	135.40	267.00	89.00	142.90	158.24
Maíz a/	79.13	78.15	98.81	52.71	50.23	95.58
Trigo a/	81.73	72.07	96.28	138.46	110.29	88.02
Fríjol a/	132.89	136.51	102.77	129.82	119.18	91.85
Papa a/	106.67	75.55	70.83	110.00	93.33	84.84
Yuca a/	83.33	95.24	114.29	125.00	151.79	121.43
Caña para panela a/	100.00	289.45	88.43	100.00	415.45	138.26
Fique a/	100.00	100.00	100.00	93.33	77.78	83.33
Tabaco a/	100.00	100.00	100.00	79.24	77.28	97.50
Frutales, hojas caducas b/	—	—	—	101.65	153.95	158.30
Plátano b/	—	—	—	133.33	135.48	100.00
Hortalizas b/	—	—	—	87.50	71.64	84.31
Tomate b/	—	—	—	66.66	85.71	128.57
Cebolla junca b/	—	—	—	100.00	68.28	68.28
Arveja b/	—	—	—	58.44	44.64	76.39

a/ Base: 1976=100

b/ Base: 1977=100

Fuente: DANE-Banco de Datos de Tunja

7.2 Sector pecuario

7.2.1 Población bovina de leche y carne, según sexo 1976-1978

Sexo	1976			1977			1978		
	Total	Leche	Carne	Total	Leche	Carne	Total	Leche	Carne
TOTAL	643.659	402.013	241.646	660.189	410.620	249.569	684.677	428.573	256.104
Hembras	445.250	315.979	129.271	457.477	322.708	134.769	493.765	336.759	137.006
Machos	198.409	86.034	112.375	202.712	87.912	114.800	210.912	91.814	119.098

Nota: los machos de la población bovina lechera son animales menores de 2 años y los toros reproductores.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

7.2.2 Población ovina, según sexo 1976–1978

Sexo	1976	1977	1978
TOTAL	537.404	565.252	596.340
Hembras	343.939	361.762	381.657
Machos	193.465	203.490	214.683

Fuente: Ministerio de Agricultura.

7.2.3 Población pecuaria menor, según tipos 1976–1978

Tipos	1976	1977	1978
Porcina	159.115	158.836	—
Caprina	26.906	26.294	26.557
Cunícola	16.197	—	—
Apícola	12.382	—	—
Equina	163.599	169.194	174.980

Fuente: Ministerio de Agricultura.

7.2.4 Sacrificio de ganado vacuno y porcino para consumo interno 1976–1978

Años	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons.)	Cabezas	Peso (Tons.)	Cabezas	Peso (Tons.)

Vacuno:

1976	79.203	23.396	38.847	11.431	40.356	11.965
1977	80.071	22.123	29.824	7.925	50.247	14.198
1978 a/	40.672	11.890	15.726	4.607	24.946	7.283

Porcino:

1976	39.180	3.113	23.208	1.944	15.972	1.169
1977	60.836	3.815	32.463	2.142	28.373	1.673
1978	26.694	1.504	15.802	894	10.892	610

a/ Primer semestre
Fuente: DANE.

7.3 Jornales agropecuarios Promedios trimestrales Boyacá 1976–1978

Trimestres	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente	
	Con ali- mentación	Sin ali- mentación	Con ali- mentación	Sin ali- mentación	Con ali- mentación	Sin ali- mentación	Con ali- mentación	Sin ali- mentación

1976

I	24	47	28	55	24	44	30	57
II	25	52	30	56	26	51	31	58
III	28	54	32	59	28	54	34	62
IV	31	57	35	63	31	57	36	65

1977

I	34	62	39	72	35	62	42	77
II	35	68	41	80	35	70	45	83
III	38	71	47	81	38	73	51	86
IV	41	79	51	90	43	82	53	95

1978

I	41	77	53	92	44	79	63	98
II	43	82	53	98	46	82	63	105
III	44	85	54	101	49	85	67	108
IV	49	91	63	115	52	91	75	122

Fuente: DANE, *Boletín Mensual de Estadística*, Nos. 326 y 331, septiembre 1978 y febrero 1979.

Precios 8

8.1 Índice nacional de precios al consumidor para obreros y empleados, según meses 1977-1978

Base: julio 1954 a junio 1955 =100)

Meses	1977				1978			
	Empleados		Obreros		Empleados		Obreros	
	Indice	Variación o/o	Indice	Variación o/o	Indice	Variación o/o	Indice	Variación o/o
Enero	1.360.0	2.2	1.463.0	2.3	1.791.1	1.4	1.866.6	0.9
Febrero	1.404.2	3.3	1.522.0	4.0	1.748.1	1.7	1.891.9	1.4
Marzo	1.458.6	3.9	1.584.0	4.1	1.803.3	3.2	1.952.9	3.2
Abril	1.545.8	6.0	1.704.5	7.6	1.829.4	1.4	1.896.0	1.7
Mayo	1.603.7	3.7	1.783.9	4.7	1.869.1	2.2	2.032.8	2.4
Junio	1.644.6	2.6	1.843.4	3.3	1.914.6	2.4	2.085.4	2.6
Julio	1.660.1	0.9	1.862.6	1.0	1.918.6	0.2	2.075.4	0.5
Agosto	1.665.0	0.3	1.851.5	- 0.6	1.918.2	0.5	2.074.8	0.0
Septiembre	1.677.4	0.7	1.849.0	- 0.1	1.940.4	0.6	2.081.4	0.3
Octubre	1.680.0	0.2	1.841.2	- 0.4	1.977.4	1.9	2.126.0	2.1
Noviembre	1.685.2	0.3	1.842.5	0.1	2.004.7	1.4	2.156.0	1.4
Diciembre	1.696.1	0.6	1.849.3	0.9	2.030.5	1.3	2.179.2	1.1

Fuente: DANE - *Boletín Mensual de Estadística*, Nos. 318 y 328, de enero y noviembre de 1978.
Tabulados de Índice de precios al consumidor.

8.2 Precios promedio de 24 artículos de primera necesidad, por trimestres
Tunja
1973-1978

Unidad: libra de 500 gramos (pesos)

Artículos	1973				1974				1975			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Granos y harinas												
Arroz (de primera)	2.49	2.98	3.16	3.67	4.68	4.95	4.90	4.95	4.97	5.00	5.00	4.99
Arveja seca (blanca)	5.75	6.65	7.10	7.04	7.39	7.80	9.41	10.29	9.91	10.65	10.50	10.50
Avena Quaker	6.50	6.50	6.50	6.60	6.90	7.60	8.02	8.96	12.06	14.30	14.28	15.49
Fríjol seco (guarzo)	8.86	10.60	10.83	11.13	10.40	10.96	10.60	12.56	14.40	17.30	19.20	22.66
Harina de trigo	2.26	2.73	3.10	3.03	2.96	2.98	2.93	5.16	5.97	6.00	6.00	6.70
Harina de maíz	2.35	2.82	3.64	3.46	3.16	3.16	3.19	3.36	3.64	4.20	4.73	4.90
Lenteja nacional	10.20	13.06	13.00	12.73	12.86	13.50	13.32	13.34	13.66	13.80	14.36	16.50
Tubérculos y legumbres												
Arracacha	2.04	4.39	3.66	3.95	3.64	2.53	2.38	2.37	2.15	2.87	3.36	3.91
Cebolla (en rama)	1.26	2.26	3.89	4.29	5.90	2.64	3.54	3.42	2.65	1.57	1.95	3.67
Maíz (trillado)	2.16	2.20	3.23	3.43	3.19	3.15	2.96	3.14	3.37	3.68	4.00	4.05
Naranja	1.39	2.49	2.37	2.45	2.25	1.93	4.74	3.67	3.20	3.16	2.64	2.70
Papa (tuquerreña)	1.33	2.53	1.67	1.16	1.60	2.19	2.54	2.34	2.75	3.30	2.56	3.11
Plátano (hartón)	2.43	3.46	3.13	3.03	2.95	1.46	3.00	3.42	2.62	3.38	3.77	3.41
Yuca	1.75	3.56	2.06	2.49	2.38	2.03	1.67	1.75	2.33	3.19	3.10	3.18
Carnes y lácteos												
Carne de res (pierna)	10.00	12.00	12.00	12.33	13.46	14.93	15.00	14.73	15.00	15.00	15.00	16.33
Carne de cerdo (lomo)	12.00	13.66	15.00	15.00	17.66	16.75	20.00	18.83	19.33	20.00	20.00	20.00
Huevos (unidad)	1.20	1.18	1.20	1.31	1.39	1.48	1.50	1.43	1.47	1.48	1.46	1.70
Leche (botella 720 grs.)	2.04	2.20	2.20	2.30	2.35	2.40	2.36	2.95	3.07	3.07	3.07	3.07
Otros artículos												
Azúcar	1.79	1.97	2.00	2.17	2.56	2.59	2.51	2.51	2.88	3.09	3.31	3.43
Chocolate (dulce)	5.67	6.00	7.00	9.00	9.00	9.00	9.79	12.50	13.00	12.73	12.13	12.00
Manteca vegetal (e)	5.73	6.83	8.27	9.00	10.73	12.43	13.60	13.35	13.43	13.47	13.23	13.28
Panela (blanca)	1.58	1.82	2.01	2.98	2.84	2.67	2.83	3.04	2.98	3.43	3.76	4.64
Sal (yodada)	0.58	0.60	0.61	0.60	0.73	0.75	0.79	0.79	0.86	1.00	1.00	1.09
Café molido	8.80	11.21	11.04	11.00	11.00	11.47	12.80	12.97	13.00	13.00	13.00	13.00

(e) Empacada

Fuente: DANE—*Anuario de Precios y Costos 1973-1977*.

8.2 Precios promedio de 24 artículos de primera necesidad, por trimestres

Tunja

1973–1978

Unidad: libra de 500 gramos (pesos)

Artículos	1976				1977				1978			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Granos y harinas												
Arroz (de primera)	5.25	5.28	5.36	5.21	5.81	7.43	9.03	9.33	9.73	10.00	9.93	9.81
Arveja (blanca)	11.25	12.25	12.41	12.33	13.00	14.83	14.57	14.80	14.27	14.33	14.67	14.31
Avena Quaker	20.48	21.92	22.13	21.62	21.99	25.41	27.25	27.33	27.54	29.41	33.58	34.35
Frijol seco (guarzo)	23.06	21.40	20.46	20.00	20.00	22.13	24.91	23.73	21.20	23.16	23.00	24.30
Harina de trigo	6.83	6.86	7.46	7.70	7.80	7.96	8.40	8.43	8.00	8.00	8.00	8.20
Harina de maíz	4.90	5.00	4.90	4.86	5.75	7.76	8.61	9.73	9.27	8.82	8.81	8.54
Lenteja nacional	21.13	20.66	19.73	19.13	20.13	20.20	20.73	20.73	21.71	24.08	22.47	23.83
Tubérculos y legumbres												
Arracacha	4.00	3.75	4.40	4.59	5.09	7.04	7.27	7.54	5.97	7.99	5.95	5.34
Cebolla (en rama)	4.79	2.94	4.39	6.46	4.79	4.26	3.12	2.73	6.08	8.41	13.24	6.80
Maíz (trillado)	4.06	4.16	4.58	4.47	5.36	6.86	8.41	9.00	8.33	7.97	7.85	7.55
Naranja	2.72	3.03	3.04	3.05	5.91	5.96	3.52	6.34	5.46	6.01	5.70	4.77
Papa (tuquerreña)	3.11	3.00	2.81	3.63	3.56	5.23	3.43	3.66	3.70	5.43	4.17	3.00
Plátano (hartón)	3.45	3.06	4.74	4.67	4.62	7.43	7.57	7.46	6.48	7.53	7.33	5.68
Yuca	3.71	3.27	2.98	3.20	3.72	4.22	4.25	5.50	4.62	6.35	6.01	4.28
Carnes y lácteos												
Carne de res (pierna)	17.33	18.66	20.33	20.66	22.00	23.33	26.00	26.00	30.00	32.00	32.00	32.00
Carne de cerdo (lomo)	20.66	23.00	25.00	25.00	25.00	26.66	30.00	30.00	36.67	40.00	40.00	40.00
Huevos (unidad)	1.80	1.79	1.80	1.98	2.19	2.33	2.55	2.80	2.94	3.00	2.78	2.86
Leche (botella 720 gr)	3.44	3.84	3.84	3.97	4.29	4.80	4.80	5.12	5.02	6.00	6.00	6.00
Otros artículos												
Azúcar	3.40	3.89	4.43	4.41	6.38	7.83	7.62	7.90	7.37	7.10	7.03	7.03
Chocolate (dulce)	12.01	13.75	15.69	15.61	15.90	29.00	28.67	28.93	29.00	29.00	28.93	28.73
Manteca vegetal (e)	14.77	16.53	18.57	18.17	18.23	19.73	20.00	20.33	21.87	22.60	23.87	23.81
Panela (blanca)	4.97	5.09	5.00	5.35	6.52	9.27	11.07	10.00	8.70	7.73	7.07	6.14
Sal (yodada)	1.14	1.25	1.45	1.42	1.47	1.67	2.02	2.33	2.87	2.85	2.83	3.21
Café molido	13.97	14.63	15.33	15.73	16.10	16.67	17.50	17.87	19.87	19.87	19.87	20.53

(e) Empacada

Fuente: DANE – *Anuario de Precios y Costos 1973–1977, 1978*: Tabulados de IPC.

Fiscales y financieras 9

CLASIFICACION Y DEFINICION DE LAS RENTAS E INGRESOS

Las rentas e ingresos del presupuesto se clasifican en la siguiente forma:

I. INGRESOS CORRIENTES

A. INGRESOS TRIBUTARIOS

- a. **Impuestos directos:** son aquellos que gravan la capacidad económica de los contribuyentes al recaer directamente

sobre su renta y patrimonio y no pueden ser trasladados a otra persona.

- b. **Impuestos indirectos:** estos impuestos gravan indirectamente a un grupo de personas, recaudándose de otro grupo; se establecen en razón del proceso de producción y consumo.

B. INGRESOS NO TRIBUTARIOS

- a. **Venta de servicios:** es una relación de cambio, en virtud de la cual se paga una suma de dinero por la prestación de un determinado servicio público; la tasa es de carácter

voluntario pues solo se paga debido a la demanda que de este hace el usuario.

- b. **Rentas ocasionales:** como su nombre lo indica, son las percibidas esporádicamente. Generalmente provienen de la venta de bienes municipales, reintegros, etc.
- c. **Rentas contractuales:** son aquellas que provienen de contratos efectuados por la Administración Municipal.
- d. **Aportes y auxilios:** son partidas recibidas de la nación y/o del departamento, las cuales no requieren reembolso por parte del municipio.
- e. **Participaciones:** es un porcentaje de ciertas rentas nacionales y departamentales que recibe el municipio.

C. INGRESOS COMPENSADOS

Son ingresos con destinación específica. En el caso del Fondo Rotatorio de Valorización se incluirán todos los ingresos excepto los correspondientes a los recursos del crédito.

II. INGRESOS DE CAPITAL

Ingresos de capital o recursos de capital: este ítem comprende al cómputo de:

- **Venta de activos o de bienes municipales:** (muebles e inmuebles etc.).
- **Recursos del balance:** son los formados por el superávit fiscal, que se espera obtener de la vigencia anterior a la del presupuesto que se elabora.

9.1 Fiscales

9.1.1 Apropriaciones presupuestales, por funcionamiento e inversión, según ramas administrativas

1977-1979

Miles de pesos

Ramas administrativas	Funcionamiento			Inversión		
	1977	1978	1979	1977	1978	1979
TOTAL	269.523	242.777	458.710	85.419	279.250	163.426
Asamblea	2.748	2.849	3.488	—	—	—
Contraloría	8.385	8.860	12.000	—	—	—
Gobernación	16.327	17.118	22.691	30.739	4.580	4.620
Secretaría de Gobierno	19.522	24.739	29.233	1.000	5.164	4.162
Secretaría de Hacienda	52.679	46.109	93.515	43.260	28.053	27.273
Secretaría de Educación	114.481	114.348	148.244	5.000	9.544	9.261
Secretaría de Fomento Agrícola y Ganadero	16.381	19.264	53.479	5.420	32.747	31.050
Instituto de Obras Públicas	39.000	9.490	96.060	—	199.162	87.060

Fuente: Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración. Presupuestos Departamentales.

9.1.2 Rentas e ingresos del departamento

1977-1979

Concepto	1977		1978	1979
	Apropiación inicial	Ingreso real	Apropiación inicial 1/	Apropiación inicial 1/
TOTAL	293.865	360.113	847.845	459.210
I Ingresos corrientes	286.869	338.436	404.846	459.210
Ingresos tributarios	242.504	287.302	329.128	392.873
Ingresos no tributarios	32.858	38.217	62.527	53.201
Ingresos compensados	11.507	12.917	13.191	13.136
II Ingresos de capital	6.996	21.677	442.999	—

1/ No se tienen datos del ingreso real.

Fuente: Secretaría de Coordinación y Supervisión de la Administración Departamental.

9.2 Sector financiero

9.2.1 Préstamos y descuentos del sistema bancario en Boyacá, según destino económico, consolidación general 1975-1977

Destino	1975	1976	1977 (septiembre 30)
TOTAL GENERAL	465.365	1.326.060	1.667.133
Sub-total	465.365	553.257	694.947
Caja de Crédito Agrario	—	772.803	972.186
	28.987	37.970	46.055
Agricultura			
Café	13.288	19.702	22.188
Otros cultivos	8.998	13.246	17.761
Fondo Financiero Agropecuario	6.237	4.929	6.052
Ley 26 de 1959	464	93	54
Fondo Financiero Agropecuario 1/	69.598	87.124	144.321
Ganadería	36.763	38.194	54.453
Industria	97.968	101.106	143.775
Extractiva	218	957	629
De transformación	43.983	44.430	78.765
De construcción	14.490	15.399	22.826
Fomento de exportaciones	—	1.133	1.600
Fondo para Inversiones Privadas	4.500	5.000	5.000
Fondo Financiero Industrial	34.347	33.773	33.965
Otros	430	414	990
Servicios públicos	51.486	51.999	61.015
Oficiales	13.914	14.532	16.102
Particulares	—	275	13
Fondo Financiero de Desarrollo Urbano	37.572	37.192	44.900
Comercio	120.559	174.031	188.165
Transporte	18.677	23.489	27.993
Hoteles turismo y espectáculos	522	378	590
Finanzas y seguros	23.417	23.254	—
Consumo	324	60	43.562
Clínicas y colegios	100	4	—
Impuesto de renta	—	—	63
Cooperativas	2.488	2.395	2.120
Compra de finca raíz	6.261	9.277	11.452
Bonos cupo especial res. 18/63 del Banco de la República	6.884	3.210	365
Educación	1.331	766	1.018

1/ Incluye préstamos para agricultura y ganadería.
Fuente: Revistas del Banco de la República.

Movimiento de sociedades 10

La investigación estadística sobre movimiento de sociedades, que efectúa mensualmente el DANE a través de las Cámaras de Comercio de todo el país, provee información acerca de los cambios que se registran en el capital social.

En esta publicación se incluyen las cifras correspondientes a 1977 y 1978 sobre constitución, reforma y disolución de sociedades, según organización jurídica y actividades económicas. La información de 1977 se presenta por ciudades y la de 1978 por Cámaras de Comercio.

Conceptos básicos

a) Sociedad colectiva

Aquella en que todos los socios en nombre colectivo

responden solidaria e ilimitadamente por las operaciones sociales.

Su capital se divide en partes de interés cuyo valor puede ser igual o desigual y se pagará íntegramente al constituirse la sociedad, así como al efectuarse cualquier aumento del mismo.

b) Sociedad de responsabilidad limitada

Aquella en la que los socios responden solidaria y limitadamente hasta el monto de sus aportes. El capital está formado por cuotas de igual valor y se pagará íntegramente al constituirse la sociedad, así como al efectuarse cualquier aumento del mismo.

c) **Sociedad en comandita simple**

Aquella formada entre dos o más socios quienes comprometen solidaria e ilimitadamente su responsabilidad (socios/gastores o colectivos) y otros varios que limitan la responsabilidad a sus respectivos aportes (socios comanditarios).

Es una forma intermedia entre Sociedad Colectiva y Limitada.

El capital social se forma con los aportes de capital de los comanditarios o con los de estos y los socios gestores (Administradores), se divide en cuotas de igual valor y se paga íntegramente al constituirse la sociedad, o al efectuarse cualquier aumento del mismo.

d) **Sociedad en comandita por acciones**

Es aquella constituida por socios gestores y comanditarios y cuyo capital está formado por acciones de igual valor, representadas en títulos valores, corporativas o de participación. Se asimila en muchos aspectos a la Sociedad Anónima, especialmente en la formación del capital suscrito.

e) **Sociedad anónima**

Es aquella que se constituye por la reunión de un fondo social suministrado por accionistas responsables hasta el monto de sus respectivos aportes. El capital se suscribirá en Acciones que se deben pagar en cuotas sin exceder de un año contando desde la fecha de suscripción.

10.1 Movimiento de sociedades en 1977

10.1.1 Constituidas

Clasificación económica y ciudades	Clase de sociedades	No. de sociedades	No. de socios	Capital (miles de \$)		
				Autorizado	Suscrito	Pagado
Agricultura y caza						
Tunja	Limitada	2	16	1.580	1580	1.580
Duitama	Limitada	1	3	900	900	900
Sogamoso	Limitada	1	8	400	400	400
Nobsa	Limitada	1	9	1.080	1.080	1.080
Turmequé	Limitada	1	7	800	800	800
Explotación de minas y canteras						
Turmequé	Limitada	1	3	50	50	50
Industria manufacturera						
Tunja	Limitada	2	7	490	490	490
Duitama	Limitada	4	11	11.450	11.450	11.450
Sogamoso	Limitada	2	4	3.060	3.060	3.060
Nobsa	Limitada	2	14	2.600	2.600	2.600
Turmequé	Limitada	1	4	500	500	500
Electricidad, gas y agua						
Tunja	Limitada	2	4	107.690	107.690	107.690
Construcción						
Tunja	Limitada	3	6	1.500	1.500	1.500
Duitama	Limitada	4	13	1.240	1.240	1.240
Sogamoso	Limitada	1	2	30	30	30

10.1 Movimiento de sociedades en 1977

10.1.1 Constituidas

Clasificación económica y ciudades	Clase de sociedades	No. de sociedades	No. de socios	Capital (miles de \$)		
				Autorizado	Suscrito	Pagado
Comercio, restaurantes y hoteles						
Tunja	Limitada	8	17	780	780	780
	En comandita simple	3	17	29.000	29.000	29.000
	En comandita por acciones	4	25	120	120	120
	Limitada	5	12	1.580	1.580	1.580
Duitama	Limitada	5	20	4.700	4.700	4.700
Sogamoso	En comandita simple	1	7	720	720	720
	Limitada	1	13	1.170	1.170	1.170
Socha	Limitada	2	4	130	130	130
Guateque	Limitada	2	24	9.400	9.400	9.400
Turmequé	Limitada					
Transporte, almacenamiento y comunicaciones						
Tunja	Limitada	1	2	200	200	200
Duitama	Limitada	2	6	1.730	1.730	1.730
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles						
Tunja	Limitada	22	50	907	907	907
	En comandita por acciones	2	7	10	10	10
Duitama	Limitada	6	15	135	135	135
	En comandita simple	1	5	150	150	150
Nobsa	Limitada	1	2	20	20	20
Sogamoso	Limitada	8	16	77	77	77
Socha	Limitada	1	2	50	50	50
Servicios comunales, sociales y personales						
Duitama	Limitada	2	10	300	300	300
	Anónima	1	46	150	150	150

Nota: las ciudades de Guateque y Turmequé pertenecen a la Cámara de Comercio de Tunja, Nobsa corresponde a la Cámara de Comercio de Sogamoso; y Socha a la de Duitama.

Fuente: DANE – Tabulados de movimiento de sociedades

Movimiento de sociedades en 1977

10.1.2 Reformadas

Clasificación económica y ciudades	Clase de sociedades	No. de sociedades	No. de socios			Capital (miles de pesos)		
			Antiguo	Aumento	Total	Antiguo	Aumento	Total
Electricidad, gas y agua								
Tunja	Anónima	1	—	—	—	200.000	300.000	500.000
Construcción								
Sogamoso	Limitada	1	3	2	5	600	900	1.500
Comercio, restaurantes y hoteles								
Tunja	Limitada	2	7	—	7	7.600	1.900	9.500
Duitama	Limitada	3	18	—	18	1.160	1.140	2.300
Sogamoso	Limitada	1	11	2	13	1.000	2.000	3.000
Socha	Limitada	1	2	11	13	70	1.100	1.170
Transporte, almacenamiento y comunicaciones								
Duitama	Limitada	1	2	—	2	600	400	1.000
Sogamoso	Limitada	2	4	—	4	7.619	6.931	14.550
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles								
Sogamoso	Limitada	1	2	—	2	2	18	20

Fuente: DANE — Tabulados de movimiento de sociedades.

Movimiento de sociedades en 1977

10.1.3 Disueltas

Clasificación económica y ciudades	Clase de sociedades	No. de sociedades	Capital (miles de pesos)
Industria manufacturera			
Duitama	Limitada	1	100
Sogamoso	Limitada	1	200
Comercio, restaurantes y hoteles			
Tunja	Limitada	2	700
Sogamoso	Limitada	1	4.241
Guateque	Limitada	2	60
Transporte, almacenamiento y comunicaciones			
Duitama	Limitada	1	260

Fuente: DANE — Tabulados de movimiento de sociedades.

10.2 Movimiento de sociedades en 1978

10.2.1 Constituidas

Clasificación económica y cámaras de comercio	Clase de sociedades	No. de sociedades	No. de socios	Capital (miles de pesos)		
				Autorizado	Suscrito	Pagado
Agricultura y caza						
Tunja	Limitada	2	10	900	900	900
Duitama	Limitada	1	5	250	250	250
	En comandita simple	1	2	1.700	1.700	1.700
Explotación de minas y canteras						
Tunja	Limitada	1	3	200	200	200
Sogamoso	En comandita simple	1	5	400	400	400
Industria manufacturera						
Tunja	Limitada	4	17	1.129	1.129	1.129
	En comandita simple	2	4	4.852	4.852	4.852
Duitama	Limitada	8	36	4.619	4.619	4.619
Sogamoso	Limitada	6	22	2.404	2.404	2.404
Construcción						
Tunja	Limitada	10	28	10.400	10.400	10.400
Duitama	Limitada	1	4	1.960	1.960	1.960
Sogamoso	Limitada	4	14	3.000	3.000	3.000
Comercio restaurantes y hoteles						
Tunja	Limitada	20	94	7.280	7.280	7.280
	Anónima	1	5	3.000	3.000	3.000
Duitama	Limitada	8	29	1.490	1.490	1.490
	Anónima	1	5	7.000	3.500	3.500
Sogamoso	Limitada	5	18	3.610	3.610	3.610
Transporte almacenamiento y comunicaciones						
Tunja	Limitada	2	4	360	360	360
Duitama	Limitada	1	2	100	100	100
Sogamoso	Limitada	1	4	1.200	1.200	1.200

10.2 Movimiento de sociedades en 1978

10.2.1 Constituidas

Clasificación económica y cámaras de comercio	Clase de sociedades	No. de sociedades	No. de socios	Capital (miles de \$)		
				Autorizado	Suscrito	Pagado
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles						
Tunja	Limitada	13	49	2.811	2.811	2.811
Duitama	Limitada	11	25	1.830	1.830	1.830
	En comandita simple	1	5	5	5	5
Sogamoso	Limitada	11	25	440	440	440
Servicios comunales sociales y personales						
Tunja	Limitada	3	8	472	472	472
Duitama	Limitada	1	2	800	800	800
Sogamoso	Limitada	2	4	31	31	31

Fuente: DANE – Tabulados de movimiento de sociedades

Movimiento de sociedades en 1978

10.2.2 Reformadas

Clasificación económica y cámaras de comercio	Clase de sociedades	No. de sociedades	No. de socios				Capital (miles de \$)			
			Antiguo	Aumento	Disminución	Total	Antiguo	Aumento	Disminución	Total
Agricultura y caza										
Tunja	Limitada	5	16	—	5	11	62	—	—	62
Industria manufacturera										
Duitama	Limitada	3	10	5	—	15	1.700	2.200	—	3.900
Sogamoso	Limitada	3	10	7	—	17	1.640	2.260	—	3.900
Construcción										
Tunja	Limitada	1	2	1	—	3	800	400	—	1.200
Comercio, restaurantes y hoteles										
Tunja	Colectiva	1	5	—	2	3	80.200	—	—	80.200
	Limitada	2	—	—	—	—	6.600	1.536	—	8.136
	En comandita simple	4	21	1	—	22	17.600	50.600	—	68.200
Sogamoso	Limitada	2	16	2	—	18	3.680	520	—	4.200
Transporte, almacenamiento y comunicaciones										
Sogamoso	Limitada	3	25	2	1	26	750	1.150	—	1.900
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles										
Tunja	Colectiva	3	48	—	4	44	317.171	—	—	317.171

Fuente: DANE – Tabulados de movimiento de sociedades

Movimiento de sociedades en 1978

10.2.3 Disueltas

Clasificación económica y cámaras de comercio	Clase de sociedades	No. de socios	Capital (miles de \$)
Industria manufacturera			
Tunja	Limitada	2	785
Comercio, restaurantes y hoteles			
Sogamoso	Limitada	1	250
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles			
Tunja	Limitada	2	40
Duitama	Limitada	1	90
Servicios comunales, sociales y personales			
Sogamoso	Limitada	1	5

Fuente: DANE – Tabulados de movimiento de sociedades

Propiedad raíz 11

Conceptos básicos

Esta sección incluye informes estadísticos de 1977 y 1978 acerca de las operaciones que significan alteración o suspensión de la propiedad sobre los bienes raíces. Estas operaciones son:

Compraventa: es un contrato consensual, bilateral, oneroso y generalmente conmutativo, 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 represente.

Hipoteca: es un derecho de prenda constituido sobre inmuebles que no dejan por eso de permanecer en poder del deudor. Es un

derecho real que tiene el acreedor sobre los bienes del deudor que se hallan sujetos al pago o cumplimiento de la deuda u obligación contraída. Es un contrato accesorio que se constituye sobre inmuebles que continúan en poder del deudor.

Para efectos de la investigación se clasifican así:

- a) **Hipotecas bancarias:** son las constituidas a favor de los intermediarios financieros. Como tales se entienden los Bancos Comerciales, Corporaciones de Ahorro y Vivienda, Banco Central Hipotecario, Corporaciones Financieras, Instituto de Crédito Territorial, Fondo Nacional de Ahorro, y todas aquellas instituciones que se asimilan con las señaladas y tengan como objeto principal facilitar financiamiento para realizar transacciones.

- b) **Hipotecas particulares:** son las constituidas a favor de personas o entidades públicas o privadas, que no tengan el carácter institucional de las señaladas anteriormente.
- c) **Cancelación de hipoteca:** es el acto por medio del cual se rescinde del contrato hipotecario, ya sea este 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 o transmite gratuitamente a otra persona el dominio que se tenga sobre alguna cosa.

Remate: es la venta de bienes (muebles o inmuebles) hecha en pública licitación o subasta. También es la traslación de los

derechos del ejecutado al rematador, hecha por el juez, como representante legal de aquel.

Sucesión: es un modo de adquirir el dominio de las cosas y por medio del cual los herederos suceden al causante en todos sus derechos y en todas sus obligaciones.

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

Expropiación: es una acción legal por la cual se despoja a alguna persona de su propiedad o propiedades, a trueque de indemnización y/o por motivos de utilidad pública.

Otro tipo de operación: son las que no pueden identificarse con los anteriormente señalados, pero que significan alteración en la propiedad de los bienes raíces.

**11.1 Movimiento de la propiedad raíz
en Boyacá y Tunja
1977**

(Valor en miles de pesos)

Tipo de operaciones y bienes	Boyacá		Tunja	
	No. de operaciones	Valor	No. de operaciones	Valor
Compra venta				
Total	20.335	779.990	1.294	119.046
Casa	1.124	108.847	179	32.335
Edificio	16	5.088	1	30
Lote	17.899	558.893	849	42.086
Propiedad horizontal	21	4.458	8	4.119
Casa-lote	1.275	102.704	257	40.476
Hipotecas (particulares y bancarias)				
Total	1.606	409.027	494	128.291
Casa	606	86.322	212	35.778
Edificio	2	1.100	—	—
Lote	654	267.854	108	65.049
Propiedad horizontal	11	2.903	7	2.140
Casa-lote	333	50.848	167	25.323
Cancelación de hipotecas				
Total	342	49.975	144	17.075
Casa	67	9.656	56	8.874
Edificio	1	500	1	500
Lote	208	35.109	61	6.080
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	66	4.710	26	1.620
Permutas				
Total	47	2.948	3	582
Casa	3	73	—	—
Edificio	—	—	—	—
Lote	39	2.676	2	567
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	5	199	1	15
Donaciones				
Total	42	2.618	3	840
Casa	2	34	—	—
Edificio	—	—	—	—
Lote	38	2.516	3	840
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	2	68	—	—

**11.1 Movimiento de la propiedad raíz
en Boyacá y Tunja
1977**

Valor en miles de pesos

Tipo de operaciones y bienes	Boyacá		Tunja	
	No. de operaciones	Valor	No. de operaciones	Valor
Remates				
Total	102	20.262	11	284
Casa	12	1.177	—	—
Edificio	1	2.044	—	—
Lote	81	16.464	10	200
Propiedad horizontal	—	0	—	—
Casa-lote	8	577	1	84
Sucesiones				
Total	790	42.264	23	1.073
Casa	37	2.490	2	274
Edificio	—	—	—	—
Lote	684	35.738	16	620
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	69	4.036	5	179
Anticresis				
Total	3	900	1	500
Casa	—	—	—	—
Edificio	—	—	—	—
Lote	3	900	1	500
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	—	—	—	—
Otro tipo de operaciones				
Total	112	15.037	6	1.799
Casa	10	2.064	3	1.599
Edificio	1	439	—	—
Lote	99	12.284	3	200
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	2	250	—	—

Fuente: DANE — Tabulados de movimiento de la propiedad raíz.

**11.2 Movimiento de la propiedad raíz
en Boyacá y Tunja
1978**

Valor en miles de pesos

Tipo de operaciones y bienes	Boyacá		Tunja	
	No. de operaciones	Valor	No. de operaciones	Valor
Compra venta				
Total	18.719	1.012.068	1.373	194.898
Casa	496	80.871	10	14.240
Edificio	32	5.052	4	685
Lote o finca	16.259	691.286	725	53.432
Propiedad horizontal	43	10.764	21	9.162
Casa-lote	1.889	224.095	613	117.379
Hipotecas bancarias constituidas				
Total	1.602	492.109	664	173.003
Casa	186	66.225	9	14.349
Edificio	6	5.714	4	5.064
Lote o finca	642	270.056	134	51.219
Propiedad horizontal	13	4.317	13	4.317
Casa-lote	755	145.857	504	98.054
Hipotecas particulares constituidas				
Total	328	86.209	32	6.226
Casa	169	26.279	1	220
Edificio	2	500	—	—
Lote o finca	127	53.954	21	3.342
Propiedad horizontal	2	680	2	680
Casa-lote	28	4.796	8	1.984
Cancelación de hipotecas				
Total	241	76.961	75	23.276
Casa	8	357	—	—
Edificio	—	—	—	—
Lote o finca	134	57.907	21	7.086
Propiedad horizontal	1	20	1	20
Casa-lote	98	18.677	53	16.170
Permutas				
Total	42	3.375	10	197
Casa	2	90	1	50
Edificio	—	—	—	—
Lote o finca	36	3.075	6	87
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	4	210	3	60

**11.2 Movimiento de la propiedad raíz
en Boyacá y Tunja
1978**

Valor en miles de pesos

Tipo de operaciones y bienes	Boyacá		Tunja	
	No. de operaciones	Valor	No. de operaciones	Valor
Donaciones				
Total	39	1.754	3	214
Casa	1	186	—	—
Edificio	—	—	—	—
Lote o finca	37	1.557	3	214
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	1	11	—	—
Remates				
Total	115	8.690	24	2.383
Casa	6	320	—	—
Edificio	—	—	—	—
Lote o finca	97	6.880	16	1.388
Propiedad horizontal	1	77	1	77
Casa-lote	11	1.412	7	918
Sucesiones				
Total	992	55.023	124	5.538
Casa	50	4.788	—	—
Edificio	2	669	—	—
Lote o finca	852	40.108	104	3.188
Propiedad horizontal	2	14	1	6
Casa-lote	86	9.444	19	2.344
Anticresis				
Total	6	735	1	25
Casa	1	25	1	25
Edificio	—	—	—	—
Lote o finca	4	320	—	—
Propiedad horizontal	—	—	—	—
Casa-lote	1	390	—	—
Otro tipo de operaciones				
Total	1.464	148.119	208	68.167
Casa	71	5.696	2	75
Edificio	7	6.466	5	5.797
Lote o finca	1.244	72.589	151	7.455
Propiedad horizontal	20	50.427	19	50.419
Casa-lote	122	12.941	31	4.421

Fuente: DANE – Tabulados movimiento de la propiedad raíz.

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia — Diciembre de 1979