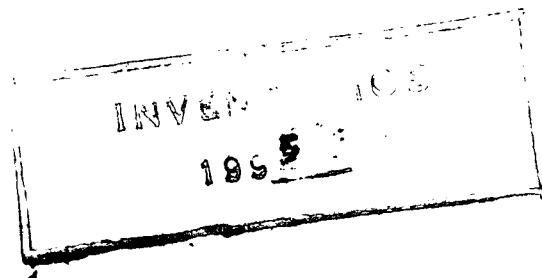


MONOGRAFIA DEL MUNICIPIO DE PASTO



CAMARA DE COMERCIO DE PASTO
CONFECAMARAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA – DANE

HUMBERTO GALLEGO G.
Jefe del Departamento

HECTOR SANIN ANGEL
Director General de Información Técnica

IVAN CASTILLO CASTAÑO
Director Regional Suroccidental

BANCO DE DATOS DE PASTO

BANCO NACIONAL DE DATOS

DIVISION DE EDICION

JUNTA DIRECTIVA DE LA CAMARA DE COMER- CIO DE PASTO

SR. ALVARO GUTIERREZ DIAZ
Presidente

DR. EDUARDO MONCAYO NAVARRETE
Vicepresidente

DR. CARLOS ACOSTA DELGADO
Director Ejecutivo

DR. CIRO ALBERTO GOMEZ
Revisor Fiscal

REPRESENTANTES DEL COMERCIO

Principales

Suplentes

Alvaro Gutiérrez Díaz
Juan Bautista Ortiz Pérez
Fernando Bravo Ramos
Augusto Sarralde Guerrero
Sergio Luis del Castillo O.
Ramiro Chávez López

Conrado Santacruz Hammerle
Marco Vinicio Santacruz Díaz
Jesús Arturo Martínez
Armando Martínez Valdez
Oscar Estrada Ramírez
José Plutarco Cuéllar

REPRESENTANTES DEL GOBIERNO

Principales

Suplentes

José María Trujillo Eraso
Eduardo Moncayo Navarrete
Luis Acosta Eraso

Nelson Alvarez Muriel
Carlos Portilla
Néstor Riaño Gómez

índice

	Pág. No.
1. RESEÑA HISTORICA	11
2. TERRITORIO Y CLIMA	13
2.1 Posición geográfica del municipio	13
2.2 Características del territorio	13
2.3 Area según pisos térmicos y altura sobre el nivel del mar	13
2.4 Límite	13
2.4.1 Límites generales	13
2.4.2 Límites particulares (detallados)	13
2.5 Climatología	14
2.6 División político administrativa	14
3. DEMOGRAFIA	17
3.1. Población	17
3.1.1 Población total municipio según censos 1905 a 1973 y tasas de crecimiento geométrico	17
3.1.2 Total de matrimonios defunciones y nacimientos 1973 a 1978	18
3.2 Información censal	18
3.2.1 Población por sexo total cabecera y resto según cesos de 1951 y 1964 y 1973	18
3.2.2 Población por sexo y grupo de edad total y cabecera censo 1954 y 1973	19
3.2.2.1 Gráfico — pirámide por sexo, total municipios censo 1964—1973	20
3.2.3 Población por estado civil y sexo total cabecera y resto según censos 1973	20
3.2.4 Población alfabetizada y analfabetizada total cabecera y resto censos 1964--1973	21
3.2.5 Población de 10 años y más económicamente activa (ocupada y desocupada) e inactiva por sexo en hogares particulares y colectivos censo 1973	21
3.2.6 Población de 10 años y más ocupadas y cesantes en hogares particulares y colectivos, según rama de actividad total cabecera y resto censo 1973	22

	Pág. No.
3.2.7 Población femenina de 15 años y más en hogares particulares y colectivos según nivel de instrucción para total cabecera y resto censo 1973	22
3.2.8 Viviendas, hogares particulares y colectivos para total cabecera y resto censo 1973	23
3.2.9 Viviendas particulares y colectivas ocupadas con personas presentes, hogares y promedio de ocupación para total, cabecera y resto — censo 1973.	23
3.2.10 Viviendas particulares, ocupadas con personas presentes por conexión con los servicios públicos, según tipo de vivienda — censo 1973	24
3.2.11 Hogares particulares con industria en la vivienda por número de personas vinculadas a la producción, según clase de artículos producidos censo 1973.	25
4. SALUBRIDAD	26
4.1 Número de instituciones y camas según tipo de organismo 1978	26
4.2 Recursos humanos en organismos de salud. Total departamental 1980	26
4.3 Directorio de establecimientos de salud, según tipo de organismos, clase, servicio, fuente de funcionamiento, tipo de especialidad y camas 1978	27
5. EDUCACION	28
5.1 Primaria y secundaria	28
5.1.1 Establecimientos, alumnos matriculados y personal docente en primaria y secundaria por sectores (oficial y privado) 1973—1980	28
5.2 Educación pos—secundaria	29
5.2.1 Número de alumnos matriculados en instituciones, oficiales y privadas, por carreras. Primer período académico 1976—1981	29
5.2.2 Personal docente en instituciones oficiales y privadas 1976—1981	30
6. JUSTICIA Y ELECTORALES	31
6.1 Justicia	31
6.1.1 Número de juzgados según especialidad. 1979—1980	31
6.1.2 Sumarios iniciados según calificación provisional de los delitos. 1979—1980	31
6.2 Electorales	32
6.2.1 Potencial de sufragantes votación total, votos en blanco y nulos para presidente y corporaciones públicas por partidos políticos 1972—1978	32
7. INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS	33
7.1 Industria manufacturera	33
7.1.1 Resumen industrial total municipio 1974—1980	33
7.1.2 Gráfico. Industria manufacturera — producción bruta, consumo intermedio y valor agregado 1974—1980	34
7.2 Propiedad Raíz	34
7.2.1 Movimiento de la propiedad raíz (hipotecas, compraventas, permutas, donaciones, remates, sucesiones, y anticresis) 1973—1980	34
7.3 Catastro de la propiedad raíz	34
7.3.1 Catastro de la propiedad raíz, propiedad gravada y no gravada (número de fincas y avalúos) por zonas urbana y rural 1973—1979	34
8. CONSTRUCCION	35
8.1 Licencias de construcción	35
8.1.1 Número de licencias de construcción y área total a construir según destino de las edificaciones. Resumen anual 1973—1981	35
8.1.2 Gráfico. Área total para construcción 1973—1980	36

	Pág. No.
8.2 Índice de costo de la construcción	36
8.2.1 Índice de costo de la construcción de vivienda por artículos y mano de obra. Junio 1980—1981 y diciembre 1980—1981	36
8.2.2 Índice de costos de la construcción de vivienda unifamiliar y multifamiliar por niveles de costo, clase de estructura y mano de obra, diciembre 1979, 1980, por meses 1981	37
9. PRECIOS	38
9.1 Índice de precios al consumidor por grupos (alimentos, vivienda, vestuario, misceláneo) por niveles de ingresos (empleados—obreros) a diciembre 31 1973—1981.	38
9.2 Gráfico. Índice por grupos según niveles de ingreso. Diciembre 1973—1981	39
10 SALARIOS Y FUERZA DE TRABAJO	40
10.1 Salarios sector agropecuario	40
10.1.1 Jornales agropecuarios, promedio por climas según trimestre 1976—1981	40
10.2 Salarios en la construcción	41
10.2.1 Salario nominal (promedio mensual) en la construcción de vivienda para maestros oficial y ayudantes 1975—1981	41
10.3 Salarios en la industria manufacturera	41
10.3.1 Salario promedio mensual per cápita (nominal) y remuneración per cápita en la industria manufacturera 1974—1980	41
10.4 Salario mínimo legal	42
10.4.1 Evolución del salario mínimo legal diario según decretos 1974—1981	42
10.5 Fuerza de trabajo	43
10.5.1 Tasa de participación, desempleo, subempleo, según encuesta de hogares de la población urbana 1975—1982	43
10.5.2 Gráfica de participación global desempleo, septiembre 1973—1981	43
10.5.3 Población de 12 años y más ocupada, por rama de actividad económica según tramos de ingreso mensual septiembre 1980. (Sector urbano)	44
11. MONEDA Y FINANZAS	45
11.1 Movimiento bancario	45
11.1.1 Cartera según destino económico, depósitos 1974—1980	45
11.1.2 Número de instituciones financieras según tipo de institución 1978—1980	45
11.2 Movimiento de sociedades	46
11.2.1 Movimiento de sociedades, según rama de actividad económica 1980	46
11.3 Registro mercantil	46
11.3.1 Matrículas en la Cámara de Comercio de personas naturales y jurídicas. Sociedades de hecho y establecimientos de Comercio. 1977—1980	46
11.3.2 Renovación de matrículas en la Cámara de Comercio, personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho y establecimientos de comercio. 1977—1980	46
11.3.3 Activos brutos y patrimonio líquido de inscritos en las cámaras de comercio, según ramas de actividad económica 1980	47
12. SECTOR PUBLICO	48
12.1 Ingresos, gastos públicos (financiamiento e inversión) y deuda total a 31 de diciembre 1975—1980	48
12.2 Personal ocupado según dependencias municipales y valor de las asignaciones anuales 1979—1981	49
13. TRANSPORTE	50
13.1 Transporte aéreo	50
13.1.1 Movimiento de pasajeros por el aeropuerto de PASTO, según origen y destino en naves nacionales. 1977—1981	50
13.1.2 Gráfico. Pasajeros entrados y salidos aeropuerto PASTO 1977—1981	51

	Pág. No.
13.1.3 Movimiento de carga (recibida y despachada) por el aeropuerto de PASTO 1973—1981	51
13.2 Transporte urbano	51
13.2.1 Transporte urbano de pasajeros (promedio diario buses, viajes, kilómetros recorridos y producido en pasaje) 1973—1980	51
13.2.2 Gráfico. Transporte urbano pasajeros. 1973—1980	51
13.3 Parque automotor por clase de servicio y tipo de vehículos. Acumulado a 1978 y matriculados en 1979	52
13.4 Mapa vial. Distrito No. 14 sede PASTO	53
14. AGROPECUARIO	55
14.1 Sacrificio ganado mayor (vacuno) por sexo 1973—1981	55
14.2 Sacrificio de ganado menor (porcino) por sexo 1973—1981	56
14.3 Actividad agropecuaria. Jurisdicción municipal 1981	56
14.3.1 Agricultura	56
14.3.2 Ganadería	56
15. SERVICIOS PUBLICOS	57
15.1 Energía eléctrica	57
15.1.1 Consumo por sectores (abril 30/81)	57
15.2 Acueducto.	57
15.2.1 Consumo por sectores promedio. Número de suscriptores y tarifa básica. 1980	58
15.2.2 Estado financiero. Recaudo y gastos 1980	58
15.3 Alcantarillado	58
15.3.1 Tarifas por sectores (mensual) y número de suscriptores 1980	58
15.3.2 Estado financiero. Recaudos y gastos 1980	58
15.4 Alumbrado público	58
15.5 Basuras	58
15.5.1 Tarifas por sector	58
15.5.2 Estado financiero. Ingresos y gastos 1980 y presupuesto 1981	58
15.6 Teléfonos	59
15.6.1 Número de abonados (enero 1980)	59
15.6.2 Tráfico telefónico nacional, semiautomático y manual 1978—1979	59
15.7 Otros servicios	59
16. ACTIVIDAD HOTELERA	60
17. RECREACION Y CULTURA	61
18. ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	62
19. ALCALDES DE MUNICIPIO DESDE 1970	71
20. RECUENTO EDIFICACIONES Y VIVIENDA — PASTO 1981 (10—27 Agosto)	72
20.1 Criterios cartográficos por el recuento de vivienda	72
20.2 Conceptos básicos	72
20.3 Viviendas por sector, sección y manzana, según estrato. Recuento edificaciones y vivienda.	73

PRESENTACION

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

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

En los momentos en que el actual Gobierno considera a través del “Plan de Integración Nacional 1979–1982”, que la descentralización económica y la autonomía re-

gional solo es factible en la medida en que pueda desarrollarse la planificación regional y especialmente la urbana, la cual, a su vez, no es concebible sin la existencia de información estadística de buena calidad, se desea facilitar la labor a quienes deben cumplir con el Decreto No. 1306 de junio 2 de 1980, reglamentario sobre la elaboración de planes integrales de desarrollo, a que están obligados a formular y adoptar cada uno de los municipios del país cuyos núcleos urbanos tengan una población superior a los 20.000 habitantes.

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

1.

Reseña histórica

La ciudad de Pasto fue creada como entidad española, con esta denominación, cuando se estableció en su jurisdicción el primer cuerpo edilicio o cabildo, sin embargo, durante varios años se ha polemizado de quien fue el fundador de la ciudad. A cuatro conquistadores se les atribuye el haber llevado a cabo su fundación, y fue por esto que el "Centro de historia" de Pasto en sesión plenaria aprobó y adoptó por unanimidad el 1 de mayo de 1936, lo siguiente:

1. Declarar que en los tres primeros meses del año de 1537 se hizo una fundación en la antigua provincia de Quillacinga, con el nombre de Villaciosa, o Villaciosa de Pasto o de la Concepción, sin que se sepa a ciencia cierta el sitio preciso en que se hizo ni el día de ella, debiendo tenerse como fundador de dicha villa, al adelantado don Sebastián de Balalcázar.
2. Que el 12 de octubre de 1539 se hizo la fundación oficial, en el sitio que hoy ocupa la población de Yacuanquer, por el capitán don Lorenzo de Aldana.
3. Que en los primeros meses de 1540 fue trasladada esta fundación al Valle de Atrís, con el mismo nombre de Villaciosa, por el capitán don Pedro de Puelles.

Con base en la anterior información el Cabildo de Pasto, por iniciativa del Centro de Historia, señaló para celebración del cuarto centenario de la ciudad del año de 1940.

Como hechos históricos de mayor trascendencia para el municipio de Pasto, se señalan los siguientes acontecimientos.

En 1559 (17 junio), don Felipe II, Rey de España, por cédula expedida en Valladolid, le otorgó a la Villa de Pasto el título de "*Muy noble y muy leal ciudad*".

Fue su primer Gobernador el capitán don Rodrigo de Campo y su primer párroco el bachiller Juan Gómez de Tapia.

La ciudad de Pasto ha sido escenario de varios hechos históricos, tanto en la época de la conquista y la independencia.

- El precursor de la independencia don Antonio Nariño es hecho prisionero y encerrado en la cárcel de la ciudad.
- El 6 de junio de 1822 en el histórico Campo Berruecos se firma la capitulación del coronel don Basilio García, comandante civil y militar de la provincia de Pasto y el libertador Simón Bolívar entró el 8 de aquel mismo mes y año y el 10 de junio

salió en dirección a Quito y dejó como jefe del gobierno al coronel don Ramón Zambrano.

- El 12 de junio de 1823 el coronel realista Agustín Agualongo tomó a Pasto después de vencer al comandante Juan José Flórez, quien era el jefe civil y militar de la provincia, posteriormente fue derrotado por el ejército libertador.
- La ciudad fue visitada por los sabios Barón de Humbolt y Francisco José de Caldas (1801).
- Dentro de los próceres de la independencia figuran hijos de la provincia de Pasto como Don Custodio Rivera, Manuel José de la Barrera, Jerónimo Ordóñez, Manuel Ordóñez, Simón Muñoz, Gaspar Aguirre, Tomás España y José Prudencio España. El General Juan E. Moncayo gran jurisconsulto y Militar e infatigable luchador por la creación del Departamento.
- El primer Gobernador del Departamento de Nariño fue don Julián Bucheli, nacido en la ciudad y que en la época de su gobierno se inició la construcción de la carretera del sur, fundó la Universidad de Nariño, tomando posesión de su cargo el 13 de octubre de 1904.

Hoy en día la ciudad conserva todavía mucho de su ambiente colonial, representado en sus antiguos templos como la catedral Jesús del Río y Santiago y viejas residencias solariegas.

En la actualidad se aprecia un creciente progreso tanto en el orden económico y social, su artesanía juega un papel importante en la comunidad y se ha iniciado un desarrollo tanto industrial como comercial.

2. Territorio y clima



2.1 POSICION GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO

1° 13' latitud Norte
77 ° 17' longitud al Oeste de Greenwich

2.2 CARACTERISTICAS DEL TERRITORIO

La topografía del territorio municipal, es muy variada, presentando terrenos montañosos, ondulados y planos, al occidente de la ciudad se encuentra el volcán Galeras de 4.276 mtrs. de altura sobre el nivel del mar, otros accidentes orográficos notables son el páramo de Siquitán, los valle de Atriz (donde se levanta la ciudad), los cerros Alcalde, Caballo Rucio, Campanero, Casaboy, El Bordoncillo, Morazurco, Pan de Azúcar, Patascoy y Putumayo.

De igual manera en su jurisdicción se encuentra la laguna de La Cocha o Guamués, la segunda en importancia en el país, que da origen al río Guamués. Bañan sus tierras otros ríos como el Alisales, Bobo o Juradó, Estero, Juanambú, Opongoy, Pasto y Patascoy, además de numerosas corrientes menores.

2.3 AREA SEGUN PISOS TERMICOS Y ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR

El área del municipio es de 1.194 Km², y sus pisos térmicos se distribuyen en:

Cálido: 5 Km²
Medio: 167 Km²
Frío: 610 Km²
Páramo: 412 Km²
Su altura sobre el nivel de mar es de 2.527 metros.

2.4 LIMITES

2.4.1 Límites generales

Por el Norte: con los municipios de Taminango y San Lorenzo.
Por el Oriente: con los municipios de Buesaco y la Intendencia del Putumayo
Por el Occidente: con los municipios de El Tambo, La Florida, Tangua, Funes y Puerres.
Por el Sur: con el municipio de Córdoba

2.4.2 Límites particulares (detallado)

Los límites detallados del municipio fueron fijados por la ordenanza No. 35 de 1925, siendo estos los siguientes:

Desde la desembocadura de la quebrada Honda del río Pasto, por estas aguas arriba hasta las Plazuelas en el camino que viene de El Tambo a Pasto; sigue este camino hasta encontrar con el que con-

duce de Sandoná a Pasto, y de allí hasta el volcán de Galeras, tomando el centro de la cuchilla, que divide el Barranco, las cimas del Galeras hasta el origen de la quebrada Piquisique; esta agua abajo, hasta la confluencia de la quebrada Judasbolsa, y esta hasta su origen de aquí por los linderos que separan la finca de Riobobo, de las del páramo y San Luis (estas pertenecen al distrito de Tangua), hasta el riachuelo Riobobo; estas aguas abajo hasta el río Siquitán u Opongóy, las aguas de esta hasta la cima de Encino o Cerotal y la cuchilla de esta; hasta la cima de la cordillera Oriental de los Andes; la cima de esta cordillera en dirección a Santa Lucía, hasta el frente de la cuchilla que forma el límite oriental de la hoya del lago Guamués; la cima de esta cuchilla hasta el páramo Bordoncillo y de aquí a lo alto del Morazurco hasta Falcón y Portachuelo y la quebrada San Antonio, hasta su desembocadura en el Juanambú, estas aguas abajo hasta la confluencia del río Pasto y estas aguas arriba hasta donde recibe las aguas de la quebrada Honda.

2.5 CLIMATOLOGIA

La temperatura varía de acuerdo con la altitud, siendo en las partes más bajas del orden del 25° C, la cual disminuye paulatinamente a medida que se asciende, hasta registrar valores cercanos a 0° C en las cumbres de la cordillera andina; y su temperatura media es 14°C y una precipitación anual de 841 mm.

2.6 DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA

Cabecera Municipal	Inspecciones de Policía	Corregimientos	Caseríos
Pasto	Catambuco Genoy Obonuco Santa Barbara Bajo Casanare Motilón Casabuy Los Angeles	Chachagüí El Encanto La Laguna Nariño	Jongobito Gualmatán Ectanilla Aticance El Soc. Cimarrón Chaves Los Alisales Cerotal La Victoria San José El Puerto Juanoy Cabrera El Barbero Dolores Buesaquillo Buesaquillo Dos Puente Tabla Cajacal Cajacal Dos Aranda Tescual Marachico Bajo Agonoy Daza Chorro de Chachagüí Pasiparra El Convento Sánchez Cuviján San Fernando Mocondino Canchala El Rosario Jamondino

FUENTES; Instituto Geográfico Agustín Codazzi-- Diccionario Geográfico de Colombia 1980
DANE-- División Política Administrativa 1981

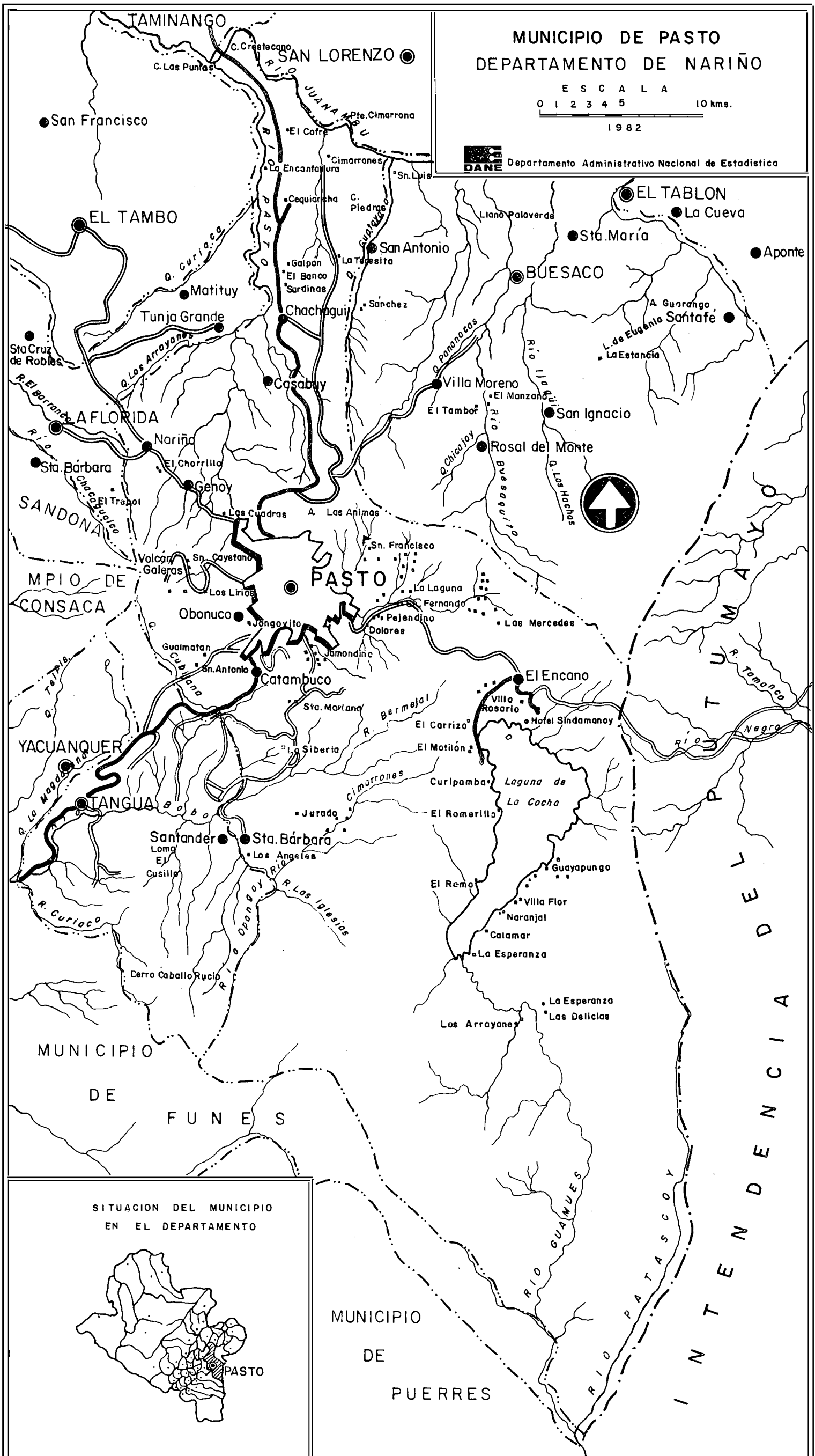
DIVISION DE ZONIFICACION ESTADISTICA

MUNICIPIO DE PASTO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Map of the study area showing the location of the study area (E S C A L A) and the distance from the study area to the nearest town (10 kms.). The map shows a road network and a scale bar.



Departamento Administrativo Nacional de Estadística



3. Demografía



3.1 POBLACION

3.1.1 Población total según censos (1905–1973), Total municipio

Año censal	Población total	Variación absoluta	Variación o/o	Tasa crecimiento geométrico por o/oo habitantes
1905	30.835	—		
1918	29.035	- 1.800	- 5.84	- 4.50
1928 ^a	43.162	14.127	48.65	40.07
1938	49.644	6.482	15.02	14.63
1951	81.103	31.459	63.36	38.95
1964	112.876	31.773	39.17	25.39
1973 ^b	162.656	49.780	44.10	40.17

Densidad para 1973:

FUENTE: DANE – Censos de Población 1905, 1918, 1928, 1938, 1951, 1964 y 1973

^a Censo no aprobado

^b Población ajustada

Cálculo de tasa de crecimiento geométrico

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

La forma es:

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

PL= Número de personas en la población fecha inicial

P2= Número de personas en una fecha posterior

r: Tasa anual de crecimiento geométrico

t: Número dado de años entre P1 y P2

Para hallar r (tasa anual de crecimiento geométrico)

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

PLANO DE PASTO
ENCUENTRO DE CALLES



3.1.2 Total de matrimonios, defunciones y nacimientos 1973–1978

Años	Total		
	Matrimonios	Defunciones	Nacimientos ^a
1973	595	(...)	3.986
1974	840	(...)	4.131
1975	583	(...)	4.605
1976	(...)	1.642	4.640
1977	802	1.651	4.513
1978	(...)	(...)	6.396

FUENTE: DANE. Tabulados 1973–1978

^a Los nacimientos se refieren a los nacidos y registrados en ese año y la fuente primaria para esta investigación son las notarías. A partir de los cuadros 3.1.1 y 3.1.2 se pueden calcular las siguientes tasas

$$\text{Tasa nupcialidad} = \frac{\text{Matrimonios (año)}}{\text{Número habitantes (mismo año)}} \times 1.000$$

$$\text{Tasa mortalidad} = \frac{\text{Defunciones (año)}}{\text{Número habitantes (mismo año)}} \times 1.000$$

$$\text{Tasa natalidad} = \frac{\text{Nacimientos (año)}}{\text{Número habitantes (mismo año)}} \times 1.000$$

$$\text{Tasa crecimiento Natural} = \text{Tasa natalidad} - \text{Tasa mortalidad}$$

3.2. INFORMACION CENSAL

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

Año censo	Total			Cabecera municipal			Resto municipio		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1951	81.103	38.777	42.326	48.853	22.501	26.352	32.250	16.276	15.974
1964	112.876	53.110	59.176	82.546	38.141	44.405	30.330	14.969	15.361
1973 ^a	147.779	68.948	78.831	120.298	55.080	65.218	27.481	13.868	13.613
1973 ^b	162.656	75.991	86.665	130.222	59.624	70.598	32.434	16.367	16.067

FUENTE: DANE– Censo Población 1951, 1964, 1973.

^a Población sin ajuste de cobertura

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

Cabecera municipal: Centro poblado donde se localiza la sede de la alcaldía. Resto municipio: Los centros poblados diferentes de la cabecera municipal (inspecciones de policía, caseríos, corregimientos) y áreas con población dispersa.

3.2.2 Población por sexo y grupos de edad

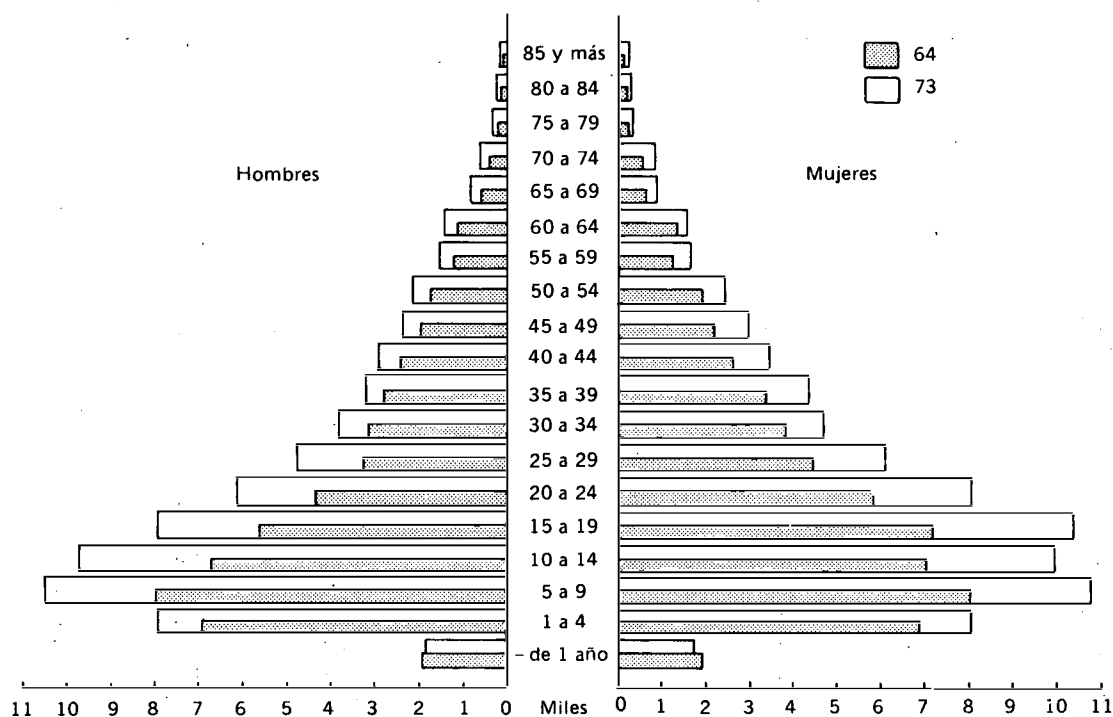
Total cabecera municipal – Censos 1964 y 1973

Grupos de edad	Censo 1973 ^a				Censo 1964			
	Total		Cabecera		Total		Cabecera	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL	68.948	78.831	55.080	65.218	53.110	59.766	38.141	44.405
Menores de 1 año	1.847	1.752	1.427	1.351	1.903	1.924	1.359	1.395
De 1 a 4 años	7.948	8.048	6.121	6.286	6.949	6.885	4.995	4.996
De 5 a 9	10.509	10.796	8.365	8.755	7.997	8.006	5.804	5.783
De 10 a 14	9.757	9.921	8.037	8.346	6.793	7.049	4.832	5.232
De 15 a 19	7.979	10.399	6.668	9.087	5.663	7.196	4.209	5.685
De 20 a 24	6.170	8.053	5.059	6.828	4.362	5.812	3.211	4.526
De 25 a 29	4.763	6.067	3.832	5.033	3.284	4.435	2.373	3.325
De 30 a 34	3.878	4.674	3.071	3.862	3.181	3.803	2.319	2.825
De 35 a 39	3.250	4.354	2.546	3.585	2.820	3.362	2.030	2.562
De 40 a 44	2.952	3.416	2.345	2.803	2.462	2.611	1.731	1.857
De 45 a 49	2.395	2.992	1.890	2.499	1.999	2.181	1.436	1.612
De 50 a 59	2.195	2.438	1.700	1.963	1.780	1.972	1.271	1.383
De 55 a 59	1.576	1.687	1.236	1.365	1.233	1.232	839	898
De 60 a 64	1.488	1.585	1.110	1.258	1.158	1.368	758	978
De 65 a 69	859	899	640	747	608	646	401	469
De 70 a 74	693	838	514	698	439	555	278	386
De 75 a 79	304	389	228	323	226	298	155	225
De 80 a 84	201	293	150	235	150	254	95	173
De 85 y más	184	230	141	194	103	177	45	95

FUENTE: DANE– Censo Población 1964–1973

^a Para el censo de 1973, población sin ajuste de cobertura

Gráfico 3.2.2.1
Pirámide por sexo, total municipio
Censo 1964–1973



Fuente: Cuadro 3.2.2

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

Estado civil	Total			Cabecera			Resto municipio		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Solteros	99.514	46.766	52.748	81.855	37.714	44.141	17.659	9.052	8.607
Casados	39.688	19.295	20.393	31.443	15.209	16.234	8.245	4.086	4.159
Viudos	3.971	952	3.019	3.232	667	2.565	739	285	454
Unión libre	2.210	990	1.220	1.872	809	1.063	338	181	157
Separados	1.075	281	794	956	227	729	119	54	65
No informan	1.321	664	657	940	454	486	381	210	171
TOTAL	147.779	68.948	78.831	120.298	55.080	65.218	27.481	13.868	13.613

FUENTE: DANE – Censo de Población 1973

^a Población censada (sin ajuste de cobertura)

3.2.4 Población alfabeta y analfabeta; total cabecera y resto

Censos 1964–1973

Detalle	Población total ^a		Condiciones de alfabetismo ^a						
			Alfabetas		Analfabetas		Sin información ^b	o/o de analfabetas	
	1964	1973	1964	1973	1964	1973	1973	1964	1973
TOTAL	88.563	119.400	69.833	104.196	18.730	14.855	349	21.13	12.44
Cabecera	65.008	98.155	55.035	87.995	9.973	9.831	329	15.34	10.02
Resto	23.555	21.245	14.798	16.201	8.757	5.024	20	37.18	23.65

FUENTE: DANE– Censo Población 1964–1973

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

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

Analfabeta: es la persona que en el momento del censo no sabe leer ni escribir. Se incluyen en esta categoría las personas que solamente supieron leer y las que supieron leer y escribir solamente su nombre o los números.

^b En el censo de 1964 no se investigó esta característica

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

Población	Censo 1973		
	Total	Hombres	Mujeres
Población total	106.879	48.644	58.535
Económicamente activa (total) ^a	48.797	31.624	17.173
– Ocupada	42.825	28.520	14.305
– Desocupada	5.972	3.104	2.868
– Cesantes	1.735	1.066	669
– Aspirantes	4.237	2.038	2.199
Económicamente inactiva (total) ^b	57.654	16.847	40.807
– Rentista	1.070	710	360
– Jubilados o pensionados	520	407	113
– Estudiantes	25.735	12.908	12.827
– Quehaceres del hogar	26.512	490	26.022
– Sin actividad	3.817	2.332	1.485
Sin información	428	173	255

FUENTE: DANE– Censo Población 1973

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

La P.E.A. comprende:

1. **Desocupados:** comprende las personas aspirantes y cesantes de la fuerza de trabajo y quienes en la anterior al censo buscaban empleo.

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

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

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

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

3.2.6 Población de 10 años y más ocupada y cesante en hogares particulares y colectivos, según rama de actividad y zona — Censo 1973

Rama de actividad	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
TOTAL	44.560	36.307	8.253
Ocupados	42.825	34.895	7.930
Actividad no especificada	1.742	1.473	269
Agricultura, caza	6.133	1.053	5.080
Explotación minas	84	57	27
Industria manufacturera	6.682	5.958	724
Electricidad, gas, agua	227	208	19
Construcción	2.809	2.258	551
Comercio	6.227	6.012	215
Transportes	2.349	2.128	221
Establecimientos financieros	648	636	12
Servicios	12.895	12.464	431
Sin información	3.029	2.648	381
Cesantes	1.735	1.412	323

FUENTE: DANE — Censo de Población 1973

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

Nivel de instrucción	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
TOTAL	48.314	40.480	7.834
Sin instrucción	8.199	5.599	2.600
Primaria	25.466	20.786	4.680
Secundaria	12.070	11.878	192
Universitaria	1.044	1.038	6
Otros	300	298	2
Sin información	1.235	881	354

FUENTE: DANE — Censo población 1973

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

Vivienda y hogares	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
Total viviendas	22.338	17.167	5.171
Total viviendas particulares	22.224	17.053	5.171
Ocupadas	21.321	16.462	4.859
Desocupadas	903	591	312
Total viviendas colectivas	114	114	—
Total hogares	25.179	20.525	4.654
Total hogares particulares	25.065	20.411	4.654
Total hogares colectivos	114	114	—

FUENTE: DANE – Censo población 1973.

Hogares particulares: formados por personas que conviven por motivos de consanguinidad e interés personal, hogares colectivos: constituidos por personas sin relación de parentesco y que están reunidos por factores de disciplina, religión, enfermedad, castigo, hospedaje.

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

Viviendas y hogares	Censo 1973		
	Total	Cabecera	Resto
Viviendas particulares			
Viviendas ocupadas con personas presentes ^a	20.773	16.219	4.554
Total hogares	20.065	20.411	4.654
Total personas presentes	143.283	115.802	27.481
Promedio hogar por vivienda	1.2	1.3	1.0
Promedio personas por vivienda	6.9	7.1	6.0
Promedio personas y hogar	5.7	5.7	5.9

Viviendas colectivas

Viviendas ocupadas con personas presentes	114	114	—
Total hogares	114	114	—
Total personas presentes	4.496	4.496	—
Promedio hogar por vivienda	1.0	1.0	—
Promedio personas por vivienda	39.4	39.4	—
Promedio personas por hogar	39.4	39.4	—

FUENTE: DANE – Censo población 1973

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

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

Tipo de vivienda	Viviendas particulares		Viviendas ocupadas con conexión a servicios públicos							
	Total	Ocupadas con personas presentes	Acueducto alcantarillado energía	Acueducto únicamente	Alcantarillado únicamente	Energía eléctrica únicamente	Acueducto y alcantarillado	Acueducto y energía	Alcantarillado y energía	Ningún servicio
TOTAL	22.224	20.773	14.946	559	22	787	275	1.327	85	2.772
Casa independiente	17.768	16.594	11.795	477	14	608	208	1.060	62	2.370
Apartamento	2.264	2.213	2.044	9	3	41	22	69	6	19
Cuarto o cuartos	1.213	1.157	750	33	3	95	28	141	11	96
Vivienda de inquilinato	226	221	183	1	—	5	5	25	1	1
Vivienda de desechos	34	32	9	3	—	3	1	2	—	14
Vivienda en edificios no destinados a habitación	43	39	27	5	—	2	—	3	—	2
Rancho, choza, cabaña	426	380	60	22	2	23	5	16	2	250
Carpa cueva	9	8	1	1	—	3	—	2	—	1
Vivienda en construcción	228	116	65	8	—	6	6	9	3	19
Otros	13	13	12	—	—	1	—	—	—	—

FUENTE: DANE – Censo población 1973

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

Clase de artículos producidos	Hogares con industria	Total personas vinculadas	Hogares por número de personas vinculadas a la producción							
			Con 1 persona	Con 2 personas	Con 3 personas	Con 4 personas	Con 5 personas	Con 6—9 personas	10 y más personas	Sin información
TOTAL	1.431	3.055	535	364	164	102	42	54	18	152
Alimentos	210	610	34	66	47	32	10	14	2	5
Textiles y cueros	556	10.99	295	146	48	30	12	13	4	8
Madera, muebles	237	544	109	61	28	18	8	5	4	4
Papel, imprentas	11	41	2	3	2	—	1	2	1	—
Sustancias químicas	16	54	3	3	3	4	1	2	—	—
Minerales no metálicos	45	124	11	12	10	3	3	5	—	1
Industrias metálicas básicas	9	41	3	—	1	1	1	2	1	—
Productos metálicos, maquinaria	26	90	6	8	3	1	3	4	1	—
Otros	81	206	33	22	14	7	—	3	2	—
Sin información	240	246	39	43	8	6	3	4	3	134

FUENTE: DANE -- Censo de población 1973.

4. Salubridad

4.1 NUMERO DE INSTITUCIONES Y CAMAS SEGUN TIPO DE ORGANISMOS 1978

Tipo de organismo	Número instituciones	Número de camas
Hospitales y clínicas	9	1.563
Centros de salud con camas	—	—
Centros de salud sin camas	2	—
Puestos de salud	3	—
Consultorios o dispensarios	6	—
Guarderías	2	—
Otros ^a	3	—

FUENTE: DANE— Directorio Organismos de Salud 1978
a Incluye Cruz Roja, Batallón Boyacá y Bienestar Familiar.

4.2 RECURSOS HUMANOS EN ORGANISMOS DE SALUD TOTAL DEPARTAMENTAL 1980

Recursos humanos	Número
Médicos	212
Odontólogos	52
Enfermeras profesionales	28
Auxiliares de enfermería	487
Promotores de salud	70
Ayudantes odontología	25
Trabajadoras sociales	16
Bacteriólogos	16
Regentes de farmacia	1

FUENTE: Servicios Seccionales de Salud.
Seguros Sociales— Hospitales

**4.3 DIRECTORIO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGUN TIPO DE ORGANISMO,
CLASE DE SERVICIOS, FUENTE DE FINANCIAMIENTO, TIPO DE ESPECIALIDAD Y CAMAS
1978**

Nombre	Tipo de organismos	Clase de servicio	Fuente de financiamiento	Tipo de especialidad	No. de camas
San Pedro	Hospital	Atención médica hospitalaria y ambulatoria	Minsalud	General	156
Civil Departamental	Hospital	" "	Minsalud	General	67
Infantil Los Angeles	Hospital	" "	Minsalud	Pediatría	73
Mental San Rafael	Hospital	" "	Minsalud	Psiquiatría	722
Nuestra Señora del Perpetuo Socorro	Hospital	" "	Minsalud	Psiquiatría	470
Nuestra Señora de Fátima	Clínica	" "	Minsalud	General	25
Vallejo, Salazar	Hospitalario y Clínica	" "	Minsalud	General	10
Departamental	Hospital	Atención médica exclusivamente ambulatoria	Minsalud	General	—
Mary Díaz Ltda.	Clínica	" "	Minsalud	General	31
Moderna	Clínica	Atención médica hospitalaria y ambulatoria	Otras	General	9

FUENTE: DANE. Directorio Organismos de Salud 1978

5. Educación

5.1 PRIMARIA, SECUNDARIA

5.1.1 Establecimientos, alumnos matriculados y personal docente en primaria y secundaria por sectores (Oficial y Privado) 1976-1979

Concepto	1976	1977	1978	1979
Establecimientos				
Primaria				
Total	156	153	153	143
Oficial	132	135	135	143
Privado	24	18	18	(...)
Secundaria				
Total	34	40	39	37
Oficial	12	17	16	11
Privado	22	23	23	26
Alumnos matriculados				
Primaria				
Total	22.178	27.053	29.243	23.389
Oficial	22.178	22.316	24.028	23.389
Privado	(...)	4.737	5.215	(...)
Secundaria				
Total	16.335	18.751	21.872	22.963
Oficial	9.855	11.690	14.059	14.528
Privado	6.480	7.061	7.813	8.435
Personal docente				
Primaria				
Total	819	1.547	928	1.093
Oficial	819	918	928	861
Privado	(...)	629	(...)	232
Secundaria				
Total	1.028	(...)	1.208	843
Oficial	609	(...)	714	351
Privado	419	(...)	494	494

FUENTE: Anuario Estadístico del Departamento de Nariño años 1976-1979

5.2 EDUCACION POST-SECUNDARIA

5.2.1 Número de alumnos matriculados en instituciones oficiales y privadas por carreras 1976-1981

Primer período académico 1976-1981

Carreras	Número de alumnos matriculados					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981
OFICIAL						
Universidad de Nariño						
TOTAL	2.919	2.741	3.031	3.535	4.599	3.988
Carreras largas:						
Agronomía	180	164	176	204	(...)	253
Derecho	335	312	328	356	(...)	449
Bellas Artes	—	—	58	89	(...)	179
Economía	402	418	464	535	(...)	670
Educación —Biología y Química	164	201	171	383	(...)	301
Educación—Ciencias Sociales	315	345	292	355	(...)	314
Educación—Filosofía y Letras	228	—	256	328	(...)	361
Educación—Lenguas Modernas	255	339	308	410	(...)	400
Educación —Matemáticas y Física	402	420	440	484	(...)	587
Educación —Química	143	189	142	—	(...)	—
Ingeniería Civil	165	180	156	167	(...)	195
Zootecnia	180	173	186	224	(...)	279
Posgrado						
Derecho Penal	113	—	30	—	(...)	—
Derecho Privado	37	—	24	—	(...)	—
PRIVADA						
Instituto Mariano						
TOTAL	611	702	815	941	886	944
Carreras largas						
Ciencias Sociales	154	131	135	114	(...)	119
Ciencias Económico—Familiares	73	78	102	111	(...)	108
Comercio y Contaduría	178	188	207	204	(...)	192
Filosofía y Teología	76	98	128	119	(...)	141
Lenguas Modernas	—	24	55	82	(...)	104
Enfermería	130	127	122	162	(...)	142
Educación (Jornada especial) ^a	—	56	—	56	(...)	—
Contaduría	—	—	66	93	(...)	138

FUENTE: Instituto Colombiano de Fomento Educación Superior (ICFES)
Estadística de la Educación Superior 1976-1979.

DANE- Boletín Mensual de Estadística No.352 (1980) y 366 (1981)

^a Esta modalidad por ser diferente a las licenciaturas conocidas en su duración, no registra solicitudes, matrículas a primer curso, egresados y graduados.

5.2.2 Personal docente en instituciones oficiales y privadas 1976–1981

Instituciones	Personal docente					
	1976	1977	1978	1979 ^a	1980 ^a	1981 ^a
OFICIAL						
Universidad de Nariño	216	226	226	269	305	319
PRIVADA						
Instituto Mariano	66	83	83	92	71	206

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

^a Información correspondiente primer periodo académico.

6. Justicia y electorales

6.1 JUSTICIA

6.1.1 Número de juzgados, según especialidad 1980

Tipo de Juzgados	Año 1980
Juzgados superiores	—
Juzgados de instrucción criminal	—
Juzgados de circuito	
Penal	4
Civil	3
Promiscuo	2
Laboral	1
Juzgado Municipal	
Penal	4
Civil	4
Promiscuo	—

FUENTE: Juzgados

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

Delitos	Años	
	1979	1980
Total		
Contra la propiedad		
Total	1.669	2.179
Hurto	688	801
Robo	524	770
Estafa	123	144
Extorsión y chantaje	3	1
Otros	331	463
Contra la vida e integridad personal		
Total	275	297
Homicidio	69	67
Lesiones personales	169	199
Aborto	18	8
Otros	19	23
Contra la libertad y honor sexual		
Total	69	76
Violencia carnal	34	44
Estupro	11	12
Corrupción menores	18	14
Otros	6	6
Contra la libertad individual y otras garantías		
Total	60	70
La Administración Pública	51	55
Otros títulos	577	390

FUENTE: DANE— Tabulados Justicia 1979–1980

6.2 ELECTORALES

6.2.1 Potencial de sufragantes, votación total, votos en blanco y nulos, para presidente y corporaciones públicas por partidos políticos 1972–1978

Años Presidente y corporaciones	Potencial sufragantes	Total votación	Liberal	Conservador	Anapo	UNO	Otros	Votos		o/o votación
								En blanco	Nulos	
Presidente República										
1974	58.664	41.740	18.600	17.307	4.469	1.236	39	35	54	71.15
1978	92.746	45.493	14.931	28.322	—	757	1.283	87	113	49.05
Senado										
1974	58.664	41.015	18.388	17.362	3.978	1.222	—	32	33	69.91
1978	92.276	34.824	16.397	16.125	—	1.220	971	53	58	37.74
Cámara										
1974	58.664	40.695	18.534	16.971	3.913	1.209	—	31	37	69.37
1978	92.276	34.938	16.782	15.885	—	1.170	1.006	48	47	37.86
Asamblea										
1972	58.013	20.160	7.941	6.306	5.358	49	319	157	30	34.75
1974	58.664	38.276	15.997	16.626	3.991	1.433	140	52	37	65.25
1976	63.088	28.895	12.297	11.561	2.123	1.007	1.757	68	82	45.80
1978	92.276	34.718	15.801	15.713	—	1.134	1.976	42	52	37.62
Concejo										
1972	58.013	20.206	7.887	6.064	5.357	41	670	157	30	34.83
1974	58.664	39.491	17.599	16.127	3.968	1.686	96	15	—	67.32
1976	63.088	28.806	12.253	11.500	2.103	—	2.835	49	66	45.66
1978	92.276	35.295	16.283	15.577	—	1.278	2.054	58	45	38.25

FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil— Estadísticas Electorales 1972–1978

7. Industria y minería

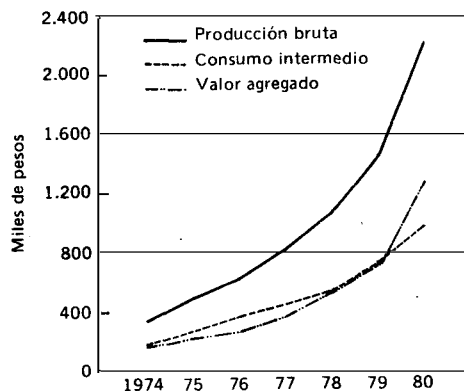
7. INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS 7.1 Industria manufacturera 7.1.1 Resumen industrial — Total municipios 1974–1980

Años	No. de establecimientos ^a	No. de personas ocupadas		Valor en miles de pesos						
		Total	Remuneradas	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales causadas	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Inversión neta fija	Consumo de energía miles KWH
1974	36	1.158	1.136	24.333	12.554	343.714	181.155	162.559	15.801	3.316
1975	34	1.065	1.050	27.806	16.655	502.196	270.108	232.088	9.686	3.830
1976	32	1.143	1.116	36.023	20.051	638.464	372.227	266.237	8.425	4.467
1977	29	1.028	1.000	47.307	28.487	823.955	454.177	369.778	6.418	4.737
1978	31	1.173	1.137	77.238	34.742	1.072.283	542.164	530.119	18.069	4.356
1979	34	1.195	1.144	88.571	49.330	458.216	738.327	719.889	31.381	4.306
1980	31	1.184	1.136	110.299	68.979	2.255.744	977.365	1.278.379	14.764	4.260

FUENTE: DANE — Tabulados de Industria Manufacturera, 1974–1980

^a Se investigan establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

Gráfico 7.1.2
Industria manufacturera — Producción
bruta, consumo intermedio y valor
agregado
1974—1980



Fuente: Cuadro 7.1.1

7.2 PROPIEDAD RAIZ

7.2.1 Movimiento propiedad raíz (hipotecas—compraventas—permutas—donaciones—remates—sucesiones y anticresis) 1973—1980

Valores en miles de pesos

Años	Hipotecas constituidas		Cancelación hipotecas		Compraventas		Permutas		Donaciones		Remates		Sucesiones		Anticresis	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1973	1.521	183.322	700	29.254	3.597	119.140	1	0.3	4	146	—	—	—	—	—	—
1974	1.178	98.409	638	26.619	3.156	117.268	7	82	38	139	3	200	9	274	7	252
1975	861	103.968	615	38.869	3.007	156.701	20	1.287	6	172	10	850	10	913	11	513
1976	1.372	167.918	345	30.128	3.441	215.023	7	301	3	110	15	330	9	1.007	6	298
1977	834	164.085	25	3.110	2.340	158.966	3	237	2	4	5	946	1	839	10	70
1978	335	58.353	26	2.962	2.312	217.756	15	1.182	11	537	17	2.469	29	5.594	—	—
1979	94	66.184	406	90.811	3.258	240.901	3	455	1	150	11	3.134	79	51.973	5	100
1980	69	42.143	246	13.633	4.471	251.548	4	181	1	15	8	815	34	13.167	—	—

FUENTE: DANE. Tabulados Movimiento Propiedad Raíz.

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

7.3 CATASTRO DE LA PROPIEDAD RAIZ

7.3.1 Catastro de la propiedad raíz —Propiedad gravada y no gravada (Número de fincas y avalúo) por zona urbana y rural

1973—1979

Avalúo catastral, miles de pesos

Años	Total fincas y avalúo				Propiedad gravada				Propiedad no gravada			
	Urbano		Rural		Urbana		Rural		Urbana		Rural	
	Número fincas	Avalúo catastral	Número fincas	Avalúo catastral	Número fincas	Avalúo catastral	Número fincas	Avalúo catastral	Número fincas	Avalúo catastral	Número fincas	Avalúo catastral
1973	18.087	861.229	19.552	200.504	14.027	677.997	19.067	178.051	4.060	183.232	485	22.453
1974	20.626	969.832	13.661	415.846	16.429	769.205	13.501	354.088	4.197	200.627	160	61.758
1975	20.274	1.014.466	16.198	446.931	15.444	813.314	15.988	382.206	4.830	201.352	210	64.725
1976	20.092	2.140.689	17.118	463.304	16.924	1.845.425	16.905	391.079	3.168	295.261	213	72.225
1977	20.998	2.178.568	17.504	478.870	17.450	1.865.870	17.291	406.645	3.548	312.698	213	72.225
1978	21.670	2.243.313	17.808	493.815	18.252	1.931.584	17.594	419.040	3.418	311.729	214	74.775
1979	22.043	2.406.842	18.105	508.255	18.696	2.089.548	17.890	433.454	3.347	317.294	215	74.801

FUENTE: DANE— Tabulados, movimiento de propiedad raíz 1973—1979
Propiedad no gravada: Incluye los siguientes tipos de propiedades: particular, nacional departamental, municipal religiosa y otras.

8. Construcción

8.1 LICENCIAS DE CONSTRUCCION

8.1.1 Número de licencias de construcción y área total a construir,
según destino de las edificaciones

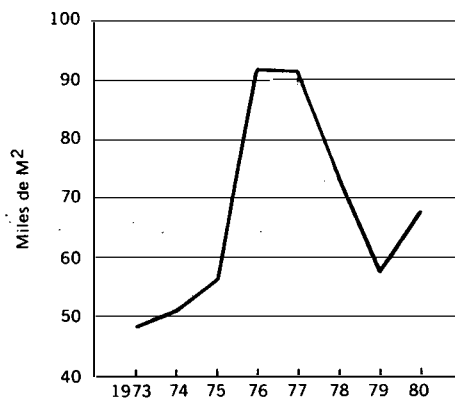
Resumen anual
1973–1981

Años	Total		Vivienda		Industria		Otros	
	Número	Area M ²	Número	Area M ²	Número	Area M ²	Número	Area M ²
1973	217	48.231	215	47.974	1	66	1	191
1974	193	51.260	190	49.026	2	1.854	1	380
1975	224	56.896	212	46.860	—	—	12	10.036
1976	310	92.851	279	54.943	1	129	30	37.779
1977	336	91.433	314	62.423	3	3.001	19	26.009
1978	318	73.865	305	67.289	1	84	12	6.492
1979	197	57.611	182	43.511	—	—	15	14.100
1980	253	67.803	230	54.490	2	692	21	12.621
1981 ^a	127	31.806	119	26.531	—	—	8	5.275

FUENTE: DANE– Tabulados de licencias de construcción 1973–1981

^a cifras correspondientes al primer semestre 1981.

Gráfico 8.1.2
Área total para construcción
1973–1980



Fuente: Cuadro 8.1.1

8.2 INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION

8.2.1 Índice de costos de la construcción de vivienda por artículos y mano de obra Junio 1980–81 y diciembre 1980–81

Artículos y mano de obra	Junio 1980 (base Dic. 1979=100)	Diciembre 1980 (base Dic. 1979=100)	Junio 1981 (base Dic. 1980=100)	Diciembre 1981 (base Dic. 1980=100)
MATERIALES				
Cemento gris (Portland)	149.33	161.84	127.46	141.82
Arena lavada de peña	100.00	123.25	117.21	117.21
Hierro de 1/4" 06 mm.	107.79	111.00	123.25	121.84
Hierro de 1/2" o 12 mm.	—	—	—	—
Ladrillo tolete común	108.87	113.32	143.41	153.15
Bloque de arcilla	—	—	—	—
Bloque de cemento hueco	—	—	—	—
Tubo de gres de 4"	103.94	105.60	118.72	120.35
Tubo galvanizado de Ø=1/2"	111.39	120.43	113.37	120.17
Tubo conduit PVC de Ø=1/2"	117.23	129.58	111.69	111.69
Alambre de cobre No. 12	148.37	155.73	88.87	103.28
Teja de asbesto cemento No. 4	106.22	107.87	122.03	122.03
Baldosín de cemento	106.64	144.92	117.22	123.28
Baldosín de porcelana blanco	109.60	124.82	118.05	125.68
Vidrio de 3mm.	111.22	120.37	108.35	108.35
Lámina tripléx 120x240x4 cm.	106.96	114.56	116.70	130.56
Cerradura de aluminio satinado (alcoba)	113.97	113.97	107.70	109.18
Sanitario corriente blanco	105.09	115.62	116.63	128.18
Vinilo blanco	112.47	115.64	115.57	117.49
Ascensor	—	—	—	—
MANO DE OBRA				
Maestro	124.90	126.22	133.38	136.08
Oficial	128.14	132.96	126.51	126.18
Ayudante	124.76	128.20	132.87	133.07

FUENTE: DANE. Tabulados de I.C.C.V.

NOTA: Hasta diciembre de 1980 la base es: diciembre 1979=100, para meses posteriores se toma como base diciembre 1980=100 (Metodología Boletín Mensual de Estadística No. 344).

8.2.2 Índice de costos de construcción de vivienda, unifamiliar y multifamiliar por nivel de costo, y mano de obra diciembre 1979—1980. Por meses 1981

Período	Total	Vivienda unifamiliar	Vivienda multifamiliar	Materiales					Mano de obra
				Unifamiliar (nivel de costo)			Multifamiliar (clase de estructura)		
				Bajo	Medio	Alto	Hasta 5 pisos	Más de 5 pisos	
Diciembre 1979	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	—	—	100.00
Junio 1980	117.64	117.64	—	116.24	116.45	114.49	—	—	126.23
Diciembre 1980	125.56	125.56	—	125.69	125.67	123.71	—	—	130.05
Año 1981 ^a									
Enero	108.87	108.87	—	103.79	104.00	103.86	—	—	126.06
Febrero	112.41	112.41	—	108.77	109.06	108.15	—	—	126.04
Marzo	116.30	116.30	—	115.44	114.12	112.36	—	—	127.14
Abril	120.37	120.37	—	120.79	120.50	117.05	—	—	127.14
Mayo	121.91	121.91	—	122.30	121.88	118.23	—	—	129.63
Junio	123.41	123.41	—	123.89	123.55	120.16	—	—	130.14
Julio	124.89	124.89	—	125.68	125.86	122.11	—	—	129.73
Agosto	125.17	125.17	—	126.00	126.32	122.35	—	—	130.00
Septiembre	125.51	125.51	—	126.36	126.48	122.83	—	—	130.24
Octubre	126.70	126.70	—	127.87	128.03	124.39	—	—	130.24
Noviembre	128.46	128.46	—	130.24	130.65	126.47	—	—	130.33
Diciembre	128.73	128.73	—	130.40	130.92	126.91	—	—	130.33

FUENTE: DANE. Tabulados de I.C.C.V.

^a Base diciembre 1980=100 vivienda unifamiliar: diseñada para ser habitada por una familia, ya sea en casa independiente de uno o más pisos construidas en serie o en forma separada. Los niveles de costo a precios corrientes de 1978 son: bajo hasta \$200.000; medio de \$200.001 a \$500.000 y alto mayor de \$500.000. Vivienda multifamiliar: comprende los edificios de apartamentos, cada uno para ser habitado por una familia y solamente a partir de la nueva metodología (base diciembre 1979) se incluye esta característica.

9. Precios

9.1 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR GRUPOS (ALIMENTOS – VIVIENDA – VESTUARIO Y MISCELANEO) POR NIVELES DE INGRESO (EMPLEADOS–OBREROS) A DICIEMBRE 31 1973–1981

Base: diciembre 1978 = 100

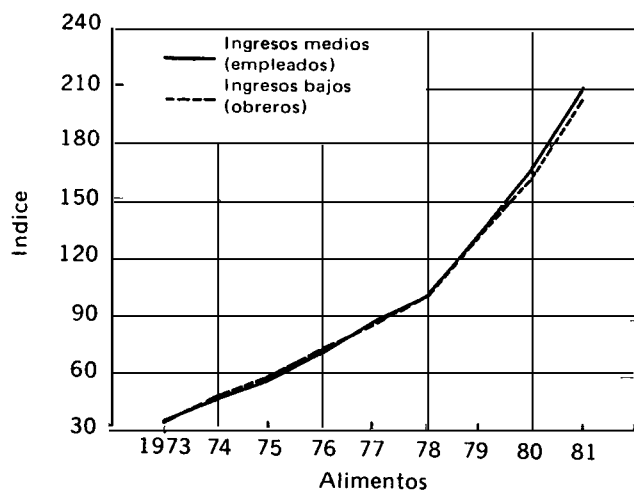
Años	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario			Misceláneo		
	Total	Ingresos		Total	Ingresos		Total	Ingresos		Total	Ingresos		Total	Ingresos	
		Medios (Emp.)	Bajos (Obr.)		Medios (Emp.)	Bajos (Obr.)		Medios (Emp.)	Bajos (Obr.)		Medios (Emp.)	Bajos (Obr.)		Medios (Emp.)	Bajos (Obr.)
1973	a	36.4	34.3	a	34.0	33.0	a	39.2	34.1	a	41.5	41.7	a	38.1	36.4
1974	a	47.2	45.2	a	46.8	47.1	a	47.2	40.3	a	49.1	49.3	a	47.3	45.8
1975	a	58.4	53.3	a	54.9	55.6	a	54.9	48.7	a	56.4	56.5	a	53.4	52.0
1976	a	68.3	67.5	a	70.6	71.6	a	63.8	60.3	a	70.8	70.6	a	63.4	64.3
1977	a	83.1	80.0	a	87.5	85.1	a	72.9	69.8	a	84.6	85.3	a	79.4	80.9
1978	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1979	127.6	127.2	127.7	131.7	132.4	131.5	121.0	120.6	121.1	118.5	116.1	119.1	126.5	127.7	126.3
1980	159.7	160.3	159.5	164.6	167.2	161.9	154.8	153.8	157.1	135.7	134.0	138.6	159.2	163.0	160.1
1981	203.3	204.8	202.9	206.6	210.4	205.6	205.8	212.4	204.2	159.3	154.1	160.6	201.6	205.8	200.5

FUENTE: DANE . Tabulados I.P.C.

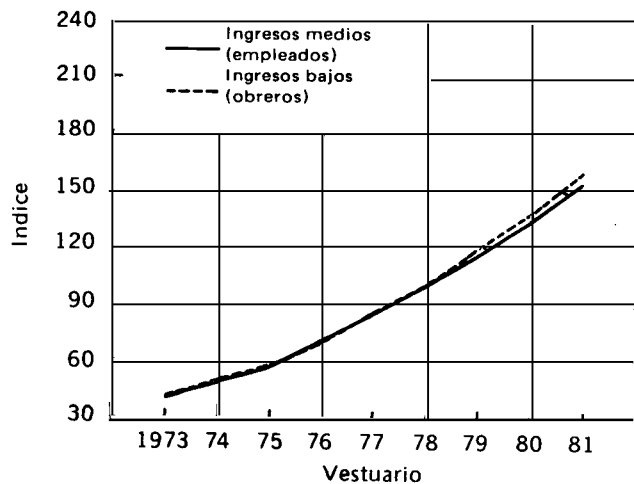
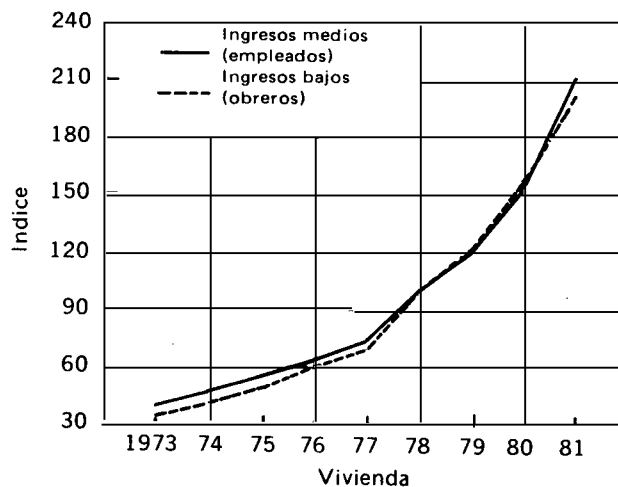
a De 1973–1977 no se investiga la información referente a totales.

NOTA: A partir del año 1978 se cambió la metodología del Índice de Precios al Consumidor (Boletín Mensual Estadística No. 333) que venía anteriormente con base, junio 1954 a julio 1955=100.

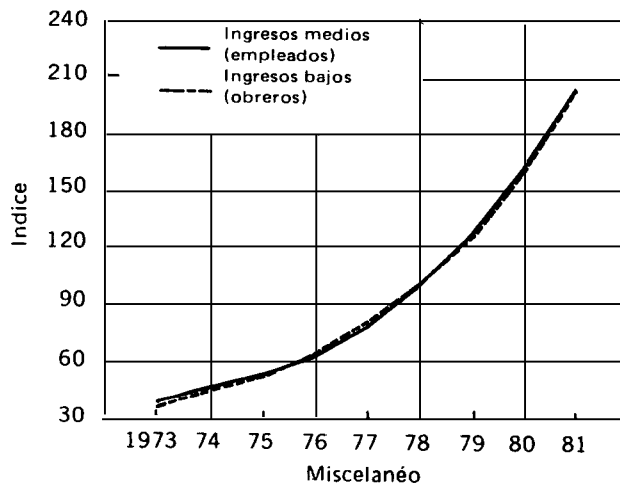
Gráfico 9.2
Índice por grupos según niveles de ingreso
Diciembre 1973–1981
Base: diciembre 1978 = 100



Fuente: Cuadro 9.1



Fuente: Cuadro 9.1



10.

Salarios y fuerza de trabajo

10.1 SALARIOS SECTOR AGROPECUARIO

10.1.1 Jornales agropecuarios, promedio por climas, según trimestres Años 1976-1981

Promedio diario en pesos

Trimestres	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	Con alimen- tación	Sin alimen- tación	Con alimen- tación	Sin alimen- tación	Con alimen- tación	Sin alimen- tación	Con alimen- tación	Sin alimen- tación
Año 1976								
I	25	35	20	27	25	35	30	35
II	25	45	25	45	30	50	30	50
III	30	50	25	40	30	50	25	40
IV	30	50	—	—	40	60	—	—
Año 1977								
I	30	50	—	—	30	50	—	—
II	35	60	35	60	35	45	—	—
III	30	45	—	—	35	50	—	—
IV	35	50	30	50	20	35	20	35
Año 1978								
I	35	60	—	—	35	60	—	—
II	30	65	40	70	40	70	50	80
III	50	70	30	70	50	70	40	80
IV	50	70	30	70	50	70	40	80
Año 1979								
I	45	65	—	—	50	75	—	—
II	45	70	—	—	50	75	—	—
III	45	70	—	—	50	80	—	—
IV	60	96	—	—	60	96	—	—
Año 1980								
I	65	100	65	100	65	100	65	100
II	70	100	70	100	70	100	70	100
III	70	100	70	100	70	100	70	100
IV	70	100	70	100	70	100	70	100
Año 1981								
I	70	100	70	100	70	100	70	100
II	70	120	70	120	70	120	70	120
III	70	120	70	120	70	120	70	120
IV	80	120	80	120	80	120	80	120

FUENTE: DANE. Tabulados de jornales agropecuarios 1976-1981.

10.2 SALARIO EN LA CONSTRUCCION

10.2.1 Salario nominal (promedio mensual) en la construcción de vivienda para maestro, oficial y ayudante 1975–1981

Años	Promedio mensual		
	Maestro	Oficial	Ayudante
1975	103.66	48.83	37.80
1976	107.33	56.00	40.98
1977	131.93	78.16	61.70
1978	209.70	115.83	84.39
1979	264.58	167.37	116.16
1980	371.08	238.16	144.75
1981	435.67	272.47	193.36
Enero	403.78	265.35	191.60
Febrero	403.76	265.33	191.60
Marzo	416.48	269.40	191.39
Abril	416.48	269.40	191.39
Mayo	445.37	275.72	192.69
Junio	445.37	275.72	194.29
Julio	442.78	273.63	194.59
Agosto	442.78	275.03	194.59
Septiembre	451.16	275.03	194.54
Octubre	451.16	275.04	194.54
Noviembre	454.47	275.03	194.59
Diciembre	454.47	275.03	194.59

FUENTE: DANE. Concentración manual I.C.C.V. 1975–1981.

10.3 SALARIO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

10.3.1 Salario promedio mensual percápita (nominal) y remuneración percápita en la industria manufacturera 1974–1980

Años	Salario percápita	Remuneración percápita
1974	1.785	2.706
1975	2.208	3.529
1976	2.690	4.187
1977	3.942	6.316
1978	5.661	8.207
1979	6.452	10.045
1980	8.091	13.151

FUENTE: DANE. Encuesta anual manufacturera 1974–1980

Remuneración total = sueldos y salarios más prestaciones sociales

Remuneración percápita: $\frac{\text{Remuneración total}}{\text{Personal remunerado}} \div 12 \text{ meses}$

Salario percápita = $\frac{\text{Sueldos y salarios}}{\text{Personal remunerado}} \div 12 \text{ meses}$

10.4 SALARIO MINIMO LEGAL

10.4.1 Evolución del salario mínimo legal diario

según decretos

1974—1981

Número decreto/año	Período comprendido	Salario mínimo legal diario	
		Primario	Todos excepto el primario
2394/74	8 noviembre/74 a 29 julio/76	34.00	37.00
1623/76	30 julio/76 a 31 diciembre/76	44.00	52.00
	1o. de enero/77 a 31 de julio/77	50.00	59.00
	1o. de agosto/77 a 31 de octubre/77	53.00	62.00
2371/77	1o. de noviembre/77 a 30 de abril/78	67.00	78.00
2371/77	1o. de mayo/78 a (nuevo decreto)	73.50	86.00
2831/78	Enero/79 a diciembre/79	105.00	115.00
3189/79	2 de enero/80 a diciembre/80	140.00	150.00
3463/80	Enero/81 a diciembre/81	177.00	190.00
3687/81	Enero/82 a (nuevo decreto)	234.00	247.00

FUENTE: Ministerio de trabajo y seguridad social. Decretos

10.5 FUERZA DE TRABAJO

10.5.1 Tasa de participación, desempleo, subempleo, según encuesta de hogares. Población urbana 1975—1982

Tasas	Períodos													
	1975	1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982
	Sep. octubre	Marzo	Sep.	Marzo	Sep.	Abril	Sep.	Marzo	Sep.	Marzo	Sep.	Marzo	Sep.	Marzo (provisional)
Participación														
Bruta	36.5	35.2	34.4	39.5	39.2	37.1	39.0	36.7	38.1	36.4	37.5	39.0	39.3	36.8
Global	50.5	50.2	49.3	55.3	54.7	50.6	52.5	51.3	55.0	51.4	52.7	54.4	53.8	52.1
Desempleo														
Total	10.2	7.0	9.9	10.8	9.8	11.9	10.0	9.2	10.5	10.4	10.2	8.6	10.6	6.9
Cesantes ^a	4.6	5.1	5.2	5.4	4.6	8.4	4.7	5.5	5.9	6.3	5.8	(...)	(...)	(...)
Aspirantes ^a	5.6	1.9	4.7	5.4	5.2	3.5	5.3	3.7	4.6	4.1	4.4	(...)	(...)	(...)
Subempleo ^b	12.9	4.0	19.7	23.2	22.1	9.9	14.8	7.4	10.5	13.6	8.8	(...)	(...)	(...)

FUENTE: DANE. Tabulados encuesta de hogares 1975—1982

^a Ver definiciones cuadro 3.2.5

^b Subempleo población ocupada que manifestó querer y poder trabajar más horas a la semana.

Fórmulas para el cálculo de tasas:

$$\text{Tasa de participación bruta} = \frac{\text{P.E.A.}}{\text{Población total}} \times 100$$

$$\text{Tasa de participación global} = \frac{\text{P.E.A.}}{\text{Población 12 y más}}$$

$$\text{Tasa de desempleo total} = \frac{\text{Personas desocupadas}}{\text{P.E.A.}} \times 100$$

$$\text{Tasa de desempleo (cesantes)} = \frac{\text{Población desocupada (cesante)}}{\text{P.E.A.}} \times 100$$

$$\text{Tasa de desempleo (aspirante)} = \frac{\text{Población desocupada (aspirante)}}{\text{P.E.A.}} \times 100$$

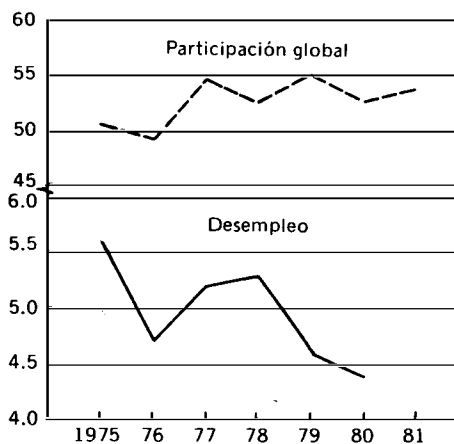
$$\text{Tasa de subempleo} = \frac{\text{Población subempleada}}{\text{P.E.A.}} \times 100$$

Población en edad de trabajar = P.E.T.

P.E.A.: Población económicamente activa

P.E.T. = Mayor o igual a 12 años

Gráfico 10.5.2
Participación global y desempleo
1975—1981



Fuente: Cuadro 10.5.1

10.5.3 Población de 12 años y más ocupada por rama de actividad económica, según tramos de ingreso mensual – septiembre 1980 (Sector urbano)

Niveles de ingresos	Total	Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas-agua	Construcción	Comercio restaurantes hoteles	Transporte y comunicación	Establecimientos financ.	Servicios com. socs. personales	No específica	No informa
TOTAL	59.804	1.227	—	12.084	266	4.142	14.420	3.813	798	23.054	—	—
Hasta 500	1.951	—	—	133	—	—	333	—	—	1.485	—	—
501 a 1.000	7.722	—	—	1.371	—	133	1.155	410	—	4.653	—	—
1.001 a 1.500	2.663	—	—	826	—	—	266	133	—	1.438	—	—
1.501 a 2.000	3.750	133	—	1.418	—	543	1.094	—	—	562	—	—
2.001 a 2.500	2.546	—	—	1.089	—	867	324	—	—	266	—	—
2.501 a 3.000	3.039	133	—	1.831	—	133	665	144	133	—	—	—
3.001 a 4.000	3.350	—	—	590	—	277	1.239	296	—	948	—	—
4.001 a 5.000	9.272	133	—	1.341	—	1.142	3.197	599	133	2.727	—	—
5.001 a 6.000	4.931	296	—	923	—	191	1.019	399	—	2.103	—	—
6.001 a 7.000	1.834	—	—	324	133	—	532	150	—	695	—	—
7.001 a 8.500	4.115	—	—	133	—	324	839	543	—	2.276	—	—
8.501 a 10.000	2.568	133	—	399	—	—	1.038	133	133	732	—	—
10.001 a 12.000	1.475	—	—	—	—	133	533	—	—	809	—	—
12.001 a 15.000	2.621	133	—	266	133	133	266	416	—	1.274	—	—
15.001 a 20.000	2.690	133	—	266	—	—	532	266	399	1.094	—	—
Más de 20.000	1.463	133	—	—	—	133	399	133	—	665	—	—
Sin remuneración	1.665	—	—	601	—	—	798	—	—	266	—	—
No informa	2.149	—	—	573	—	133	191	191	—	1.061	—	—

FUENTE: DANE: Encuesta de Hogares Etapa 28 – Septiembre 1980.

11. Moneda y finanzas

11.1 MOVIMIENTO BANCARIO

11.1.1 Cartera según destino económico — Depósitos 1974—1980

Periodo	Cartera							Depósitos		
	Total	Agricultura	Ganadería	Industria	Comercio	Servicios	Otros	Cuenta corriente	Ahorro	Certificados
1974	153.942	14.936	6.037	7.019	63.601	35.204	27.145	230.364	70.805	(—)
1975	210.742	22.124	7.480	15.977	76.537	43.269	45.355	302.161	97.574	(—)
1976	293.543	31.610	5.168	32.926	118.873	48.229	56.737	363.566	127.034	(—)
1977	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
1978	455.858	60.208	11.043	79.989	211.959	27.775	64.884	625.621	259.553	109.454
1979	498.097	44.258	52.939	48.768	222.093	39.985	90.054	749.448	290.334	102.951
1980	783.572	73.753	87.999	72.521	340.434	78.309	130.553	1.027.797	339.066	291.027

FUENTE: SUPERBANCARIA — Revista.

11.1.2 Número instituciones financieras según tipo de industria 1978—1980

Tipo de institución	Junio 1978	Junio 1979	Sept. 1980
Bancarias	19	19	19
Corporación de ahorro y vivienda	4	5	6
Almacenes generales de depósito	2	(...)	1
Compañías de financiamiento			
Comercial	—	(...)	1
Corporaciones financieras	3	(...)	3
Otros (Fondo ganadero)	1	(...)	1

FUENTE: SUPERINTENDENCIA BANCARIA. Oficinas Bancarias e Instituciones Financieras. Junio 1978 y Septiembre 1980.

11.2 MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

11.2.1 Movimiento de sociedades según rama de actividad económica 1980 ^a

Actividad económica	Constituciones		Reformas ¹		Disoluciones	
	Número sociedades	Capital (miles pesos)	Número sociedades	Capital (miles pesos)	Número sociedades	Capital (miles pesos)
TOTAL	79	31.406	27	35.379	6	2.433
Agricultura	1	300	—	—	—	—
Minería	—	—	—	—	—	—
Industria manufacturera	9	11.188	2	300	3	2.010
Electricidad, gas, agua	1	300	—	—	—	—
Construcción	9	4.010	—	—	—	—
Comercio	28	10.708	18	15.702	2	408
Transporte	—	—	—	—	—	—
Establecimientos financieros	29	4.340	7	19.377	1	15
Servicios	2	560	—	—	—	—

FUENTE: DANE— Cámara de Comercio

^a Incluye todas las sociedades comerciales: limitadas, anónimas, colectivas, en comandita simples y por acciones, extranjeras.

En sociedades anónimas y en comanditas por acciones, se tiene en cuenta el capital suscrito

¹ No incluye sociedades anónimas ni en comanditas por acciones.

11.3 REGISTRO MERCANTIL

11.3.1 Matrículas en las cámaras de comercio de personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho, y establecimientos de comercio 1977—1980

Detalle	1977	1978	1979	1980
Personas naturales	460	424	445	509
Personas jurídicas	90	93	92	107
Sociedades de hecho	31	37	94	15
Establecimientos de comercio	614	574	537	584

FUENTE: Cámaras de Comercio.

11.3.2 Renovación de la matrícula en la Cámara de Comercio, personas naturales y jurídicas, sociedades de hecho y establecimientos de comercio. 1977—1980

Detalle	1977	1978	1979	1980
Personas naturales	999	1.185	1.172	1.433
Personas jurídicas	282	276	325	350
Sociedades de hecho	25	33		58
Establecimientos de comercio	1.373	1.673	1.845	2.012

FUENTE: Cámara de Comercio.

**11.3.3 Activos brutos y patrimonio líquido de inscritos en la Cámara de Comercio,
según ramas de actividad económica
1980**

Actividad económica	No. de establecimientos	Activos brutos (A)	Patrimonio líquido (B)	A/B
TOTAL	2.084	2.645.811.677	776.680.525	3.406.5
Agricultura	41	27.888.214	10.428.874	2.674.1
Minería	6	5.325.000	1.648.781	3.229.7
Industria manufacturera	399	398.109.296	191.109.960	2.083.1
Electricidad, gas, agua	2	394.527.304	173.135.873	2.278.7
Construcción	30	57.142.782	7.584.540	75.341.3
Comercio	1.033	962.554.691	232.172.177	4.145.8
Transporte	40	195.482.000	14.682.891	13.313.5
Establecimientos financieros	98	389.775.212	43.609.408	8.938.0
Servicios	435	215.007.178	102.308.021	2.101.6

FUENTE: Cámara de Comercio.

12.

Sector público

12.1 INGRESOS, GASTOS PUBLICOS (FUNCIONAMIENTO E INVERSION) Y DEUDA TOTAL A 31 DE DICIEMBRE 1975-1980

Años	Ingresos ^a corrientes	Gastos			Miles de pesos Saldos de la deuda total (31 diciembre)
		Total	Funcionamiento	Inversión	
1975	31.229	29.094	28.339	755	51.579
1976	29.104	31.800	30.044	1.756	12.823
1977	67.400	61.572	61.284	288	33.536
1978	49.414	51.614	51.415	199	42.284
1979	74.019	68.774	68.342	432	30.020
1980	73.521	105.815	98.973	6.842	70.363

FUENTE: Contraloría General de la República. Estadística Fiscal del Estado (Tomo II) 1980.

^a Incluye ingresos tributarios, no tributarios, aportes y participaciones, recursos de capital. Ingresos tributarios: lo componen las rentas provenientes de los impuestos directos e indirectos. Ingresos no tributarios: lo componen las rentas no provenientes de bienes, servicios o contratos de otras no contempladas en los demás grupos.

Ingresos de capital: son los que provienen de recursos extraordinarios, divididos en recursos de balance, recursos de crédito y recursos financieros.

Ingresos por transferencia: son los intereses por participaciones, aportes, contribuciones y donaciones de otras entidades a personas diferentes al sector investigado.

**12.2 PERSONAL OCUPADO SEGUN DEPENDENCIAS MUNICIPALES Y
VALOR DE LAS ASIGNACIONES ANUALES
1979-1981**

Dependencias	Costo: miles de pesos					
	1979		1980		1981	
	Número	Costo	Número	Costo	Número	Costo
TOTAL	577	26.572	742	49.939	572	49.502
Concejo Municipal	4	281	4	359	4	444
Personería Municipal	6	528	6	679	6	877
Contraloría Municipal	18	1.465	18	1.842	18	2.332
Tesorería Municipal	27	1.359	27	1.793	42	3.802
Alcaldía Municipal	22	1.635	22	2.172	23	3.132
Secretaría General	24	3.011	24	1.865	15	1.600
Secretaría de Gobierno	246	5.575	205	7.599	206	9.517
Secretaría de Hacienda	24	1.554	24	2.085	13	1.623
Secretaría de Obras Públicas	206	11.164	206	15.744	206	21.402
Departamento Administrativo de Servicios Públicos	—	—	206	15.801	39	4.763

FUENTE: Contraloría General de la República. Estadística Fiscal del Estado 1979-1980 (Tomo II).

13.

Transporte

13.1 TRANSPORTE AEREO

13.1.1 Movimiento de pasajeros por el aeropuerto de Pasto

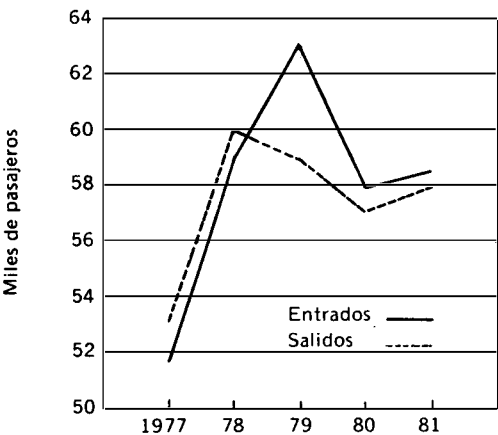
Según origen y destino en naves nacionales

1977-1981

Origen y destino	Año					Meses de 1981											
	1977	1978	1979	1980	1981	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
TOTAL SALIDOS	53.111	60.077	58.989	57.288	57.978	6.075	3.750	3.679	3.699	4.302	4.677	6.512	5.654	4.309	4.928	5.416	4.977
Aeropuerto Pasto para:																	
Bogotá	29.268	33.957	35.456	34.332	35.220	4.222	2.354	2.190	1.800	2.404	2.834	4.236	3.383	2.462	2.899	3.488	2.948
Barranquilla	—	65	43	8	100	—	27	2	11	4	13	11	6	7	—	—	19
Cali	22.869	24.268	22.352	21.758	21.240	1.639	1.312	1.400	1.807	1.785	1.721	2.166	2.011	1.713	1.899	1.854	1.933
Medellín	5	—	14	6	38	—	—	1	—	—	25	1	1	1	—	—	9
San Andrés	99	367	193	198	119	2	—	24	12	56	9	10	—	2	—	4	—
Bucaramanga	9	156	150	92	68	63	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2
Cúcuta	107	607	701	894	966	149	52	61	52	39	63	71	104	124	128	70	53
Popayán	754	601	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ipiales	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumaco	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pereira	—	—	21	—	162	—	—	—	—	10	—	2	146	—	—	—	4
Puerto Asís	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartagena	—	—	—	—	51	—	5	1	13	1	9	14	2	—	2	—	4
Santa Marta	—	—	—	—	14	—	—	—	4	—	3	1	1	—	—	—	5
TOTAL ENTRADOS	51.720	58.970	63.017	57.962	58.580	4.251	3.453	3.952	4.266	3.127	5.392	5.575	5.693	4.782	5.342	5.178	7.569
Aeropuerto Pasto desde:																	
Santa Marta	—	—	—	—	44	—	—	—	5	—	—	—	2	9	—	—	28
Cartagena	—	—	—	—	48	—	—	—	—	1	2	10	17	2	—	—	14
Bogotá	28.935	33.584	38.524	33.502	34.569	2.477	2.087	2.148	2.772	1.174	3.159	3.295	3.339	2.828	3.225	3.060	5.005
Cali	21.248	23.369	23.391	22.851	22.325	1.597	1.358	1.690	1.397	1.801	2.081	2.072	2.250	1.776	2.082	2.066	2.155
San Andrés	69	430	202	196	200	—	4	23	—	53	6	19	18	36	—	9	30
Cúcuta	802	1.062	717	1.244	792	118	—	86	68	75	85	143	—	98	—	—	119
Popayán	614	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla	—	40	15	75	221	6	4	3	8	5	15	7	46	25	29	32	41
Bucaramanga	—	53	108	87	93	4	—	—	—	11	9	11	13	2	—	7	23
Ipiales	—	164	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medellín	—	—	18	4	200	7	—	2	1	7	32	5	—	2	—	2	138
El Yopal	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Asís	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pereira	—	—	—	3	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Exterior	52	268	—	—	48	2	—	—	15	—	3	13	8	4	6	2	16

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo 1977-1981.

Gráfico 13.1.2
Pasajeros entrados y salidos
por el aeropuerto de Pasto
1977–1981



Fuente: Cuadro 13.1.1

13.1.3 Movimiento de carga (recibida y despachada) por
el aeropuerto de Pasto
1973–1981

Años	Carga (toneladas métricas)	
	Recibida	Despachada
1973	827	309
1974	746	266
1975	586	217
1976	392	68
1977	503	252
1978	695	253
1979	656	224
1980	789	214
1981	727	163

FUENTE: DANE. Anuario de Transporte y Comunicaciones 1973–1981.

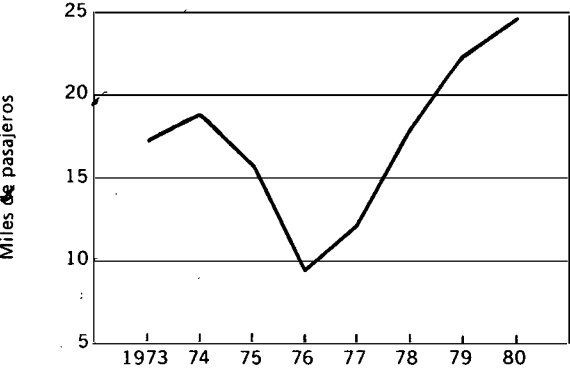
13.2 TRANSPORTE URBANO

13.2.1 Transporte urbano de pasajeros (promedio diario buses, viajes
kilómetros recorridos y producido en pasajes)
1973–1980.

Años	Miles de pasajeros	Promedio diario de buses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Producidos en pasajes \$
1973	17.281.793	104	335.766	4.181.486	9.074.609
1974	18.806.360	113	382.566	4.872.560	9.831.338
1975	15.843.579	109	290.569	3.831.504	11.819.205
1976	9.723.926	55	152.039	2.294.211	10.557.770
1977	12.261.176	64	163.929	2.837.320	14.713.409
1978	18.090.530	68	192.407	3.339.247	24.638.666
1979	22.388.240	84	223.323	3.553.884	48.594.760
1980	24.738.150	96	253.422	4.159.654	69.476.056

FUENTE: DANE. Anuario de Transporte 1973–1976
Concentración Manual 1977–1980.

Gráfico 13.2.2
Transporte urbano
de pasajeros
1973–1980



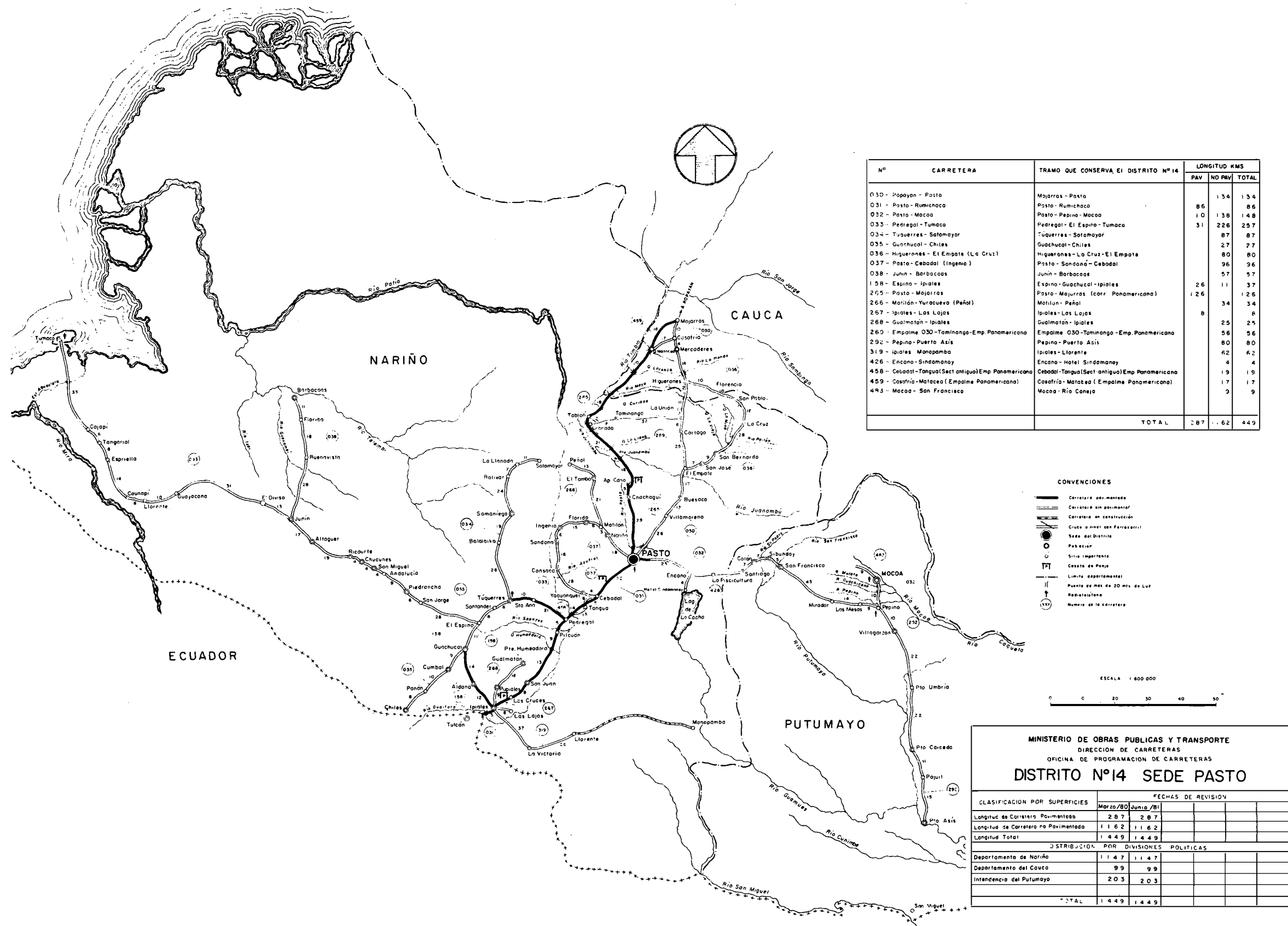
Fuente: Cuadro 13.2.1

**13.3 PARQUE AUTOMOTOR POR CLASE DE SERVICIO Y TIPO DE VEHICULOS,
ACUMULADO A 1978 Y MATRICULADOS EN 1979**

Clase de servicio	Total Acumulado a: 1978	Total matriculado en 1979	Año 1979 Tipo de vehículo									
			Automóviles	Jeeps	Camionetas	Microbuses	Busetas	Buses	Camiones	Volquetas	Tractomulas	Otros
TOTAL	10.808	834	393	174	61	—	—	38	159	9	—	—
Particular	5.733	615	316	163	60	—	—	1	69	6	—	—
Público	4.878	213	76	10	—	—	—	37	89	1	—	—
Oficial	197	6	1	1	1	—	—	—	1	2	—	—

FUENTE: Miniterio Obras Públicas—Instituto Nacional del Transporte—Parque automotor en Colombia 1979.

13.4 MAPA VIAL, DISTRITO No. 14, SEDE PASTO



14. Agropecuario

14.1 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR (VACUNO) POR SEXO 1973—1981

Años	Total		Machos		Hembras	
	No. de cabezas	Kilos	No. de cabezas	Kilos	No. de cabezas	Kilos
1973	9.406	2.851	6.751	2.086	2.655	765
1974	8.211	2.764	5.936	2.038	2.275	726
1975	6.170	2.576	5.303	2.230	867	346
1976	9.236	4.444	8.021	3.867	1.215	577
1977	8.558	4.058	6.236	2.980	2.322	1.078
1978	6.697	3.081	5.317	2.451	1.380	630
1979	8.583	3.519	7.292	3.009	1.291	510
1980	11.988	4.718	10.719	4.261	1.269	457
1981 P	13.776	5.442	12.622	5.031	1.154	411

FUENTE: DANE Anuario de Fiscales y Financieras 1973.
Boletines Mensuales de Estadística Nos. 322—331—348—359.

14.2 SACRIFICIO DE GANADO MENOR (PORCINO) POR SEXO 1973–1981

Años	Total		Machos		Hembras	
	No. de cabezas	Kilos	No. de cabezas	Kilos	No. de cabezas	Kilos
1973	10.366	787	7.450	573	2.916	214
1974	9.292	776	5.953	512	3.339	264
1975	8.560	773	6.322	577	2.238	196
1976	8.887	873	7.457	737	1.430	136
1977	10.371	856	6.554	557	3.817	299
1978	6.511	617	3.676	363	2.835	254
1979	5.233	429	3.158	255	2.075	174
1980	6.250	528	3.069	246	3.181	282
1981 P	4.565	379	2.111	165	2.454	214

FUENTE: DANE. Anuario de Fiscales y Financieras 1973
Boletines Mensuales de Estadística Nos. 322–331–348–359.

14.3 ACTIVIDAD AGROPECUARIA (JURISDICCION MUNICIPAL) 1981

14.3.1 Agricultura

Principales productos	Volumen de producción (toneladas)	Area cultivada (hectáreas)	Personal ocupado (jornales hora)
Papa	2.580	172	70
Cebada	30	20	24
Trigo	18	13	24
Arveja	13	10	20
Fríjol	13	10	20

FUENTE: Caja Agraria DRI. (Correspondiente al Programa de Desarrollo Rural Integrado DRI).

14.3.2 Ganadería

Ganado	No de cabezas	Area ocupada (hectáreas)
Vacuno	73.218	80.000
Avícola	150.000	(–)
Equino	12.200	12.000
Porcino	54.700	5.000

FUENTE: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Caja de Crédito Agrario.

15. Servicios públicos

15.1 ENERGIA ELECTRICA

Está conectado a la red nacional de interconexión: SI
Qué tipo de planta tiene: HIDRAULICA.
Entidad que administra la energía: Centrales Eléctricas de Nariño S. A.
Entidad que suministra la energía: I. S. A. CEDENAR.
Capacidad instalada para el suministro: 60.5 MW.

15.1.1 Consumo por sectores. (Abril 30/81)

Sector	Consumo Kw/h	No. suscrip- tores	Tarifa por kw
Industrial	11.6	137	1.13
Residencial	125.6	57.893	1.18
Comercial	14.8	47.86	1.23
Otros	23.02	134.00	1.10

FUENTE: Centrales Eléctricas de Nariño "CEDENAR".

15.2 ACUEDUCTO

Fecha de construcción: 1936
Entidad administradora: Empresas de Obras Sanitarias S.A.
Fuente de abastecimiento: Río Buesaquillo, Quebrada Mijitayo, Miraflores.
Capacidad instalada: 1.872 M³ por hora m³/hora.
Capacidad de tratamiento: 760 litros por segundo.
Contadores: Si
Horas de servicio: 24 horas al día.
Perímetro sanitario: sí existe.
Cobertura: 95o/o
Capacidad requerida: 550 litros por segundo.

15.2.1 Consumo por sectores (promedio), número suscriptores y tarifa básica 1980

Sector	Consumo m ³ /mes	No. de suscriptores	Tarifa básica mes	Tarifa m ³ adic.
Industrial	39.613	107	92	4.70
Comercial	704.290	1.296	87	3.70
Residencial	827.173	20.019	68	2.75
Otros	19.137	102	100	3.00

15.2.2 Estado financiero, recaudos y gastos 1980

Recaudos

TOTAL	\$ 51.642
Por vivienda directo	24.520
Por Industria y comercio indirecto	27.122

Gastos

TOTAL	\$ 88.546
De operación	41.792
En programa	46.754
Saldo=Recaudos—gastos=	36.904

FUENTE: EMPOPASTO

15.3 ALCANTARILLADO

Fecha de construcción: 1940

Entidad administradora: Empresa de Obras Sanitarias de Pasto

Tipo de sistemas: Combinado (X) Sanitario (X)

Descarga final: Río Pasto

Planta de tratamiento: no existe.

15.3.1 Tarifa por sectores (mensual) y número de suscriptores 1980

Sector	No. suscriptores	Tarifa
Industrial	107	4.70
Comercial	1.296	3.70
Residencial	20.019	2.75
Otros	102	3.00
Necesidades de ampliación SI		
Costo. estimado: \$150 a 200 millones.		

15.3.2 Estado financiero, recaudos y gastos 1980

Recaudos

TOTAL	\$ 6.391	
Por vivienda	6.391	Saldo (1) — (2):
Por industria y comercio	—	\$5.142

Gastos

TOTAL	\$1.249
De operación	0
En programas	1.249
Saldo (recaudos—gastos):	5.142

FUENTE: EMPOPASTO

15.4 ALUMBRADO PUBLICO

Consumo 7.753.76 (diario)

Clase: sodio, mercurio, incandescente.

FUENTE: Centrales Eléctricas de Nariño S.A. "CEDENAR".

15.5 BASURAS

Sistema de recolección: vehículos recolectores, carretillas manuales.

Frecuencia días/semana: dos veces por semana.

Localización del basurero (distancia del casco urbano): 5 1/2 Kmst.

15.5.1 Tarifa por sectores

Sector	Tarifa mensual y forma de cobro
Industrial	El impuesto predial se cobra de acuerdo al avalúo vigentes en los diferentes predios afectados y equi-
Comercial	valen a un porcentaje del impuesto pagado (20/o)
Residencial	11 carros recolectores con base al Fondo Rotatorio.
Otros	

15.5.2 Estado financiero, ingresos y gastos 1980 y presupuesto 1981

Detalle	Año 1980	Presupuesto 1981
Ingresos	\$27.164.4	28.184
Gastos	25.413.0	20.158
Saldo	1.758.4	6.125

FUENTE: Empresa Servicios Públicos Municipales de Pasto.

15.6 TELEFONOS

15.6.1 Número de abonados: 890 (enero 1980)

15.6.2 Tráfico telefónico nacional, semiautomático y manual 1978 y 1979

Detalle	Miles / llamadas	
	Años	
	1978	1979
Pedidos	383	437
Conferencias	293	312
Minutos conferencias	—	1.805
Canceladas	90	125

FUENTE: TELECOM—Boletín Estadístico de tráfico telefónico

15.7 OTROS SERVICIOS

Plaza de mercado cubierta: SI

Número de puestos: 500

Estado financiero (promedio primeros 4 meses de 1981)

Recaudo mes: \$ 83.100

Egresos mes: \$ no existe

Saldo mes: \$ 83.100

Mataderos

Número de animales sacrificados por semana	Vacuno 240 Porcino 60 Otros
--	-----------------------------------

Estado financiero

Recaudos mes: \$162.880

FUENTE: Empresa de Servicios Públicos Municipales.

Plaza de ferias

Periodicidad semanal

Capacidad de ganado mayor 100

Capacidad de ganado menor 50

FUENTE: Servicios Públicos Municipales.

Bomberos: Tiene 3 máquinas, 58 hombres, un cuartel.

FUENTE: Cuerpo de Bomberos Voluntarios.

—**Cruz Roja:** Cuenta con la colaboración de los Hospitales, 1 ambulancia, 100 voluntarios.

FUENTE: Cruz Roja.

—**Defensa Civil:** Tiene vehículos patrulleros en la zona urbana

—**Cementerios:** Cuenta con 3 jardines: Jardines de las Mercedes, Jardines del Carmen y Nuestra Señora del Carmen.

FUENTE: Registro Mercantil y Diócesis de Pasto.

—**Droguerías:** 60 en Pasto

FUENTE: Registro Mercantil.

—**División Notarial y de registro:** Es cabecera de circuito notarial y registros.

—**Número de notarías:** 3; categoría: primera.

FUENTE: Notarías.

16.

Actividad hotelera



16. ACTIVIDAD HOTELERA

Hoteles de tres (3) estrellas 2; número de habitaciones 130, con capacidad para 274 personas.

La ocupación promedio de los hoteles es del 37.00o/o

62 Residencias con capacidad para 943 personas

1 Aparta-hotel con capacidad para 10 personas

2 hosterías con capacidad para 30 personas

FUENTE: Corporación Turismo.

17. Recreación y cultura



17. RECREACIÓN Y CULTURA

Estadio con capacidad para 7.300 personas

Coliseo de Deportes con capacidad para 5.000 personas

287 Restaurantes

4 Clubes sociales privados

Casa de la Cultura

5 bibliotecas con capacidad para 350 personas

4 salones de cine con capacidad para 2.420 personas. Número de

asistentes a salas de cine en 1980: Alcázar: 140.760; Colombia; 149.439; Gualcalá: 88.298, Imperial 73.535.

—Sitios de interés turístico: Lago Guamuez, Volcán Galeras, Carretera de Circunvalación..

Festejos tradicionales: Carnavales del 4, 5 y 6 de enero.

Integración Fronteriza Colombo Ecuatoriana FIECE.

Atracciones Culturales permanentes: museo, biblioteca, conciertos, otros.

18.

Ecología y medio ambiente

18. ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

Habitat: medio ambiente natural.

Desmonte: eliminación del bosque y la vegetación.

Movimiento de suelos: cambios de la forma natural del suelo mediante la utilización de medios mecánicos o explosivos.

Erosión: arrastre por las aguas de la capa vegetal (humus).

Salinización: cambio de la composición química del suelo por la acumulación de sales.

Terrazas: mesetas altas.

Urbanización: utilización del suelo para construcción de edificios o viviendas.

Sellamiento de minas: prohibición de la explotación del suelo.

Rehabilitación zonas mineras: adaptación de explotaciones antiguas para nuevos usos.

Alteración de la hidrología: cambios en el sistema natural de las aguas.

Presas o represas: depósitos de agua sobre la superficie del suelo.

Perforaciones: excavaciones de profundidad para la extracción de agua.

Dragado: extracción de lodos, de lagos y ríos por medios mecánicos.

Modificación de flujo: cambio del curso natural de una corriente de agua.

Canalización: adecuación o construcción de una corriente de agua por medios constructivos.

Irrigación: riego artificial.

Alteraciones atmosféricas: cambios en el estado natural de la atmósfera.

Gases en suspensión: subproductos de la combustión de máquinas y motores suspendidos en el aire.

Materiales en suspensión: subproductos de procesos industriales suspendidos en el aire.

Flora y fauna nativa: vegetación y animales propios del lugar.

Flora y fauna exótica: vegetación y animales traídos de otros ambientes.

Reforestación: resiembra de árboles o vegetación.

Regeneración bosque natural: resiembra de vegetación o árboles originarios del lugar.

Recursos hídricos: relativos al agua.

Aprovechamiento de bosques: utilización de los recursos naturales del bosque.

Residuos: subproducto de cualquier sistema de utilización de un recurso.

Planta de tratamiento: sitio donde se elabora un proceso para transformar o utilizar los residuos.

Botaderos de basuras: lugar donde se acumulan las basuras sin ningún tratamiento.

Relleno sanitario: tratamiento de las basuras, enterrándolas y cubriéndolas con tierra.

Descarga de residuos: salida o punto donde se bota cualquier clase de residuo.

Lagunas de oxidación: sistema de tratamiento por aireación de los residuos líquidos.

Tanques sépticos: sistema de transformación de residuos orgánicos mediante la acción bacteriana.

Control de malezas: eliminación de yerbas malas.

Control de plagas: eliminación de insectos o animales nocivos.

ZONA URBANA Y CUENCA ALTA DEL RIO PASTO

Datos hidrometeorológicos

Meteorología. (Ver anexos)

Temperatura máxima absoluta 1980

Temperatura máxima absoluta multianual 62–79

Temperatura extrema mínima 79 y 80

Temperatura media multianual 62–79

Temperatura media anual 1980

Precipitación multianual 62–79

Precipitación anual 1980

Humedad relativa o/o 79–80

Hora sol, calorías/hora, 79–80

Promedio dirección y velocidad del viento.

Gráfico

Hidrología

Curva de gastos (Ver fig.)

Quadro de niveles cms. y caudales m³/sg. (ver fig.)

Balance hídrico, método Thornthwaite, 1956–1978.

PROCESOS EROSIVOS Y TRATAMIENTOS

Región montañosa

Región montañosa del sur — Cuenca alta.

Región localizada al sur de la cuenca, conformada principalmente por los altos del Támano y el Campanero. Se detectan movimientos más los caracterizados por derrumbes en las zonas de pendientes pronunciadas; donde es menor la pendiente se presenta la formación de terracetas.

Algunos de estos lugares han sido dedicados para cultivos lo que ha originado a su vez la erosión laminar sobre todo en la parte sur oeste de la cuenca.

La recomendación para tratar este fenómeno es la de implantar un bosque productor —protector— con especies exóticas de alto

consumo hídrico, además de realizar drenajes con el propósito de evacuar aguas de infiltración, o cauces naturales bien protegidos.

Zona montañosa — Volcán Galeras

Presenta dos tipos de relieve, el de páramo donde se presentan los afloramientos rocosos con pendientes de más de 75o/o y el relieve en donde la pendiente se va haciendo menor.

En el primer relieve se presentan fenómenos de remoción masal principalmente de los desplomes producidos por la interacción de la gravedad, además se presenta la formación de escurrimientos en surcos pero teniendo un límite, es decir sin socavamientos.

En las pendientes menores o decrecientes, en los que los suelos se han formado de cenizas volcánicas sobre rocas de la región, hay varios fenómenos de erosión de diversos grados, tales como remoción en masa (derrumbes), soliflucción, deslizamientos, erosión laminar severa y formación de terracetas.

Para este sector y en donde se presenta el fenómeno de remoción en masa y formación de terracetas, se recomienda la reforestación con especies de mayor consumo hídrico para bajar de esta manera el grado de humedad de los suelos.

Las zonas de pastos se deben dedicar a actividades de reforestación productora—protectora, para lo cual se debería efectuar un inventario de especies maderables y un mejor manejo de ciertas áreas de praderas.

Valle de Atriz

Formación de coluvio—aluvial delimitado por las cumbres de Támano, Bordoncillo, El Campanero, Alto de las Animas, Cerro Morasurco y el Volcán Galeras.

El valle se encuentra constituido en un 50o/o de arcilla, formación esta distribuida alrededor de la ciudad de Pasto, lo que se hace que sus suelos sean superficiales; el 30o/o de material detrítico coluvio—aluvial siendo suelos desarrollados a partir de este material profundo; el 10o/o son afloramientos rocosos y el 10o/o está constituido por coladas de lava, presentando suelos profundos y de textura liviana. La cobertura vegetal se presenta compuesta de pastos y cultivos limpios y algunas zonas pequeñas de bosques artificiales.

En esta misma zona y hacia el sur del río Miraflores que desemboca en el río Pasto, bocatoma del acueducto; por su dinámica fluvial socava las paredes de los talúdes, haciendo que se presenten algunos desplomes, lo mismo sucede sobre el curso superior del mismo río Pasto para el sector de la Laguna. En las partes altas donde el terreno adquiere una mayor pendiente, se presentan pequeños movimientos en masa y formación de terracetas.

Por ser esta zona una área de intensa labor agrícola, dedicada especialmente a cultivos limpios como papa, zanahoria, cebolla, remolacha, etc., para lo cual se requiere una intensa preparación del terreno, así como la remoción al tiempo de cosecha, lo que se traduce en la casi pulverización del material debido a tanta rastrillada y movimiento del terreno, lo que hace que pierda su estructura y quede expuesta a ser arrastrado por la escorrentía en épocas de invierno.

Recomendaciones para esta área.

- Instruir al agricultor sobre prácticas culturales a llevar a cabo en el cultivo, para dictaminar las labores estrictamente necesarias sin disminuir la producción.
- Cultivos intercalados, como papa y cebada; papa y trigo; zanahoria y repollo; remolacha y repollo; sembrando los mismos en sentido contrario a la pendiente.
- Rotación de cultivos; por ser suelos profundos y pobres en materias orgánicas es necesario rotar con leguminosas, haba, arveja; también rotar papa con trigo, papa con cebada, zanahoria y remolacha rotada con trigo o con cebolla.
- Para zonas de mayor pendiente ubicadas dentro del Valle de Atriz, es recomendable el cultivo en bandas alternas, siguiendo el sentido de las curvas de nivel, para proteger las demás bandas que en un momento dado estén desprotegidas de vegetación.
- Manejo de residuos de cosechas, incluyendo rastrojo en barbecho, los cuales una vez pulverizados se pueden incorporar al terreno, utilizando la arada o rastrillada, mejorando de esta forma la estructura del suelo, e incorporando materia orgánica.
- Para erradicar la formación de terracetas, se debe efectuar un buen manejo de praderas, para lo cual es necesario escarificar y

fertilizar y haciendo rotación de potreros, establecer zonas de pastos de corte y pastoreo, para lo cual las variedades pueden ser utilizadas como barreras vivas.

Para la corrección y protección de socavamientos producidos por la dinámica fluvial de los ríos Pasto y sus afluentes Miraflores y quebrada Catambuco, se recomienda la conservación y establecimiento de la vegetación nativa a lo largo de las orillas, y construcción de algunas obras civiles como trinchos y espolones engavionados.

Por su característica de humedad (bs — Mb) bosque seco Montano Bajo, no se recomienda esta zona como área de reforestación (cuenca alta) con especies exóticas de alto consumo hídrico, o dado el caso se recomendaría sembrar las especies especiales con el propósito de disminuir el poder competitivo con la cobertura natural del suelo existente.

MODIFICACION DEL FLUJO

Ampliación del plan maestro de acueducto—Pasto.

Se tiene contemplado para sus ampliaciones y secciones dos etapas:

- La primera para captar y tratar un caudal de 700 lts/sg, o sea un volumen de 60.480 m³/día.
- Para la segunda etapa para tratar y captar un caudal de 1.100 lts./sg o sea un volumen de 95.040 m³/día.

Estas etapas se contemplan captando estos volúmenes de los ríos Mijitayo y Miraflores.

Derivación actual de abastecimiento.

Del río Buesaquillo en el sitio denominado "La Estrella" en la cota 2.630 mts., en la actualidad se tiene un promedio de 450 lts/sg. o sea un volumen de 38.880 m³/día, esto fue en época de estiaje, lo cual se considera muy representativo para efectuar las ampliaciones anteriormente descritas.

CONTAMINACION

Del agua

1. Puntos o sitios dentro del perímetro urbano, de emisarios que llegan al río Pasto, en su orden de agua arriba hacia abajo.
 2. Basuras y alcantarillado que llegan 50 mts. aguas arriba y abajo de la bocatoma del acueducto Centenario, generados por el barrio popular.
 3. Aguas negras barrio La Carolina, fuente sobre el río Pasto.
 4. Aguas negras y residuales de la industria Licorera de Nariño y Bavaria.
 5. Descarga del canal del río Chapal a la altura de la carrera 13 que trae aliviadero del alcantarillado de los barrios surorientales, colector No.4
 6. Descarga en carrera 24 calle 22 del alcantarillado del centro de la ciudad mediante colectores No. 6 y 7.
 7. Descarga en la carrera 32 calle 22 de la quebrada San Felipe, constituida en colector de alcantarillado de los barrios altos de la ciudad, mediante los colectores 9 y 10.
 8. Descarga del colector final No. 11 del alcantarillado en el sector de Pandiaco.
 9. Aguas residuales de curtiembres en Pandiaco.
 10. Botadero abierto de basuras en el km. 4—1/2 de la vía a occidente, a donde van a parar aproximadamente 40 toneladas diarias.
- De lo anterior se desprende que las mayores contaminaciones que recibe el caudal del río en su parte superior son de aguas negras y basuras antes y después de la bocatoma del acueducto, en el sitio de Centenario.
- Aguas y abajo y en su recorrido por la periferia del sector urbano le caen aguas negras, residuales y desechos de la Licorera y Bavaria lo mismo que las descargas de los colectores de alcantarillado.

Análisis químico y bacteriológico — río Pasto

Se tomaron por parte de la Universidad de Nariño 10 puntos de muestreo y que son:

Estación 1: Puente San Francisco, población La Laguna, cuenca alta.

Estación 2: Puente Dolores

Estación 3: Bocatoma acueducto Centenario

Estación 4: Puente Buesaquillo

Estación 5: Puente La Carolina

Estación 6: Los dos puentes frente al Colegio Pedagógico Militar

Estación 7: Barrio Centenario

Estación 8: Barrio Juan XXIII — Pandiaco

Estación 9. Planta Julio Bravo — cuenca media, abajo de la ciudad

Estación 10: Desembocadura río Pasto en río Juanambú. (Ver cuadros)

Al analizar los cuadros de resultados en diferentes meses de mínima, mediana y mayor precipitación (se tomó el resultado de 1980), podemos deducir lo siguiente:

En las estaciones 1 y 2 que están antes de la bocatoma, se puede considerar que el 0.0 (oxígeno disuelto) está dentro de lo normal para la vida ictiológica, aunque en este sector, el empleo de fungicidas, matamaleza, pesticidas y diferentes productos químicos van a drenar en épocas lluviosas al lecho del río Pasto, además que a unos pocos metros antes de la bocatoma del acueducto, se efectúan lavados de vehículos y botadero de basuras, todo esto hace que el grado de bacterias patógenas y del "Echerichia Coli" se hagan presentes en las aguas del río en este sector.

En los demás frentes de muestreo se pudo colegir que las condiciones no son las más aptas, ni para la vida ictiológica, ni aún para soportar el discurrir de estas aguas contaminadas por el perímetro urbano de una ciudad, por ser un foco potencial de enfermedades y virus para el ser humano.

En la actualidad las autoridades municipales en concordancia con los diferentes estamentos gubernamentales y nacionales efectúan programas que den una solución acertada a tan grave problema para la población de la ciudad de Pasto.

Ruidos, vibraciones y gases en suspensión

La contaminación de ondas sonoras y vibraciones, no tiene una gran incidencia como contaminante del medio ambiente, ya que

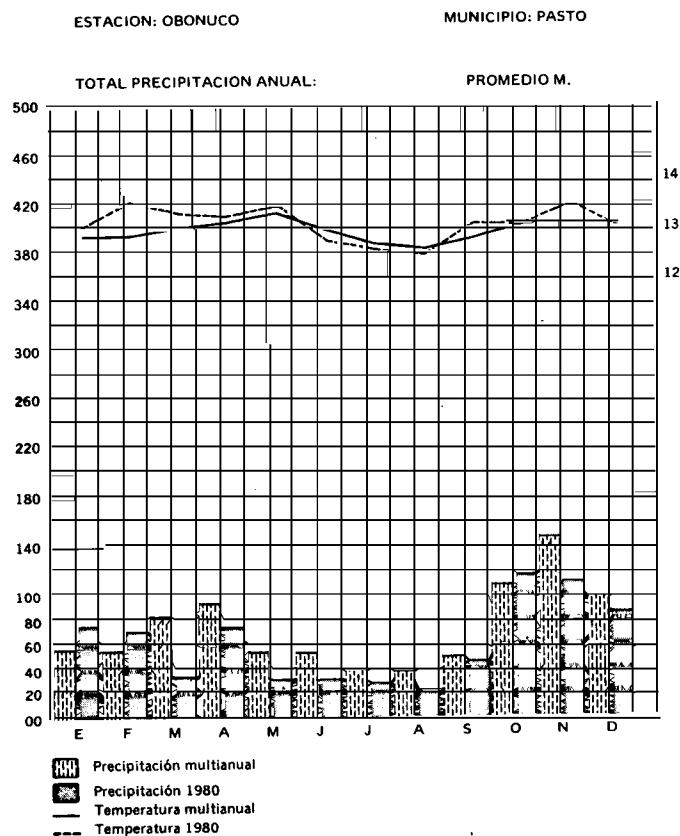
por no ser una ciudad de gran desarrollo industrial, no alcanzan los índices que nos den un valor que nos pueda asegurar esto.

Además el parque motor rodante en la ciudad, no es muy denso, aunque en los últimos años este aumentó en gran proporción, ya que por corrientes turísticas o por desarrollo de algunas industrias menores, lo cual no es significativo, para una contaminación por gases en suspensión o ruidos.

ANEXOS

-- Cuadro información climatológica -- Estación Obonuco

DATOS DE PRECIPITACION MENSUAL AÑO 1980 REGIONAL No. 10 Nariño --Putumayo



-- Gráfico, histograma, temperatura y precipitación -- Estación Obonuco

-- Curva de gastos -- Río Pasto

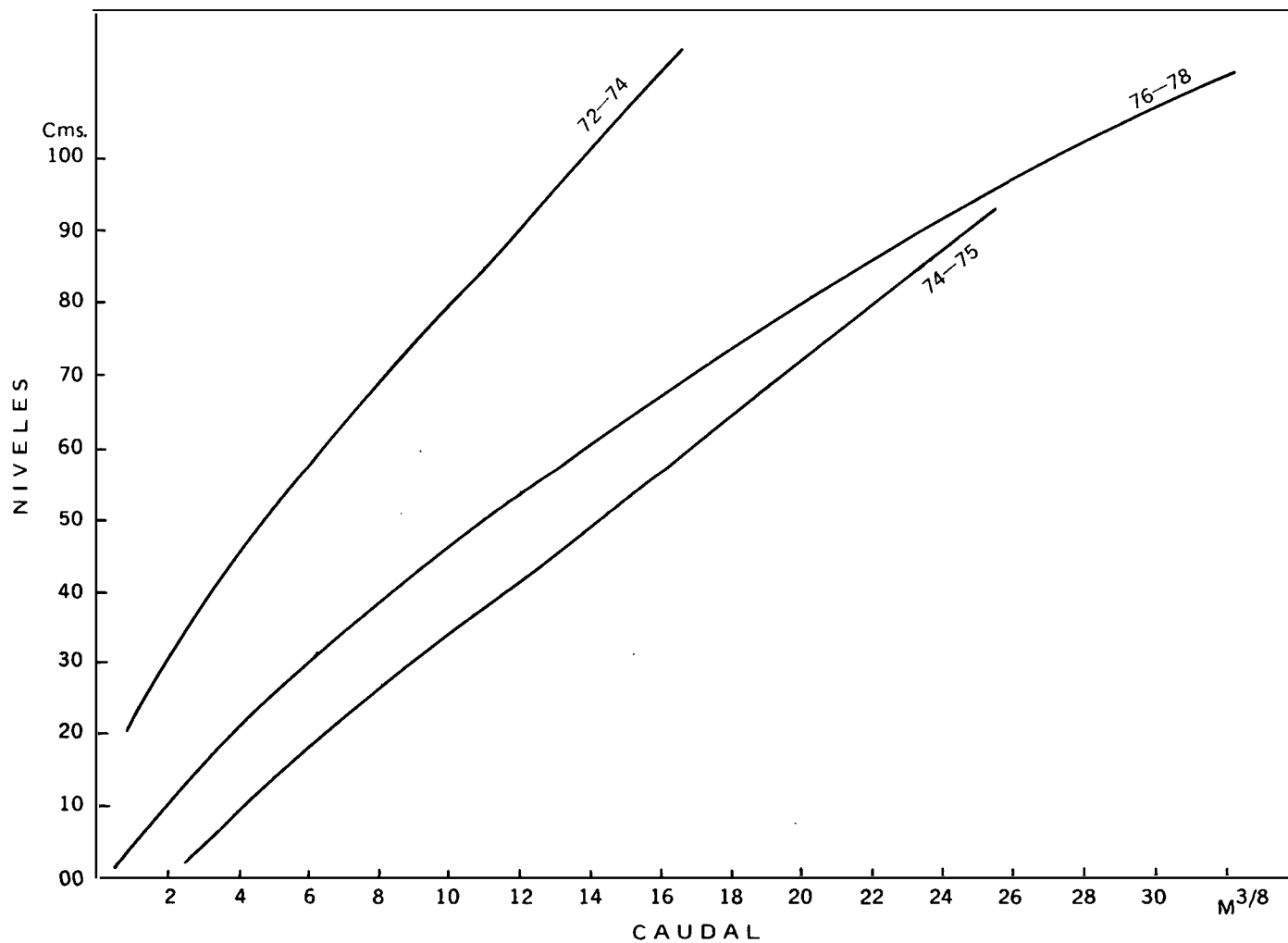
-- Niveles y caudales -- Estación universidad

-- Balance hídrico, método Thornthwalte -- Estación Obonuco

-- Cuadros (3) estudio del estado de contaminación química y bacteriológica del río Pasto

**CURVA DE GASTOS
RIO PASTO**

ESTACION: UNIVERSIDAD
ALTURA: 2.520 m.s.n.m.
Período de aforos 1972–78



RIO PASTO – Estación Universidad

Mes	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
Niveles	13.7	13.2	9.0	26.0	13.1	15.2	15.2	9.2	6.9	13.9	15.2	19.5
Q (m ³ /s)	2.8	2.5	1.8	5.2	2.5	3.0	3.0	1.8	1.2	2.8	3.0	3.2

BALANCE HIDRICO – METODO THORNTHWAITE

Estación : Obonuco

Periodo: 1956–78

Latitud: 01°14'N

Altura: 2.800m

Factor	Mes	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Evapotranspiración potencial		55.4	51.0	57.7	57.7	60.2	55.9	56.1	56.4	56.1	55.6	53.2	54.3	667.6
Precipitación		59.0	52.1	66.4	84.8	53.0	54.6	35.5	33.0	40.1	118.5	120.2	84.9	802.1
Cambio en contenido Agua suelo		3.6	1.1	8.7	27.1	7.2	1.3	20.6	23.4	16.0	62.9	67.0	30.6	
Agua almacenada en el suelo (reserva)		100.0	100.0	100.0	100.0	92.8	91.5	70.9	47.5	31.5	62.9	100.0	100.0	
Evapotranspiración real		55.4	51.5	57.7	55.7	53.0	54.6	35.5	33.0	40.1	55.6	53.2	54.3	599.2
Deficiencia de agua														
Exceso de agua		3.6	1.1	8.7	29.1	—	—	—	—	—	—	29.9	30.6	103.0
Escorrentía y pérdidas en el sub-suelo		13.2	7.2	7.9	18.5	18.5	—	—	—	—	—	14.9	22.8	103.0
Coeficiente de humedad		0.06	0.02	0.15	0.52	0.12	0.02	0.36	0.41	0.28	1.13	1.26	0.56	

ESTUDIO DEL ESTADO DE CONTAMINACION QUIMICA Y BACTERIOLOGICA
DEL RIO PASTO
TABLA DE RESULTADOS
Fecha de análisis: Agosto 19/80

Estación	Tº	Turb.	Col.	pH	Alc.T	Acid.	O.D.	D.B.O.5	NH + 4 o/o T	NO ₃ ⁻ o/o T	N.M.P
1	9	15	60	7.3	13	3	6.6				7.3
2	9.5	15	70	7.6	16	3	6.6				19
3	9.8	12	60	7.7	16	3	7.1				36
4	10	12	70	7.6	18	3	8.3				460
5	10.5	30	140	7.6	20	4	4.5				> 1.100
6	11.5	60	230	6.9	50	7	3.1				> 1.100
7	12	105	330	7.0	59	9	4.5				> 1.100
8	12.5	70	200	7.2	65	8	5.6				290
9	13.5	65	180	8.2	91	5	5.5				

FUENTE: Universidad de Nariño.

ESTUDIO DEL ESTADO DE CONTAMINACION QUIMICA Y BACTERIOLOGICA DEL RIO PASTO
TABLA DE RESULTADOS
Fecha de análisis: Febrero 23/81

Estación	Tº	Turb.	Col.	pH	Alc. T	Acid.	O.D.	D.B.O.	NH ₄ ⁺ o/o T	NO ₃ ⁻ o/o T	N.M.P.
1	11.5	5	50	6.6	27	0	6.2				
2	12.0	15	70	7.0	35	3	6.8				> 1.100
3	12.5	12	60	7.1	38	6	6.8				> 1.100
4	13.5	15	60	6.9	54	12	4.6				> 1.100
5	15.0	25	90	6.7	53	42	2.8				> 1.100
6	15.5	60	220	6.5	15	25	2.2				> 1.100
7	16.0	60	210	6.8	11	29	3.0				> 1.100
8	17.5	30	130	6.8	12	25	1.9				> 1.100
9	18.5	25	110	6.5	17	20	2.5				> 1.100

FUENTE: Universidad de Nariño.

ESTUDIO DEL ESTADO DE CONTAMINACION QUIMICA Y BACTERIOLOGICA DEL RIO PASTO

TABLA DE RESULTADOS

Fecha de análisis: Noviembre 27/80

Estación	T ^o	Turbo.	Col.	pH	Alc.T	Acid.	O.D.	D.B.O. ₅	T _{o/oT} NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻ o/oT	N.M.P
1	10	5	50	6.9	26	3	7				> 460
2	10.5	15	60	7.2	24	4	7.2				> 1.100
3	11	20	50	7.2	25	2	5.4				> 1.100
4	11.5	15	65	7.4	26	5	6.5				> 1.100
5	12	20	90	7.2	27	2	6.6				> 1.100
6	13	75	225	6.7	61	7	5.4				> 1.100
7	13.5	40	140	6.8	78	5	4.5				> 1.100
8	14	25	110	7.4	74	7	5.9				> 1.100

ORGANISMOS ASESORES (INVENTARIO)

Establecimientos públicos nacionales (inventario)

ICETEX – INSCREDIAL – ICFES – HIMAT – INCORA –
 INDERENA – ICA – SENA – PROEXPO – INCOMEX –
 TELECOM – DAS – CAJA NACIONAL DE PREVISION
 SOCIAL – INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI –
 CAJA DE CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL Y MINERO –
 BANCO DE LA REPUBLICA – BANCO POPULAR – BANCO
 CENTRAL HIPOTECARIO – REGISTRADURIA NACIONAL
 DEL ESTADO CIVIL – ZONA MINERA DE PASTO – INEM –
 ADMINISTRACIÓN DE HACIENDA NACIONAL –, Seccional
 Nariño. ICCE – DANE – INTRA.

19. Alcaldes

19. ALCALDES DEL MUNICIPIO DESDE 1970

Nombre		Profesión o nivel de capacitación	Duración en el cargo		Remuneración (sueldos más prestaciones)
1.	Doctor Roberto Eraso Navarrete	Arquitecto	Junio 1/69	Sept. 7/70	\$ 4.500.00
2.	Doctor Eduardo Mazuera del Hierro	Ingeniero	Sept. 8/70	Enero 13/71	4.500.00
3.	Doctor Luis Carlos Moncayo	Médico	Enero 14/71	Feb. 28/72	5.000.00
4.	Doctor Ernesto Andrade Cárdenas	Abogado	Marzo 3/72	Junio 15/72	5.000.00
5.	Doctor Ernesto Velásquez Salazar	Ingeniero	Junio 16/72	Abril 2/73	5.000.00
6.	Doctor Bernardo Santander E.	Abogado	Abril 3/73	Mayo 20/73	10.000.00
7.	Doctor Carlos Bravo Eraso	Ingeniero Abog.	Mayo 21/73	Dic. 17/74	10.000.00
8.	Doctor Jaime Ordóñez Ricaurte	Ing. Agrónomo	Dic. 18/74	Enero 15/75	11.700.00
9.	Doctor Omar Guerrero Muñoz	Abogado	Enero 16/75	Marzo 13/75	11.700.00
10.	Doctor Luis Santander Benavides	Médico	Marzo 14/75	Dic. 8/75	11.700.00
11.	Señora Carmen del Hierro Santacruz		Dic. 9/75	Dic. 31/75	11.700.00
12.	Doctor Juan H. Ortiz Santacruz	Abog. Econom.	Enero 3/76	Oct. 4/76	20.000.00
13.	Doctor Emiliano Díaz del Castillo	Abog. Econom.	Oct. 5/76	Feb. 8/77	20.000.00
14.	Señor Edmundo Guerrero	Banquero	Feb. 15/77	Feb. 20/77	20.000.00
15.	Coronel (r) Rubén Rueda Saens	Militar	Feb. 21/77	Marzo 24/78	20.000.00
16.	Doctor Laureano Cerón	Abogado	Mar. 25/78	Mayo 14/78	20.000.00
17.	Coronel Rubén Rueda Saens	Militar (r)	Mayo 15/78	Oct. 1/78	20.000.00
18.	Doctor Carlos Granja Erazo	Abogado	Oct. 2/78	Nov. 29/78	20.000.00
19.	Doctor Eduardo Romo Rosero	Abogado	Nov. 30/76	Oct. 4/79	24.000.00
20.	Doctora Leonor Ortiz de Nicolls	Abogado	Oct. 5/79	Junio 11/80	28.080.00
21.	Doctor Carlos Albornoz Guerrero	Abogado	Junio 12/80	Marzo 11/81	35.000.00
22.	Doctor Aníbal Ernesto Feullet	Abogado	Marzo 12/81	Abril 2/81	35.000.00
23.	Señor Hugo Burbano Salas	Comerciante	Abril 3/81	Julio 2/81	35.000.00
24.	Doctor José Félix Moreno	Arquitecto	Jul. 3/81	Presente fecha	35.000.00

20.

Recuento de edificaciones y vivienda



RECUESTO DE EDIFICACIONES Y VIVIENDA — PASTO 1981 (10 AL 27 AGOSTO)

Dentro de los esfuerzos del DANE durante estos últimos años, ha sido la actualización de la información de las diferentes investigaciones socio—económicas que lleva a cabo el departamento, siendo una de ellas el proyecto “Estudios de población” en 86 cabeceras municipales del país el cual cubre en cada una de ellas alrededor del 100/o de las viviendas. La información que se deriva de este proyecto tiene propósitos múltiples y se constituye en el marco para la selección de la muestra de viviendas que se investigan en la Encuesta Nacional de Hogares, que se realiza periódicamente en las principales ciudades del país; de otra parte, el conocimiento de los usos de las edificaciones y su correcta localización permite mejorar la calidad y cobertura de las investigaciones educativas, de comercio e industria, lo cual es de gran beneficio para los diferentes usuarios de la información.

20.1 Criterios cartográficos para el recuento de viviendas

Para facilitar la ejecución del proyecto, la ciudad se dividió en la siguiente forma cartográfica:

Sector: comprende un número de secciones (barrio o grupo de barrios) hasta un total de nueve.

Sección: comprende varias manzanas (aproximadamente 14 a 18).

Manzana: varias viviendas o edificaciones.

20.2 Conceptos básicos

Edificación: es toda construcción independiente con una o varias entradas, separada de otras paredes exteriores y cubierta por un techo, constituida por un conjunto de espacios o unidades destinadas a diferentes usos. Ej.: casa, edificio de oficina y apartamentos, rancho vivienda en construcción, vivienda construida con latas o desechos. El uso puede ser mixta o tener un solo uso.

Viviendas: se entiende por unidad de vivienda a un lugar estructuralmente separado e independiente, ocupado o destinado a ser ocupado por una o varias personas.

Usos de las edificaciones:

Vivienda: casa independiente, apartamento, vivienda de desechos, cuarto o cuartos, rancho, choza, cabaña, carpa, cueva.

En construcción: construcción que no ha sido terminada en su totalidad.

Establecimientos industriales: transforman materias orgánicas e inorgánicas para elaborar un producto nuevo.

Establecimientos comerciales: establecimientos mayoristas y minoristas dedicados a la venta de productos.

Establecimientos de servicios: se incluyen empresas de transportes, bancos, oficinas de gobierno, médicos, odontólogos, hotel, restaurante, bar y similares.

Establecimientos educativos: establecimientos dedicados a la enseñanza.

Otros usos: diferentes a los señalados anteriormente.

Estrato socio—económico:

La estratificación consiste en clasificar cada manzana de acuerdo a sus características socio—económicas predominantes.

Esta estratificación se hizo por observación directa aplicando los criterios que a continuación se detallan.

1. Estrato bajo —bajo

Las viviendas que pertenecen a este estrato están construidas sin un plan determinado y generalmente con materiales de desecho tanto en las paredes como en los techos. Pertenecen a este tipo los ranchos, chozas, carpas, cuevas, viviendas de desechos y en general cualquier recinto de carácter provisional o permanente, construido o acondicionado como alojamiento aunque no reuna las condiciones sanitarias indispensables; generalmente carecen de dos o más servicios públicos (agua, luz, alcantarillado, teléfono). Están ubicadas en zonas marginales no urbanizadas, ni urbanizables, siendo generalmente de invasión y careciendo casi por completo de vías de comunicación y transporte urbano.

2. Estrato bajo

Está constituido por viviendas en obra negra, generalmente entregadas para ser terminadas por autoestuerzo del propietario. Pueden ser casas independientes, viviendas en construcción, o cuartos con un alto grado de hacinamiento.

Pueden disponer de algunos servicios públicos como agua y alcantarillado y en ocasiones luz.

Los barrios que constituyen estas viviendas están situados por lo general en la periferia urbana y disponen de algunas vías públicas sin pavimentar y escasos medios de transporte.

3. Estrato medio — bajo

Está constituido por viviendas técnicamente planeadas, semiterminadas, con fachada revocada generalmente sin pintar. Corresponde por lo general al tipo casa independiente con muros de ladrillo o bloques de cemento, techos de placa de cemento o teja de zinc. Tienen conexión con todos los servicios públicos excepto quizá el teléfono, aunque es posible encontrar en el barrio redes de teléfonos públicos.

Los barrios que conforman estas viviendas pueden estar ubicados en la periferia urbana, alrededor de las zonas industriales o inclusive en zonas más centrales sin llegar a constituir conjuntos residenciales técnicamente diseñados. Poseen vías de comunicación pavimentadas y medios de transporte urbano.

4. Estrato medio

Son generalmente casas independientes o apartamentos con muros de ladrillo o bloques de cemento revocados y pintados, techos de placa de cemento o teja de zinc, generalmente están conectados con todos los servicios públicos incluido el teléfono, los cuales son de uso exclusivo de la persona o personas que las ocupan. Estas viviendas constituyen conjuntos residenciales técnicamente planeados generalmente por firmas urbanizadoras, construidas en zonas aledañas al centro de la ciudad con vías pavimentadas y facilidades de transporte.

5. Estrato medio — alto

Lo conforman viviendas totalmente terminadas con todas las comodidades, incluidas zonas verdes; pueden ser apartamentos o casas independientes con muros de ladrillo o bloque de cemento, techo de placa de cemento, tejas de barro. Tienen conexión con todos los servicios públicos para uso exclusivo de sus ocupantes.

Estos barrios son conjuntos residenciales ubicados en sectores muy especiales de la ciudad, financiados por firmas urbanizadoras, con

grandes zonas verdes, sociales y de recreación, vías pavimentadas, parqueaderos y grandes facilidades de acceso.

6. Estrato alto

Al estrato alto corresponden las viviendas habitadas por las familias de mas altos ingresos; son generalmente grandes mansiones con amplios jardines o apartamentos lujosos con comodidades adicionales a lo normal, habitadas casi siempre por un solo grupo de personas, paredes de bloque o ladrillo, techos de plancha de cemento, teja de barro y poseen conexión con todos los servicios públicos y uso exclusivo de ellos.

Estas viviendas están ubicadas en las zonas residenciales de la ciudad, más o menos alejadas del centro y disfrutan de amplias zonas verdes, sociales y de recreación. En su mayoría son viviendas autofinanciadas que están por encima de los límites normales en comodidades y estilo arquitectónico; poseen vías pavimentadas y grandes facilidades de acceso.

**20.3 VIVIENDAS POR SECTOR, SECCIÓN Y MANZANA, SEGUN ESTRATO
RECUESTO EDIFICACIONES Y VIVIENDA**

Sector sección	Número de manzanas	Estratos												Total vivienda
		1		2		3		4		5		6		
		Manza- na	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	
TOTAL	1.638	1	6	350	4.553	1.016	20.956	205	3.549	65	1.060	—	—	30.124
Sector 001														
Sección 1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	58	—	—	58
Sección 2	14	—	—	3	5	—	—	—	—	11	66	—	—	71
Total sector	21	—	—	3	5	—	—	—	—	18	124	—	—	129
Sector 002														
Sección 1	20	1	6	15	322	4	244	—	—	—	—	—	—	572
Sección 2	30	—	—	19	186	11	162	—	—	—	—	—	—	348
Sección 3	19	—	—	19	135	—	—	—	—	—	—	—	—	135
Sección 4	27	—	—	1	21	26	509	—	—	—	—	—	—	530
Sección 5	15	—	—	—	—	15	314	—	—	—	—	—	—	314
Sección 6	30	—	—	5	56	20	569	5	77	—	—	—	—	702
Sección 7	12	—	—	—	—	11	51	1	18	—	—	—	—	69
Sección 8	28	—	—	—	—	28	526	—	—	—	—	—	—	526
Sección 9	21	—	—	6	16	12	137	3	77	—	—	—	—	230
Total sector	202	1	6	65	736	127	2.512	9	172	—	—	—	—	3.426
Sector 003														
Sección 1	8	—	—	1	—	7	113	—	—	—	—	—	—	113
Sección 2	8	—	—	1	14	7	130	—	—	—	—	—	—	144
a. Sección 3	11	—	—	—	—	11	172	—	—	—	—	—	—	172
b. Sección 4	9	—	—	—	—	9	247	—	—	—	—	—	—	247
Sección 5	9	—	—	—	—	9	332	—	—	—	—	—	—	332
Sección 6	10	—	—	—	—	10	164	—	—	—	—	—	—	164
Sección 7	11	—	—	—	—	11	275	—	—	—	—	—	—	275
Sección 8	12	—	—	—	—	12	214	—	—	—	—	—	—	214
c. Sección 9	12	—	—	—	—	12	287	—	—	—	—	—	—	287
Total sector	90	—	—	2	14	88	1.934	—	—	—	—	—	—	1.948
Sector 004														
Sección 1	15	—	—	1	1	14	240	—	—	—	—	—	—	241
d. Sección 2	12	—	—	—	—	12	430	—	—	—	—	—	—	430
Sección 3	12	—	—	—	—	12	312	—	—	—	—	—	—	312
Sección 4	10	—	—	—	—	10	181	—	—	—	—	—	—	181
e. Sección 5	9	—	—	—	—	9	221	—	—	—	—	—	—	221
Sección 6	30	—	—	—	—	30	479	—	—	—	—	—	—	479
Sección 7	12	—	—	—	—	12	445	—	—	—	—	—	—	445
f. Sección 8	13	—	—	4	19	9	186	—	—	—	—	—	—	205
Total sector	113	—	—	5	20	108	2.494	—	—	—	—	—	—	2.514
Sector 005														
Sección 1	10	—	—	10	124	—	—	—	—	—	—	—	—	124
Sección 2	20	—	—	2	—	18	479	—	—	—	—	—	—	479
Sección 3	13	—	—	—	—	13	113	—	—	—	—	—	—	118
Sección 4	18	—	—	5	86	13	256	—	—	—	—	—	—	342
Sección 5	23	—	—	23	490	—	—	—	—	—	—	—	—	490
Sección 6	19	—	—	19	533	—	—	—	—	—	—	—	—	533
Total sector	103	—	—	59	1.233	44	853	—	—	—	—	—	—	2.086

20.3 VIVIENDAS POR SECTOR, SECCION Y MANZANA, SEGUN ESTRATO
RECUEENTO EDIFICACIONES Y VIVIENDA

Sector sección	Número de manzanas	Estratos												Total vivienda
		1		2		3		4		5		6		
		Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	
Sector 006														
Sección 1	27	—	—	—	—	6	52	17	105	4	215	—	—	372
Sección 2	8	—	—	—	—	1	—	7	138	—	—	—	—	138
Sección 3	24	—	—	—	—	24	294	—	—	—	—	—	—	294
Sección 4	27	—	—	1	42	23	276	3	31	—	—	—	—	349
Sección 5	30	—	—	—	—	1	39	29	372	—	—	—	—	411
Sección 6	23	—	—	—	—	23	477	—	—	—	—	—	—	477
Sección 7	5	—	—	1	4	—	—	—	—	4	59	—	—	63
Sección 8	9	—	—	8	6	1	2	—	—	—	—	—	—	8
Sección 9	16	—	—	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Total sector	169	—	—	26	72	79	1.140	56	646	8	274	—	—	2.132
Sector 007														
Sección 1	10	—	—	—	—	10	464	—	—	—	—	—	—	464
Sección 2	9	—	—	—	—	7	95	2	23	—	—	—	—	118
Sección 3	10	—	—	—	—	10	422	—	—	—	—	—	—	422
Sección 4	10	—	—	—	—	6	180	4	69	—	—	—	—	249
Sección 5	12	—	—	—	—	12	264	—	—	—	—	—	—	264
Sección 6	9	—	—	—	—	9	168	—	—	—	—	—	—	168
Sección 7	10	—	—	—	—	10	129	—	—	—	—	—	—	129
Total sector	70	—	—	—	—	64	1.722	6	92	—	—	—	—	1.814
Sector 008														
Sección 1	12	—	—	—	—	12	329	—	—	—	—	—	—	329
Sección 2	13	—	—	—	—	13	129	—	—	—	—	—	—	129
Sección 3	16	—	—	—	—	16	576	—	—	—	—	—	—	576
Total sector	41	—	—	—	—	41	1.034	—	—	—	—	—	—	1.034
Sector 009														
Sección 1	12	—	—	—	—	12	528	—	—	—	—	—	—	528
Sección 2	10	—	—	—	—	10	323	—	—	—	—	—	—	323
Sección 3	9	—	—	—	—	—	—	9	169	—	—	—	—	169
Sección 4	16	—	—	—	—	16	404	—	—	—	—	—	—	404
Sección 5	10	—	—	—	—	10	233	—	—	—	—	—	—	233
Sección 6	7	—	—	—	—	7	328	—	—	—	—	—	—	328
Total sector	64	—	—	—	—	55	1.816	9	169	—	—	—	—	1.985
Sector 010														
Sección 1	14	—	—	—	—	8	105	6	112	—	—	—	—	217
Sección 2	11	—	—	—	—	6	144	5	78	—	—	—	—	222
Sección 3	11	—	—	—	—	1	18	10	157	—	—	—	—	175
Sección 4	10	—	—	—	—	—	—	10	335	—	—	—	—	335
Sección 5	11	—	—	—	—	8	168	3	109	—	—	—	—	277
Total sector	57	—	—	—	—	23	435	34	791	—	—	—	—	1.226
Sector 011														
Sección 1	21	—	—	21	594	—	—	—	—	—	—	—	—	594
Sección 2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	130	—	—	130
Sección 3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	211	—	—	211

**20.3 VIVIENDAS POR SECTOR, SECCION Y MANZANA, SEGUN ESTRATO
RECUESTO EDIFICACIONES Y VIVIENDA**

Sector sección	Número de manzanas	Estratos												Total vivienda
		1		2		3		4		5		6		
		Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	Manzana	Vivienda	
Sección 4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	248	—	—	248
Total sector	55	—	—	21	594	—	—	—	—	34	589	—	—	1.183
Sector 012														
Sección 1	9	—	—	6	73	—	—	—	—	3	24	—	—	97
Sección 2	25	—	—	25	289	—	—	—	—	—	—	—	—	289
Sección 3	20	—	—	18	169	2	1	—	—	—	—	—	—	170
Total sector	54	—	—	49	531	2	1	—	—	3	24	—	—	556
Sector 0013														
g. Sección 1	13	—	—	—	—	6	63	7	89	—	—	—	—	152
h. Sección 2	16	—	—	—	—	4	47	12	246	—	—	—	—	293
Sección 3	16	—	—	—	—	5	85	9	154	2	49	—	—	288
Sección 4	4	—	—	4	100	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Total sector	49	—	—	4	100	15	195	28	489	2	49	—	—	833
Sector 0014														
Sección 1	18	—	—	—	—	18	419	—	—	—	—	—	—	419
Sección 2	19	—	—	—	—	19	316	—	—	—	—	—	—	316
i. Sección 3	20	—	—	—	—	20	192	—	—	—	—	—	—	192
j. Sección 4	21	—	—	—	—	—	—	21	324	—	—	—	—	324
Total sector	78	—	—	—	—	57	927	21	324	—	—	—	—	1.251
Sector 0015														
Sección 1	17	—	—	—	—	10	184	7	94	—	—	—	—	278
Sección 2	16	—	—	—	—	6	144	10	272	—	—	—	—	416
Sección 3	20	—	—	—	—	4	84	16	308	—	—	—	—	392
Total sector	53	—	—	—	—	20	412	33	674	—	—	—	—	1.086
Sector 0016														
Sección 1	15	—	—	—	—	15	661	—	—	—	—	—	—	661
Sección 2	13	—	—	—	—	13	406	—	—	—	—	—	—	406
Sección 3	10	—	—	—	—	10	513	—	—	—	—	—	—	513
Sección 4	12	—	—	—	—	12	149	—	—	—	—	—	—	149
Sección 5	12	—	—	—	—	12	239	—	—	—	—	—	—	239
Sección 6	11	—	—	1	—	3	13	7	155	—	—	—	—	168
Total sector	73	—	—	1	—	65	1.981	7	155	—	—	—	—	2.136
Sector 0017														
Sección 1	11	—	—	—	—	11	321	—	—	—	—	—	—	321
Sección 2	23	—	—	21	316	2	34	—	—	—	—	—	—	350
Sección 3	17	—	—	—	—	17	277	—	—	—	—	—	—	277
Sección 4	9	—	—	—	—	9	229	—	—	—	—	—	—	229
Sección 5	7	—	—	—	—	7	204	—	—	—	—	—	—	204
Sección 6	10	—	—	4	51	6	122	—	—	—	—	—	—	173
Sección 7	6	—	—	—	—	6	167	—	—	—	—	—	—	167
Sección 8	29	—	—	6	38	23	524	—	—	—	—	—	—	562
Sección 9	19	—	—	4	36	15	371	—	—	—	—	—	—	407
Total sector	131	—	—	35	441	96	2.249	—	—	—	—	—	—	2.690

20.3 VIVIENDAS POR SECTOR, SECCION Y MANZANA, SEGUN ESTRATO RECUEENTO EDIFICACIONES Y VIVIENDA

Sector sección	Número de manzanas	Estratos												Total vivien- da
		1		2		3		4		5		6		
		Manzana	Vivien- da	Manzana	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	Manzana	Vivien- da	Manza- na	Vivien- da	Manzana	Vivien- da	
Sector 0018														
k. Sección 1	13	—	—	—	—	11	253	2	37	—	—	—	—	290
Sección 2	12	—	—	1	—	11	180	—	—	—	—	—	—	180
Sección 3	15	—	—	10	12	5	114	—	—	—	—	—	—	126
Total sector	40	—	—	11	12	27	547	2	37	—	—	—	—	596
Sector 0019														
Sección 1	19	—	—	—	—	19	190	—	—	—	—	—	—	190
Sección 2	20	—	—	—	—	20	274	—	—	—	—	—	—	274
Sección 3	29	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Total sector	68	—	—	—	—	68	464	—	—	—	—	—	—	464
Sector 0020														
Sección 1	21	—	—	—	—	21	149	—	—	—	—	—	—	149
Sección 2	16	—	—	—	—	16	91	—	—	—	—	—	—	91
Total sector	37	—	—	—	—	37	240	—	—	—	—	—	—	240
Sector 0021														
Sección 1	37	—	—	37	307	—	—	—	—	—	—	—	—	307
Total sector	37	—	—	37	307	—	—	—	—	—	—	—	—	307
Sector 0022														
Sección 1	10	—	—	10	129	—	—	—	—	—	—	—	—	129
Total sector	10	—	—	10	129	—	—	—	—	—	—	—	—	129
Sector 0023														
Sección 1	22	—	—	22	359	—	—	—	—	—	—	—	—	359
Total sector	22	—	—	22	359	—	—	—	—	—	—	—	—	359

FUENTE: DANE – Concentración manual.

- a) En el sector 003 sección 3 falta la manzana 04 y no hay estrato para la manzana 05
- b) En el sector 003 sección 4 faltan las manzanas 06, 07 y 08
- c) En el sector 003 sección 9 no hay estrato para la manzana 004
- d) En el sector 004 sección 2 no existe la manzana 02
- e) En el sector 004 sección 5 no existe la manzana 01
- f) En el sector 004 sección 8 las manzanas 12 y 13 se integraron a la manzana 08
- g) En el sector 13 sección 1 zona verde manzana 11
- h) En el sector 13 sección 2 zona verde manzanas 4, 6 y 8
- i) En el sector 14 sección 3 no existe la manzana 13
- j) En el sector 14 sección 4 no existe la manzana 21
- k) En el sector 18 sección 1 no existe la manzana 13

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia — Agosto de 1982