

LD
70129
1998

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DEPARTAMENTO ADMINISTRACION DE PLANEACION
UNIDAD DE ESTADISTICA

**ANUARIO ESTADISTICO DEL VALLE
DEL CAUCA**

1998

JUAN FERNANDO BONILLA OTOYA
GOBERNADOR

MARIA XIMENA ZAMORANO HINCAPIE
DIRECTORA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ESTADISTICA - CODE

COORDINACION Y EDICION

Ancizar Méndez Polanco
Sonia Ramírez de Bermúdez

Iliana Tróchez Mondragón

Jefe (E) Unidad de Estadística DAPV
Dirección Técnica
Profesional Universitario DAPV
Secretaría Ejecutiva CODE
Profesional Universitario Secretaría de
Coordinación y Control

EQUIPO TECNICO CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ESTADISTICA – CODE

Sonia Ramírez de Bermúdez
Deysi Patricia Lucero
Arley Barandica Villegas
Erwin Jacobo Ghitis H.
Audelino Ossa Manchola
Ricardo Bermúdez Cordero
Guido Escobar Morales
Yolanda Vivas Pacheco
Luis Eduardo Martínez Caro

Departamento Administrativo de Planeación
DANE – Regional Valle
Banco de la República
Corporación Autónoma Regional del Valle CVC
Universidad del Valle
Fundación para el Desarrollo Integral del Valle del Cauca - FDI
Departamento Administrativo de Planeación Municipal
Secretaría de Agricultura y Fomento - URPA
EPSA

OTROS COLABORADORES NO INTEGRANTES DEL CODE

Ana Milena Trejos
Sol Marina Molines A.
Helmer zapata Ossa
Erasmus Correa Riascos
Edgar Castillo
Rosemary Caicedo Quintero
Myriam Quiceno
Gloria Patricia Bonilla
Rodrigo Sánchez Rodríguez
Doris Gutiérrez
Albert Quintero
Mariela Celorio Vidal

Departamento Administrativo de Planeación
Departamento Administrativo de Planeación
Secretaría Departamental de Salud
Secretaría Departamental de Salud
Secretaría de Educación
ACUAVALLE
Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte DATT-Valle
Centro de Diagnóstico Automotor del Valle
EMCALI - Energía
EMCALI - Acueducto
EMCALI - Telecomunicaciones
Apoyo Logístico
Departamento Administrativo de Planeación

ENTIDADES PARTICIPANTES

Alcaldías Municipales
ASOCAÑA
Banco Central Hipotecario
Banco de la República
C.V.C.- Corporación Autónoma Regional del Cauca
Caja Agraria
CAPRECOM
Cementos del Valle
CDAV - Centro de Diagnóstico Automotor del Valle

Clínicas :

Clínica Comfandi Tequendama
Clínica San Fernando
Clínica Versalles
COMFENALCO
Compañía de Electricidad de Tuluá S.A.
DANE - Departamento Administrativo Nacional de Estadística-
DAS - Departamento Administrativo de Seguridad
Defensa Civil Colombiana
Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Cali
DIAN - Cali - Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
DIAN - Palmira - Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Educación Intermedia Profesional :

Centro Colombiano de Estudios Profesionales
Corporación Educativa Centro Superior
Escuela Militar de Aviación
Fundación - IDCI
Fundación Academia de Dibujo Profesional
Instituto Técnico Escuela Americana de Negocios
Instituto Técnico Nacional de Comercio Simón Rodríguez
Instituto Tecnológico Municipal Antonio José Camacho
Instituto de Educación Técnica Profesional

Entidades del Nivel Central :

Departamento Administrativo de Informática
Departamento Administrativo de Planeación
Departamento Administrativo Jurídico
Despacho del Gobernador
Gerencia Cultural
Gerencia de Desarrollo Económico y Comercio Exterior
Gerencia Cultural
Gerencia para el Desarrollo Social
Gerencia para el Litoral Pacífico
Gerencia para Macroproyectos Estratégicos
Oficina Regional para la Prevención y Atención de Desastres

La Previsora

Policía Nacional
Registraduría Nacional del Estado Civil
Seguro Social
SENA - Servicio Nacional de Aprendizaje
TELEBUENAVENTURA

TELECOM

Teléfonos de Cartago
TELEPALMIRA
TELETULUA
Terminal de Transporte de Buenaventura
TRANSPACIFICO

Secretaría de Agricultura y Fomento URPA
Secretaría de Desarrollo Comunitario y de Vivienda
Secretaría de Educación Departamental
Secretaría de Gobierno
Secretaría de Hacienda
Secretaría de Obras Públicas -
Secretaría de Servicios Administrativos

Entidades del Nivel Descentralizado :

ACUAVALLE - Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle del Cauca
Beneficencia del Valle
Biblioteca Departamental
Contraloría Departamental
CORTUVALLE - Corporación Regional de Turismo del Valle del Cauca
DATT - Valle - Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte

EMCALI - Empresas Municipales de Cali

Empresas Municipales de Cartago
Empresas Municipales de Sevilla
EMTULUA
E.R.T. - Empresa Regional de Telecomunicaciones Valle del Cauca
Escuela Nacional del Deporte
ESAP - Escuela Superior de Administración Pública -
FDI - Fundación para el Desarrollo Integral del Valle del Cauca
ICETEX - Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios en el Exterior
INCI - Instituto Nacional para Ciegos
INCORA
Instituto Colombiano del Deporte
ICBF - Instituto de Bienestar Familiar
IGAC - Instituto Geográfico Agustín Codazzi
INURBE - Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana
Junta de Deportes

Universidades :

Colegio Universitario Odontológico
Corporación Universitaria Autónoma de Occidente
Pontificia Universidad Javeriana
Universidad Antonio Nariño
Universidad Cooperativa de Colombia
Universidad de Valle
Universidad Libre
Universidad Nacional de Colombia - Palmira
Universidad San Buenaventura
Universidad Santiago de Cali
Universidad Santo Tomás

PRESENTACION

El Departamento Administrativo de Planeación a nombre del Consejo Departamental de Estadística – CODE – se complace en entregar el **ANUARIO ESTADISTICO DEL VALLE DEL CAUCA 1998**, como respuesta al gran mercado de usuarios de la información estadística y a fin de optimizar la gestión de analistas, investigadores y la clase dirigente de la comarca, que tiene el reto del desarrollo y competitividad de la región en la actual crisis por la que el Departamento atraviesa.

Como en anteriores oportunidades, el Anuario registra información global y sectorial de las principales actividades económicas, sociales y ambientales realizadas durante el período considerado. Así, el Anuario comprende tres grandes partes:

La primera, las estadísticas generales, con información sobre finanzas públicas y recursos naturales. En el primer caso, aspectos relacionados con la situación presupuestal y sus principales componentes en los niveles central, descentralizado y municipal. Los recursos naturales y su riqueza ambiental donde la CVC, es la entidad, que por ley es la encargada de administrar, dentro de su área de jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por un desarrollo sostenible.

La segunda, se refiere a las estadísticas sociales, donde los datos poblacionales juegan su principal papel frente a las demás variables de índole social (educación, salud, servicios públicos) en términos de cobertura y calidad por parte de las entidades territoriales.

La tercera, el componente económico, que permite a los interesados seguir el comportamiento de la economía regional y el devenir de la misma en el futuro cercano.

Queremos resaltar el aporte significativo de las entidades integrantes del CODE, así como de todas las entidades y personas que mediante su concurso hicieron posible la elaboración de esta entrega.

CONVENCIONES UTILIZADAS EN ESTA PUBLICACION

e	Cifra estimada
p	Cifras preliminares de avance (por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información)
m	Cifras provisionales modificadas
t	Cifra corregida por error de transcripción
r	Cifra definitiva revisada
()	Cifra negativa
nd	cifra no disponible
ó O.O	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
H	Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada
M	Mujeres
Mx	Mixto
Nc	No cuantificable
Pb	Período base
U	Urbano
R	Rural
T	Total

CONTENIDO

Primera parte

1. Estadísticas Generales	15
1.1 Historia, geografía e Hidroclimatología	
1.2 Administración Pública	
1.3 Recursos Naturales y Medio Ambiente	

Segunda Parte

2. Estadísticas Sociales	67
2.1 Demografía	
2.2 Salud y Asistencia Social	
2.3 Educación	
2.4 Justicia y Electorales	
2.5 Servicios Públicos	

Tercera Parte

3. Estadísticas Económicas	187
3.1 Agropecuario	
3.2 Industria y Construcción	
3.3. Comercio	
3.4 Tránsito y Transporte	
3.5 Sistema Financiero	
3.6 Precios y Consumos	
3.7 Cuentas Económicas Departamentales	

1. ESTADISTICAS GENERALES

- 1.1 Historia, geografía e Hidroclimatología
- 1.2 Administración Pública
- 1.3 Recursos Naturales y Medio Ambiente

HISTORIA, GEOGRAFIA E HIDROCLIMATOLOGIA 1.1

1.1 Historia, Geografía e Hidroclimatología

1.1.1 Historia

1.1.1.1 En este capítulo se presenta información relacionada con la historia del departamento, al igual que los municipios; por último se presenta información en cuanto a las lluvias, corrientes reglamentadas y cuadales de los diferentes ríos.

1.1.1.2 Reseña histórica de la división político-administrativa.

El Congreso de Angostura reunido el 17 de diciembre de 1819 constituyó la República de Colombia formada por tres grandes departamentos: Cundinamarca, Venezuela y Quito.

En 1857 la Ley 15 crea el Estado Soberano del Cauca, compuesto por más de la cuarta parte del Territorio Nacional, con capital en Popayán y que se conoció como el Cauca Grande.

El acto Legislativo No. 3 de 1905 proveyó una nueva organización político-administrativa y en desarrollo de él la Ley 1a. de 1908 dividió el territorio nacional en 34 departamentos y desmembró el antiguo Cauca. El territorio del Valle del Cauca quedó dividido en tres departamentos, el de Cali, el de Buga y el de Cartago.

Finalmente por Decreto 340 del 1 de abril de 1910 se dividió nuevamente el territorio Nacional en 13 departamentos, uniendo los de Buga y Cali bajo el nombre de Departamento del Valle, dividido en 7 provincias, 28 municipios y diez corregimientos con capital en la ciudad de Cali.

Veintiocho municipios integraban el Valle al constituirse como nuevo departamento en 1910: Cali, palmira, Buga, Tuluá, Cartago, Buenaventura, Roldanillo, Toro, Yumbo, Dagua, La Victoria, Vijes, Guacarí, Florida, Candelaria, El Cerrito, Pradera, Yotoco, Bolívar, Andalucía, Jamundí, Bugalagrande, La Unión, San Pedro, Zarzal y Versalles.

De éstos, apenas tres: Cartago, Toro y Roldanillo fueron constituidos como tales antes de la Independencia. Los demás fueron conformados legalmente a partir de 1824.

Entre 1911 y 1945 la Asamblea Departamental creó catorce nuevos municipios: Riofrío, Sevilla, Alcalá, Caicedonia, Ansermanuevo, Obando, La Cumbre, Ulloa, Trujillo, Calima. El Cairo, Ginebra, El Aguila, Argelia y el Dovio.

La mayoría de estos municipios surgieron en los primeros veinte años del siglo XX, época en que tuvo acelerado desarrollo la economía cafetera y se registró un vasto proceso migratorio, especialmente de origen antioqueño.

1.1.1.3 Símbolos patrios del Valle

Bandera: Mediante ordenanza No. 146 de diciembre 31 de 1960, se adoptó como bandera o insignia oficial del Valle del Cauca, la bandera de las ciudades confederadas, acordada por la Junta Provisional de Gobierno de dichas ciudades, en acta de fecha 26 de junio de 1811, compuesta por dos fajas horizontales, en colores azul celeste y blanco, orlada de plata.

Escudo: Así mismo mediante la citada ordenanza se adoptó de manera oficial el escudo de armas del departamento así: "uno que en forma francesa, cuya proporción sea de seis (6) dimensiones de longitud por cinco (5) de latitud, caracterizado por el triángulo curvilíneo, partiendo en barra, en homenaje a la Francia de todos los tiempos, que contribuyó a la independencia de la República, dividiendo su campo en dos cuarteles, y se llama tajado.

Cuartel superior derecho: Un valle en sínople con un río, montañas en azul al fondo, dos palmas y cinco (5) ciudades de oro. El valle eternamente verde (sínople) debe ocupar preeminencia en el blasón. El río no es otro que el sosegado Cauca, que ciñe con su linfa el talle opulento del valle: las palmeras denunciando el trópico y las cinco (5) ciudades de oro, como homenaje a las ciudades confederadas del Valle del Cauca.

Cuartel inferior izquierdo: Un puerto de mar: Buenaventura, con su bahía, el muelle, la carretera "Simón Bolívar", y el

panorama flotante de Anchicayá; en alta mar, uno de los transatlánticos de la Flota Nacional. Adornando el Escudo, a la diestra la bandera de las ciudades Confederadas en 1811, cuyos esmaltes son azul celeste y blanco en fajas horizontales de igual ancho, orlada en plata; a la siniestra, un haz de caña de azúcar y ramo de cafeto,

fuentes de trabajo promisor y de riquezas en nuestro suelo. Timbrando el Escudo, el sol que significa unidad, gracia, abundancia y riqueza, y es símbolo de liberalidad y de benevolencia; y superado en listel en gules sobre el cual y en letras de oro, la divisa: 3 de julio de 1810, 1° de mayo de 1910.



Himno del Valle del Cauca

*Letra: José Ignacio Tamayo y
Pablo Emilio Camacho P.*

Música: Santiago Velasco Llanos

Coro

*Salve Valle del Cauca, mi tierra,
verdes campos de vida y solaz;
paraíso del sol donde brillan
la llanura, la sierra y el mar.*

Estrofas

*Bajo el límpido azul de tu cielo
riega el Cauca los campos en flor;
y el arado fecunda en tu suelo
frutos de oro, de miel y de amor.*

*Por el bien de mi Valle, adelante.
por la paz, por la fe y la virtud,
firme el paso al compás redoblante,
adelante feliz juventud.*

1.1.1.4 Datos históricos de los municipios

Continúa

Municipio	Año de fundación	Fundador	Erigido municipio según	Segregado de	
Cali	1536	Sebastián de Belalcázar	Ley 131 septiembre	1863	
Alcalá	1791	Sebastián de Marinzancena	Ordenanza 12 marzo 31	1919	Cartago
Andalucía	1836	Nicolás Lozano Santacruz	Ordenanza 9 de enero 16	1884	Buga
Ansermanuevo	1539	Mariscal Jorge Robledo	Ordenanza 29 de abril 1o.	1925	Cartago
Argelia	1904	José Antonio Murillo, Epifanio Chávez Manuel Mejía y Justiniano Hincapié	Ordenanza 15 diciembre	1956	Versalles
Bolívar	Precolombino	Los Indios Gorriones	Ordenanza 2 enero 8	1884	
Buenaventura	1539	Juan de Ladrilleros, por orden de Pascual de Andagoya		1827	
Buga	1555	Giraldo Gil de Estupiñán	Ordenanza 1 de 19 febrero	1884	
Bugalagrande	1662	Diego Rengifo Salazar		1886	
Caicedonia	1910	Daniel Gutiérrez y otros	Ordenanza 21 de abril 20	1923	Sevilla
Calima - El Darién	1913	Francisco Jesús González	Ordenanza 49 de	1939	Yotoco
Candelaria	1545	Agrupación de Excursionistas caleños		1864	
Cartago	1540	Mariscal Jorge Robledo		1541	
Dagua	1909	Espíritu Santo Potes (Pbro.) y Adán Cordovez Córdoba		1918	Buenaventura
El Águila	1899	Maecelia Echeverri, Emelecio Duque y Natalio Serna		1953	Ansermanuevo
El Cairo	1920	Pedro Arango y otros	Ordenanza 45 de	1947	Versalles
El Cerrito	1825	(Pbro.) Manuel J. Guzmán	Ordenanza 1 agosto 30	1864	
El Dovio	1936	Benjamín Perea	Ordenanza 14	1956	Roldanillo
Florida	1825	Pantaleón Bedoya, Jose Joaquín Echeverri y otros		1864	
Ginebra	1910	Marcos Reyes, Eduardo Tascón y Lisímaco Saavedra	Ordenanza 9 de 15 diciembre	1954	Guacarí
Guacarí	1570	Juan López de Ayala	Ordenanza 1 febrero 19	1864	
Jamundí	1725	Juan Morales Carranza		1885	
La Cumbre	1913	Compañía Constructora Ferrocarriles del Pacífico		1913	
La Unión	Fines siglo XVIII	Juan Jacinto Palomino y vecinos de Toro	Ordenanza 15 de	1890	
La Victoria	1835	Antonio María Delgado y otros		1850	
Obando	1760	Vecinos de Cartago, Toro y La Victoria	Ordenanza 21 de	1928	
Palmira	Siglo XVII	Francisco Rengifo Salazar	Ley 24 de 25 de junio	1824	
Paradera	1866	Rafael González Camacho y otros	Ordenanza 1 de abril 15	1870	
Restrepo	1913	Julio Fernández Medina	Ordenanza 30 abril 3	1925	

1.1.1.4 Datos históricos de los municipios

Municipio	Año de fundación	Fundador	Erigido municipio según	Conclusión	
				Segregado de	
Riofrío	1657	Pedro N. Marmolejo	Ordenanza 31 abril 3	1923	
Roldanillo	1576	Capitan Francisco Redondo Ponce de León		1875	
San Pedro	1795	Juan Herrera Gaitán	Ordenanza 33 de	1888	
Sevilla	1903	Heraclio Uribe Uribe	Ordenanza 26 de abril	1914	
Toro	1573	Melchor Velásquez de Valdenebro		1632	
Trujillo	1924	Leocadio Salazar	Ordenanza 19 de	1930	Riofrío
Tuluá	1639	Juan de Lemos y Aguirre		1824	
Ulloa	1922	Leocadio Salazar	Ordenanza 20 abril 26	1928	Alcalá
Versalles	1887	Julián Ospina y Telmo Toro	Decreto Ejec. 418 mayo 7	1894	
Vijes	1539	Capitán Jorge Robledo		1864	
Yotoco	1632	Capitán Diego Rengifo Salazar		1876	
Yumbo	1536	Capitán Miguel López Muñoz	Ley 1a. de	1864	
Zarzal	1809	José M. Aldana y Margarita Girón	Decreto 155 febrero 1o.	1909	

FUENTE: "Valle del Cauca, Tierra de Promisión" Raúl Silva Holguín. 1964

1.1.2 Geografía
1.1.2.1 Posición geográfica del departamento del Valle del Cauca



1.1.2.2 Localización geográfica

Límites	Latitud		Longitud			Altitud	
	Puntas Extremas	Latitud Norte	Límites	Puntas Extremas	Latitud Oeste	Puntos máximos y mínimos	Altura sobre el nivel del mar (metros)
Norte: Chocó y RisaraldaTatamá	Cerro de	5ø 00' 30"	Al este: Quindío Barragán	Páramo de	75ø 41' 32"	Páramo de	4,300
Sur: Cauca	La Balsa	3ø 05' 25"	Al oeste: Océano Pacífico Chocó	Bocas del Naya	77ø 33'	Buenaventura	7

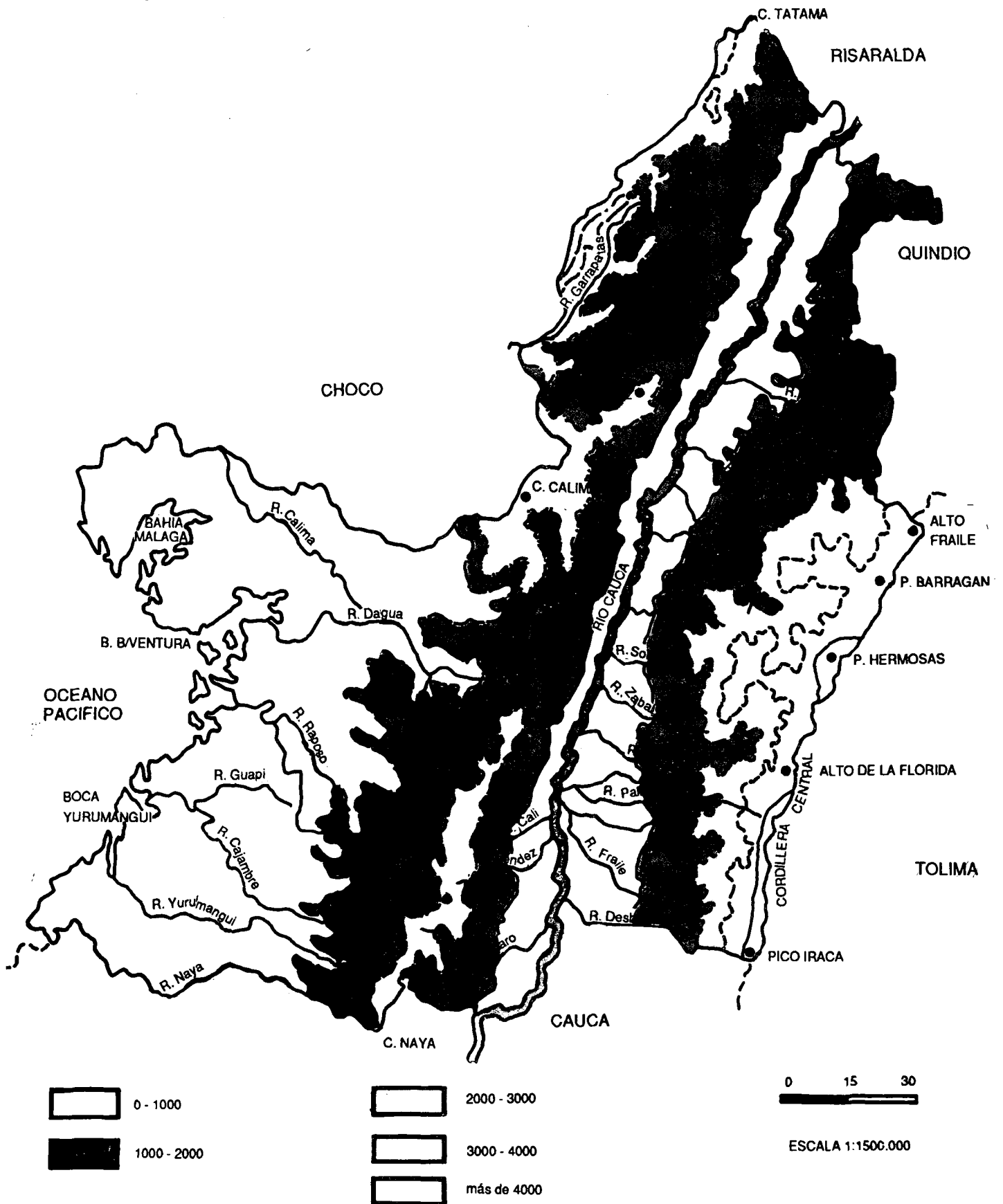
FUENTE: IGAC - Diccionario Geográfico

1.1.2.3 Longitud de los límites geográficos

Localización	Total	Norte	Sur	Este	Kilómetros
					Oeste
TOTAL	979	348	200	213	218
Departamento del Chocó	278	278	-	-	-
Departamento del Risaralda	70	70	-	-	-
Departamento del Cauca	200	-	200	-	-
Departamento del Tolima	108	-	-	108	-
Departamento del Quindío	105	-	-	105	-
Costa Océano Pacífico	218	-	-	-	218

FUENTE: IGAC - Diccionario Geográfico

1.1.2.4 Mapa físico del Valle del Cauca



FUENTE: Depto. de Geografía / UNIVALLE

1.1.2.5 Cordilleras y alturas principales (de norte a sur)

No.	Altura	Municipio	Localización respecto a la cabecera municipal	Metros sobre el nivel del mar
Cordillera Occidental				
1	Cerro Tatamá	El Aguila	Norte	3,950
2	Cerro Corcovado	El Aguila	Oeste	2,600
3	Alto Galápagos	El Cairo	Norte	2,500
4	Alto el Oso	Ansermanuevo	Oeste	2,025
5	Alto El Diamante	Argelia	Noroeste	2,110
6	Alto Montebonito	Toro	Noroeste	2,105
7	Alto Campo Alegre	Toro	Oeste	2,130
8	Alto La Sonora	Versalles	Noroeste	2,175
9	Alto Pelahuevos	Versalles	Este	2,105
10	Alto Paramillo	La Unión	Sureste	2,030
11	Cerro Azul	Trujillo	Norte	4,250
12	Alto del Observatorio	Riofrío	Oeste	3,000
13	Cerro del Soldado	Darién	Norte	4,000
14	Cerro Calima	Darién	Norte	3,350
15	Alto del Piojo	Vijes	Noroeste	1,755
16	Alto La Julia	Vijes	Noroeste	2,007
17	Alto Dapa	Yumbo	Sureste	2,105
18	Alto La Horqueta	Cali	Oeste	2,260
19	Pico Peñas Blanca	Cali	Oeste	3,150
20	Alto del Buey	Cali	Oeste	3,350
21	Macizo Cajambre	Buenaventura	Sureste	3,800
22	Alto Pance	Cali	Sureste	4,000
23	Pico de Loro	Cali	Sureste	2,817
24	Cerro Naya	Jamundí	Sureste	2,450
Cordillera Central				
25	Alto El Fraile	Sevilla	Sureste	3,650
26	Depresión Yerbabuena	Sevilla	Sureste	3,822
27	Páramo Barragán	Tuluá	Este	4,300
28	Cerro Mesetas	Buga	Sureste	4,100
29	Páramo La Rusia	Buga	Sureste	4,100
30	Páramo La Suiza	Buga	Sureste	4,110
31	Páramo Las Hermosas	Buga	Sureste	4,205
32	Páramo El Salado	El Cerrito	Noreste	3,800
33	Alto Pan de Azúcar	El Cerrito	Este	3,860
34	Páramo Miraflores	Palmira	Noroeste	4,020
35	Pico La Estrella	Palmira	Noroeste	4,155
36	Alto La Florida	Palmira	Noroeste	4,200
37	Cañón de La Reina	Palmira	Este	4,150
38	Pico Las Torres	Palmira	Este	4,160
39	Pico Tinajas	Pradera	Sureste	4,110
40	Pico Horizonte	Florida	Este	4,120
41	Pico Iraca	Florida	Sureste	4,095

FUENTE : Secretaría de Obras Públicas del Departamento

NOTA : La numeración corresponde a la ubicación de las alturas en el mapa de zonas fisiográficas

1.1.2.6 Datos geográficos de los municipios

Municipio	Superficie por pisos térmicos (Km ²)					Altura sobre el nivel del mar (metros)	Temperatura °C	Situación	
	Total	Cálido	Medio	Frío	Páramo			Latitud Norte	Longitud Oeste meridiano Greenwich
TOTAL	21.245	9.917	7.371	2.894	1.063				
Cali	564	194	254	98	18	995	23	3°27'26"	76°31'42"
Alcalá	61	5	56	-	-	1.290	22	4°40'47"	75°47'00"
Andalucía	168	95	67	6	-	955	24	4°10'25"	76°10'30"
Ansermanuevo	308	89	200	19	-	1.035	23	4°47'54"	76°00'00"
Argelia	87	-	87	-	-	1.560	20	2°12'00"	76°14'00"
Bolívar	602	144	408	50	-	978	23	5°51'00"	76°01'00"
Buenaventura	6.078	5.350	640	58	30	7	27	3°53'47"	77°04'40"
Buga	832	168	150	324	190	969	24	3°54'07"	76°18'14"
Bugalagrande	374	121	252	1	-	950	24	4°12'30"	76°09'50"
Caicedonia	219	-	219	-	-	1.100	23	4°19'25"	75°50'00"
Candelaria	285	285	-	-	-	975	24	3°24'43"	76°21'01"
Cartago	279	189	90	-	-	917	24	4°45'11"	75°54'42"
Calima-Darién	1.154	553	472	129	-	1.485	18	3°55'30"	76°29'40"
Dagua	886	286	510	77	13	828	19	3°38'45"	76°41'30"
El Aguila	199	-	110	85	4	1.800	17	4°55'00"	76°03'00"
El Cairo	283	-	178	105	-	1.850	16	4°46'00"	76°13'30"
El Cerrito	466	120	133	94	119	987	24	3°41'10"	76°17'30"
El Dovio	307	155	148	4	-	1.434	19	4°30'40"	76°14'20"
Florida	378	21	181	130	46	1.038	23	3°19'45"	76°14'00"
Ginebra	313	9	128	155	21	1.100	23	3°43'50"	76°16'20"
Guacarí	167	73	65	29	-	966	24	3°45'31"	76°20'20"
Jamundí	665	220	338	85	22	975	24	3°15'15"	76°32'39"
La Cumbre	235	74	161	-	-	1.591	18	3°39'11"	76°34'04"
La Unión	125	62	61	2	-	975	24	4°32'05"	76°06'19"
La Victoria	276	128	148	-	-	915	24	4°31'32"	76°02'22"
Obando	171	91	80	-	-	932	24	4°34'40"	75°58'00"
Palmira	1.123	370	234	231	288	1.001	23	3°31'48"	76°81'13"
Pradera	407	41	178	98	90	1.057	23	3°25'20"	76°14'42"
Restrepo	135	15	107	13	-	1.400	19	3°49'30"	76°31'30"
Riofrío	280	67	123	90	-	969	24	4°09'23"	76°17'26"
Roldanillo	217	112	105	-	-	966	24	4°24'08"	76°09'12"
San Pedro	240	130	63	47	-	980	24	3°59'50"	76°13'50"
Sevilla	677	-	268	314	95	1.538	20	4°16'06"	75°56'00"
Toro	166	64	98	4	-	950	24	4°36'30"	76°04'30"
Trujillo	221	30	60	128	3	1.260	22	4°13'00"	76°19'20"
Tuluá	819	125	212	358	124	973	24	4°05'16"	76°12'03"
Ulloa	45	-	45	-	-	1.350	21	4°42'21"	75°44'21"
Versalles	352	42	222	88	-	1.860	16	4°34'43"	76°12'23"
Vijes	214	40	150	24	-	987	23	3°41'35"	76°26'40"
Yotoco	321	138	150	33	-	972	24	3°51'47"	76°23'48"
Yumbo	184	49	120	15	-	1.000	23	3°34'50"	76°29'26"
Zarzal	362	262	100	-	-	916	24	4°23'34"	76°04'28"

FUENTE: IGAC- Diccionario Geográfico de Colombia - segunda edición 1980

1.1.3.1 Cuencas hidrográficas y afluentes de los ríos Cauca, San Juan y del Océano Pacífico

Cuencas hidrográficas

	AREA (Hectáreas)
1. El Aguila-Ansermanuevo	50.635
2. Cartago-Zarzal	61.230
3. Barragán-La Paila	83.293
4. Roldanillo-La Unión-Toro	28.130
5. Riofrio-Piedras-Pescador	66.929
6. Bugalagrande	79.593
7. Tulúa-Morales	95.467
8. Sonso-Guabas-Guadalupe	56.680
9. Vijes-Mediacanoa	28.240
10. Calima-Rio Bravo	44.250
11. Rio Amaime	55.600
12. Rio Nima	12.000
13. Bolo-Fraile-Desbaratado	62.310
15. Alto Dagua	85.892
16. Yumbo-Arroyohondo	13.000
17. Pance-Meléndez-Aguacilar-Cali	33.479
18. Jamundi-Clara-Timba	41.967
25. Rio Garrapatas	156.750
26. Rio Anchicayá	85.500

26

1.1.3.2 Afluentes de los ríos Cauca y San Juan y del Océano Pacífico

Vertiente	Afluentes
Río Cauca	Margen izquierda: Timba, Rioclaro, Jamundí, Lilí, Meléndez, Cañaveralejo, Cali, Arroyohondo, Vijos, Mediacanoa, Piedras, Riofrío, Pescador. Margen derecha: Desbaratado, Fraile, Párraga, Amaime, Cerrito, Zabaletas, Guabas, Sonso, Guadalajara, Tuluá, Bugalagrande, La Paila, La Vieja.
Río San Juan	Calima
Océano Pacífico	Naya, Yurumanguí, Tambor, Cajambre, Guapi, Raposo, Anchicayá, Dagua, Mayorquín, San Juan.

FUENTE: Secretaría de Obras Públicas del Departamento, CVC.

1.1.3.3 Caudal promedio multianual (m3/s) principales ríos 1998

Río	Estación	Promedio Multianual	Promedio Año 1998	Máximo Histórico	Mínimo Histórico
Cauca	Salvajina	137	109	1070	16
Cauca	La Balsa	193	163	1360	18
Cauca	La Bolsa	225	196	763	44
Cauca	Hormiguero	265	215	1054	51
Cauca	Juanchito	274	240	1074	48
Cauca	Mediacanoa	319	265	991	57
Cauca	Guayabal	371	321	1244	61
Cauca	La Victoria	376	326	1324	63
Cauca	Anacaro	396	341	1361	75
La Vieja	Cartago	95	84	1099	11
Bugalagrande	El Placer	15	16	155	1,3
Bolo	Bolo Arriba	4,1	3,2	226	0,01
Cali	Bocatoma	3,8	3,9	193,4	0,2
Claro	La Luisa	7	7,2	116,1	0,1
Guachal	Palmaseca	11,5	8,9	106,6	0
Guadalajara	El Vergel	3,90	4,70	231	0,4
Jamundí	P.te Carretera	11	11,4	82,6	0,2
Amaime	Amaime	5	4,9	198,8	0,02

FUENTE: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC
Subdirección de Gestión Ambiental - Grupo de Monitoreo Ambiental

1.1.3.4 Registro de lluvias en milímetros por municipio y estación 1998

Promedio anual por municipio	Estación	Máximo Anual Histórico	Promedio multianual	Mínimo anual histórico	Total 1998
Buenaventura	Alto Anchicayá	3848	3084	2335	2948
	Bahía Málaga	15640	10962	5067	9772
Bolívar	La Herradura	1.480	1.003	520	1.275
Cartago	Zaragoza				
Obando	Cruces	2.270	1.564	1.273	1.652
Sevilla	Alegrías	3.112	1.609	769	1.632
Zarzal	Quebrada Nueva	2.084	1.508	902	2.041
Buga	La Primavera	2939	1789	1361	2939
	Acueducto	1419	1057	531	1114
San Pedro	Angosturas	2190	1427	916	1293
Tuluá	Acueducto Tuluá	1623	1241	967	1324
	La Gitana	2361	1719	1327	1577
	Monteloro	1880	1368	978	1537
	Venus	3521	2202	1524	2353
	La Arabia	2034	1331	966	1581
Cali	Edificio CVC	1818	1254	964	1382
	El Topacio	3861	2653	2087	2826
	San Pablo	2285	1485	440	2070
Florida	Florida	2162	1368	911	1280
Jamundí	Samarkanda	3926	3228	2475	3592
Palmira	Aeropuerto Alfonso Bonilla	1195	833	628	869
	Planta Nima 1	2535	1557	1040	1537
	San Emigdio	2580	1686	1153	1521
Pradera	Bolo Blanco	2346	1299	715	1325
Vijes	El Caney	2018	1473	822	1622
	Villamaría	1814	1163	770	1326
Yumbo	Santa Inés	1544	1150	929	1379

FUENTE: Grupo de Monitoreo Ambiental - CVC

1.1.3.5 Corrientes reglamentadas en el área de jurisdicción de la CVC

Nombre de la fuente	Municipio	Caudal asignado lts/seg.
Río Cauca	Valle	41.582,60
Río Cañaveral	Ansermanuevo	339,00
Río Sonso	Buga	1.184,70
Río Guadalajara	Buga	3.296,50
Quebrada La Magdalena	Buga	170,00
Río Bugalagrande	Bugalagrande y Andalucía	8.067,85
Quebrada Las Brisas	Cali	1,92
Río Meléndez	Cali	492,83
Quebrada La Samaria	Cali	28,20
Río Pance	Cali	2.162,67
Quebrada El Chocho	Cali	9,40
Quebrada Los Arrieros	Cali	23,40
Quebrada Mameyal	Cali	4,54
Quebrada El Altillo	Cali	0,76
Quebrada La Elvirucha	Cali	0,29
Río Párraga	Candelaria-Florida	2.276,10
Río Jagual	Corinto	571,00
Quebrada La Clorindita	Dagua	3,60
Quebrada La Rosita	Dagua	1,32
Quebrada La Clorinda	Dagua	78,28
Río Amaime	El Cerrito	6.772,56
Río Desbaratado	Florida y Miranda	3.962,20
Río Frayle	Florida-Candelaria y Palmira	7.163,27
Río Guabas	Ginebra	5.551,00
Río Jordán	Jamundí	270,00
Río Guachinte	Jamundí	772,50
Río Claro	Jamundí	2.152,00
Zanjón Trejos	Palmira	202,00
Zanjón Zamorano	Palmira	73,00
Zanjón Coto Roza	Palmira	116,00
Zanjón Mirriñao	Palmira	166,59
Zanjón Malimbú	Palmira	706,10
Río Nima	Palmira	2.804,39
Zanjón Chimbique	Palmira	158,50
Río Aguaclara	Palmira	1.179,68
Río Palmira	Palmira	1.308,36
Zanjón Roza	Palmira	434,00
Zanjón Sumbáculo	Palmira	504,00
Río Cofre	Popayán	27,50
Río Bolo	Pradera	6.814,32
Quebrada Vilela	Pradera	305,00
Zanjón Salsipuedes	Pradera	155,50
Río Frio	Riofrío	4.658,10
Río Pescador	Riofrío	529,00
Río Piedras	Riofrío	833,30
Quebrada San Pedro	San Pedro	204,00
Río Japio	Santander de Quilichao	314,50
Quebrada La Agustina	Santander de Quilichao	7,40
Zanjón Marianazo	Santander de Quilichao	74,00
Río Tuluá	Tuluá	11.794,80
Río Morales	Tuluá	1.521,50
Río Mediacanoa	Yotoco	353,50
Río La Paila	Zarzal	1.578,00
Zanjón San Roque		200,00
Quebrada La Negra		47,78

FUENTE: Sección Administración de Aguas/CVC

1.1.3.6 Estadísticas globales del Departamento del Valle del Cauca por municipio 1998

Municipio	Rural			Cabecera municipal			Corregimientos			Total municipio				Avalúo
	Predios	Area Ter.	Avalúo	Predios	Area Ter.	Avalúo	Predios	Area Ter.	Avalúo	Predios	Propiet.	Area cons	Area Ter.	
Bolivar	3.613	57.911,344	26.833.030.700	1.114	61,328	5.990.812.000	1.347	114,838	4.012.904.500	6.074	8.411	418.253	58.088	36.836.747.200
Caicedonia	1.360	16.632,798	36.081.647.000	5.517	171,999	43.850.550.000	367	6,096	622.803.800	7.244	10.448	838.856	16.811	80.555.000.800
Dagua	11.928	68.047,470	104.268.848.200	2.389	100,027	15.316.276.400	2.484	108,963	9.636.327.500	16.801	20.222	1.332.465	68.256	129.221.452.100
El Dovio	1.972	33.076,024	11.672.348.900	1.329	51,541	6.920.761.000	43	2,686	54.767.900	3.344	4.332	270.750	33.130	18.647.877.800
Jamundí	7.992	59.123,847	191.808.171.900	14.613	1.261,376	251.693.356.500	2.080	92,539	8.657.190.500	24.685	31.104	1.681.549	60.478	452.158.718.900
La Cumbre	4.034	21.801,561	22.161.591.800	611	42,125	3.534.660.000	663	51,186	2.416.504.000	5.308	6.750	337.367	21.895	28.112.755.800
La Unión	2.767	12.012,154	28.700.690.400	5.065	231,502	29.256.751.000	182	16,447	443.182.500	8.014	10.632	556.309	12.260	58.400.623.900
Restrepo	2.352	25.821,399	30.308.663.500	1.484	46,540	4.988.153.500	0	0,000	0	3.836	4.871	340.824	25.868	35.296.817.000
Roldanillo	3.074	21.374,754	41.164.650.400	6.538	241,788	38.101.724.000	859	189,889	2.114.595.300	10.471	14.933	762.958	21.806	81.380.969.700
Sevilla	3.163	50.680,728	63.394.989.400	8.776	233,773	52.702.558.000	503	15,425	1.210.980.500	12.442	17.073	1.254.282	50.930	117.308.527.900
Toro	1.866	17.579,789	30.108.334.000	1.799	75,055	8.459.615.000	598	70,656	912.478.000	4.263	6.304	316.412	17.725	39.480.427.000
Versalles	1.671	18.723,722	12.313.693.800	1.030	37,867	4.482.501.000	222	7,815	393.923.500	2.923	4.040	243.276	18.769	17.190.118.300
Vijes	1.688	11.295,191	10.839.584.800	1.223	93,234	4.676.707.000	0	0,000	0	2.911	3.800	180.484	11.388	15.516.291.800
Yumbo	4.239	20.438,459	91.456.488.200	16.845	664,490	197.613.249.100	1.405	1.871,688	502.605.095.000	22.489	28.643	3.176.552	22.975	791.674.832.300
Total Seccional	51.719	434.519,240	701.112.733.000	68.333	3.312,643	667.587.674.500	10.753	2.548,225	533.080.753.000	130.805	171.563	11.710.337	440.380	1.901.781.160.500
Buga	3.335	73.639,198	67.159.447.000	21.788	1.339,836	397.132.415.500	1.342	67,629	3.583.205.900	26.465	37.773	3.222.024	75.047	467.875.069.100
Calima (Darién)	3.129	25.708,797	99.328.710.500	1.910	81,642	19.851.592.500	0	0,000	0	5.039	6.844	453.926	25.790	119.180.303.000
El Cerrito	2.998	50.004,494	156.904.022.600	6.217	311,800	49.715.269.500	2.647	116,434	17.377.727.500	11.862	16.395	1.172.815	50.433	223.997.019.600
Ginebra	2.227	25.537,092	49.105.358.800	2.208	88,278	15.982.246.900	781	21,428	2.568.238.200	5.216	7.231	446.069	25.647	67.655.843.900
Guacarí	2.057	16.257,464	48.233.514.900	3.803	160,934	23.923.452.000	1.253	39,925	3.362.749.500	7.113	10.241	654.950	16.458	75.519.716.400
San Pedro	1.801	19.374,296	64.354.237.000	1.739	83,415	11.523.447.300	718	39,112	3.291.027.000	4.258	5.460	619.267	19.497	79.168.711.300
Yotoco	2.403	31.519,941	41.731.006.700	2.164	95,908	8.998.171.000	180	4,100	199.299.500	4.747	6.323	448.918	31.620	50.928.477.200
Total Deleg. Buga	17.950	242.041,282	526.816.297.500	39.829	2.161,812	527.126.594.700	6.921	288,628	30.382.247.600	64.700	90.267	7.017.969	244.492	1.084.325.140.500
Total Deleg. B/aura	6.278	407.330,632	40.946.875.800	60.711	2.793,999	608.569.758.600	2.865	214,062	8.809.309.600	69.854	75.440	4.168.238	410.339	658.325.944.000
Alcalá	1.342	6.084,804	17.091.418.600	1.958	36,685	7.770.714.500	0	0,000	0	3.300	4.937	254.216	6.121	24.862.133.100
Ansermanuevo	1.917	26.983,074	43.013.287.500	2.453	87,803	8.489.265.900	740	13,644	790.348.500	5.110	7.143	427.024	27.085	52.292.901.900
Argelia	783	9.494,942	11.502.005.000	811	22,746	3.552.327.500	119	4,002	248.530.500	1.713	2.762	196.931	9.522	15.302.863.000
Cartago	1.349	21.794,832	63.340.516.000	32.440	1.379,316	314.687.465.700	913	53,141	5.833.114.500	34.702	46.076	2.959.579	23.227	383.861.096.200
El Aguila	1.911	21.870,761	19.567.227.600	711	39,571	1.679.240.700	527	12,928	719.698.000	3.149	4.958	237.238	21.923	21.966.166.300
El Cairo	1.696	20.983,800	17.516.360.800	838	30,524	2.761.443.500	240	7,627	539.089.000	2.774	4.016	260.854	21.022	20.816.893.300
La Victoria	1.299	23.391,761	34.260.119.500	2.448	148,334	15.314.064.500	660	119,268	1.532.970.600	4.407	5.984	400.043	23.659	51.107.154.600
Obando	1.555	22.729,392	57.230.535.500	1.986	120,891	6.658.147.900	375	11,863	560.000.000	3.916	5.503	380.640	22.862	64.448.683.400
Ulloa	827	4.155,194	10.572.381.000	643	31,843	2.222.533.000	166	5,401	302.631.500	1.636	2.260	128.647	4.192	13.097.545.500
Total Deleg. Cartago	12.679	157.488,559	274.093.851.500	44.288	1.897,712	363.135.203.200	3.740	227,872	10.526.382.600	60.707	83.639	5.245.172	159.614	647.755.437.300
Candelaria	5.287	28.773,418	302.725.127.500	3.095	84,437	27.437.562.000	5.409	130,029	22.788.443.500	13.791	17.883	1.260.246	28.988	352.951.133.000
Florida	3.463	40.147,039	98.597.518.500	7.148	274,303	72.158.394.900	1.130	52,335	6.692.239.500	11.741	14.753	887.729	40.474	177.448.152.900
Palmira	11.361	90.886,145	703.887.953.000	51.594	1.799,693	872.900.730.000	1.359	128,650	26.220.933.000	64.314	90.060	7.038.957	92.814	1.603.009.616.000
Pradera	2.165	36.024,866	91.919.575.600	9.257	192,296	41.652.570.800	0	0,000	0	11.422	14.581	812.792	36.217	133.572.146.400
Total Deleg. Palmira	22.276	195.831,468	1.197.130.174.600	71.094	2.350,729	1.014.149.257.700	7.898	311,014	55.701.616.000	101.268	137.277	9.999.724	198.493	2.266.981.048.300
Andalucía	1.800	10.450,223	30.975.514.500	3.152	171,298	15.537.541.000	348	26,687	658.884.500	5.300	7.496	324.703	10.649	47.171.940.000
Bugalagrande	2.814	40.993,361	105.982.790.600	2.582	128,978	26.465.987.000	837	42,773	2.673.539.500	6.233	8.545	565.925	41.165	135.122.317.100
Riobrio	2.254	33.718,733	48.196.155.500	1.218	62,137	5.812.758.500	985	40,253	2.510.253.500	4.457	6.399	325.597	33.821	56.519.167.500
Trujillo	1.673	24.314,544	14.588.353.700	1.629	82,803	7.212.863.000	863	66,075	1.332.777.300	4.185	5.857	377.147	24.483	23.133.994.000
Tuluá	6.533	90.776,798	146.122.234.000	37.225	1.260,171	548.586.771.500	1.519	68,468	6.637.949.500	45.277	62.441	4.272.203	92.105	701.346.955.000
Zarzal	1.304	33.431,781	80.601.575.400	6.130	337,649	40.678.180.800	1.279	49,059	7.336.469.500	8.713	12.040	845.491	33.818	128.616.225.700
Total Deleg. Tuluá	16.378	233.685,438	426.486.623.700	51.936	2.043,035	644.294.101.800	5.831	293,315	21.149.873.800	74.145	102.778	6.711.066	236.023	1.091.910.599.300
TOTAL VALLE	127.280	1.670.897,616	3.166.566.556.800	336.191	14.559,924	3.824.862.590.500	38.008	3.883,115	659.650.182.600	501.479	680.964	44.852.506	1.689.341	7.651.079.329.900

FUENTE: Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"

1.2 ADMINISTRACION PUBLICA

1.2.1 Generalidades

Como en años anteriores, el capítulo trata de mostrar la cobertura de funcionarios y presupuesto en los tres puntos: Administración Nacional, Administración Departamental en sus niveles Central y Descentralizado y Administración municipal.

Para la presente edición se hizo lo posible por recuperar la información de estas variables, porque sabemos la importancia que tiene especialmente en la actual coyuntura. Para publicaciones futuras se buscarán nuevas alternativas metodológicas para que las entidades que disponen de la información la envíen al Departamento Administrativo de Planeación y así poder brindarles a los usuarios una mejor visión de la realidad departamental.

1.2.2 Administración Nacional

1.2.2.1 Entidades oficiales nacionales que operan en el Departamento, funcionarios, total pagado a funcionarios y presupuesto total 1998

Miles de pesos

Nombre de las entidades nacionales	Total funcionarios			Total pago funcionarios		Presupuesto total		
	Total	Hombres	Mujeres	Vr. anual sueldos	Vr. anual servicios personales empleados y trabajadores	Aprobado	Ejecutado	
							Ingresos	Egresos
Administración de Impuestos Nacionales de Cali	446	167	279	4.058.067	7.299.718	9.665.644	-	9.659.924
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - PALMIRA	75	28	48	684.032	811.831	222.903	222.903	222.866
Banco de La República - Cali	103	71	32	1.283.144	1.647.500	-	2.416.005	10.151.367
Banco Central Hipotecario	231	62	169	1.502.858	2.169.467	1.677.162	-	3.054.975
Caja de Previsión Social de Comunicaciones - CAPRECOM EPS	94	47	47	952.257	300.574	14.114.303	15.209.624	7.295.864
Departamento Administrativo de Seguridad - DAS	247	192	55	2.682.541	528.055	199.120	1.357.227	135.634
Junta Administradora Seccional de Deportes del Valle del Cauca	86	44	42	506.154	686.575	9.427.912	11.857.147	9.358.648
Defensa Civil Colombiana	4	3	1	29.509	11.139	-	40.647	40.647
La Previsora S.A Cia de Seguros	44	19	25	364.620	700.809	2.404.608	10.859	3.334.787
Escuela Superior de Administración Pública - ESAP	35	20	15	64.157	254.226	1.300.255	1.575	1.299.368
Sociedad de Transporte Férreo de Occidente S.A. - TRANSPACIFICO	65	57	8	461.441	-	-	2.589.940	3.583.719
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC	65	43	22	434.898	591.957	1.233.617	1.145.968	1.144.351
INCORA	48	29	18	471.985	284.185	2.494.260	19.977	2.304.186
Instituto Seguro Social	2.551	1.039	1.512	14.683.335	20.686.177	36.092.438	-	35.369.512
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF	331	80	251	2.858.162	898.663	67.083.662	76.255.915	60.600.000
Instituto Colombiano de Crédito y Estudios Técnicos en el Exterior - ICETEX	37	11	26	211.047	114.286	5.396.944	3.715.512	5.047.758
Instituto Nacional para Ciegos	3	2	1	26.286	-	-	-	-
Instituto Colombiano de Reforma Agraria INCORA	48	29	18	471.985	284.185	2.494.260	19.977	2.304.186
Universidad Nacional - Palmira	294	195	99	4.349.311	5.893.727	5.893.727	5.893.727	5.893.727
Caja Agraria	415	219	196	3.379.080	-	57.897.181	39.782.790	12.687.837
Escuela Nacional del Deporte	35	16	19	174.456	473.870	1.237.967	1.423.367	1.234.055
Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana - INURBE	20	8	12	241.700	-	258.473	258.473	254.899
Universidad Nacional de Colombia sede Palmira	294	195	99	4.349.311	5.893.727	5.893.727	5.893.727	5.893.727

FUENTE: Respectivas Entidades

Nota: Solo se incluyen las entidades que reportaron información

1.2.2.2 Recaudo de impuestos por conceptos según Administración de Impuestos Nacionales 1998

Millones de pesos

Administración	Total	Renta	Retención	Ventas	Recaudo tributos aduaneros 1
TOTAL	2.202.047	149.292	585.706	381.072	1.085.977
Cali	1.174.536	128.235	486.741	334.240	225.320
Buenaventura	872.497	2.756	7.536	5.459	856.746
Palmira	106.825	12.090	66.875	27.860	-
Tuluá	35.781	4.165	20.731	10.885	-
Cartago	12.408	2.046	3.823	2.628	3.911

FUENTE: DIAN - Estadísticas gerenciales EG20 Versión 2.0, información válida en tarea C, con fecha de corte a enero 27 de 1999, opción administración a cargo

1 Cifras obtenidas con corte a febrero 11 de 1999

1.2.3 Administración departamental

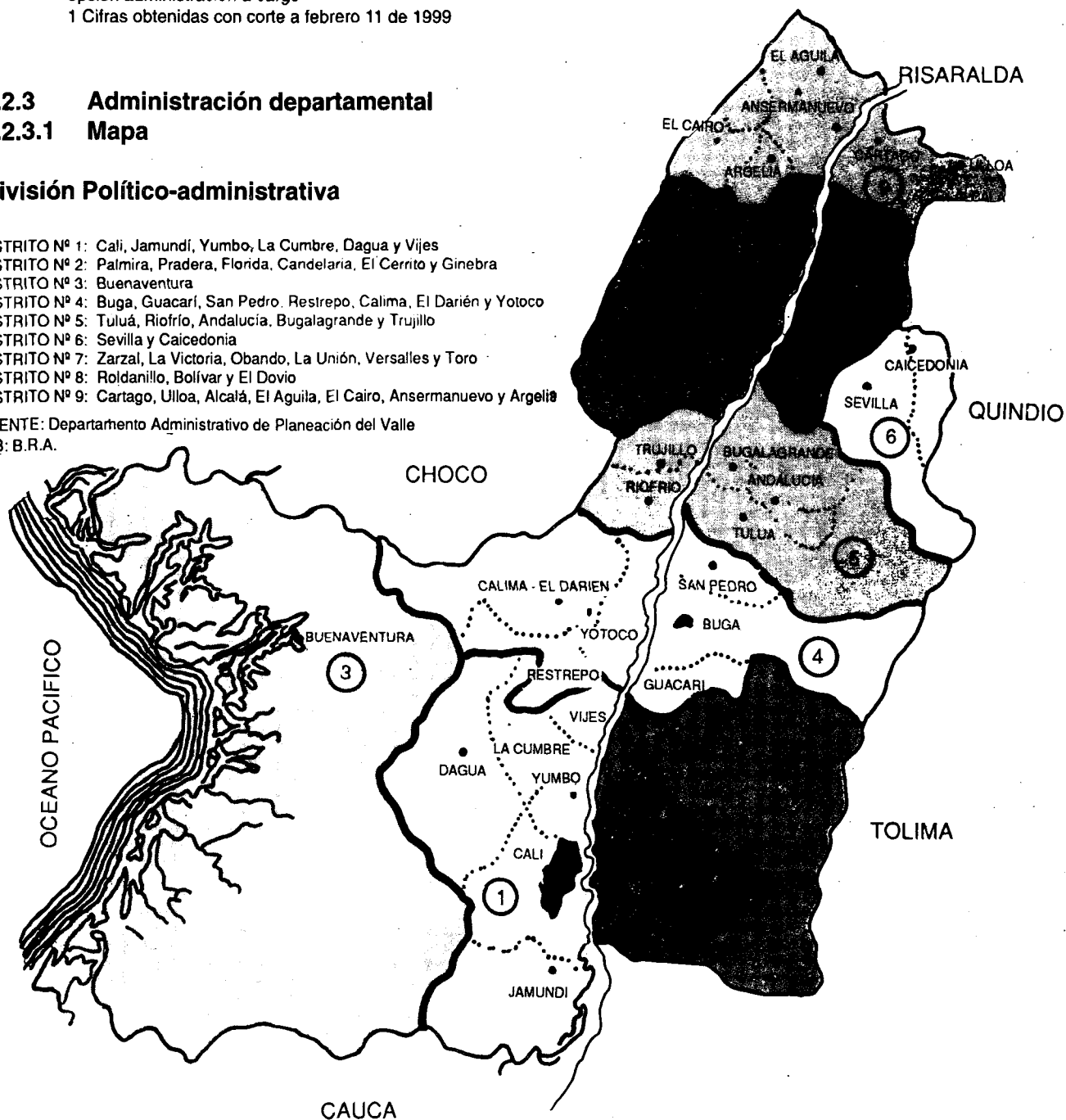
1.2.3.1 Mapa

División Político-administrativa

- DISTRITO N° 1: Cali, Jamundí, Yumbo, La Cumbre, Dagua y Vijes
- DISTRITO N° 2: Palmira, Pradera, Florida, Candelaria, El Cerrito y Ginebra
- DISTRITO N° 3: Buenaventura
- DISTRITO N° 4: Buga, Guacarí, San Pedro, Restrepo, Calima, El Darién y Yotoco
- DISTRITO N° 5: Tuluá, Ríofrío, Andalucía, Bugalagrande y Trujillo
- DISTRITO N° 6: Sevilla y Caicedonia
- DISTRITO N° 7: Zarzal, La Victoria, Obando, La Unión, Versalles y Toro
- DISTRITO N° 8: Roldanillo, Bolívar y El Dovio
- DISTRITO N° 9: Cartago, Ulloa, Alcalá, El Aguila, El Cairo, Ansermanuevo y Argelia

FUENTE: Departamento Administrativo de Planeación del Valle

DIB: B.R.A.



1.2.3.2 Administración Central

1.2.3.2.1 Número de funcionarios, pagos por sueldos y servicios personales en la Administración Central Departamental por Dependencia 1998

Dependencia Administración Central Departamental	Funcionarios						Valor anual de sueldos y otros factores de salario (miles de pesos)			
	Hombres			Mujeres			Sueldos 1		Otros factores de salario 2	
	Total Servidores Públicos	Empleados Públicos	Trabajadores Oficiales	Total Servidores Públicos	Empleados Públicos	Trabajadores Oficiales	Empleados Públicos	Trabajadores Oficiales	Empleados Públicos	Trabajadores Oficiales
TOTAL	2.733	1.165	1.454	1.273	1.008	127	17.829.697	20.263.614	13.950.306	15.594.303
Despacho del Gobernador	54	24	30	34	26	8	473.269	203.776	793.018	780.188
Secretaría de Agricultura y Fomento	359	122	237	76	65	11	1.466.866	13.307.466	3.309.915	9.691.131
Secretaría de Coordinación y Control	20	17	3	33	29	4	427.748	34.367	721.748	604.458
Secretaría de Servicios Administrativos	172	58	114	138	102	36	1.164.548	808.084	378.722	576.312
Secretaría de Educación	228	102	126	265	203	62	2.227.374	807.530	1.143.764	924.668
Secretaría de Gobierno	341	326	15	186	182	4	2.039.829	102.897	657.344	15.437
Secretaría de Hacienda	202	176	26	150	147	3	2.156.039	148.600	691.703	146.789
Secretaría de O.O.P.P.	1.051	101	950	99	80	19	1.381.758	4.627.359	670.708	2.388.538
Secretaría de Salud	152	152	-	133	133	-	4.245.543	-	4.245.543	-
Depto. Administrativo de Desarrollo de la Comunidad	61	21	40	33	32	1	454.872	207.372	178.253	128.270
Departamento Administrativo Jurídico	18	13	5	49	44	5	514.995	52.442	393.092	27.467
Departamento Administrativo de Planeación	44	35	9	48	44	4	809.514	694.957	321.807	266.514
Departamento Administrativo de Informática	9	8	1	8	7	1	82.858	13.810	107.479	6.484
Gerencia para el Desarrollo Económico y Comercio Exterior	2	-	2	4	4	-	61.473	12.762	57.413	8.299
Gerencia para Macroproyectos de Infraestructura	1	-	1	2	2	-	15.110	17.075	7.200	11.103
Gerencia del Litoral Pacífico	8	3	5	-	-	-	98.739	-	77.678	-
Gerencia para el Desarrollo Social	5	3	2	9	8	1	109.370	20.786	62.585	11.900
Gerencia Cultural	4	3	1	3	2	1	49.817	8.250	43.627	5.543
Oficina Prevención de Desastres	2	1	1	3	-	3	49.975	4.165	88.707	1.202

FUENTE: Las respectivas Dependencias.

1 Sueldo es la remuneración que recibe el empleado o trabajador mensualmente y que puede ser acordado diario, semanal o quincenal, sin incluirle ningún pago adicional o servicio personal.

2 Incluye otros factores de salario a excepción de sueldos y salarios, como gastos de representación, remuneración por servicios técnicos, horas extras y días feriados, prima semestral, prima técnica, prima de vacaciones, otras primas, subsidio familiar, auxilio de transporte, etc.

a: Incluye trabajadores oficiales.

1.2.3.2.2 Ejecución de ingresos del departamento por factores económicos 1998

Continúa

Factores económicos	Presupuesto Definitivo	Ingresos Acumulados
Administración Central	784.675.351.757,00	582.026.431.035,00
Total ingresos corrientes	284.593.922.724,00	183.960.329.843,00
Ingresos Tributarios	127.498.495.541,00	91.666.267.684,00
Impuestos directos	63.171.195.541,00	33.421.553.135,00
Impuesto de timbre sobre vehículos automotores	37.275.000.000,00	12.994.716.638,00
Impuesto de registro	25.896.195.541,00	20.426.836.497,00
Otros impuestos directos	3.000.000.000,00	477.717.608,00
Contribución al a seguridad	3.000.000.000,00	477.717.608,00
Impuestos indirectos	61.315.300.000,00	57.766.996.939,00
Impuesto al consumo de cigarrillos y tabaco elaborado	17.610.000.000,00	20.485.322.800,00
Impuesto consumo de cerveza	38.340.000.000,00	33.168.164.925,00
Impuesto al consumo de Vinos, aperitivos y similares	3.136.800.000,00	1.791.812.619,00
Impuesto de degüello de ganado mayor	2.227.500.000,00	2.321.696.595,00
Otros impuestos indirectos	1.000.000,00	-
Ingresos no tributarios	157.107.427.183,00	92.294.062.159,00
Tasas	6.570.692.456,00	4.909.283.654,00
Sistematización	772.192.456,00	1.167.697.275,00
Otras tasas (19 al 21)	5.798.500.000,00	3.741.586.378,00
Estampilla Prodesarrollo	3.740.500.000,00	3.075.246.108,00
Estampilla Proelectrificación	1.958.000.000,00	639.075.845,00
Otros	100.000.000,00	27.263.424,00
Transferencias de capital	106.611.113.002,00	64.865.348.441,00
De la Nación	21.132.521.292,00	9.560.251.462,00
Fondo de Inversión Social-Fis	7.456.101.475,00	2.758.987.894,00
Otras transferencias Nación	90.876.186,00	184.468.727,00
Foses (pasa a transferencia salud)	-	-
Fondo de Inversión Rural-DRI	487.606.286,00	351.641.624,00
Fondo de Infraestructura Urbana-FIU	3.144.096.637,00	1.756.679.624,00
Fondo de Cofinanciación de Vías-FCV	2.051.567.604,00	3.700.973.593,00
Convenio Ferrovías	-	-
Red de Solidaridad Social	484.013.248,00	90.000.000,00
Ministerio de Agricultura	93.936.752,00	-
Fonade Mineralco, Presidencia, Mininterior	186.664.637,00	-
Ecovías	2.778.515.893,00	-
Instituto Nacional de Vías	4.359.142.574,00	717.500.000,00
Findeter	-	-
De los establecimientos públicos	8.100.000,00	8.100.000,00
Infivalle	8.100.000,00	8.100.000,00
Aportes entidades descentralizadas Deptales	2.000.000,00	-
De empresas no financieras	1.000.000,00	-
De empresas financieras	1.000.000,00	-
Participaciones	170.918.983.416,00	55.296.996.979,00
Otras participaciones	85.468.491.708,00	55.296.996.979,00
Regalías alcohol	2.245.000.000,00	1.685.988.500,00
Licores departamentales	59.024.000.000,00	37.616.049.005,00
Licores nacionales	15.680.000.000,00	13.137.494.383,00
Licores extranjeros	1.280.000.000,00	961.977.691,00
Estímulos	901.000.000,00	641.616.438,00
Gasolina	1.284.800.000,00	1.204.561.479,00
Regalías Ley 141/94	5.035.691.708,00	49.309.481,00
Rentas contraactuales	75.000.000,00	31.371.140,00
Arrendamientos	40.000.000,00	20.707.640,00
Alquiler maquinaria y equipo	15.000.000,00	90.000,00
Otros	10.000.000,00	10.573.500,00
Perforación y mantenimiento de pozos	10.000.000,00	10.573.500,00
Rentas ocasionales	125.621.725,00	1.783.391.143,00
Multas y sanciones	20.000.000,00	825.290.622,00
Rentas	10.000.000,00	315.756.794,00
Gobierno	4.000.000,00	15.338.704,00
Contratos	4.000.000,00	74.286.194,00
Otros	2.000.000,00	419.908.929,00
Aprovechamientos	10.000.000,00	-
Reintegros y recargos	75.621.725,00	928.100.521,00

FUENTE : Secretaría de Hacienda Departamental

1.2.3.2.2 Ejecución de ingresos del departamento por factores económicos

1998

Conclusión

Factores económicos	Presupuesto Definitivo	Ingresos Acumulados
Ingresos compensados	43.755.000.000	20.734.667.779,00
Estampilla Prounivalle	15.000.000.000	8.129.606.242,00
Dimerco S.A.	7.667.000.000	2.901.699.748,00
Instrumentos Públicos y Cámara de Comercio	280.000.000	164.995.299,00
Industria de Licores del Valle	20.808.000.000	9.538.366.490,00
Ingresos de Capital	135.040.159.202	73.631.470.908,00
Recursos del Crédito	83.114.952.978	-
Interno	83.114.952.978	-
Del sector financiero	83.114.952.978	-
Findeter	-	-
Fonade	-	-
Banca comercial	83.114.952.978	-
Corporaciones financieras	-	-
Infivalle	-	-
Otros	-	-
Externo	-	8.247.740.731,00
Recursos del balance	5.311.370.908	-
Superávit fiscal	2.700.000.000	4.566.683.679,00
Cancelación de reservas	1.031.237.910	3.433.381.495,00
Otros	1.580.132.998	247.675.557,00
Rendimientos de inversiones financieras	5.465.743.703	6.323.297.147,00
Intereses	5.465.743.703	2.855.294.741,00
Dividendos	-	1.856.672.160,00
Otros	-	1.611.330.246,00
Venta de activos fijos	3.824.256.761	-
Ventas de inmuebles	2.618.000.000	-
Venta de terrenos	1.206.256.761	-
Venta de edificios	-	-
Otros ingresos de capital	37.323.834.850	58.960.433.078,00
Utilidad en empresas públicas financieras	3.500.000.000	3.500.000.000,00
Del gobierno central	33.823.834.850	55.460.433.078,00
Fondos de destinación específica	360.351.534.830	313.157.244.717,00
Fondo de salud	134.665.628.239	102.882.113.719,00
Impuesto a la cerveza	7.668.000.000	7.490.154.538,00
IVA productores de licores	16.150.800.000	15.362.651.911,00
Situado fiscal	48.146.370.000	37.210.747.000,00
Régimen subsidiado	25.892.071.028	10.868.363.081,00
Beneficencia del Valle	18.472.383.000	16.671.419.026,00
Transferencias de capital	4.597.305.546	15.149.260.393,00
Ingresos varios	13.738.698.665	129.517.770,00
Fondo de Educación	219.694.306.591	203.385.462.485,00
Situado fiscal	158.526.941.667	150.639.898.884,00
Aporte prestaciones sociales	47.651.187.200	19.321.782.972,00
Transferencias de capital	12.928.211.800	32.615.328.018,00
Otros ingresos	587.965.924	808.452.611,00
Fondo del Deporte	4.800.000.000	4.958.851.008,00
Impuesto a los cigarrillos	3.200.000.000	3.813.982.664,00
IVA deportes	1.000.000	-
Jundeportes licores	1.598.000.000	1.144.868.344,00
Otros ingresos	1.000.000	-
Fondo DATT.	1.190.600.000	1.930.817.502,00
DATT.	1.190.600.000	1.930.817.502,00
Fondo de pensiones	1.000.000	-
IVA pensiones	1.000.000	-
Rentas parafiscales	4.689.735.000	11.377.385.565,00
Fondo de Solidaridad Pensional	-	246.874.198,00
Seguridad Social	2.517.798.000	3.817.636.982,00
Cajas de Compensación	638.604.000	989.528.410,00
Fondos Pensionales	1.533.333.000	6.323.345.975,00

FUENTE: Secretaría de Hacienda Departamental.

Notas: Se encuentran en tres las sumas de \$34.085.143.763,00 por concepto del segundo grupo de la EPSA efectuado por la Nación

1.2.3.2.3 Presupuesto y Ejecución de egresos del departamento según objeto del gasto 1998

Concepto	%	Presupuesto Inicial	%	Presupuesto definitivo	%	Total ejecutado	% ejecución
TOTAL	100,00	580.640.325.541,00	100,00	784.675.351.757,47	100,00	626.173.327.391,69	79,80
Gastos de funcionamiento	57,25	332.391.933.740,00	53,34	418.542.764.962,00	62,15	389.163.034.494,14	92,98
Gastos de personal	36,34	210.981.967.795,00	32,32	253.616.694.946,00	40,10	251.116.805.527,70	99,01
Gastos generales	3,39	19.701.227.184,00	3,89	30.511.234.795,00	4,22	26.443.446.207,39	86,67
Transferencias corrientes	17,52	101.708.738.761,00	17,13	134.414.835.220,00	17,82	111.602.782.759,05	83,03
Deuda pública interna	16,21	94.136.482.300,00	16,54	129.791.840.866,00	15,75	98.602.758.499,27	75,97
Inversión apropiada	20,71	120.243.700.512,00	25,83	202.680.363.005,00	18,04	112.937.963.196,48	55,72
Subtotal gastos Administración Central	94,17	546.772.116.552,00	95,71	751.014.968.834,00	95,93	600.703.756.189,89	79,99
Situación de Fondos Establec. Públicos	5,83	33.868.208.989,00	4,29	33.660.382.923,00	4,07	25.469.571.201,80	75,67
Funcionamiento	-	18.428.128.389,00	-	17.852.202.481,00	-	17.314.750.651,00	-
Inversión	-	15.440.080.600,00	-	15.808.180.442,00	-	8.154.820.550,80	-

Reservas canceladas inversión \$ 92.938.318.349.49 equivalentes al 45,85% de la inversión apropiada
Total reservas canceladas \$ 541.307.619.524,73

FUENTE: Secretaría de Hacienda Departamental

1.2.3.3 Administración Descentralizada

1.2.3.3.1 Número de funcionarios, pagos por sueldo y servicios personales en la administración descentralizada departamental 1998

Miles de pesos

Entidad	Funcionarios			Valor anual de sueldos y otros factores de salario		
	Total Servidores públicos	Hombres	Mujeres	Total	Sueldos 1	Otros factores de salarios 2
TOTAL	2.578	452	367	17.455.250	11.310.138	6.145.112
Beneficencia del Valle	164	100	64	2.941.897	1.220.627	1.721.270
ACUAVALLE	565	-	-	-	-	-
Biblioteca Departamental «Jorge Garces Borrero»	40	3	37	514.182	314.949	199.233
Corporación Regional de Turismo del Valle - CORTUVALLE	30	10	20	474.560	333.955	140.605
Instituto Departamental de Bellas Artes	212	124	88	1.729.575	1.209.669	519.906
Instituto Financiero del Valle - INFIVALLE	54	17	37	514.182	314.949	199.233
Inst. Vallecaucano de Inv. Científicas - INCIVA	49	34	15	523.574	347.202	176.372
Imprenta Departamental	53	24	29	459.490	280.984	178.506
Valorización Departamental	59	35	24	530.770	378.683	152.087
Inst. Deptal para el Desarrollo Empresarial del Valle - INDEVAL	22	10	12	515.631	253.094	262.537
Vigilancia y Seguridad del Valle - VISEVALLE	9	4	5	181.663	87.197	94.466
Universidad del Valle	867	-	-	766.317	766.317	-
Industria de Licores del Valle	327	-	-	7.306.843	5.093.365	2.213.478
DATT.	127	91	36	996.566	709.147	287.419

FUENTE: Las respectivas Entidades

- 1 Sueldo es la remuneración que recibe el empleado o trabajador mensualmente y que puede ser acordado diario, semanal o quincenal sin incluirle ningún pago adicional o servicio personal
- 2 Incluye otros factores de salario a excepción de sueldos y salarios, tales como gastos de representación, remuneración por servicios técnicos, horas extras y días feriados, primas semestrales, prima técnica, prima de vacaciones, otras primas, subsidio familiar, auxilio de transporte, etc.

1.2.3.3.2 Beneficencia del Valle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	42.021.695	36.729.460
Ingresos no Tributarios	41.382.613	35.853.883
Venta de lotería	40.365.023	34.889.253
Dentro del Departamento	20.092.800	17.073.822
Fuera del Departamento	8.611.200	6.169.979
Sorteos extraordinarios	1.049.170	938.294
Venta de talonarios	9.233.800	9.127.950
Utilidades Loto Lotin	491.163	239.496
Recuperación costos talonarios	886.890	878.143
Premios no reclamados		461.569
Arrendamientos	847.706	744.174
Edificio Lotería	106.629	88.662
Edificio Beneficencia	209.409	188.972
Edificio Imbanaco I	456.618	404.148
Edificio Imbanaco II	75.050	62.392
Ingresos sala de cine	147.884	127.759
Aprovechamientos	7.000	11.656
Multas y licencias	15.000	81.041
Recursos de capital	639.082	875.577
Excedentes financieros	9.683	9.683
Cancelación reservas	299.399	299.399
Rendimientos financieros	300.000	566.495
Ingresos administración Loto Lotin	30.000	-
Total Egresos	42.021.695	37.110.726
Despacho del Gerente	285.897	271.250
Secretaría General	111.703	103.915
Subgerencia Administrativa	660.597	624.335
Subgerencia Financiera	343.406	331.710
Subgerencia comercial loteria y apuestas	961.546	919.316
Subgerencia Bienes muebles e inmuebles	716.257	691.371
Gastos generales	1.462.883	1.355.787
Gastos de lotería	22.285.754	19.665.911
Gastos de apuestas	1.067.857	1.067.786
Costo teatro	84.198	80.037
Deuda interna	-	-
Transferencias de funcionamiento		
Lotería	499.180	487.185
Apuestas permantes	258.365	251.593
Beneficiencia	637.572	613.232
Otras transferencias		
Fondo Seccional de Salud:		
Beneficencia	4.541.466	2.744.096
Apuestas permanentes	7.903.202	7.903.202
Contraloría Departamental	201.812	201.812
Fortalecimiento red hospitalaria	-	-
Situación presupuestal		583.078

FUENTE: Beneficencia del Valle - Presupuesto

1.2.3.3 Valorización. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
Presupuesto 1997	37.742.123	17.223.742
Presupuesto 1998	9.859.414	7.948.657

FUENTE: Valorización Departamental - Presupuesto

1.2.3.4 Bellas Artes. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	2.937.284	2.948.477
Ingresos corrientes	485.218	552.880
Ingresos no académicos	64.202	70.892
Ingresos varios	117.421	117.420
Fondo patrimonial	139.000	195.150
Recursos del balance	86.346	86.137
Situación de fondos	2.045.097	1.925.998
Total Egresos	2.937.284	2.901.704
Gastos de personal	2.380.534	2.364.894
Gastos generales	359.273	359.205
Transferencias	15.256	15.256
Inversión	182.221	162.349

FUENTE: Bellas Artes - Presupuesto

1.2.3.5 Industria de Licores del Valle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	44.805.485	33.703.552
Ingresos operacionales	43.662.275	33.128.101
Otros ingresos	338.914	575.451
Recursos de capital	804.296	-
Total Egresos	44.805.484	35.863.991
Servicios personales	6.720.906	5.883.163
Gastos generales	8.428.507	6.795.972
Transferencias	9.879.952	8.513.153
Gastos de producción	15.681.584	11.473.277
Servicio de la deuda	2.837.000	2.683.007
Inversiones	1.257.535	515.419

FUENTE: Industria de Licores del Valle - Presupuesto

1.2.3.3.6 Imprenta Departamental. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Total Recaudado
TOTAL INGRESOS	1.519.872	968.525
Venta de servicios		
Venta de impuestos al público	600.000	226.818
Publicación Gaceta Departamental	582.539	419.733
Venta de formatos códigos y otros	20.000	16.790
Subtotal	1.202.539	663.341
Otros ingresos		
Aprovechamiento retales	2.100	2.612
Fotocopias	700	1.244
Subtotal	2.800	3.856
Subtotal rentas propias y/o.	1.205.339	667.197
Recursos de capital		
Recursos del balance	47.433	47.433
Rendimientos financieros	27.000	45.577
Venta de activos fijos	85.000	4.750
Recuperación de cartera	155.100	203.568
Subtotal	314.533	301.328

Concepto	Apropiación definitiva	Ejecución
Total Egresos	1.519.872	993.480
Servicios asociados a la nómina	521.408	450.108
Servicios personales indirectos	29.743	22.561
Contribuciones inherentes a la nómina del sector público	145.589	98.448
Total gastos de personal	696.740	571.117
Adquisición de bienes y servicios	129.143	80.001
Impuestos tasas y multas	84.000	83.953
Transferencias de previsión y seguridad social	88.052	76.269
Otras transferencias corrientes	87.299	14.060
Total de gastos de funcionamiento	1.085.234	825.400
Gastos de producción industrial		
Materia prima	183.638	95.497
Selección de color y plásticos	33.000	19.976
Otros gastos de producción	30.000	27.040
Subtotal	246.638	142.513
Programas de inversión		
Formación bruta de capital		
Total inversión	188.000	25.567

FUENTE: Imprenta Departamental - Presupuesto

**1.2.3.3.7 INFIVALLE. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos
1998**

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	23.776.705	20.287.352
Intereses	2.903.026	2.093.562
cartera créditos	20.801.679	18.021.593
Ingresos seguros	72.000	1.589
Ingresos no operacionales	-	-
Ingresos varios	-	170.608
Recursos de Capital		
Total Egresos	23.776.705	21.082.228
Servicios personales	1.320.618	1.220.285
Gastos generales	1.711.187	1.398.411
Transferencias	407.270	399.594
Deuda pública	1	-
Gastos de operación	19.127.629	17.296.906
Gastos de inversión	1.210.000	767.032

FUENTE: INFIVALLE - Presupuesto

**1.2.3.3.8 Corporación Regional de Turismo - CORTUVALLE. Presupuesto y ejecución de
ingresos y egresos
1998**

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	1.538.123	828.648
Ingresos corrientes	430.000	398.260
Transferencias Departamento	500.000	380.301
Otras transferencias	20.000	20.000
Rendimientos financieros	38.123	29.632
Ventas de activos	550.000	455
Total Egresos	1.538.123	990.645
Servicios personales	556.130	474.560
Gastos generales	328.950	145.732
Transferencias	236.200	168.643
Deuda pública	145.000	98.396
Gastos operación comercial	49.843	12.310
Inversión	222.000	91.004

FUENTE: CORTUVALLE - Presupuesto

1.2.3.3.9 Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas - INCIVA. Presupuesto de ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	1.352.397	1.345.325
Aportes Institucionales	444.765	444.765
Recursos propios	95.218	88.146
Intereses Bancarios	115.864	115.864
Transferencias del departamento	660.592	660.592
Recursos del balance	35.958	35.958
Total Egresos	1.352.397	1.310.556
Servicios personales	638.732	634.846
Gastos generales	178.110	177.237
Transferencias	3.400	3.386
Deuda pública	-	-
Inversión	532.155	495.087

FUENTE: INCIVA - Presupuesto

1.2.3.3.10 Visevalle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos 1997 - 1998

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS		
1.997	1.344.570	1.290.960
1.998	1.113.750	588.587
Total Egresos		
1.997	1.344.570	1.320.442
1.998	1.113.750	468.039

FUENTE: VISEVALLE - Presupuesto

1.2.3.3.11 Empresas Municipales de Cali - EMCALI. Presupuesto y ejecución de Ingresos y egresos 1998

Miles de pesos

Concepto	Grupo Empresarial		Enercali		Genercali		Emcali-I.C.E		Acuacali		Emcatel	
	Presupuesto	Ejecución	Presupuesto	Ejecución	Presupuesto	Ejecución	Presupuesto	Ejecución	Presupuesto	Ejecución	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	911.641.671	878.820.776	336.799.182	341.030.371	35.299.282	22.676.887	85.157.483	83.449.771	238.917.825	230.299.234	215.467.919	201.364.513
Ingresos corrientes	737.535.158	771.837.892	324.152.896	336.030.371	23.674.258	22.676.887	78.101.424	77.645.108	136.573.483	156.935.092	175.033.097	178.350.434
Operacionales	567.178.432	570.291.006	310.959.478	309.101.826	23.674.258	22.676.887	-	-	128.248.000	134.226.447	104.296.686	104.285.846
Secundarios	57.006.460	62.339.716	-	-	-	-	-	-	2.272.884	2.410.935	54.733.596	59.928.781
Recuperación de inversiones	19.790.524	27.700.338	3.035.100	3.468.600	-	-	-	-	6.052.619	14.095.931	10.702.805	10.135.807
Otros	16.360.760	34.414.902	10.158.318	23.459.945	-	-	902.442	753.178	-	6.201.779	5.300.000	4.000.000
Servicios prestados a las ESP	77.198.982	76.691.930	-	-	-	-	77.198.982	76.891.930	-	-	-	-
Recursos de capital	174.106.513	107.182.884	12.646.286	5.000.000	11.625.024	-	7.056.039	5.804.663	102.344.342	73.364.142	40.434.822	23.014.079
Total Egresos	918.763.570	885.138.255	336.799.182	337.499.555	35.299.282	30.670.675	85.157.463	83.449.771	238.917.825	225.807.908	222.589.818	207.710.345
Funcionamiento	596.469.714	586.966.276	293.864.976	295.301.436	22.496.237	18.315.138	84.818.709	83.111.021	82.370.482	85.743.690	112.919.310	104.494.990
Servicio de la deuda	184.843.544	159.650.128	33.893.009	33.893.007	500.020	301.844	-	-	56.976.732	54.899.306	73.473.783	70.555.971
Inversión	157.450.312	138.521.851	9.041.197	8.305.112	12.303.025	12.053.693	338.754	338.750	99.570.611	85.164.912	36.196.725	32.659.384
Superávit o déficit	-7.121.899	-6.317.479	-	3.530.816	-	-7.993.788	-	-	-	4.491.326	-7.121.899	-6.345.832

FUENTE: EMCALI - Sección de Presupuesto

**1.2.3.3.12 Biblioteca Departamental. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos
1998**

Miles de pesos

Concepto	Presupuesto	Ejecución
TOTAL INGRESOS	3.563.827	2.796.684
Funcionamiento	535.898	481.898
Estampilla	750.000	114.702
Inversión	2.145.339	2.067.625
Aporte patrimonial	-	-
Recapitulación aportes	30.674	31.065
Recursos propios	101.916	101.394
Total Egresos	3.040.373	1.727.776
Servicios personales	523.454	521.719
Gastos generales	114.360	112.505
Transferencias corrientes	-	-
Estampilla prounivale	750.000	14.899
Aporte patrimonial	-	-
Recapitulación aporte	30.674	31.065
Inversión	2.145.339	1.047.588

FUENTE: Biblioteca Departamental - Presupuesto

1.2.4 Administración Municipal

1.2.4.1 Administración Central

**1.2.4.1.1 Funcionarios de la administración central municipal y valor de la nómina
1998**

Miles de pesos

Municipios	Número funcionarios	Valor mensual de la nómina	Valor anual de la nómina
Andalucía	95	43.450	521.403
Ansermanuevo	92	51.604	619.251
Caicedonia	212	83.930	1.007.160
Calima - El Darién	99	37.955	455.480
Cartago	417	266.000	750.000
Candelaria	293	252.447	3.029.365
El Aguila	86	28.879	346.549
El Cerrito	237	131.061	1.572.736
El Dovio	65	26.716	320.592
Florida	297	154.298	1.523.929
Ginebra	66	22.965	334.080
Guacarí	130	45.611	547.327
Jamundí	518	245.225	34.332
La Cumbre	31	13.260	159.116
La Unión	118	51.323	684.840
La Victoria	56	17.236	206.834
Pradera	396	131.542	1.578.503
Restrepo	114	38.690	354.567
Roldanillo	84	38.739	464.875
Sevilla	101	64.306	771.674
Toro	86	29.637	355.641
Versalles	41	12.987	155.850
Vijes	63	18.855	254.543
Yumbo	199	132.281	1.587.373
Zarzal	223	81.640	979.679

FUENTE: Respektivos municipios

Nota: Los municipios no incluidos no reportaron información

1.2.4.1.2 Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos por municipio 1998

Miles de pesos

Municipios	INGRESOS								EGRESOS				
	Presupuesto TOTAL	TOTAL Ejecución	Predial	Industria y Comercio	PICN (1)	Recursos del Crédito	Otros Ingresos		Presupuesto Total	Total Ejecución	Funciona- miento	Inversión	Deuda Pública
							Sobretasa	Otros					
Alcalá	2.810.365	2.684.082	86.073	59.619	1.459.611	325.900	-	752.879	2.810.364	2.122.282	515.154	1.185.061	422.067
Andalucía	3.296.148	2.937.085	377.074	40.748	1.765.898	250.000	-	503.365	3.296.148	2.678.113	1.084.041	1.396.330	197.742
Ansemanuevo	3.089.753	2.980.400	325.235	43.735	1.964.493	-	-	646.937	3.089.753	2.585.870	1.089.761	1.260.864	235.136
Argelia	1.392.866	1.317.399	48.796	13.247	878.308	40.000	-	1.317.399	1.392.866	1.212.850	319.325	810.530	82.995
Bolívar	2.817.773	2.137.638	193.114	12.935	1.430.663	100.000	-	2.137.638	2.817.772	1.857.010	685.729	1.086.995	84.286
Buga	20.423.685	18.039.921	1.974.029	2.013.876	4.106.511	1.500.000	643.484	7.802.021	19.601.261	16.242.768	8.665.550	4.331.214	3.246.004
Bugalagrande	1.392.272	-	769.380	797.753	2.748.601	1.000.000	-	1.383.437	8.520.004	6.021.999	2.535.124	2.232.347	1.254.528
Caicedonia	7.181.520	6.537.468	523.018	139.037	2.815.279	735.659	-	1.324.475	7.157.513	5.169.858	2.118.115	2.549.441	502.302
Calima-Darién	5.320.420	3.284.031	617.023	64.887	1.520.078	326.676	65.962	689.405	5.320.420	2.847.095	1.350.032	1.255.390	241.673
Cartago	10.780.830	9.031.742	1.464.459	1.116.480	5.345.237	2.642.000	-	1.044.505	13.756.914	13.882.407	6.565.209	7.317.198	-
Dagua	5.374.903	3.727.148	573.051	156.377	1.885.959	-	-	1.111.761	5.374.902	3.675.247	1.748.896	1.926.351	-
El Aguila	2.434.454	1.570.507	78.055	11.722	232.633	-	-	1.248.097	2.434.453	1.514.801	527.105	887.922	99.774
El Cairo	1.492.804	1.571.224	70.907	12.606	1.167.033	62.000	-	258.678	1.492.804	1.380.447	383.462	931.373	65.612
El Cerrito	9.517.692	8.465.645	1.752.473	878.821	3.453.342	400.000	-	1.981.009	9.517.692	8.007.946	2.831.227	3.771.867	1.404.852
El Dovio	2.086.938	1.671.804	95.812	14.109	1.255.074	104.551	-	202.258	2.086.938	1.129.975	480.673	548.635	100.667
Florida	11.054.241	8.016.623	1.337.000	171.500	4.803.149	977.902	27.946	699.126	11.054.241	8.458.847	127.970	6.518.877	672.000
Ginebra	2.797.279	2.589.295	286.908	129.633	1.135.034	150.000	-	887.720	2.797.279	2.018.667	907.836	1.110.831	-
Guacarí	5.086.009	5.086.009	448.186	352.382	2.049.080	240.000	135.269	1.861.091	5.086.009	5.040.142	1.193.371	3.111.990	734.781
La Cumbre	1.636.871	1.386.896	158.164	17.500	1.011.232	100.000	-	100.000	1.628.570	1.812.977	698.010	906.186	208.781
La Unión	3.801.341	3.375.303	479.487	82.384	1.820.551	200.000	-	792.881	3.801.340	2.947.792	1.229.489	1.389.303	329.000
La Victoria	2.290.426	2.099.068	289.712	44.189	1.276.347	-	-	488.820	2.290.425	1.846.069	843.491	959.410	43.168
Obando	3.583.815	2.772.585	406.979	6.782	1.397.978	450.000	-	510.846	3.583.815	2.438.621	1.203.679	1.229.972	4.970
Pradera	9.614.101	5.061.447	769.076	497.160	2.477.449	640.920	48.836	628.036	9.614.101	5.585.869	2.231.252	2.805.427	549.190
Restrepo	3.195.265	2.788.526	265.446	53.150	1.254.772	550.000	-	665.158	3.195.265	3.487.634	729.235	2.219.662	538.737
Riofrío	5.201.351	4.522.511	422.765	179.655	1.641.113	420.840	-	1.858.138	5.201.351	4.340.878	876.213	3.028.660	436.005
Roldanillo	4.349.526	4.349.526	373.641	82.645	2.439.708	207.488	-	1.246.044	3.879.321	3.879.321	1.493.756	2.235.825	149.740
San Pedro	3.020.764	2.708.985	343.358	44.546	1.877.972	200.000	78.930	164.179	3.025.763	2.017.123	681.119	1.262.527	73.477
Sevilla	7.162.412	6.728.510	664.567	195.426	3.214.157	600.000	43.063	2.011.297	7.162.412	6.867.268	2.679.379	4.122.071	65.818
Toro	2.446.628	2.233.004	343.990	23.141	1.367.115	27.038	-	471.720	2.434.428	2.101.493	727.922	1.243.937	129.634
Trujillo	2.908.947	2.714.690	173.430	44.900	1.427.641	-	-	1.068.719	2.908.947	2.429.137	678.988	1.595.380	154.769
Tuluá	22.699.123	17.275.583	2.981.639	1.296.502	7.043.638	-	1.044.999	248.904a	22.699.123	18.901.235	9.331.619	7.457.329	2.112.287
Versalles	1.581.493	1.437.919	163.668	13.696	767.827	-	-	492.728	1.586.364	1.394.570	426.856	864.750	102.964
Vijes	2.057.907	1.969.600	84.013	75.969	984.038	115.000	1.706	708.674	2.057.907	1.631.322	372.120	1.153.427	105.775
Yotoco	3.171.898	2.821.916	480.392	88.492	1.722.197	212.000	-	318.835	3.171.899	2.469.211	823.522	1.277.818	367.871
Zarzal	7.009.846	7.009.846	908.624	1.326.000	2.480.767	319.582	82.317	1.892.556	7.009.846	6.408.888	3.351.071	3.057.817	125.197

FUENTE : Contraloría del Departamento División Financiera y Patrimonial

Nota: Los municipios no incluidos no reportaron información

(1) Participaciones Ingresos Corrientes de la Nación

RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

1.3

1.3 RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

1.3.1 Generalidades

CVC - 45 AÑOS DE HISTORIA

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC fue creada el 22 de octubre de 1.954 con el objetivo básico de promover el desarrollo integral del valle del alto Cauca. La creación de la Corporación se empieza a gestar desde la década de los 30, cuando se comenzaron a buscar soluciones que menguaran los desastres ocasionados por las inundaciones del río Cauca y los desbordamientos y avalanchas de sus afluentes.

Estas iniciativas fueron analizadas a principios de la década de los 50 por entidades como el Banco Mundial y por expertos como David Lillienthal, Presidente de la Autoridad del Valle del Tennessee, quienes trabajaron apoyados por un grupo de dirigentes vallecaucanos como José Castro Borrero, Ciro Molina Garcés, Manuel Carvajal Sinisterra y Harold Eder, entre otros.

Después de un estudio socioeconómico de la región y del país, se recomendó la cuenca alta del río Cauca como punto estratégico para crear la primera entidad estatal que orientara los planes requeridos para incrementar el bienestar de los habitantes de esta cuenca.

El trabajo de esa entidad se orientaría hacia el campo agropecuario, el fomento regional y el manejo de los recursos naturales, propiciando un crecimiento armónico entre lo biofísico, lo social y lo económico. Así nació la CVC

EL NACIMIENTO DE LA NUEVA EMPRESA

Durante 40 años, la CVC fue una corporación orientada al desarrollo integral regional. Dentro de esta misión, la CVC lideró la transformación del Valle del Cauca, asumiendo la generación, transmisión y distribución de 800 megavatios de energía para la región, la recuperación de más de 130 mil hectáreas para el sector agrícola y la protección de los bosques, fauna y flora de la región.

Estas funciones fueron replanteadas por la Ley 99 de 1.993, que determinó que las corporaciones debían ejecutar exclusivamente funciones ambientales, las cuales fueron asumidas a partir del primero de enero de 1.995, transfiriendo las actividades del sector eléctrico a la Empresa de Energía del Pacífico S.A. - EPSA.

A partir de esa fecha, la CVC asumió el manejo ambiental en la jurisdicción del Departamento del Valle del Cauca, exceptuando el área urbana del municipio de Cali y los Parques Nacionales Naturales los Farallones de Cali y las Hermosas.

La CVC es una entidad corporativa de carácter público dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio e independiente, encargada por la Ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible.

EL PATRIMONIO AMBIENTAL DEL VALLE DEL CAUCA

El Valle del Cauca es un Departamento que cuenta con seis ciudades intermedias y uno de los mayores niveles de desarrollo agroindustrial de Colombia. Su riqueza ambiental incluye, entre otros:

- ◆ 36 subcuencas en la cuenca del río Cauca
- ◆ 9 subcuencas en la zona del pacífico
- ◆ 459M3/seg de caudal promedio anual disponible en el río Cauca
- ◆ 709.063 hectáreas de bosque natural en el litoral pacífico y 184187 en la cuenca del Cauca.
- ◆ 819 especies de aves registradas
- ◆ 161 especies de peces
- ◆ 150 especies de mamíferos registrados
- ◆ 146 especies de anfibios
- ◆ 6 especies de gimnospermas
- ◆ 380 especies de monocotiledóneas y 663 dicotiledóneas
- ◆ Siete ecosistemas estratégicos: selvas inundables de tierras bajas, selva pluvial de tierras bajas, selvas andinas y subandinas, páramos, enclave subxerofítico, valle geográfico (bosque seco tropical y humedales).

JURISDICCION DE LA CVC

La CVC ejerce jurisdicción en el Departamento del Valle del Cauca, localizado en el suroccidente de Colombia. Con una extensión de 22.140 Km², posee dos grandes cuencas: la del río Cauca (segunda en importancia en Colombia) y la del Pacífico (una de las zonas de mayor Biodiversidad del mundo).

Para la Administración del medio ambiente en la región, la CVC dividió el departamento en cinco Direcciones Regionales, cada uno de los cuales cuenta a su vez con unidades de manejo de cuenca.

Dirección Regional del Pacífico

Sede Principal: Buenaventura

Aspectos Generales

Area 690.000 Hectáreas

Cobertura Municipal: Buenaventura, Dagua, Restrepo y la Cumbre.

Unidades de Manejo de Cuenca (UMC)

UMC Bajo Calima - San Juan - Bahía Málaga

UMC Alto Dagua - La Cumbre- Restrepo

UMC Anchicayá - Bajo Dagua - Raposo - Mayorquín

UMC Cajambre - Yurumanguí - Naya

Dirección Regional Suroccidente

Sede Principal: Yumbo

Aspectos Generales

Area Total 156.579 Has

Cobertura Municipal: Cali, Yumbo, Vijes, Yotoco y Jamundí

Unidades de Manejo de Cuenca (UMC)

UMC Cali - Meléndez - Pance - Aguacatal

UMC Yumbo - Arroyohondo

UMC Yotoco - Vijes - Mediacanoa

UMC Jamundí - Claro - Timba

Dirección Regional Suroccidente:

Sede Principal: Palmira

Aspectos Generales

AREA: 294.902 hectáreas

Cobertura Municipal: Palmira, Pradera, Candelaria, Florida, Guacarí, El Cerrito y Ginebra.

Unidades de Manejo de Cuenca (UMC)

UMC Nima - Amaime

UMC Bolo - Frayle - Desbaratado

UMC Sonso - Guabas - Zabaletas

Dirección Regional Centro

Sede Principal: Tuluá

Aspectos Generales

Area: 388.437 Hectáreas

Cobertura Municipal: Andalucía, Buga, Bolívar, Riofrío, San Pedro, Trujillo, Bugalagrande, Calima, Darién, Restrepo y Tuluá

Unidades de Manejo de Cuenca (UMC)

UMC Riofrío - Piedras- Pescador

UMC Guadalajara - San Pedro

UMC Calima - Darién

UMC Bugalagrande

UMC Tuluá - Morales

Dirección Regional Norte

Sede Principal: Cartago.

Aspectos Generales

Area: 452.647 Hectáreas

Cobertura Municipal: El Aguila, Ansermanuevo, El Cairo, Argelia, Toro, Versailles, La Unión, El Dovio, Roldanillo, Sevilla, Caicedonia, Zarzal, La Victoria, Obando, Alcalá, Ulloa, Cartago y parte de Bolívar.

Unidades de Manejo de Cuenca (UMC)

UMC Catarina - Chanco

UMC Alto Garrapatas

UMC Roldanillo - La Unión-Toro

UMC La Vieja - Los Angeles - El Naranjo

UMC Barragán - La Paila

10
20129
1998

1.3.2 Agua

1.3.2.1 Medición de parámetros en las estaciones de muestreo río Cauca
1998

Continúa

Estaciones		ANTES SUAREZ	ANTES RIO OVEJAS	ANTES RIO TIMBA	PASO DE LA BALSA	PASO DE LA BOLSA	PUENTE HORMIGUERO	ANTES NAVARRO	JUANCHITO	PASO DEL COMERCIO	PUERTO ISAACS	PASO DE LA TORRE	VIJES	YOTOCO	MEDIA-CANOA	RIOFRIO	PUENTE GUAYABAL	LA VICTORIA	ANACARO	PUENTE LA VIRGINIA
FECHA DE MUESTREO	Unidades	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98
		PARAMETROS																		
pH	Unidad	6,3	5,8	6,2	6,4	6,4	7,3	7,1	7,0	6,7	6,8	6,9	6,9	6,6	6,9	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3
		6,2	5,7	5,9	6,1	6,8	6,5	7,2	6,6	6,7	6,6	6,8	6,4	6,4	6,5	6,4	6,5	7,0	6,4	7,4
		5,9	5,8	6,1	6,1	6,1	7,2	6,9	6,9	6,8	6,6	6,7	6,9	6,7	6,8	6,4	6,5	6,6	6,5	6,6
							7,5	7,3	6,8	7,1	7,1	7,0	6,9	7,0	6,97					
TEMPERATURA	°C	22,7	23,0	23,0	23,0	23,5	25,0	25,3	25,9	26,2	26,6	26,7	27,7	27,9	27,9	24,9	26,1	26,4	26,1	26,1
		20,0	20,0	22,0	21,0	20,0	23,0	20,0	20,0	21,0	21,0	21,0	22,0	21,0	20,0	*	24,2	24,4	24,6	24,5
		19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	22,1	22,3	22,9	23,4	23,7	23,8	24	24,5	24,8	24,0	22,0	20,0	21,0	20,0
							22,9	22,9	23,5	23,3	23	22,9	23,2	23,6	23,4					
COLOR	Unidad	20,0	25,0	40,0	40,0	40,0	30,0	25,0	30,0	15,0	15,0	35,0	25,0	25,0	25,0	50,0	20,0	20,0	15,0	15,0
		80,0	80,0	80,0	114,0	200,0	350,0	80,0	60,0	80,0	60,0	120,0	80,0	60,0	60,0	60,0	40,0	20,0	60,0	80,0
		10,0	10,0	40,0	20,0	20,0	50,0	62,0	50,0	30,0	50,0	50,0	50,0	40,0	50,0	60,0	50,0	62,0	60,0	100,0
							22,4	22,6	22,9	23,1	22,8	23,0	2,5	4,1	2,0					
TURBIEDAD	U.N.T.	18,0	17,0	50,0	48,0	60,0	135,0	45,0	40,0	40,0	40,0	62,0	68,0	45,0	40,0	145,0	110,0	70,0	70,0	36,0
		42,0	45,0	50,0	112,0	374,0	930,0	114,0	137,0	114,0	80,0	151,0	209,0	121,0	143,0	24,2	135,0	90,0	107,0	1,9
		3,8	4,1	46,0	19,5	27,0	200,0	215,0	112,0	99,0	90,0	124,0	158,0	110,0	131,0	133,0	120,0	182,0	272,0	333,0
							2,7	3,40	3,00	3,10	3,20	3,40	4,20	4,10	4,37					
SOLIDOS TOTALES	mg/l	121,0	116,0	130,0	119,0	129,0	153,0	147,0	146,0	155,0	150,0	198,0	217,0	191,0	179,0	306,0	243,0	308,0	275,0	191,0
		102,0	101,0	172,0	247,0	488,0	802,0	189,0	220,0	209,0	166,0	243,0	309,0	220,0	241,0	404,0	271,0	239,0	389,0	316,0
		126,0	120,0	167,0	137,0	145,0	233,0	278,0	240,0	233,0	200,0	259,0	278,0	232,0	282,0	226,0	239,0	291,0	381,0	467,0
							4,0	5,0	2,3	2,5	2,2	2,3	2,5	4,1	2,0					
SOLIDOS SUSPENDIDOS	mg/l	13,0	14,0	40,0	41,5	49,0	24,5	35,0	22,8	36,7	22,7	39,7	56,2	33,5	21,3	191,0	112,5	146,0	137,3	35,0
		9,0	10,5	90,5	157,0	411,0	697,0	79,0	111,0	100,3	39,0	140,5	195,5	108,0	128,5	271,0	129,5	103,0	255,0	199,5
		3,6	5,0	46,0	23,8	35,4	131,0	20,1	126,5	136,0	99,0	130,0	153,5	94,0	132,8	107,5	139,0	139,0	271,0	347,1
							131,2	233,3	165,0	145,0	123,7	153,3	240,0	235,0	236,7					
SOLIDOS DISUELTOS	mg/l	108,0	102,0	90,0	77,5	80,0	128,5	112,0	123,2	118,3	127,3	158,3	4,0	3,2	157,7	115,0	130,5	162,0	137,7	156,0
		93,0	90,5	81,5	90,0	77,0	105,0	110,0	109,0	108,7	127,0	102,5	113,5	112,0	112,5	133,0	141,5	136,0	134,0	116,5
		122,4	115,0	121,0	113,2	109,6	102,0	257,9	113,5	97,0	101,0	129,0	124,5	138,0	149,2	118,5	100,0	152,0	110,0	119,9
							253,3	271,7	120,0	163	111,2	122,5	116,2	110,0	130,0					
DEMANDA BIOQ. OXIGENO	mg/l	3,8	2,2	2,1	1,1	2,3	2,3	3,0	2,1	6,0	7,0	9,3	13,7	5,5	6,6	6,1	6,0	4,8	6,3	4,3
		3,0	2,1	1,9	0,9	2,5	2,2	2,4	2,8	5,0	3,0	4,2	5,0	5,4	6,2	14,6	7,5	4,5	6,3	3,6
		2,1	0,9	0,9	1,3	1,5	2,0	2,3	1,5	5,4	1,9	7,0	8,4	10,5	9,2	10,5	6,6	9,9	7,6	10,8
							1,3	3,3	2,2	5,2	3,8	5,0	3,9	3,9	3,9					
DEMANDA QUIM. OXIGENO	mg/l	4,3	2,9	3,0	5,0	3,4	5,9	3,1	4,9	17,7	12,2	25,5	35,4	15,9	21,4	37,8	15,9	18,0	8,8	10,3
		10,5	6,7	18,5	11,5	33,6	41,3	12,5	12,8	10,6	14,4	14,4	27,8	14,5	14,4	22,0	7,8	4,9	11,5	15,4
		9,5	8,8	10,5	7,6	11,7	22,9	26,7	26,8	24,1	26,7	26,7	27,3	23,3	26,8	22,9	17,3	23,0	24,9	29,1
							3,0	1,4	3,1	3,4	3,0	3,3	3,9	4,2	3					

1.3.2 Agua

1.3.2.1 Medición de parámetros en las estaciones de muestreo río Cauca 1998

Continuación

Estaciones		ANTES SUAREZ	ANTES RIO OVEJAS	ANTES RIO TIMBA	PASO DE LA BALSA	PASO DE LA BOLSA	PUENTE HORMIGUERO	ANTES NAVARRO	JUANCHITO	PASO DEL COMERCIO	PUERTO ISAACS	PASO DE LA TORRE	VJES	YOTOCO	MEDIA-CANOA	RIOFRIO	PUENTE GUAYABAL	LA VICTORIA	ANACARO	PUENTE LA VIRGINIA	
FECHA DE MUESTREO	Unidades	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98		
PARAMETROS																					
OXIGENO DISUELTO		mg/l	1,3 3,9 2,7	1,8 4,2 3,6	4,4 6,2 6,8	4,1 5,9 6,8	3,8 6,7 6,6	7,3 5,8 7,4	5,6 6,3 7,3	4,2 5,1 6,1	1,5 5,3 5,5	0,0 4,3 4,7	0,0 3,0 2,1	0,0 1,9 1,1	0,0 1,4 0,6	0,0 1,3 0,7	1,4 0,7 1,4	1,0 1,8 1,8	1,7 2,0 1,7	2,0 2,6 2,3	3,2 2,3 2,5
							5,0 4,8	4,8 5,0	3,8 4,6	3,4 3,9	3,4 3,9	2 3,1	1,7 1,8	1,6 1,5	1,8 1,81						
DUREZA TOTAL		mg/l	29,5 23,7 33,6	45,0 24,5 39,2	33,2 19,4 37,1	30,6 23,2 35,9	35,5 25,3 33,7	48,7 33,2 39,3	50,1 35,3 39	55,2 37,0 43,9	56,7 47,1 45,9	60,3 49,3 43,8	63,1 57,0 50,4	65,1 59,2 53,6	71,1 65,6 53,7	48,1 64,7 55,7	58,7 67,9 57,6	67,0 77,9 66,6	74,0 76,3 68,7	82,0 80,2 69,6	50,0 75,7 66,8
DUREZA CALCICA		mg/l	19,8 12,5 17,3	23,0 12,6 17,2	17,1 11,8 18,4	15,1 12,8 19,5	18,5 12,3 18,4	29,7 16,7 20,6	30,7 19,6 23	24,9 20,7 25,0	27,4 23,7 26,2	34,0 30,1 23,9	31,6 32,2 28,5	35,7 36,7 30,5	39,2 35,6 31,5	41,8 37,3 32,9	34,3 37,8 32,7	34,7 42,0 37,3	39,1 42,2 38,3	48,6 44,2 40,5	37,9 42,4 37,2
DUREZA MAGNESICA		mg/l	9,7 11,2 16,3	22,0 11,9 22	16,1 7,5 18,7	15,5 10,4 16,4	17,0 13,1 15,3	19,1 16,5 18,7	19,4 15,7 16	30,3 16,4 18,9	29,3 23,4 19,6	26,2 19,2 19,9	31,5 24,8 22,0	29,5 22,5 23,2	31,9 29,9 22,2	6,3 27,4 22,8	24,4 30,0 24,9	32,3 35,9 29,4	34,9 34,1 30,4	33,4 36,0 29,1	12,2 33,4 29,6
CALCIO		mg/l	7,9 5,0 6,9	9,2 5,1 6,9	6,8 4,7 7,4	6,1 5,1 7,8	7,4 4,9 7,4	11,9 6,7 8,2	12,3 7,8 9,2	10,0 8,3 10,0	11,0 9,5 10,5	13,6 12,0 9,6	12,6 12,9 11,4	14,3 14,7 12,2	15,7 14,3 12,6	16,7 14,9 13,2	13,7 15,1 13,1	13,9 16,8 14,9	15,7 16,9 15,3	19,5 17,7 16,2	15,1 16,9 14,9
MAGNESIO		mg/l	2,3 2,7 3,9	5,3 2,9 5,3	3,9 1,8 4,5	3,7 2,5 3,9	4,1 3,1 3,7	4,6 4,0 4,5	4,7 3,8 3,8	7,3 3,9 4,5	7,0 5,6 4,7	6,3 4,6 4,8	7,6 6,0 5,3	7,1 5,4 5,6	7,7 7,2 5,3	1,5 6,6 5,5	5,9 7,2 6,0	7,8 8,6 7,0	8,4 8,2 7,3	8,0 8,6 7,0	2,9 8,0 7,1
ALCALINIDAD TOTAL		mg/l	16,7 16,5 13,6	18,2 16,5 11,9	18,2 17,4 18,8	20,6 18,8 23,3	17,5 15,2 15,5	28,7 23,9 21,9	30,4 28,0 22,2	32,7 31,0 23,8	41,7 34,4 31,5	44,1 35,5 28,1	50,5 41,6 33,7	63,4 47,3 38,6	59,1 48,1 35,6	68,4 45,8 41,1	46,0 50,4 42,7	50,2 54,1 51,9	61,3 62,9 53,8	60,6 45,7 49,6	56,0 60,9 48,6
BICARBONATOS		mg/l	20,4 20,1 16,6	22,2 20,2 14,6	22,2 21,2 23,0	25,1 22,9 28,5	21,3 18,6 18,9	35,0 29,1 26,7	37,0 34,2 27,0	39,9 37,8 29,1	50,9 42,0 38,5	53,8 43,3 34,3	61,6 50,7 41,1	77,4 57,8 47,1	72,1 58,7 44,5	83,4 55,9 50,2	56,1 61,4 52,1	63,6 66,1 63,3	74,7 76,7 65,6	73,9 55,8 60,5	68,3 74,2 59,3
CONDUCTANCIA		mg/l	102	103,6	101,7	102,7	95,8	104,5	133	150,0	176,0	189,0	218	243,0	237,0	237,0	183	208	229,0	218,0	206,0
ESPECIFICA			72,3 96,0	71,3 96,3	54,8 92,6	63,6 87,7	60,6 90,8	89,4 89,1 74,0	90,5 94,8 74,0	96,9 105,2 89,0	107,8 116,2 95,0	115,0 114,4 90,0	130,7 135,2 110,0	135,7 137,7 106,0	142,1 139,6 96,0	148,2 140,8 93,0	164,0 149,5	174,0 160,2	179,0 164,7	171,0 161,3	1172,0 149,5
							69,0	72,0	80	111,0	91	105,0	108,0	103	103						
HIERRO TOTAL		mg/l	1,859 1,306 0,591	1,851 1,665 0,940	2,950 3,807 3,734	2,970 9,24 2,016	3,411 19,74 2,260	1,91 29,165 11,19	2,434 4,731 12,57	2,116 5,009 8,040	2,587 5,022 8,400	2,098 3,639 4,733	3,125 5,803 7,240	4,116 9,825 12,04	3,096 5,292 7,630	2,673 6,317 9,880	8,735 14,15 9,830	5,294 8,06 6,800	7,291 4,916 15,59	0,875 12,51 17,46	1,259 11,77 22,64
HIERRO DISUELTO		mg/l							1,965 4,389 1,973												

1.3.2 Agua

1.3.2.1 Medición de parámetros en las estaciones de muestreo río Cauca 1998

Continuación

Estaciones		ANTES SUAREZ	ANTES RIO OVEJAS	ANTES RIO TIMBA	PASO DE LA BALSA	PASO DE LA BOLSA	PUENTE HORMIGUERO	ANTES NAVARRO	JUANCHITO	PASO DEL COMERCIO	PUERTO ISAACS	PASO DE LA TORRE	VIJES	YOTOOCO	MEDIA-CANOA	RIOFRIO	PUENTE GUAYABAL	LA VICTORIA	ANACARO	PUENTE LA VIRGINIA
FECHA DE MUESTREO	Unidades	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	04-feb-98 11-jun-98 16-sep-98 12-nov-98 13-nov-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98	11-feb-98 11-jun-98 16-sep-98
PARAMETROS																				
MANGANESO TOTAL	mg/l	<0,002 0,220 0,084	0,002 0,223 0,084	<0,002 0,094 0,126	<0,002 0,122 0,097	<0,002 0,202 0,077	<0,002 0,278 0,139	<0,002 0,106 0,169	<0,002 0,152 0,149	<0,002 0,124 0,144	<0,002 0,110 0,117	<0,002 0,171 0,149	<0,002 0,191 0,187	<0,002 0,165 0,192	<0,002 0,182 0,214	<0,002 0,323 0,277	<0,002 0,176 0,281	<0,002 0,167 0,277	<0,002 0,253 0,398	<0,002 0,225 0,405
MANGANESO DISUELTO		<0,002 0,121 0,140																		
SODIO TOTAL	mg/l	6,3 5,835	5,975 5,835	12,27 4,890	5,315 4,550	4,175 5,790	4,53 8,830	6,340 6,950	8,650 7,400	8,180 10,27	8,960 8,140	11,68 10,86	16,5 9,180	14,90 11,21	11,34 10,13	15,80 11,00	15,225 14,68	11,460 13,10	15,64 14,46	16,30 10,47
SODIO DISUELTO	mg/l	8,161 7,230																		
POTASIO TOTAL	mg/l	2,813 2,915 2,250	2,669 2,965 2,090	2,591 3,58 1,790	2,495 3,00 1,845	2,495 2,72 2,280	2,816 3,625 3,930	2,765 3,000 3,710	2,928 4,460 3,570	3,130 3,810 4,630	3,130 7,790 2,530	1,962 4,70 4,670	3,813 3,010 4,270	3,86 4,960 4,180	3,860 4,220 4,580	3,716 4,305 4,240	3,761 3,145 6,180	3,955 4,380 4,500	3,626 3,620 5,950	3,829 4,045 4,450
POTASIO DISUELTO	mg/l	0,181 3,060 2,400																		
COBRE TOTAL	mg/l	<0,002 0,004 0,005	<0,002 0,004 0,003	<0,002 0,006 0,003	<0,002 0,011 <0,002	<0,002 0,032 <0,002	>0,002 0,050 0,015	<0,002 0,015 0,021	<0,002 0,014 0,008	<0,002 0,018 0,002	<0,002 0,015 <0,002	<0,002 0,027 0,014	<0,002 0,026 0,017	<0,002 0,019 0,015	<0,002 0,019 0,020	<0,002 0,034 0,023	<0,002 0,021 0,016	<0,002 0,020 0,028	<0,002 0,032 0,036	<0,002 0,038 0,046
COBRE DISUELTO	mg/l	<0,002 <0,002 0,005																		
ZINC TOTAL	mg/l	0,014 0,015 <0,001	<0,001 0,069 <0,001	<0,001 <0,001 <0,001	0,111 0,010 <0,001	<0,001 0,044 <0,001	0,039 0,063 <0,001	0,033 0,003 <0,001	0,042 0,066 <0,001	0,025 0,048 0,188	<0,001 0,031 <0,001	0,040 0,023 <0,001	0,064 0,029 <0,001	0,041 0,023 <0,001	0,018 0,020 <0,001	0,167 0,068 <0,001	0,094 0,004 <0,001	0,074 0,032 <0,001	0,017 0,026 <0,001	0,017 0,044 0,135
ZINC DISUELTO	mg/l	0,011 0,056 <0,001																		
CIANUROS	mg/l	* * <1.0																		
FLUORUROS	mg/l	** <0.1 <0.1																		
SULFUROS	mg/l																			

1.3.2 Agua

1.3.2.1 Medición de parámetros en las estaciones de muestreo río Cauca 1998

Continuación

Estaciones		ANTES SUAREZ	ANTES RIO OVEJAS	ANTES RIO TIMBA	PASO DE LA BALSA	PASO DE LA BOLSA	PUENTE HORMIGUERO	ANTES NAVARRO	JUANCHITO	PASO DEL COMERCIO	PUERTO ISAACS	PASO DE LA TORRE	VUES	YOTOOCO	MEDIA-CANOA	RIOFRIO	PUENTE GUAYABAL	LA VICTORIA	ANACARO	PUENTE LA VIRGINIA
FECHA DE MUESTREO	Unidades	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98
		11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98
		16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98
PARAMETROS							12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98					
							13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98	13-nov-98					

SILICE		..																			
		20,00																			
		18,00																			
NITROGENO TOTAL	mg/l	1,35	1,40	1,59	1,31	1,39	1,21	0,91	1,27	2,68	2,48	3,32	4,01	3,15	3,36	3,54	2,36	2,28	1,90	0,162	
		1,31	1,33	1,41	1,51	1,86	1,63	1,57	1,77	2,2	2,17	2,1	2,44	2,08	2,43	1,94	1,63	1,39	1,59	1,60	
		1,05	1,09	1,13	1,21	1,09	1,42	0,82	1,02	1,91	2,37	2,48	2,63	2,59	2,71	4,90	1,91	2,92	2,02	2,57	
NITROGENO AMONIAICAL	mg/l	0,8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,3	1,46	1,36	2,04	1,32	1,78	1,84	1,27	1,29	0,93	<0,01	
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
		0,13	<0,01	0,03	0,17	0,01	<0,01	0,03	0,04	0,25	0,23	0,38	0,24	0,41	0,41	0,48	0,28	0,37	0,14	<0,01	
NITRITOS	mg/l	0,007	0,006	0,01	0,011	0,016	0,02	0,013	0,021	0,024	0,042	0,014	0,016	0,010	0,011	0,013	0,049	0,058	0,116	0,081	
		0,007	0,006	0,008	0,007	0,007	0,013	0,009	0,010	0,012	0,013	0,019	0,024	0,018	0,018	0,017	0,017	0,015	0,013	0,012	
		0,004	0,005	0,008	0,007	0,009	0,013	0,010	0,012	0,015	0,020	0,024	0,022	0,023	0,029	0,035	0,035	0,045	0,075	0,082	
NITRATOS	mg/l	0,004	0,004	0,003	0,004	0,005	0,186	0,156	0,006	0,006	0,005	0,006	0,010	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,005	
		0,263	0,217	0,549	0,249	0,188	0,285	0,260	0,201	0,231	0,268	0,116	0,208	0,210	0,310	0,275	0,332	0,287	0,423	0,533	
		0,393	0,805	0,093	0,290	0,593	<0,0001	0,551	0,248	1,242	0,224	0,450	0,029	<0,0001	0,316	0,926	0,040	0,959	0,187	0,367	
CLORUROS	mg/l	7,99	8,61	6,19	4,20	5,95	8,27	7,71	9,29	11,37	11,67	16,82	15,74	13,83	14,97	8,57	10,51	13,47	10,61	11,43	
		3,95	3,75	1,65	1,71	1,13	5,06	2,500	3,02	3,43	3,93	4,44	4,23	4,66	5,44	4,48	4,96	4,54	3,93	4,33	
		5,78	5,78	4,61	3,18	4,70	3,53	3,51	3,96	4,90	4,90	5,86	5,23	5,84	5,76	5,90	5,82	6,02	5,51	4,74	
							1,67	2,02	2,59	3,08	3,53	3,59	3,7	3,08	18,09						
						2,27	2,02	3,02	3,06	3,53	3,59	3,7	3,08	3,02							
FOSFORO TOTAL	mg/l	0,044	0,029	0,072	0,061	0,066	0,079	0,064	0,118	0,344	0,278	0,404	0,578	0,400	0,246	0,559	0,340	0,367	0,187	0,162	
		0,156	0,045	0,064	0,100	0,096	0,305	0,098	0,167	0,189	0,163	0,254	0,329	0,219	0,236	0,201	0,162	0,123	0,191	0,183	
		0,003	0,005	0,035	0,006	0,015	0,199	0,093	0,118	0,157	0,145	0,181	0,244	0,059	0,233	0,221	0,166	0,229	0,214	0,495	
FOSFATOS	mg/l	0,016	0,006	0,035	0,010	0,005	0,023	0,018	0,049	0,124	0,136	0,163	0,233	0,174	0,232	0,0003	0,002	0,107	0,097	0,102	
		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,004	<0,001	0,008	0,039	0,027	0,055	0,046	0,030	0,023	0,014	0,012	0,013	0,002	0,031	
		<0,0057	<0,0057	<0,0057	<0,0057	<0,0057	0,050	0,045	0,037	0,063	0,073	0,090	0,087	0,065	0,058	0,067	0,055	0,114	0,085	0,120	
SULFATOS	mg/l	32,571	31,451	26,470	17,620	26,714	25,838	22,771	24,304	25,44	26,430	30,608	52,243	32,06	31,516	28,174	28,653	29,31	25,472	19,543	
		14,164	14,067	12,022	5,938	25,408	23,558	16,890	18,09	16,922	16,873	22,066	25,556	20,905	22,228	18,261	18,894	18,894	19,113	17,928	
		19,090	19,92	19,29	15,61	18,16	23,31	21,7	21,32	20,72	19,08	21,92	24,28	21,92	22,95	26,06	23,58	21,76	16,79	26,62	
CADMIO TOTAL	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
		<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	0,004	<0,001	0,004	0,006	0,010	0,005	0,005	0,006	<0,001	<0,001	0,007	
		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	

1.3.2 Agua

1.3.2.1 Medición de parámetros en las estaciones de muestreo río Cauca 1998

Conclusión																				
Estaciones		ANTES SUAREZ	ANTES RIO OVEJAS	ANTES RIO TIMBA	PASO DE LA Balsa	PASO DE LA BOLSA	PUENTE HORMIGUERO	ANTES NAVARRO	JUANCHITO	PASO DEL COMERCIO	PUERTO ISAACS	PASO DE LA TORRE	VIJES	YOTOCO	MEDIA-CANOA	RIOFRIO	PUENTE GUAYABAL	LA VICTORIA	ANACARO	PUENTE LA VIRGINIA
FECHA DE MUESTREO	Unidades	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	04-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98	11-feb-98
		11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98	11-jun-98
PARAMETROS		16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98	16-sep-98
							12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98	12-nov-98					
CADMIO DISUELTO		mg/l																		
		<0,001																		
		<0,001																		
		<0,001																		
CROMO TOTAL		mg/l																		
		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,007	0,012	0,009	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,042	0,070	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,038	0,039
		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,077	<0,003
CROMO DISUELTO		mg/l																		
		<0,003																		
		<0,003																		
		<0,003																		
NIQUEL TOTAL		mg/l																		
		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
		<0,005	<0,005	<0,005	0,003	<0,005	0,019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,014	0,005
		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,003	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
NIQUEL DISUELTO		mg/l																		
		<0,005																		
		<0,005																		
		<0,005																		
PLOMO TOTAL		mg/l																		
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,009	0,014	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PLOMO DISUELTO		mg/l																		
		<0,01																		
		<0,01																		
		0,009																		
MERCURIO																				
		<0,1																		
		<0,1																		
		<0,1																		
COLIFORMES TOTALES		mg/l																		
		2,40E+05	2,40E+05	2,40E+06	>2,4E+07	9,40E+06	2,40E+06	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	9,55E+06	2,40E+07	2,40E+05	2,40E+04	2,40E+04
		2,40E+02	2,40E+03	2,40E+03	2,40E+04	2,40E+04	2,40E+05	1,90E+06	9,40E+06	>2,40E+08	2,40E+08	2,40E+08	2,40E+08	2,40E+08	2,40E+06	9,40E+05	2,40E+05	2,40E+03	2,40E+05	2,40E+04
		2,30E+01	2,40E+05	2,40E+03	2,40E+04	2,40E+04	9,40E+05	2,40E+06	2,40E+06	2,40E+08	9,55E+08	>2,40E+08	9,40E+06		>2,40E+08	2,40E+08	9,40E+05	2,40E+05	2,40E+04	2,40E+06
COLIFORMES FECALES		mg/l																		
		2,40E+04	2,40E+05	2,40E+04	>2,4E07	2,40E+05	2,40E+06	9,55E+06	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	>2,4E+07	9,55E+06	9,55E+05	2,40E+05	2,40E+03	2,40E+04
		2,40E+02	2,40E+03	2,40E+03	2,40E+03	2,40E+03	2,40E+05	1,90E+06	2,40E+04	9,55E+05	2,40E+07	9,40E+06		2,40E+04	2,40E+06	9,40E+04	2,40E+05	2,40E+03	2,40E+04	2,40E+04
		2,30E+01	2,40E+05	2,40E+02	2,40E+03	9,55E+02	2,40E+05	2,40E+06	9,40E+04	2,40E+08	1,90E+08	>2,40E+08	2,40E+06		>2,40E+08	2,40E+07	2,40E+04	2,40E+05	2,40E+04	2,40E+06

FUENTE: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC / Subdirección de Gestión Ambiental - Grupo de Calidad Ambiental

Nota: Alcalinidad a la Fenol 0.0 en todas las fechas.

Carbonatos 0.0 en todas las fechas.

1.3.2.2 Caudales promedios anuales 1998

Area (ha)	Caudal (m3/s)	Afluente	Río Cauca		Afluente	Caudal (m3/s)	Area (ha)
			Caudal (m3/s)	Lugar			
44.816	11,0	Río Timba	182	LM Tablanca			
25.883	8,0	Río Claro	224	LG La Bolsa			
35.230	10,0	Río Jamundí	264	LG Hormiguero			
					Río Desbaratado	5,0	27.752
21.263	4,0	Canal Navarro	273	LG Juanchito			
19.272	5,0	Río Cali					
13.084	0,8	Río Arroyohondo					
6.755	0,8	Río Yumbo					
					Río Guachal	12,0	126.385
					Río Amaime	9,0	87.373
					Río Cerrito	2,0	
17.307	0,3	Río Vijes			Río Zabaletas	4,0	17.260
					Río Guabas	8,0	19.769
					Río Sonso	5,0	13.945
6.387	0,8	Río Yotoco			Laguna de Sonso	2,0	9.010
5.905	1,2	Río Mediacanoa	318	LG Mediacanoa			
					Río Guadalajara	4,5	13.796
8.072	0,7	Qda. La Negra			Qda. San Pedro	3,0	30.579
9.343	0,8	Río Piedras					
43.357	6,0	Río Frio			Río Tuluá	17,0	93.544
					Río Morales	4,0	15.118
14.761	0,8	Qda. Robledo			Río Bugalagrande	25,0	87.510
					Río La Paila	4,5	48.448
17.925	1,0	Río Pescador	370	LM Guayabal			
34.622	3,0	R.U.T			Qda. Cañas	9,0	15.730
					Qda. Los Micos	0,5	23.750
			376	LG La Victoria			
					Qda. Obando	2,0	34.419
14.761	1,0	Qda. San Francisco					
18.063	4,2	Río Chanco	398	LG Anacaro			
17.366	6,0	Río Catarina			Río La Vieja	95,0	63.831
23.946		Río Cañaveral	459				
398.118	65,4					211,5	728.219

FUENTE: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC
Subdirección de Gestión Ambiental - Grupo de Recursos Hídricos

1.3.2.3 Cargas vertidas al río Cauca y al mar Pacífico 1998

Origen	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)		Sólidos Suspendidos Totales (SST)	
	kg/día	%	kg/día	%

Cargas vertidas al río Cauca

Ingenios azucareros	14.885	5,6%	5.497	2,6%
Industria papelera	8.503	3,2%	5.549	2,6%
Cali e Industrias	93.366	34,9%	98.629	46,1%
Resto Municipios	55.000	20,6%	66.000	30,8%
Beneficio de café	39.400	14,7%	19.337	9,0%
Demás Industrias	56.000	21,0%	19.000	8,9%
Total	267.154	100,0%	214.012	100,0%

Cargas vertidas al mar Pacífico

Municipios	22.500	64,7%	27.000	75,3%
Beneficio de café	7.951	22,9%	3.891	10,8%
Industrias	4.328	12,4%	4.976	13,9%
Total	34.779	100,0%	35.867	100,0%

FUENTE: Grupo Calidad Ambiental - CVC

1.3.2.4 Indicadores de aguas subterráneas 1989 - 1998

Variables	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
No. de pozos perf. en el año	57	77	68	98	137	69	74	42	27	30
No. total de pozos	1.334	1.411	1.479	1.577	1.714	1.783	1.857	1.899	1.926	1956
Capacidad de extracción pozos perforados en el año (lts/ seg.)	2.986	5.956	4.087	6.440	8.052	3.601	4.268	2.400	975	2193
Capacidad total instalada (lts/seg.)	90.337	96.293	100.380	106.820	114.872	118.473	122.741	125.141	126.116	128309
Area beneficiada en el año (Hás.)	2.605	5.724	4.155	5.586	6.507	3.388	5.008	2.871	1.226	2256
Area total beneficiada (Hás.)	88.958	94.682	98.837	104.423	110.930	114.318	119.326	122.197	123.423	125679
Población beneficiada en el año (habitantes)	124.000	37.000	105.000	54.600	146.500	174.922	1.052	29.315	1.500	6160
Población beneficiada (habitantes)	387.000	424.000	529.000	583.600	730.100	905.022	906.074	935.389	936.889	943049
Industrias beneficiadas en el año (No.)	11	7	5	7	18	12	13	7	5	2
Total de industrias beneficiadas (No.)	190	197	202	209	227	239	252	259	264	266

FUENTE: Grupo Aguas Subterráneas - CVC

Nota 1: Entre 1989 y 1994 incluye pozos Departamentos del Valle del Cauca y Cauca

Nota 2: A partir de 1995 solo se incluyen pozos del Departamento del Valle del Cauca

1.3.2.5 Cuadro Comparativo de perforaciones 1986 - 1998

Usos	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	27	61	80	60	82	75	104	152	76	75	42	27	30
Riego	18	42	57	31	63	53	84	115	40	51	25	13	23
Industrial	4	8	10	12	9	7	8	19	13	13	7	9	2
Abastecimiento Público	3	8	10	14	7	11	11	15	20	11	10	5	4
Abandonados	2	3	3	3	3	4	1	3	3				1

FUENTE: Grupo Aguas Subterráneas - CVC

1.3.2.6 Resumen de Pozos perforados por usos y zonas 1998

Regional	Municipio	Pozo No.	Uso	Predio	Caudal (lps)	Ha.	Habitantes
Norte	Obando	Vo-75	R	Arizona	95,00	112	-
	Zarzal	Vz-82	R	El Medio	64,00	200	-
	Andalucía	Va-48	R	Zanjón de Piedra	126,00	170	-
	Andalucía	Va-49	R	Hacienda Zabaletas	76,00	64	-
Centro	San Pedro	Vsp-150	R				
	San Pedro	Vsp-151	R	Los Samanes	44	35	-
	Tuluá	Vtu-142	R	Hda. Santa Teresa	114	109	-
	Buga	Vb-180	I	Hda. San Antonio	96	100	-
	Buga	Vb-181	R	Hda. Hato Grande	1		-
Suroccidente				Hda. El Retiro	50	32	-
	Cali	Vc-749	AP				
	Jamundí	Vj-128	R	Colegio Inglés de los Andes	4		650
Suroriental				Hda. Don Mario	109	78	-
	Palmira	Vp-671	I				
	Candelaria	Vcn-463	R	Planta Espejos S.A.	4		
	Candelaria	Vcn-464	A	La Primavera	76	69	-
	Candelaria	Vcn-465	AP	Potosí (Derrumbado)			
	Candelaria	Vcn-466	AP	Ciudadela Jardín del Valle	20		3.000
	Candelaria	Vcn-467	R	Barrio 20 de Julio - Villagorgona	10		2.500
	Cerrito	Vce-216	R	Sincerin	114	130	-
	Palmira	Vp-672	AP	La Aurora	114	250	-
	Palmira	Vp-673	R	ISA	6		10
	Palmira	Vp-674	R	Hda. Real	114	157	-
	Cerrito	Vce-217	R	Hda. Pasoancho No. 3	101	64	-
	Cerrito	Vce-219	R	Fca. Ingenio San Fernando	95	128	-
	Candelaria	Vcn-468	R	Hda. San Carlos	158	64	-
	Candelaria	Vcn-469	R	Río Rita	101	58	-
	Ginebra	Vg-42	R	Potosí (Derrumbado)	63	27	-
	Candelaria	Vcn-470	R	Hda. La Cristalina	38	20	-
	Candelaria	Vcn-471	R	Santa Marta	96	66	-
	Palmira	Vp-677	R	Galicia - Bueno	89	147	-
	Candelaria	Vcn-472	R	Hda. El Jagual	114	96	-
				La Guaca	101	80	-

FUENTE: Grupo de Aguas Subterráneas - CVC

R: Riego - AP: Acueducto Particular - I: Industrial

1.3.2.7 Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región suroccidente 1998

UMC	Corrientes con resolución reglamentada	Caudal asignado/litros	No. de Usuarios
Cali-Meléndez-Pance-Aguacatal	Río Pance	2.039,73	450
	Quebrada Los Arrieros	7,31	60
	Quebrada Samaria	27,30	47
	Quebrada Mameyal	4,44	41
	Río Meléndez	645,89	24
	San Miguel	2,09	27
	Quebrada El Chocho	18,29	14
	Quebrada La Elvirucha	0,29	14
	Quebrada San Antonio	2,62	5
	Río Lili	729,20	5
	Río Aguacatal	38,45	4
	Quebra El Diamante	4,24	4
	Quebrada Sin Nombre (vertiente)	0,76	5
	Quebrada La Canadá (Arrayanes)	0,07	1
Jamundí-Claro-Timba	Quebrada Potrerito toma 1-2	2,00	2
	Río Guachinte	579,06	15
Vijes-Yotoco-Mediacanoa	Río Mediacanoa	353,30	22
	Quebrada El Espinal	55,00	7
	Río Vijes	24,50	17
Yumbo - Arroyohondo	Río Arroyohondo	299,95	50
	Quebrada El Rincón	11,47	28
	Quebrada Las Brisas	2,79	25
	Quebrada Menga	4,64	7
	Quebrada San Marcos	35,00	1
	Quebrada Cantarrana	0,70	4
	Río Cauca	18.015,50	61

FUENTE: Grupo de Recursos Hídricos - CVC

Tiene 1485 asignaciones por resoluciones individuales

Las Brisas = Hay 1 proyecto para expedición de Resolución en Jurídica

Los caudales y No. de usuarios de Jordán, Chocho y Las Brisas son antes del proyecto

1.3.2.8 Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región suroriente 1998

UMC	Corrientes con resolución reglamentada	Caudal asignado/litros	No. de Usuarios por Res. Reglam.	No. de Usuarios por Res. Indiv.
Bolo-Frayle-Desbaratado	Río Bolo	6.335,32	176	81
	Río Aguaclara	1.171,94	188	58
	Río Frayle	7.036,27	37	82
	Río Párraga	2.278,51	26	26
	Quebrada Las Cañas	865,70	18	6
	Zanjón Salsipuedes	155,50	13	7
	Quebrada Vilela	305,00	17	3
	Quebrada La Alacranera	70,00	4	6
	Quebrada Los Negros	34,00	3	4
	Río Desbaratado	1.241,42	35	22
Nima - Amaime	Río Nima	8.180,29	220	45
	Río Amaime	8.772,58	52	69
	Zanjón Malimbú	706,10	39	1
	Zanjón Roza	434,00	26	-
	Zanjón Chimbique	530,00	18	6
	Zanjón Mirriñao	166,60	8	2
	Zanjón Pantanillo	71,00	6	4
	Zanjón Trejo	102,00	8	1
	Zanjón Zumbáculu cerr.	54,00	3	4
	Zanjón Zamorano	63,00	4	2
	Zanjón Coto	67,00	5	-
	Quebrada La Magdalena	170,00	2	2
	Quebrada Gualí	39,50	3	-
	Quebrada La Zapata principal	1,30	1	-
Sonso-Guabas-Zabaletas	Río Guabas	5.486,05	416	13
	Zanjón San Roque	200,00	14	7
	Río Sonso	1.184,70	80	10
	Quebrada Tapias	175,80	6	3
	Quebrada Paporrinas	52,21	1	29
	Río Zabaletas	2.732,15	63	46

FUENTE: Grupo de Recursos Hídricos - CVC

Tiene 758 asignaciones por resoluciones individuales

La reglamentación del río Nima encierra la quebrada Los Negros y los zanjones Beringo y Beringuito

El río Cauca tiene 64 asignaciones por Resolución No. 848 del 01-09-93

Existe un proyecto de la reglamentación del río Amaime, el cual está próximo para la elaboración

Actualizado a diciembre 10 de 1997

1.3.2.9 Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región centro 1998

UMC	Corrientes con resolución reglamentada	Caudal asignado/litros	No. de Usuarios por Res. Reglam.	No. de Usuarios por Res. Indiv.
Bugalagrande	Río Bugalagrande	7.733,5	241	22
Guadalajara-San Pedro	Rio Guadalajara	3.337,8	130	58
	Quebrada El Páramo	13,0	1	-
	Quebrada San Pedro	203,9	61	4
Riofrío-Piedras-Pescador	Quebrada Huasanó	40,0	1	-
	Río Pescador	510,0	47	5
	Quebrada Bolívar 1	6,0	1	-
	Quebrada Bolívar 2	2,3	1	-
	Río Piedras	833,3	13	11
	Río Riofrío	6.081,0	9	8
Tuluá-Morales	Río Morales	1.310,7	28	13
	Río Tuluá	10.795,1	205	46

FUENTE: Grupo de recursos Hídricos - CVC

Tiene 189 asignaciones por resoluciones individuales de corrientes no reglamentadas

Nota : La quebrada La Rivera y los zanjones Hondo y Ahorcado están contemplados dentro de la reglamentación del río Morales

El Zanjón Hato Mono está reglamentado junto con el río Riofrío

El Zanjón Guabito está reglamentado junto con el río Bugalagrande

El río Cauca tiene 47 asignaciones en la Regional Centro, con un caudal total de 9268 l/s.

Información actualizada a diciembre de 1997

1.3.2.10 Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región Norte 1998

Regional	Unidad de manejo de Cuenca - UMC	Corrientes con Resolución / Reglamentación	Caudal Asignado (l/s)	No. de Usuarios reglamentados	No. de Usuarios Individuales
Norte	Catarina - Chanco Barragán - La Paila	Río Cañaveral	319,0	6	-
		Qda. Caicedonia 01	3,0	1	-
		Qda. Caicedonia 03	1,0	1	-
	La Vieja - Los Angeles - El Naranjo Roldanillo - La Unión - Toro	Río La Paila	568,0	8	2
		Qda. Cáceres	19,5	1	1
		Qda. Buenavista	48,0	1	-

FUENTE: Grupo de recursos Hídricos - CVC

En la resolución del río La Paila aparecen 13 usuarios y un caudal asignado de 1600 l/s . Los datos mostrados en la tabla fueron extractados de los listados de operación comercial

La reglamentación reporta 17 usuarios y un caudal de 199.4 l/s asignado. Los datos mostrados en la tabla se tomaron de operación comercial

Los usuarios reportados en el río Bugalagrande, son los que se encuentran bajo la jurisdicción de la Regional Norte

La Regional Norte posee 214 asignaciones por resoluciones individuales

El Río Cauca tiene 106 usuarios por resolución reglamentaria 0848-09/01/1993 y 21 usuarios por resoluciones individuales bajo la jurisdicción de la Regional Norte

Información actualizada a Diciembre de 1997

1.3.2.11 Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región Pacífica 1998

UMC	Corrientes con resolución reglamentada	Caudal asignado/litros	No. de Usuarios por Res. Reglam.	No. de Usuarios por Res. Indiv.
Alto Dagua-La Cumbre-Retrepo	Quebrada La Clorindita	3,40	37	4
	Quebrada El Altillo	1,53	10	-
	Quebrada La Rosita	1,64	13	1
	Quebrada La 21	19,32	14	4
	Quebrada La Clorinda	78,26	156	18
	Río Bitaco	136,34	139	9
	Quebrada Peñalegría	13,05	38	11

FUENTE: Grupo de Recursos Hídricos

El río Bitaco fue reglamentado junto con 13 corrientes (quebradas La Troya, Zaragoza, El Diamante, Chicoral, Centellita y la Tambocha y las vertientes La Cascada y Casamata 1 y 2.

Vertientes 1-2-4- la vertiente No. 3 La Tambocha

El río Jordán se encuentra en proyecto de reglamentación

Tiene 723 asignaciones por Resoluciones individuales

Actualizado a diciembre 10 de 1997

1.3.3 Situaciones Ambientales

1.3.3.1 Áreas afectadas por explotaciones mineras 1998

Recurso Mineral	Localización (municipio o cuenca)	Área afectada
Carbón	Yumbo, Cali y Jamundí (Yumbo - Aguacatal, Cali - Cañaveral - Meléndez, Lili, Pance, Jamundí)	2.500 Ha aprox., 15% del área potencial de explotación
Oro de filón	Ginebra, Guacarí, Buga, San Pedro y Sevilla	52,5 Ha aprox.
Oro de aluvión	Buenaventura (Calima, Dagua, Anchicayá y Raposos)	264,1 Ha aprox.
Bauxita	Jamundí (Río Claro y Jordán)	
Materiales de Construcción		
Agregados pétreos	Cali - Yumbo (Aguacatal, Cali y Arroyohondo)	
Agregados calcáreos	Vijes - Yumbo	
Calizas	Vijes - Yumbo (Mulaló, San Marcos y Vijes)	
Arcillas	Cartago, Ansermanuevo, La Victoria, Zarzal, Candelaria, Palmira, Florida y Caicedonia (Cauca, la Vieja)	
Magnesio	Bolívar	
Manganeso	Buenaventura (Aguacatal)	
Cobre	El Dovio	
Arenas Silíceas	Jamundí	
Bentonitas	Bugalagrande	
Dictornitas	Zarzal, La Victoria	
Pizarras	Buenaventura	
Mármol	Florida	

FUENTE : CVC

8 1.3.3.2 Generación y Disposición Final de Residuos Sólidos en el Valle del Cauca 1998

Disposición Final	No. de Municipios	Producción Total de Residuos Sólidos	
		(ton/día)	(%)
TOTAL	42	2.682	100,00
Relleno Sanitario	2	47	1,75%
Planta de Manejo Integral *	8	42	1,57%
Botaderos con Cobertura	11	2.036	75,90%
Botaderos Mixtos	9	272	10,13%
Botaderos a Cielo Abierto	12	286	10,65%

FUENTE: Grupo de Calidad Ambiental - CVC

* Poseen micro-relleno sanitario a cielo abierto o mal cubierto

1.3.4 Bosques y suelos

1.3.4.1 Uso Actual del Suelo, por zonas 1998

Zonas	Unidad de Manejo de Cuenca - UMC	Bosque Natural	Bosque Plantado	Rastrojo	Vegetación natural de Páramo	Pasto natural	Pasto Cultivado	Cultivo Limpio	Cultivo Denso	Frutales	Cafetales y Plátano	Minas Canteras erosión	Zonas de Recreo, Parques Naturales	Zonas indudables, Lagos	Zona Urbana	Total Areas Estudiadas (Ha)
Suroriental	Bolo - Fraile - Desbaratado	16.661	1.140	4.436	11.695	28.896	22	50	233	52	3.247	175	0	0	0	66.607
	Nima	3.084	651	828	2.440	4.268	4	0	4	0	653	0	0	0	0	11.932
	Amaine	10.231	575	7.203	12.283	24.356	0	0	555	0	397	0	0	0	0	55.600
	Sonso - Guabas	8.596	715	1.268	2.148	12.375	0	115	0	0	3.099	0	0	0	0	28.316
	Total	38.572	3.081	13.735	28.566	69.895	26	165	792	52	7.396	175	0	0	0	162.455
Suroccidente	Vijes - Mediacanoa (3)	2.083	593	1.064	0	20.574	0	60	53	0	1.708	491	0	91	0	26.717
	Yumbo - Arroyohondo	1.113	115	1.505	0	7.865	0	0	118	0	1.377	57	580	0	270	13.000
	Pance - Meléndez - Cali - Aguacatal (4)	15.379	517	2.075	290	8.296	0	0	305	114	1.055	823	626	0	497	29.977
	Jamundí - Claro - Timba	14.528	112	8.250	163	16.682	0	0	343	0	1.937	1.200	0	0	0	43.215
	Total	33.103	1.337	12.894	453	53.417	0	60	819	114	6.077	2.571	1.206	91	767	112.909
Pacífico	Alto Dagua	5.821	4.773	2.292	0	53.433	71	1.494	921	577	15.515	0	1.052	0	138	86.087
	Bajo Dagua	43.663	478	412	0	8.288	0	0	640	490	0	0	0	1.250	0	55.221
	Anchicayá - B. Calima - B. Málaga**	332.186	11.585	0	0	3.862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347.633
	Naya - Anchicayá	333.214	0	0	0	0	0	1.578	0	0	0	0	0	0	0	334.792
	Total	714.884	16.836	2.704	0	65.583	71	1.494	3.139	1.067	15.515	0	1.052	1.250	138	823.733
Norte	Barragán - La Paila	3.827	2.818	595	0	52.936	0	98	583	0	22.436	0	0	0	0	83.293
	Cartago - Zarzal	4.537	0	600	0	38.444	223	0	1.721	263	15.442	0	0	0	0	61.230
	El Águila - Ansermanuevo (4)	7.111	30	175	0	14.916	0	0	0	0	25.604	28	0	0	0	47.864
	Roldanillo - La Unión - Toro (4)	2.235	0	1.392	0	16.901	0	0	0	123	5.529	0	0	0	0	26.180
	Garrapatas	31.508	820	2.078	0	53.136	0	520	592	0	25.400	0	0	0	176	114.230
	Total	49.218	3.668	4.840	0	176.333	223	618	2.896	386	94.411	28	0	0	176	332.797
Centro	Guadalajara - San Pedro	5.357	80	1.676	0	19.178	0	0	13	0	865	0	0	0	0	27.169
	Tuluá - Morales	14.626	118	15.407	12.997	48.689	0	0	194	2	3.430	4	0	0	0	95.467
	Bugalagrande	16.878	3.065	5.075	5.641	39.156	0	0	736	0	4.588	0	0	0	0	75.139
	Pescador - Ríotrio - Piedras	10.270	1.506	2.760	0	34.940	0	10	0	80	17.339	24	0	0	0	66.929
	Alto Calima	10.342	1.770	368	0	10.178	0	45	110	13	2.946	0	0	1.985	0	27.757
	Total	57.473	6.539	25.286	18.638	152.141	0	55	1.053	95	29.168	28	0	1.985	0	292.461

FUENTE: Grupo Bosques y Suelos - CVC

Nota: Cuadro sujeto a ajustes. Diciembre 26 de 1996

** Incluye 58289 Has del Parque Nacional Natural Los Farallones

1.3.4.2 Uso Potencial del Suelo por Zonas 1998

Zonas	Clase Unidad de Manejo de Cuenca - UMC	C Tierra Cultivable en sus cuatro	P Tierras para Pradera	AF Tierras para recuperar	F1 Forestal productor	F2 Forestal productor protector	F3 Forestal protector	F Zona Forestal en sus tres categorías	R Tierras Reservas Naturales	Tierras con dos Alternativas de Uso	Area Total Estudiada
Surorient	Bolo - Fraile - Desbaratado	1.250	3.600	300	4.300	27.050	3.870	35.220	14.300	80	54.750
	Nima	565			1.000	2.500	4.168	7.668	3.030	537	11.800
	Amaimé	1.646	1.850	55	495	12.746	17.459	30.700	17.003	503	51.757
	Sonso - Guabas	1.934	1.850	1.538	685	5.722	13.945	20.352	2.028	3.098	30.800
	Total	5.395	7.300	1.893	6.480	48.018	39.442	93.940	36.361	4.218	149.107
Suroccidente	Vijes - Mediacanoa (3)	15.025	150	430	1.650	12.700	2.420	16.770		1.825	34.200
	Yumbo - Arroyohondo	1.600	100	25	1.433	5.813	3.300	10.546		1.350	13.621
	Pance - Meléndez - Cali - Aguacatal (4)	2.148	50	408	3.552	5.680	7.345	16.577	10.694	0	29.877
	Jamundí - Claro - Timba	3.525	275	150	8.300	4.975	19.775	33.050		6.075	43.075
	Total	22.298	575	1.013	14.935	29.168	32.840	76.943	10.694	9.250	120.773
Pacífico	Alto Dagua	25.230	9.080	2.830	5.075	19.965	20.420	45.460		3.065	85.665
	Bajo Dagua	105	1.140			15.333	33.286	48.619		5.357	55.221
	Anchicayá - B. Calima - B. Málaga**	0	0	0	0	154.866	192.767	347.633			347.633
	Naya - Anchicayá					138.955	195.837	334.792			334.792
	Total	25.335	10.220	2.830	5.075	329.119	442.310	776.504	0	8.422	823.311
Norte	Barragán - La Paila	19.500	13.400	475	3.475	27.700		31.175		15.825	80.375
	Cartago - Zarzal	11.725	5.725	2.450	1.200	22.700	550	24.450		24.400	68.750
	El Aguila - Ansermanuevo (4)	11.879	5.267	0	3.512	17.114	9.953	30.579		111	47.836
	Roldanillo - La Unión - Toro (4)	9.440	1.056	1.168		10.208	3.488	13.696		3.616	28.976
	Garrapatas	23.690	1.230		29.530	30.470	28.860	88.860		450	114.230
	Total	76.234	26.678	4.093	37.717	108.192	42.851	188.760	0	44.402	340.167
Centro	Guadalajara - San Pedro	21.040	2.528	1.648	10.160	6.624	10.048	26.832		8.560	60.608
	Tuluá - Morales	525	1.935			7.098	6.326	13.424		10.027	25.911
	Bugalagrande	15.899	2.596		12.930	24.538	10.636	48.104	17.049	11.819	95.467
	Pescador - Riofrio - Piedras	5.288	993	118	5.169	8.432	1.118	14.719		7.307	28.425
	Alto Calima	19.250	1.075		18.500	13.100	9.350	40.950	6.175	5.575	73.025
	Total	62.002	9.127	1.766	46.759	59.792	37.478	144.029	23.224	43.288	283.436

FUENTE: Grupo Bosques y Suelos - CVC

Nota: Cuadro sujeto a ajustes. Diciembre 26 de 1996

** incluye 58.289 Has. del Parque Natural Los Farallones

28 **1.3.4.3 Erosión en las Unidades de Manejo de Cuenca por zona
1998**

Regional	Unidad de Manejo de Cuenca UMC	4		3		2		1		N		Area total estudiada	
		Muy severa		Severa		Moderada		Ligera		Erosión natural-sin erosión			
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Pacífico	Alto Dagua	9.882	11,51	19.266	22,43	45.447	52,91	4.969	5,79	10.333	12,03	89.897	104,66
	Bajo Dagua	948	1,72	6.731	12,19	12.213	22,12	13.615	24,66	21.714	39,32	55.221	100,00
	Anchicayá - B. Calima - B. Málaga**	0	0,00	0	0,00	14.603	3,60	177.546	43,74	213.773	52,66	405.922	100,00
	Naya - Anchicayá	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26.208	7,83	308.584	92,17	334.792	100,00
Suroriente	Bolo - Fraile - Desbaratado	1.620	2,60	10.892	17,48	21.249	34,10	6.420	10,30	20.375	32,70	60.556	97,19
	Nima	437	3,64	3.169	26,41	2.150	17,92	747	6,23	5.311	44,26	11.814	98,45
	Amaime	2.500	4,50	13.150	23,65	15.150	27,25	6.575	11,83	13.000	23,38	50.375	90,60
	Sonso - Guabas	1.131	3,67	7.420	24,09	12.707	41,26	3.319	10,78	6.223	20,20	30.800	100,00
Suroccidente	Vijes - Mediacanoa (3)	4.697	13,75	10.814	31,65	8.101	23,71	548	1,60	2.466	7,22	26.626	77,92
	Yumbo - Arroyohondo	1.343	10,33	5.930	45,62	4.966	38,20	250	1,92	680	5,23	13.169	101,30
	Pance - Meléndez - Cali - Aguacatal (4)	1.321	2,61	6.864	13,56	11.117	21,96	4.897	9,67	5.278	10,42	29.477	58,22
	Jamundí - Claro - Timba	650	1,55	4.476	10,67	18.402	43,85	1.500	3,57	16.939	40,36	41.967	100,00
Norte	Barragán - La Paila	33	0,04	16.785	20,15	38.399	46,10	6.999	8,40	21.078	25,31	83.294	100,00
	Cartago - Zarzal	0	0,00	18.848	16,47	30.866	26,97	9.168	8,01	6.826	5,97	65.708	57,42
	El Aguila - Ansermanuevo (4)	2.385	4,64	9.273	18,02	27.114	52,70	228	0,44	8.836	17,18	47.836	92,98
	Roldanillo - La Unión - Toro (4)	7.842	27,88	10.130	36,01	8.626	30,66	711	2,53	608	2,16	27.917	99,24
	Garrapatas	140	0,09	5.220	3,33	78.880	50,32	2.250	1,44	27.740	17,70	114.230	72,87
Centro	Guadalajara - San Pedro	1.224	4,32	12.743	44,98	7.168	25,30	5.494	19,39	1.702	6,01	28.331	100,00
	Tuluá - Morales	2.712	2,67	7.200	7,10	50.530	49,83	20.075	19,80	14.950	14,74	95.467	94,14
	Bugalagrande	2.914	3,66	14.769	18,56	29.739	37,36	6.471	8,13	16.207	20,36	70.100	88,07
	Pescador - Riofrío - Piedras	11.403	17,04	7.263	10,85	24.609	36,77	12.970	19,38	3.860	5,77	60.105	89,80
	Alto Calima	95	0,33	1.937	6,81	14.134	49,72	8.368	29,44	2.025	7,12	26.559	93,44

FUENTE: Grupo Bosques y Suelos - CVC

** incluye 58.289 Has del Parque Nacional Natural Los Farallones

Nota: Cuadro sujeto a ajustes. Diciembre 4 de 1996

1.3.4.4 Salinidad y Drenaje por zona sector y municipio 1998

Regional	Municipio	Sector	Afección por salinidad	Afección por drenaje	Afección por salinidad y drenaje	Area sin afección	Area total del sector	Area afectada	Area sin afección
Norte	Roldanillo - La Unión - Toro	Distrito RUT	2.351	2.209	1.521	3.919	10.000	6.081	3.919
	Zarzal - La Victoria	Río La Paila/Quebrada Los Micos	4.744	780	240	8.606	14.370	5.764	8.606
	Obando - Cartago	Quebrada Los Micos/Río La Vieja	8.407	215	525	15.983	25.130	9.147	15.983
Centro	Guacarí	Río Zabaletas/Río Sonso	280	2.253	330	3.185	6.048	2.863	3.185
	Buga	Río Sonso/Río Guadalajara	1.022	1.999	1.137	4.145	8.303	4.158	4.145
	Buga - San Pedro	Río Guadalajara/Quebrada San Pedro	1.268	2.439	1.251	5.032	9.990	4.958	5.032
	San Pedro - Tuluá	Quebrada San Pedro/Río Tuluá	1.300	2.290	323	9.287	13.200	3.913	9.287
	Tuluá - Andalucía - B/grande	Río Tuluá/Río Bugalagrande	845	4.085	537	8.864	14.331	5.467	8.864
	Bugalagrande - Zarzal	Río Bugalagrande/Río La Paila	2.126	2.748	856	4.364	10.094	5.730	4.364
Sur	Candelaria	Río Desbaratado/Río Frayle	2.028	6.245	805	20.923	30.000	9.078	20.923
	Palmira	Río Frayle/Río Amaime	13.153	2.208	7.677	18.162	41.200	23.038	18.162
	Cerrito	Río Amaime/Río Zabaletas	2.853	1.227	1.027	9.711	14.818	5.107	9.711

FUENTE: Regionales CVC

1.3.4.5 Formaciones vegetales en el Valle del Cauca 1998

Formación Vegetal	Distribución	Características	Áreas protegidas
Selva Tropical de tierras bajas	Costa Pacífica, desde el nivel del mar hasta aprox. 1000 o 1200m, en las cuencas que vierten al Pacífico (ríos Calima, Anchicayá, Cajambre, Naya, Raposo y Yurumanguí)	Árboles entre 35 y 40m, algunos de los cuales presentan raíces tablares y numerosos bejucos leñosos y epífitas	Reserva forestal de Escalere y San Cipriano
Selva Subandina	Entre los 1200 y 2000m de altitud, incluye la llamada zona cafetera	Árboles de menor altura, entre 20 y 25m	Bosque de Yotoco, y el Bosque de San Antonio
Selva Andina	Filos de la Cordillera Occidental y Cordillera Central, en las partes altas de las cuencas entre los 2200 y 3800m.	Está permanentemente cubierta de niebla. Los árboles están cubiertos por multitud de musgos y epífitas herbáceas almacenando gran cantidad de agua.	Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, Parque Nacional Natural Las Hermosas.
Bosque Seco Tropical y Humedales del valle geográfico	Valle geográfico del río Cauca, entre 800 y 1000m.s.n.m.	Vegetación con árboles de hasta 35m. No presentan tanta abundancia de plantas epífitas y trepadoras y el piso de la selva tiene frecuentemente una gran capa de hojarasca.	Jardín Botánico Juan María Céspedes (Mateguadua), Estación Biológica El Vínculo y Reserva Natural Laguna de Sonso.
Páramo	En la cima de las cordilleras, usualmente por encima de los 3200m. Las grandes extensiones de páramo en el Valle del Cauca se encuentran en la Cordillera Central.	Extensiones de vegetación abierta -sin cobertura continua de árboles- dominada por pajonales y frailejones. Se encuentran además numerosas lagunas, que dan origen a numerosos ríos, es frecuente en la Cordillera Central.	Parque Nacional Natural Páramo de Las Hermosas.
Vegetación xerofítica	Cuencas de los ríos Dagua y Garrapatas, y en ciertas partes del piedemonte de la cordillera (Vijes y Yotoco).	Bastante abierta constituida por numerosos arbustos de hojas pequeñas y duras, que presentan frecuentemente espinas.	No existe
Manglar	En la región costera del departamento en las zonas de los esteros formados por las desembocaduras de los ríos.	se desarrollan en suelos fangosos, en sitios sujetos a los cambios de las mareas y donde la salinidad es baja debido a los aportes de agua dulce de los ríos. Las especies del manglar tienen raíces con forma de zancos, estribos y unas pequeñas raíces vert	No existe

FUENTE: Grupo Vida Silvestre CVC

1.3.5 Biodiversidad

1.3.5.1 Registros de Especies y Endemismo por Cuenca, 1998

Cuenca	M Multinacional varios países	N Nacional (Colombia)	S Subnacional (Valle del Cauca)
TOTAL	1172	314	142
Pacífico	382	85	73
Calima - Río Bravo	127	17	5
Río Anchicayá	138	28	26
Río Escalere y San Cipriano	8		
Río Raposo	2		
Río San Juan	12	4	
Otras	95	36	42
Alto Dagua	63	27	15
Barragán - La Paila	7	5	1
Bolo - Frayle - Desbaratado	53	6	
Bugalagrande	18	14	2
Cartago - Zarzal	87	5	3
El Aguila - Ansermanuevo	30	3	1
Jamundí - Claro - Timba	17	2	
Meléndez - Pance - Aguacatal	28	42	7
Río Amaime	16	19	
Río Cali	61	23	13
Río Garrapatas (Norte)	20	14	13
Río Garrapatas (Sur)	13	9	5
Río Nima	40	7	
Riofrío - Piedras - Pescador	2	2	1
Roldanillo - La Unión - Toro	2	4	
Sonso - Guabas - Guadalajara	12	3	
Tuluá - Morales	11	16	
Valle Geográfico	283	21	8
Vijes - Mediacanoa	21	7	
Yumbo - Arroyohondo	6		

FUENTE: Grupo Vida Silvestre CVC

S = Endemismo subnacional: especie endémica a un departamento, es decir sólo está presente en un departamento.

N = Endemismo nacional: especie endémica a un país, es decir sólo se encuentra en un país, en este caso Colombia.

M = Endemismo multinacional, es decir, especie que aunque es de distribución muy restringida, su rango se encuentra en varios países

1.3.5.2 Animales liberados por la CVC 1998

Nombre común	Lugar liberación	Cantidad
Ardillas	San Emigdio (Arboretum)	18
Boas	Juanchaco (La Plata)	3
Búho	Madrevieja La Marina	1
Gaviotas	Buenaventura	2
Iguanas	San Emigdio (Arboretum)	3
Iguanas	Madrevieja La Marina	1
Oso hormiguero	Reserva de Yotoco	1
Papagayo	San Emigdio (Arboretum)	1
Perezoso de dos dedos	Reserva de Yotoco	1
Perros de monte	Campoalegre (Calima)	2
Pollas de agua	Madrevieja La Marina	4
Tayra	Campoalegre (Calima)	1

FUENTE: Grupo Vida Silvestre CVC

1.3.5.3 Animales decomisados o entregados a la CVC 1998

Nombre común	Lugar destino	Cantidad
Aguila	Rehabilitación Pance	1
Aguila de páramo	Rehabilitación Pance	2
Ardilla	Zoológico de Cali	1
Armadillo	Zoológico de Cali	1
Babilla	Secuestre	1
Bienparado	Rehabilitación Pance	1
Boa	Zoológico de Cali	1
Caracara	Rehabilitación Pance	2
Chigüiros	Inciva (Mateguadua)	30
Chigüiros	Secuestre	
Dantas	Secuestre	3
Gallitos de roca	Zoológico de Cali	2
Gavilán	Rehabilitación Pance	1
Guacamayos	Secuestre	4
Guatín	Zoológico de Cali	1
Halcón	Zoológico de Cali	1
Loras	Secuestre	12
Loras	San Emigdio (Hogar de paso)	21
Loro frentiamarillo	Zoológico de Cali	1
Loro frentirojos	Zoológico de Cali	25
Mico maicero	Zoológico de Cali	1
Micos	Secuestre	11
Mono araña	Secuestre	2
Oso hormiguero	Zoológico de Cali	1
Perro de monte	Zoológico de Cali	2
Tortuga bache	Secuestre	2
Tortugas	Zoológico de Cali	2
Tucán	Secuestre	1
Venados	Secuestre	9
Zaínos	Secuestre	9

FUENTE: Grupo Vida Silvestre CVC

1.3.5.4 Especies registradas con algún grado de amenaza 1998

Especie	ssp. Colombia	ssp. Valle del Cauca registradas CDC	%ssp.	ssp Amenazadas Valle del Cauca	%ssp Amenazadas
Peces de agua dulce	327	161	49%	21	13%
Anfibios	583	146	25%	49	34%
Reptiles	475	160	34%	30	19%
Aves	1816	818	45%	127	16%
Mamíferos	359	150	42%	46	31%
Plantas Gymnospermas		6		1	17%
Plantas Monocotyledonea		360		24	7%
Plantas Dicotyledoneas		564		122	22%

FUENTE: Grupo Vida Silvestre CVC

2. ESTADISTICAS SOCIALES

- 2.1 Demografía
- 2.2 Salud y Asistencia Social
- 2.3 Educación
- 2.4 Justicia y Electorales
- 2.5 Servicios Públicos

2.1 Demografía

2.1.1 Generalidades

En este capítulo se presentan un resumen de las proyecciones de población, elaboradas por el Departamento Administrativo de Planeación del Valle, para el total, la cabecera y el resto de cada uno de los 42 municipios del Departamento del Valle del Cauca, hasta el año 2008. Se destaca el hecho que el Estudio presenta resultados por edades simples y grupos de edad, para dar respuesta a requerimientos de ciertos sectores donde se hace indispensable tener grupos específicos de edad para prospectar sus planes de acción.

En el año 2001 el DANE realizará nuevamente un Censo de Población y para entonces se validarán las proyecciones. El Censo del año 2001 será el primero que hará Colombia en el próximo siglo, siguiendo la recomendación que las Naciones Unidas hicieron a todos los países del mundo para realizar este ejercicio a los albores del nuevo milenio. En nuestro caso, el artículo 153 del Plan de

Desarrollo recogió esa recomendación y ordenó hacerlo en el año 2001.

El DANE lleva dos años en su preparación, con actividades como la evaluación de las fortalezas y debilidades de los últimos censos, ejecución de censos pilotos (recientemente se hizo en San Andrés) y se tiene previsto hacer dos ó tres censos mas en ciudades de 50.000 a 200.000 habitantes. El ejercicio permitirá evaluar el formulario y la nueva metodología que se adoptará. También se trabaja en la búsqueda y análisis de todo tipo de tecnologías en la materia para dar resultados en el menor tiempo posible.

El capítulo presenta los datos de NBI para la nación y costa Pacífica, resultados obtenidos de la Encuesta Nacional de Calidad de vida llevada a cabo en 1997. La Encuesta fue diseñada como respuesta a la necesidad de garantizar la caracterización y análisis integral de las condiciones de vida de los colombianos. Los resultados son representativos para 8 regiones del país: Antioquía, Pacífica, Central, Oriental, Atlántico, Bogotá-Soacha, Orinoquia-Amazonía y San Andrés y Providencia.

2.1.2 Población Censal

2.1.2.1 Resultados censales por municipios y tasas de crecimiento intercensal Censos de 1964, 1973, 1985 y 1993(1)

Municipio	1964 (Julio 15)	1973 (Octubre 24)	Tasa (%) 1964-1973	1985 b (Octubre 15)	Tasa (%) 1973 - 1985	1993 b (Octubre 24)	Tasa (%) 1985 - 1993
TOTAL	1.733.053	2.392.715	3,4769	3.027.247	1,9602	3.736.090	2,6298
Cali	637.929	991.549	4,7543	1.429.026	3,0457	1.847.176	3,2083
Alcalá	12.323	10.934	-1,2891	13.532	1,7765	15.519	1,7126
Andalucía	11.959	15.952	3,1056	17.138	0,5976	24.540	4,4876
Ansermanuevo	19.010	21.393	1,2731	18.351	(1,2782)	28.237	5,3869
Argelia	10.296	10.879	0,5937	9.020	(1,5616)	8.697	(0,4558)
Bolívar	20.930	26.199	2,4204	18.484	(2,9068)	18.361	(0,0835)
Buenaventura	96.708	139.277	3,9321	212.771	3,5313	248.424	1,9365
Buga	75.898	91.713	2,0403	99.563	0,6844	118.713	2,1990
Bugalagrande	23.229	22.350	-0,4158	23.497	0,4171	24.580	0,5633
Caicedonia	28.117	29.076 a	1,3803	32.618	0,1703	45.881	4,2648
Calima-El Darién	12.679	10.099	-2,4525	10.660	0,4505	15.377	4,5797
Candelaria	27.435	33.761	2,2366	47.073	2,7699	61.247	3,2902
Cartago	65.403	81.554	2,3790	106.345	2,2119	123.286	1,8477
Dagua	25.508	31.010	2,1055	31.466	0,1216	36.390	1,8173
El Aguila	15.896	11.915	-3,1075	13.012	0,7339	11.386	(1,6686)
El Cairo	17.018	16.652	-0,2344	12.320	(2,5109)	9.589	(3,1326)
El Cerrito	20.835	32.367	4,7485	41.515	2,0743	54.041	3,2961
El Dovio	13.848	16.686	2,0096	13.693	(1,6474)	14.881	1,0400
Florida	23.817	37.543	4,9057	45.045	1,5181	55.181	2,5370
Ginebra	9.925	14.783	4,2949	14.638	(0,0821)	18.407	2,8639
Guacarí	16.085	21.194	2,9734	26.712	1,9283	30.129	1,5047
Jamundí	28.179	35.401	2,4595	44.306	1,8698	57.205	3,1940
La Cumbre	10.691	11.976	1,2235	11.223	(0,5412)	11.416	0,2131
La Unión	15.577	17.461	1,2308	21.709	1,8146	27.934	3,1515
La Victoria	13.581	16.519	2,1111	15.598	(0,4781)	16.614	0,7888
Obando	12.609	11.923	-0,6030	15.438	2,1530	14.836	(0,4972)
Palmira	140.889	186.751	3,0378	231.015	1,7726	251.008	1,0375
Pradera	19.762	25.214	2,6263	35.902	2,9449	44.401	2,6559
Restrepo	12.652	11.483	-1,0451	12.769	0,8846	15.513	2,4332
Riofrío	15.275	16.994	1,1496	15.574	(0,7271)	20.758	3,5916
Roldanillo	21.075	31.766	4,4230	30.803	(0,2565)	39.324	3,0528
San Pedro	9.053	11.796	2,8530	13.036	0,8330	14.311	1,1664
Sevilla	44.395	74.670 a	1,6133	53.461	0,3014	60.194	1,4828
Toro	19.520	19.426	-0,0520	15.770	(1,7375)	18.226	1,8092
Trujillo	20.483	25.256	2,2580	21.378	(1,3892)	19.600	(1,0854)
Tuluá	80.394	115.319	3,8889	123.276	0,5560	166.274	3,7401
Ulloa	4.860	7.777	5,0679	6.050	(2,0926)	6.136	0,1764
Versalles	13.536	13.040	-0,4024	11.796	(0,8355)	9.799	(2,3185)
Vijes	6.105	8.092	3,0374	8.876	0,7706	8.749	(0,1801)
Yotoco	9.796	11.242	1,4842	13.456	1,4981	15.746	1,9645
Yumbo	21.719	36.979	5,7365	55.171	3,3341	69.849	2,9487
Zarzal	28.054	36.744	2,9088	34.161	(0,6074)	38.155	1,3822

FUENTE: DANE - Censos de Población

a Estudios de población realizados por el DAPV posteriores al censo de 1973, dieron para Caicedonia una población de 31958 habitantes y para Sevilla de 51562. Se tienen en cuenta estos datos para el cálculo de las tasa de crecimiento

b Con ajuste de cobertura

(1) Método exponencial para cálculo de las tasas

2.1.2.2 Población para el Valle por área y sexo, según municipio 1993

Municipio	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	3.736.090	1.807.290	1.928.800	3.130.375	1.490.087	1.640.288	605.715	317.203	288.512
Cali	1.847.176	873.344	973.832	1.809.054	854.467	954.587	38.122	18.877	19.245
Alcalá	15.519	8.215	7.304	7.985	4.055	3.930	7.534	4.160	3.374
Andalucía	24.540	12.109	12.431	14.399	6.872	7.527	10.141	5.237	4.904
Ansermanuevo	28.237	14.235	14.002	9.487	4.668	4.819	18.750	9.567	9.183
Argelia	8.697	4.618	4.079	3.671	1.810	1.861	5.026	2.808	2.218
Bolívar	18.361	9.531	8.830	3.857	1.897	1.960	14.504	7.634	6.870
Buenaventura	248.424	119.393	129.031	209.806	99.861	109.945	38.618	19.532	19.086
Buga	118.713	57.542	61.171	104.067	49.799	54.268	14.646	7.743	6.903
Bugalagrande	24.580	12.559	12.021	11.293	5.796	5.497	13.287	6.763	6.524
Caicedonia	45.881	26.452	19.429	27.034	13.292	13.742	18.847	13.160	5.687
Calima-El Darién	15.377	7.888	7.489	8.996	4.467	4.529	6.381	3.421	2.960
Candelaria	61.247	30.621	30.626	18.803	9.245	9.558	42.444	21.376	21.068
Cartago	123.286	57.926	65.360	117.809	55.156	62.653	5.477	2.770	2.707
Dagua	36.390	18.813	17.577	9.772	4.715	5.057	26.618	14.098	12.520
El Águila	11.386	5.976	5.410	2.384	1.183	1.201	9.002	4.793	4.209
El Cairo	9.589	4.936	4.653	3.326	1.611	1.715	6.263	3.325	2.938
El Cerrito	54.041	27.415	26.626	31.928	16.023	15.905	22.113	11.392	10.721
El Dovio	14.881	7.638	7.243	7.294	3.596	3.698	7.587	4.042	3.545
Florida	55.181	27.366	27.815	39.613	19.371	20.242	15.568	7.995	7.573
Ginebra	18.407	9.399	9.008	4.560	2.230	2.330	13.847	7.169	6.678
Guacarí	30.129	14.888	15.241	16.862	8.194	8.668	13.267	6.694	6.573
Jamundí	57.205	28.057	29.148	38.225	18.646	19.579	18.980	9.411	9.569
La Cumbre	11.416	5.790	5.626	2.034	992	1.042	9.382	4.798	4.584
La Unión	27.934	13.456	14.478	19.936	9.380	10.556	7.998	4.076	3.922
La Victoria	16.614	8.102	8.512	11.572	5.507	6.065	5.042	2.595	2.447
Obando	14.836	7.561	7.275	6.621	3.318	3.303	8.215	4.243	3.972
Palmira	251.008	121.567	129.441	207.156	99.415	107.741	43.852	22.152	21.700
Pradera	44.401	21.869	22.532	37.540	18.282	19.258	6.861	3.587	3.274
Restrepo	15.513	8.360	7.153	7.638	4.225	3.413	7.875	4.135	3.740
Riofrio	20.758	10.855	9.903	7.467	3.746	3.721	13.291	7.109	6.182
Roldanillo	39.324	19.432	19.892	22.320	10.650	11.670	17.004	8.782	8.222
San Pedro	14.311	7.076	7.235	4.699	2.253	2.446	9.612	4.823	4.789
Sevilla	60.194	32.849	27.345	37.244	18.116	19.128	22.950	14.733	8.217
Toro	18.226	8.444	9.782	12.556	5.545	7.011	5.670	2.899	2.771
Trujillo	19.600	9.922	9.678	5.749	2.773	2.976	13.851	7.149	6.702
Tuluá	166.274	79.677	86.597	141.107	66.880	74.227	25.167	12.797	12.370
Ulloa	6.136	3.152	2.984	2.603	1.307	1.296	3.533	1.845	1.688
Versalles	9.799	4.853	4.946	4.225	2.067	2.158	5.574	2.786	2.788
Vijes	8.749	4.478	4.271	4.490	2.218	2.272	4.259	2.260	1.999
Yotoco	15.746	7.953	7.793	7.046	3.398	3.648	8.700	4.555	4.145
Yumbo	69.849	34.431	35.418	61.268	30.066	31.202	8.581	4.365	4.216
Zarzal	38.155	18.542	19.613	26.879	12.995	13.884	11.276	5.547	5.729

FUENTE: DANE - DAPV/UIS. Cálculos con base a XVI Censo Nacional de Población 1993

2.1.3 Población Proyectada

2.1.3.1 Proyección de Población por área según municipio 1993 - 2008

Municipio	1993			1998			2003			2008		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto
TOTAL	3.736.090	3.129.971	606.119	4.045.688	3.417.499	628.190	4.344.011	3.690.815	653.195	4.623.278	3.933.117	690.161
Cali	1.847.176	1.808.488	38.688	1.993.472	1.953.603	39.869	2.131.740	2.089.106	42.634	2.257.225	2.200.301	56.924
Alcalá	15.521	7.970	7.551	17.099	8.961	8.138	18.843	10.078	8.765	20.571	11.216	9.355
Andalucía	24.543	14.675	9.868	26.617	14.652	11.965	28.631	14.615	14.016	30.625	14.411	16.214
Ansermanuevo	28.239	9.499	18.740	31.816	9.072	22.744	35.334	8.484	26.850	38.779	7.952	30.827
Argelia	8.696	3.670	5.026	8.480	3.884	4.596	8.258	4.041	4.217	8.054	4.221	3.833
Bolívar	18.357	3.857	14.500	18.285	4.200	14.085	18.207	4.459	13.748	18.133	4.712	13.421
Buenaventura	248.422	209.744	38.678	284.312	243.137	41.175	320.881	280.815	40.066	356.610	315.641	40.969
Buga	118.713	104.034	14.679	127.157	106.586	20.571	135.698	103.905	31.793	144.150	97.718	46.432
Bugalagrande	24.580	11.297	13.283	26.878	13.710	13.168	29.278	16.407	12.871	31.629	19.305	12.324
Caicedonia	45.878	27.017	18.861	49.356	25.269	24.087	52.650	22.995	29.655	55.870	20.758	35.112
Calima-El Darién	15.380	8.996	6.384	17.018	10.545	6.473	18.571	12.257	6.314	20.056	13.940	6.116
Candelaria	61.250	18.805	42.445	67.350	20.207	47.143	73.247	21.241	52.006	79.022	22.918	56.104
Cartago	123.283	117.823	5.460	132.552	127.248	5.304	141.848	137.594	4.254	150.922	146.396	4.526
Dagua	36.388	9.787	26.601	40.216	11.642	28.574	43.714	13.756	29.958	46.896	15.928	30.968
El Aguila	11.383	2.382	9.001	10.476	2.249	8.227	9.634	2.068	7.566	8.864	1.991	6.873
El Cairo	9.591	3.325	6.266	8.204	3.186	5.018	7.011	3.106	3.905	5.995	2.929	3.066
El Cerrito	54.041	31.906	22.135	58.959	35.376	23.583	63.643	38.831	24.812	68.133	41.914	26.219
El Dovio	14.880	7.299	7.581	16.824	9.923	6.901	18.852	12.821	6.031	20.893	15.880	5.013
Florida	55.182	39.626	15.556	62.088	45.638	16.450	69.311	51.993	17.318	76.512	58.540	17.972
Ginebra	18.405	4.558	13.847	20.135	3.722	16.413	21.962	3.074	18.888	23.818	2.387	21.431
Guacarí	30.131	16.864	13.267	32.740	19.804	12.936	35.253	22.560	12.693	37.680	25.620	12.060
Jamundí	57.206	38.248	18.958	62.281	47.016	15.265	67.231	55.460	11.771	72.054	63.394	8.660
La Cumbre	11.414	2.034	9.380	12.347	2.155	10.192	13.277	2.258	11.019	14.159	2.264	11.895
La Unión	27.934	19.934	8.000	30.075	22.423	7.652	31.993	25.300	6.693	33.618	27.418	6.200
La victoria	16.615	11.578	5.037	18.177	14.001	4.176	19.798	16.339	3.459	21.390	18.609	2.781
Obando	14.840	6.624	8.216	14.472	5.790	8.682	14.115	4.937	9.178	13.768	4.199	9.569
Palmira	251.006	207.136	43.870	269.798	226.634	43.164	287.720	244.563	43.157	304.199	263.089	41.110
Pradera	44.400	37.546	6.854	48.318	42.282	6.036	52.124	46.921	5.203	55.907	51.719	4.188
Restrepo	15.514	7.632	7.882	16.823	8.791	8.032	17.822	9.866	7.956	18.709	10.839	7.870
Riofrio	20.760	7.467	13.293	23.212	10.779	12.433	25.502	14.531	10.971	27.658	18.524	9.134
Roldanillo	39.325	22.327	16.998	42.598	25.563	17.035	45.431	28.394	17.037	47.720	31.249	16.471
San Pedro	14.314	4.694	9.620	15.618	5.706	9.912	16.869	6.749	10.120	18.033	7.840	10.193
Sevilla	60.196	37.245	22.951	64.696	40.393	24.303	68.886	43.416	25.470	72.736	46.607	26.129
Toro	18.226	12.561	5.665	20.015	15.454	4.561	21.568	17.226	4.342	22.945	19.801	3.144
Trujillo	19.597	5.749	13.848	18.565	5.105	13.460	17.584	4.484	13.100	16.656	3.834	12.822
Tuluá	166.274	141.062	25.212	179.418	155.235	24.183	192.189	168.201	23.988	204.564	181.075	23.489
Ulloa	6.136	2.604	3.532	6.849	3.356	3.493	7.363	4.085	3.278	7.789	4.833	2.956
Versalles	9.798	4.228	5.570	8.730	4.191	4.539	7.773	4.077	3.696	6.923	3.976	2.947
Vijes	8.744	4.489	4.255	8.670	4.978	3.692	8.591	5.457	3.134	8.515	5.918	2.597
Yotoco	15.745	7.043	8.702	17.418	8.791	8.627	18.960	10.618	8.342	20.384	12.538	7.846
Yumbo	69.851	61.265	8.586	76.116	66.604	9.512	82.148	71.469	10.679	87.849	75.988	11.861
Zarzal	38.156	26.883	11.273	41.458	29.637	11.821	44.501	32.258	12.243	47.265	34.725	12.540

FUENTE: DAPV - UE Proyecciones de Población por municipio y zonas para el Valle del Cauca, según edades simples y grupos de edad 1993 - 2008

2.1.3.2 Proyección de Población por municipio y género VALLE DEL CAUCA 1993 - 2008

Continúa

Municipio	AÑO/SEXO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
CALI	H	873346	885360	899386	914544	930313	946288	961901	977711	993318	978722	1015677	1051545	1069592	1070022	1068352	1078924
	M	973829	985909	999938	1015158	1031054	1047192	1062286	1077355	1091841	1105095	1116059	1119283	1127874	1142979	1161035	1178305
	TOTAL	1847175	1871269	1899324	1929702	1961367	1993480	2024187	2055066	2085159	2083817	2131736	2170828	2197466	2213001	2229387	2257229
Alcalá	H	8215	8300	8435	8599	8774	8954	9095	9266	9452	9631	9801	9982	10158	10325	10609	10650
	M	7304	7449	7610	7784	7961	8147	8331	8518	8699	8874	9044	9218	9392	9575	9758	9923
	TOTAL	15519	15749	16045	16383	16735	17101	17426	17784	18151	18505	18845	19200	19550	19900	20367	20573
Andalucía	H	12115	12306	12504	12699	12909	13108	13295	13498	13693	13878	14064	14239	14424	14610	14802	14990
	M	12429	12635	12854	13068	13288	13507	13724	13940	14156	14368	14568	14782	14997	15198	15414	15641
	TOTAL	24544	24941	25358	25767	26197	26615	27019	27438	27849	28246	28632	29021	29421	29808	30216	30631
Ansermanuevo	H	14236	14525	14862	15231	15618	16008	16361	16723	17089	17436	17753	18090	18435	18776	19119	19475
	M	14000	14288	14633	15010	15407	15814	16175	16551	16926	17271	17586	17914	18250	18590	18935	19310
	TOTAL	28236	28813	29495	30241	31025	31822	32536	33274	34015	34707	35339	36004	36685	37366	38054	38785
Argelia	H	4614	4585	4547	4515	4479	4451	4431	4399	4369	4335	4304	4273	4247	4226	4199	4170
	M	4082	4067	4061	4049	4041	4025	4002	3991	3978	3969	3957	3946	3930	3909	3894	3882
	TOTAL	8696	8652	8608	8564	8520	8476	8433	8390	8347	8304	8261	8219	8177	8135	8093	8052
Bolívar	H	9529	9508	9484	9456	9429	9403	9376	9350	9333	9314	9293	9259	9217	9200	9193	9192
	M	8828	8838	8846	8859	8871	8882	8893	8904	8906	8910	8915	8934	8961	8963	8955	8941
	TOTAL	18357	18346	18330	18315	18300	18285	18269	18254	18239	18224	18208	18193	18178	18163	18148	18133
Buenaventura	H	119395	122380	125786	129505	133411	137409	141340	145229	149004	152551	155819	159209	162793	166479	170167	173827
	M	129029	132101	135521	139183	143011	146906	150759	154584	158302	161811	165064	168422	171944	175547	179164	182775
	TOTAL	248424	254481	261307	268688	276422	284315	292099	299813	307306	314362	320883	327631	334737	342026	349331	356602
Buga	H	57541	58193	58960	59808	60717	61661	62507	63387	64263	65110	65915	66749	67591	68427	69273	70140
	M	61170	61899	62723	63611	64546	65503	66374	67265	68152	68998	69784	70617	71438	72257	73104	74008
	TOTAL	118711	120092	121683	123419	125263	127164	128881	130652	132415	134108	135699	137366	139029	140684	142377	144148
Bugalagrande	H	12555	12735	12945	13183	13422	13675	13911	14152	14398	14633	14845	15074	15298	15519	15750	15990
	M	12022	12224	12450	12684	12936	13200	13451	13707	13959	14204	14431	14665	14903	15146	15395	15642
	TOTAL	24577	24959	25395	25867	26358	26875	27362	27859	28357	28837	29276	29739	30201	30665	31145	31632
Caicedonia	H	26451	26716	27033	27375	27724	28086	28392	28710	29029	29348	29634	29961	30264	30560	30860	31158
	M	19425	19769	20126	20506	20884	21268	21610	21976	22338	22694	23014	23353	23683	24012	24352	24714
	TOTAL	45876	46485	47159	47881	48608	49354	50002	50686	51367	52042	52648	53314	53947	54572	55212	55872
Calima	H	7891	8045	8203	8366	8528	8688	8847	9011	9165	9313	9450	9592	9732	9875	10023	10169
	M	7492	7646	7803	7975	8151	8330	8499	8672	8833	8989	9125	9271	9427	9581	9730	9890
	TOTAL	15383	15691	16006	16341	16679	17018	17346	17683	17998	18302	18575	18863	19159	19456	19753	20059
Candelaria	H	30621	31154	31749	32366	33009	33656	34242	34859	35462	36042	36574	37136	37694	38243	38820	39416
	M	30692	31218	31830	32451	33070	33695	34294	34913	35523	36119	36677	37260	37844	38421	39002	39604
	TOTAL	61313	62372	63579	64817	66079	67351	68536	69772	70985	72161	73251	74396	75538	76664	77822	79020
Cartago	H	57927	58653	59504	60450	61441	62471	63377	64336	65301	66230	67111	68050	68948	69838	70744	71689
	M	65355	66216	67130	68087	69071	70086	71024	71989	72949	73868	74742	75648	76524	77404	78298	79238
	TOTAL	123282	124869	126634	128537	130512	132557	134401	136325	138250	140098	141853	143698	145472	147242	149042	150927
Dagua	H	18813	19144	19506	19882	20260	20643	20998	21370	21719	22039	22318	22606	22910	23220	23526	23835
	M	17576	17848	18244	18679	19126	19572	19907	20301	20703	21076	21401	21766	22091	22398	22713	23060
	TOTAL	36389	36992	37750	38561	39386	40215	40905	41671	42422	43115	43719	44372	45001	45618	46239	46895
El Águila	H	5971	5848	5735	5632	5532	5439	5333	5242	5148	5060	4968	4883	4801	4717	4630	4550
	M	5412	5350	5277	5198	5119	5036	4968	4889	4815	4738	4668	4594	4519	4449	4384	4315
	TOTAL	11383	11198	11012	10830	10651	10475	10301	10131	9963	9798	9636	9477	9320	9166	9014	8865
El Cairo	H	4936	4809	4712	4621	4530	4438	4332	4235	4138	4045	3948	3852	3749	3654	3565	3339
	M	4655	4484	4295	4108	3930	3761	3614	3466	3325	3188	3062	2942	2835	2727	2620	2655
	TOTAL	9591	9293	9007	8729	8460	8199	7946	7701	7463	7233	7010	6794	6584	6381	6185	5994
El Cerrito	H	27417	27844	28308	28807	29326	29844	30325	30806	31274	31714	32128	32548	32976	33408	33849	34296
	M	26625	27075	27554	28063	28588	29118	29626	30131	30621	31087	31519	31970	32428	32899	33366	33837
	TOTAL	54042	54919	55862	56870	57914	58962	59951	60937	61895	62801	63647	64518	65404	66307	67215	68133
	H	7633	7761	7949	8161	8371	8585	8754	8961	9173	9388	9584	9816	10027	10213	10391	10586

2.1.3.2 Proyección de Población por municipio y género VALLE DEL CAUCA 1993 - 2008

Continuación

Municipio	AÑO/SEXO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
El Dovio	M	7248	7402	7589	7791	8012	8236	8453	8671	8880	9081	9271	9471	9669	9880	10090	10306
	TOTAL	14881	15163	15538	15952	16383	16821	17207	17632	18053	18469	18855	19287	19696	20093	20481	20892
	H	27361	27859	28478	29188	29947	30734	31479	32214	32932	33607	34221	34865	35539	36231	36935	37656
Florida	M	27815	28381	29044	29776	30547	31357	32131	32907	33670	34402	35088	35808	36552	37311	38082	38851
	TOTAL	55176	56240	57522	58964	60494	62091	63610	65121	66602	68009	69309	70673	72091	73542	75017	76507
	H	9394	9538	9703	9876	10066	10253	10419	10598	10782	10970	11143	11331	11510	11677	11862	12055
Ginebra	M	9010	9173	9344	9518	9702	9888	10070	10251	10448	10636	10816	11006	11191	11384	11570	11763
	TOTAL	18404	18711	19047	19394	19768	20141	20489	20849	21230	21606	21959	22337	22701	23061	23432	23818
	H	14887	15081	15328	15599	15884	16175	16398	16651	16913	17167	17396	17645	17878	18104	18332	18571
Guacarí	M	15241	15490	15755	16019	16292	16567	16821	17090	17349	17608	17855	18112	18362	18616	18862	19115
	TOTAL	30128	30571	31083	31618	32176	32742	33219	33741	34262	34775	35251	35757	36240	36720	37194	37686
	H	28057	28418	28882	29407	29961	30539	31029	31537	32045	32524	32959	33426	33886	34336	34601	35331
Jamundí	M	29147	29600	30104	30633	31185	31748	32271	32801	33324	33818	34274	34755	35229	35706	36193	36727
	TOTAL	57204	58018	58986	60040	61146	62287	63300	64338	65369	66342	67233	68181	69115	70042	70794	72058
	H	5787	5829	5900	5993	6093	6198	6276	6364	6454	6541	6610	6681	6758	6829	6911	6991
La Cumbre	M	5627	5708	5803	5915	6033	6150	6246	6357	6471	6576	6668	6768	6867	6958	7058	7169
	TOTAL	11414	11537	11703	11908	12126	12348	12522	12721	12925	13117	13298	13449	13625	13787	13969	14160
	H	13455	13649	13848	14056	14253	14466	14653	14846	15028	15201	15358	15527	15680	15831	15970	16117
La Unión	M	14476	14722	14954	15185	15400	15618	15815	16029	16237	16436	16632	16806	16994	17169	17342	17502
	TOTAL	27931	28371	28802	29241	29653	30084	30468	30875	31265	31637	31990	32333	32674	33000	33312	33619
	H	8103	8178	8309	8470	8644	8833	8999	9163	9323	9469	9604	9733	9880	10024	10192	10361
La Victoria	M	8512	8642	8790	8967	9156	9347	9535	9713	9893	10053	10198	10362	10515	10687	10858	11029
	TOTAL	16615	16820	17099	17437	17800	18180	18534	18876	19216	19522	19802	20095	20395	20711	21050	21390
	H	7563	7504	7460	7416	7370	7330	7284	7243	7203	7161	7121	7077	7038	6995	6956	6919
Obando	M	7279	7258	7229	7200	7174	7142	7116	7086	7054	7026	6995	6969	6939	6912	6882	6851
	TOTAL	14842	14762	14689	14616	14544	14472	14400	14329	14257	14187	14116	14046	13977	13907	13838	13770
	H	121568	122929	124642	126583	128639	130758	132581	134415	136237	137978	139592	141247	142812	144360	145981	147756
Palmira	M	129439	131024	132863	134851	136931	139043	140977	142850	144687	146459	148137	149776	151351	152935	154607	156452
	TOTAL	251007	253953	257505	261434	265570	269801	273558	277265	280924	284437	287729	291023	294163	297295	300588	304208
	H	21866	22216	22586	22973	23361	23755	24117	24499	24876	25246	25594	25949	26315	26682	27053	27427
Pradera	M	22535	22910	23313	23728	24147	24563	24960	25376	25789	26178	26536	26917	27301	27679	28079	28481
	TOTAL	44401	45126	45899	46701	47508	48318	49077	49875	50665	51424	52130	52866	53616	54361	55132	55908
	H	8363	8467	8588	8714	8854	8973	9086	9192	9292	9373	9432	9496	9574	9648	9732	9836
Restrepo	M	7156	7278	7413	7560	7710	7848	7966	8087	8204	8306	8389	8480	8573	8663	8764	8883
	TOTAL	15519	15745	16001	16274	16564	16821	17052	17279	17496	17679	17821	17976	18147	18311	18496	18719
	H	10850	11045	11276	11527	11785	12049	12253	12486	12722	12946	13148	13360	13568	13770	13964	14178
Riofrío	M	9903	10170	10429	10680	10925	11164	11401	11648	11891	12129	12359	12580	12811	13040	13267	13489
	TOTAL	20753	21215	21705	22207	22710	23213	23654	24134	24613	25075	25507	25940	26379	26810	27231	27667
	H	19429	19740	20067	20396	20743	21078	21383	21689	21987	22245	22470	22697	22926	23153	23365	23566
Roldanillo	M	19892	20166	20487	20826	21180	21525	21833	22150	22452	22731	22968	23212	23449	23679	23914	24155
	TOTAL	39321	39906	40554	41222	41923	42603	43216	43839	44439	44976	45438	45909	46375	46832	47279	47721
	H	7079	7176	7297	7426	7569	7714	7836	7958	8092	8215	8321	8430	8549	8655	8777	8892
San Pedro	M	7238	7341	7469	7606	7755	7905	8047	8187	8317	8445	8547	8664	8779	8896	9016	9143
	TOTAL	14317	14517	14766	15032	15324	15619	15883	16145	16409	16660	16868	17094	17328	17551	17793	18035
	H	32851	33143	33542	33992	34480	34971	35376	35798	36219	36606	36942	37297	37639	37974	38332	38720
Sevilla	M	27344	27752	28215	28702	29212	29725	30187	30663	31127	31552	31948	32355	32766	33179	33591	34017
	TOTAL	60195	60895	61757	62694	63692	64696	65563	66461	67346	68158	68890	69652	70405	71153	71923	72737
	H	8442	8532	8689	8887	9097	9316	9548	9810	9324	9642	10083	10524	10668	10590	10582	10773
Toro	M	9780	9886	10045	10249	10472	10699	10898	11098	11270	11406	11482	11514	11610	11782	11980	12176
	TOTAL	18222	18418	18734	19136	19569	20015	20446	20908	20594	21048	21565	22038	22278	22372	22562	22949
	H	9920	9803	9694	9588	9483	9382	9238	9066	8995	8926	8860	8747	8623	8521	8439	8364

2.1.3.2 Proyección de Población por municipio y género VALLE DEL CAUCA 1993 - 2008

Conclusión																	
Municipio	AÑO/SEXO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trujillo	M	9677	9585	9485	9384	9284	9183	9126	9100	8975	8850	8724	8647	8583	8500	8398	8291
	TOTAL	19597	19388	19179	18972	18767	18565	18364	18166	17970	17776	17584	17394	17206	17021	16837	16655
	H	79676	80743	81971	83310	84710	86132	87438	88755	90049	91277	92425	93603	94802	96017	97253	98542
Tuluá	M	86601	87776	89068	90427	91842	93283	94599	95963	97298	98578	99763	101014	102239	103459	104705	106028
	TOTAL	166277	168519	171039	173737	176552	179415	182037	184718	187347	189855	192188	194617	197041	199476	201958	204570
	H	3149	3215	3289	3361	3432	3496	3560	3619	3675	3715	3746	3776	3812	3853	3896	3946
Ulloa	M	2989	3051	3125	3201	3276	3348	3412	3480	3534	3583	3621	3664	3707	3751	3797	3842
	TOTAL	6138	6266	6414	6562	6708	6844	6972	7099	7209	7298	7367	7440	7519	7604	7693	7788
	H	4855	4740	4628	4519	4411	4310	4207	4107	4013	3918	3827	3736	3649	3564	3483	3401
Versalles	M	4943	4834	4727	4622	4520	4416	4319	4224	4127	4036	3944	3857	3770	3685	3600	3520
	TOTAL	9798	9574	9355	9141	8931	8726	8526	8331	8140	7954	7771	7593	7419	7249	7083	6921
	H	4476	4464	4453	4442	4435	4426	4420	4411	4402	4393	4382	4375	4366	4359	4350	4341
Vijes	M	4268	4269	4265	4260	4251	4245	4235	4228	4222	4215	4211	4202	4196	4187	4181	4175
	TOTAL	8744	8733	8718	8702	8686	8671	8655	8639	8624	8608	8593	8577	8562	8546	8531	8516
	H	7949	8107	8268	8435	8602	8768	8928	9086	9242	9391	9520	9649	9791	9931	10072	10207
Yotoco	M	7792	7954	8121	8296	8477	8647	8823	8986	9154	9303	9441	9583	9729	9873	10025	10174
	TOTAL	15741	16061	16389	16731	17079	17415	17751	18072	18396	18694	18961	19232	19520	19804	20097	20381
	H	34431	34951	35555	36214	36888	37579	38196	38834	39466	40064	40609	41162	41715	42279	42858	43462
Yumbo	M	35419	35956	36555	37204	37864	38533	39167	39804	40427	41007	41538	42088	42649	43221	43792	44385
	TOTAL	69850	70907	72110	73418	74752	76112	77363	78638	79893	81071	82147	83250	84364	85500	86650	87847
	H	18538	18838	19160	19508	19855	20210	20547	20871	21185	21476	21734	22004	22265	22540	22817	23102
Zarzal	M	19610	19902	20221	20555	20899	21250	21567	21883	22205	22498	22769	23046	23331	23607	23882	24161
	TOTAL	38148	38740	39381	40063	40754	41460	42114	42754	43390	43974	44503	45050	45596	46147	46699	47263
	H	1807255	1832031	1861222	1893080	1926355	1960252	1992068	2024458	2055785	2086838	2108284	2159201	2192100	2207234	2220585	2246910
TOTAL	M	1928866	1955246	1985307	2017628	2051300	2085472	2117512	2149783	2181030	2210173	2235789	2254241	2278201	2308815	2342654	2376425
VALLLE	TOTAL	3736121	3787277	3846529	3910708	3977655	4045724	4109580	4174241	4236815	4267011	4344073	4413442	4470301	4516049	4563239	4623335

FUENTE: Departamento Administrativo de Planeación/Unidad de Estadística. Proyecciones de Población por municipio y zonas, para el Valle del Cauca, según edades simples y grupos de edad 1993 - 2008

2.1.3.3 Proyección total de Población por grupos de edad y sexo - VALLE DEL CAUCA 1993 - 2008

Continúa

Edad/años	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MUJERES	1.928.798	1.955.246	1.985.307	2.017.628	2.051.300	2.085.472	2.117.512	2.149.783	2.181.030	2.210.173	2.235.789	2.254.241	2.278.201	2.308.815	2.342.654	2.376.425
0 -4	184.604	187.256	191.443	196.458	201.644	206.084	208.746	210.346	210.024	207.345	201.665	189.881	184.706	186.634	195.667	195.161
5 -9	187.820	185.516	183.958	183.052	182.733	183.229	186.068	189.998	195.062	200.386	204.794	206.070	205.980	204.584	198.323	200.732
10-14	199.169	198.035	195.709	192.606	189.453	186.792	184.593	182.752	181.379	181.042	182.456	185.576	190.313	195.996	201.103	204.326
15-19	193.044	193.255	194.768	196.816	198.210	198.222	197.092	194.790	191.776	188.752	186.214	184.029	182.030	180.713	180.824	182.633
20-24	201.242	200.250	198.001	195.237	193.047	192.092	192.295	193.798	195.880	197.327	197.415	196.339	194.162	191.300	188.464	186.141
25-29	190.834	193.580	196.204	198.418	199.730	199.865	198.924	196.747	194.031	191.902	190.992	191.215	192.737	194.819	196.282	196.423
30-34	171.555	175.993	179.866	183.262	186.390	189.314	192.067	194.724	196.965	198.312	198.493	197.576	195.421	192.720	190.586	189.670
35-39	141.563	148.035	154.110	159.796	165.070	169.942	174.371	178.243	181.685	184.836	187.795	190.543	193.211	195.454	196.794	197.009
40-44	106.063	112.327	119.100	126.152	133.147	139.849	146.270	152.339	158.011	163.307	168.182	172.605	176.478	179.905	183.058	186.010
45-49	81.898	85.093	88.973	93.526	98.671	104.326	110.513	117.222	124.221	131.177	137.842	144.203	150.224	155.875	161.137	165.996
50-54	71.336	73.258	74.652	75.882	77.537	79.992	83.171	87.009	91.508	96.588	102.189	108.286	114.912	121.816	128.666	135.257
55-59	55.877	57.782	60.519	63.710	66.668	68.977	70.862	72.264	73.500	75.174	77.631	80.753	84.529	88.936	93.924	99.427
60-64	50.283	50.705	50.817	51.044	51.813	53.126	55.066	57.795	60.871	63.656	65.898	67.661	68.934	70.207	71.982	74.474
65-69	33.759	36.529	39.681	42.440	44.602	46.384	46.746	46.882	46.862	47.716	49.382	51.798	54.717	57.552	59.877	61.633
70-74	24.879	22.377	21.764	22.900	25.560	29.439	32.022	35.361	38.362	40.372	40.938	41.811	41.638	41.422	42.001	44.033
75 y más	34.872	35.255	35.741	36.329	37.027	37.839	38.706	39.713	40.894	42.280	43.906	45.895	48.208	50.884	53.966	57.499

Edad/años	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
HOMBRES	1.807.255	1.832.031	1.861.222	1.893.080	1.926.355	1.960.252	1.992.068	2.024.458	2.055.785	2.056.838	2.108.284	2.159.201	2.192.100	2.207.234	2.220.585	2.246.910
0 -4	189.566	192.619	197.347	202.952	208.683	213.576	216.976	219.520	219.858	189.490	209.908	231.077	235.331	206.038	204.302	203.619
5 -9	191.874	189.714	188.270	187.459	187.225	187.795	190.990	195.325	200.945	206.898	211.879	213.369	213.337	228.186	212.609	208.533
10-14	198.600	199.596	198.469	195.859	192.904	190.444	188.419	186.670	185.341	185.070	186.670	190.065	195.256	201.501	207.154	210.728
15-19	173.429	176.684	182.163	188.585	193.924	196.928	197.902	196.790	194.265	191.463	189.150	187.081	185.058	183.666	183.756	185.602
20-24	176.420	175.515	173.497	171.312	170.429	171.692	174.958	180.415	186.830	192.186	195.242	196.295	195.302	192.881	190.157	187.861
25-29	168.591	170.162	171.953	173.640	174.634	174.646	173.770	171.787	169.650	168.819	170.130	173.422	178.911	185.343	190.726	193.800
30-34	156.588	160.179	162.551	164.075	165.372	166.826	168.411	170.235	171.958	173.004	173.080	172.256	170.358	168.293	167.514	168.872
35-39	125.436	131.282	137.706	144.211	150.016	154.681	158.258	160.651	162.232	163.589	165.111	166.744	168.624	170.396	171.506	171.639
40-44	100.976	105.454	109.607	113.731	118.260	123.461	129.237	135.607	142.084	147.899	152.560	156.144	158.577	160.204	161.639	163.216
45-49	77.058	80.389	84.573	89.312	94.110	98.675	103.074	107.179	111.287	115.810	120.988	126.701	133.014	139.432	145.210	149.870
50-54	66.505	68.228	69.381	70.395	71.923	74.356	77.626	81.733	86.391	91.102	95.595	99.890	103.929	107.962	112.447	117.576
55-59	51.249	52.733	55.138	58.086	60.802	62.897	64.557	65.710	66.739	68.294	70.723	73.902	77.890	82.381	86.933	91.300
60-64	47.433	46.834	46.175	45.823	46.122	47.004	48.525	50.917	53.663	56.155	58.119	59.608	60.647	61.707	63.341	65.768
65-69	31.702	33.932	36.465	38.558	40.133	41.506	41.178	40.444	40.025	40.386	41.589	43.567	46.057	48.465	50.428	51.861
70-74	23.170	19.899	18.901	19.772	22.165	25.690	27.692	30.468	32.880	34.270	34.201	34.521	33.805	33.080	33.191	34.706
75 y más	28.658	28.809	29.026	29.310	29.655	30.075	30.495	31.007	31.636	32.403	33.339	34.558	36.003	37.697	39.673	41.958

2.1.3.3 Proyección total de Población por grupos de edad y sexo - VALLE DEL CAUCA 1993 - 2008

Edad/años																Conclusión
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL DEPARTAMENTO	3.736.053	3.787.277	3.846.529	3.910.708	3.977.655	4.045.724	4.109.580	4.174.241	4.236.815	4.267.011	4.344.073	4.413.442	4.470.301	4.516.049	4.563.239	4.623.335
0 -4	374.170	379.876	388.790	399.411	410.326	419.661	425.723	429.867	429.882	396.835	411.573	420.958	420.037	392.672	399.969	398.781
5 -9	379.694	375.230	372.229	370.511	369.957	371.024	377.057	385.324	396.007	407.284	416.673	419.439	419.318	432.770	410.932	409.265
10-14	397.769	397.631	394.178	388.465	382.357	377.236	373.012	369.422	366.720	366.113	369.126	375.641	385.569	397.497	408.257	415.054
15-19	366.473	369.939	376.932	385.401	392.133	395.150	394.994	391.580	386.040	380.215	375.364	371.110	367.087	364.379	364.581	368.235
20-24	377.662	375.765	371.498	366.549	363.476	363.784	367.253	374.213	382.710	389.513	392.656	392.635	389.464	384.180	378.620	374.002
25-29	359.425	363.742	368.157	372.058	374.364	374.511	372.694	368.534	363.681	360.721	361.122	364.636	371.649	380.162	387.007	390.223
30-34	328.143	336.172	342.417	347.337	351.762	356.141	360.478	364.959	368.923	371.316	371.573	369.832	365.780	361.013	358.099	358.543
35-39	266.999	279.318	291.816	304.006	315.085	324.623	332.629	338.894	343.917	348.425	352.906	357.287	361.835	365.850	368.300	368.648
40-44	207.039	217.781	228.707	239.883	251.407	263.310	275.507	287.946	300.095	311.206	320.742	328.749	335.055	340.110	344.697	349.226
45-49	158.956	165.482	173.546	182.838	192.780	203.001	213.586	224.401	235.508	246.987	258.829	270.904	283.239	295.307	306.346	315.866
50-54	137.841	141.486	144.032	146.277	149.460	154.348	160.798	168.742	177.899	187.690	197.784	208.175	218.841	229.778	241.113	252.833
55-59	107.126	110.515	115.656	121.796	127.470	131.874	135.419	137.974	140.239	143.469	148.354	154.655	162.419	171.317	180.857	190.726
60-64	97.716	97.539	96.992	96.867	97.935	100.130	103.591	108.712	114.535	119.810	124.016	127.269	129.581	131.914	135.323	140.242
65-69	65.461	70.461	76.146	80.997	84.735	87.890	87.924	87.126	86.887	88.102	90.971	95.365	100.774	106.017	110.305	113.493
70-74	48.049	42.276	40.665	42.672	47.725	55.129	59.714	65.829	71.242	74.642	75.140	76.333	75.443	74.502	75.192	78.739
75 y más	63.530	64.065	64.767	65.638	66.681	67.914	69.201	70.720	72.529	74.683	77.245	80.454	84.212	88.581	93.639	99.457

FUENTE : Departamento Administrativo de Planeación/Unidad de Estadística. Proyecciones de Población por municipio y zonas, para el Valle del Cauca, según edades simples y grupos de edad 1993 -2008

2.1.4 Fuerza de trabajo

2.1.4.1 Población total, económicamente activa, desocupada, y tasas de participación. Cali y otras ciudades 1995 - 1998

Periodo	Cobertura 1	Población total	Población en edad de trabajar	Población económicamente activa (PEA)	P E A desocupada	TGP	TBP	TD
1995								
Marzo	Total 7 ciudades	11.780.062	9.060.033	5.367.020	438.892	59,2	45,6	8,2
	Cali - Yumbo	1.736.378	1.351.966	805.229	73.527		46,4	9,1
Junio	Total 7 ciudades	13.066.823	9.169.292	5.444.054	490.488	59,4	41,7	9,0
	Cali - Yumbo	1.744.827	1.363.748	800.242	89.962	58,7	45,9	11,2
Septiembre	Total 7 ciudades	12.580.203	9.131.513	5.815.872	471.229	63,7	46,2	8,1
	Cali - Yumbo	1.942.750	1.515.121	890.266	81.327	58,8	45,8	9,1
Diciembre	Total 7 ciudades	13.449.470	9.197.659	6.277.237	536.758	68,2	46,7	8,6
	Cali - Yumbo	1.951.265	1.515.364	889.392	86.077	58,7	45,6	9,7
1996								
Marzo	Total 7 ciudades	13.337.789	10.249.586	6.214.589	634.405	60,6	46,6	10,2
	Cali - Yumbo	1.963.216	1.502.840	900.944	118.326	59,9	45,9	13,1
Junio	Total 7 ciudades	13.416.413	10.395.397	6.143.968	703.144	59,1	45,8	11,4
	Cali - Yumbo	1.973.455	1.537.085	899.640	129.941	58,5	45,6	14,4
Septiembre	Total 7 ciudades	13.494.979	10.477.888	6.190.206	739.582	59,1	45,9	11,9
	Cali - Yumbo	1.983.677	1.557.673	895.791	133.122	57,5	45,2	14,9
Diciembre	Total 7 ciudades	13.564.017	10.517.292	6.287.140	710.553	59,8	46,4	11,3
	Cali - Yumbo	1.992.060	1.546.939	901.731	125.860	58,3	45,3	14,0
1997								
Marzo	Total 7 ciudades	13.659.829	10.676.130	6.228.459	766.795	58,3	45,6	12,3
	Cali - Yumbo	2.004.190	1.559.602	926.460	159.058	59,4	46,2	17,2
Junio	Total 7 ciudades	13.743.652	10.707.277	6.414.688	854.027	59,9	46,7	13,3
	Cali - Yumbo	2.013.857	1.545.039	976.212	179.152	63,2	48,5	18,4
Septiembre	Total 7 ciudades	13.826.581	10.836.782	6.488.413	786.281	59,9	46,9	12,1
	Cali - Yumbo	2.023.927	1.577.007	987.140	168.060	62,6	48,8	17,0
Diciembre	Total 7 ciudades	13.895.604	10.790.002	6.635.611	798.010	61,5	47,8	12,0
	Cali - Yumbo	2.032.306	1.580.106	1.008.140	167.215	63,8	49,6	16,6
1998								
Marzo	Total 7 ciudades	13.971.114	10.907.364	6.795.262	978.418	62,3	48,6	14,4
	Cali - Yumbo	2.039.523	1.587.071	1.018.619	182.746	64,2	49,9	17,9
Junio	Total 7 ciudades	14.035.812	10.870.190	6.819.705	1.084.131	62,7	48,6	15,9
	Cali - Yumbo	2.045.703	1.599.682	1.031.952	203.095	64,5	50,4	19,7
Septiembre	Total 7 ciudades	14.100.521	10.958.317	6.676.823	1.000.137	60,9	47,4	15,0
	Cali - Yumbo	2.051.664	1.588.377	1.040.132	214.033	65,5	50,7	20,6
Diciembre	Total 7 ciudades	14.099.898	11.053.137	6.926.123	1.082.310	62,7	49,1	15,6
	Cali - Yumbo	2.114.326	1.649.346	1.076.774	210.732	65,3	50,9	19,6

FUENTE : DANE- Boletín de Prensa

1 Incluye Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Manizales, Bucaramanga y Pasto, Barranquilla - Soledad, Manizales - Villamaría, Bucaramanga - Floridablanca- Girón y Pasto

2.1.4.2 Salario mínimo legal diario y variación anual 1990 - 1998

Fecha inicial de vigencia	Salario mínimo diario (pesos corrientes)	Salario Mensual (pesos corrientes)	Variación %
1990 - Enero 2	1.367,00	41.010,00	26,00
1991 - Enero 2	1.724,00	51.720,00	26,06
1992 - Enero 2	2.173,00	65.190,00	26,04
1993 - Enero 2	2.717,00	81.510,00	25,03
1994 - Enero 2	3.290,00	98.700,00	21,09
1995 - Enero 2	3.964,00	118.920,00	20,50
1996 - Enero 2	4.737,50	142.125,00	19,50
1997 - Enero 2	5.733,00	171.990,00	21,02
1998 - Enero 2	6.794,20	203.826,00	18,51

FUENTE: Decretos del Gobierno Nacional

Nota : El salario mínimo legal se unificó a partir de Julio de 1984 para todos los sectores: el primario que son las zonas rurales en actividades agropecuarias que incluye agricultura, ganadería, silvicultura, casa, pesca; explotación de minas y canteras y demás labores extractivas.

Y el resto de sectores definidos como las zonas industriales y otras zonas urbanas.

2.1.5 Necesidades Básicas Insatisfechas

2.1.5.1. Población del Valle del Cauca por Indicadores de NBI, según municipios - TOTAL VALLE 1993

Municipio	NBI		Vivienda		Servicios		Hacinamiento		Inasistencia		Dependencia		Misericordia	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL VALLE	816.954	24,7	174.766	5,3	76.641	2,3	361.923	11,0	165.977	5,0	282.858	8,6	199.186	6,0
Cali	343.196	20,6	89.763	5,4	29.686	1,8	172.487	10,4	65.736	4,0	80843	4,9	77.582	4,7
Alcalá	2.986	37,6	622	7,8	299	3,8	1.325	16,7	932	11,7	1189	15,0	1.048	13,2
Andalucía	5.730	27,3	1.282	6,1	443	2,1	2.162	10,3	854	4,1	2464	11,8	1.219	5,8
Ansermanuevo	10.132	40,3	1.524	6,1	1.424	5,7	4.509	17,9	2.711	10,8	5082	20,2	3.563	14,2
Argelia	2.445	31,3	69	0,9	515	6,6	697	8,9	740	9,5	1161	14,9	616	7,9
Bolívar	5.927	36,0	1.071	6,8	625	4,0	1.345	8,5	1.540	9,8	2618	16,6	1.480	9,4
Buenaventura	81.450	36,0	11.579	5,1	16.011	7,1	30.922	13,7	21.444	9,5	34199	15,2	25.734	11,4
Buga	22.377	21,3	4.254	4,0	1.630	1,6	11.227	10,7	2.927	2,8	8185	7,8	4.730	4,5
Bugalagrande	6.048	29,1	1.151	5,5	436	2,1	1.933	9,3	1.315	6,3	3076	14,8	1.413	6,8
Caicedonia	9.611	29,5	626	1,9	256	0,8	4.616	14,2	1.842	5,6	4795	14,7	2.127	6,5
Calima-El Darién	4.099	29,9	472	3,4	368	2,7	2.014	14,7	773	5,6	1779	13,0	1.146	8,4
Candelaria	14.976	28,4	2.078	3,9	278	0,5	7.329	13,9	2.774	5,3	6791	12,9	3.462	6,6
Cartago	23.173	22,4	4.134	4,0	1.469	1,4	9.406	9,1	4.923	4,8	10286	9,9	5.505	5,3
Dagua	10.859	35,3	3.490	11,3	1.172	3,8	3.717	12,1	2.348	7,6	4651	15,1	3.398	11,0
El Aguila	3.673	35,7	127	1,2	337	3,3	1.062	10,3	1.398	13,6	1873	18,2	901	8,8
El Cairo	3.327	38,7	305	3,5	623	7,2	695	8,1	1.287	15,0	1684	19,6	1.030	12,0
El Cerrito	12.990	28,0	1.698	3,7	566	1,2	5.656	12,2	2.473	5,3	6087	13,1	2.885	6,2
El Dovio	5.325	39,5	840	6,5	831	6,4	1.400	10,8	1.484	11,4	2201	16,9	1.461	11,2
Florida	16.004	33,0	2.431	5,3	938	2,0	6.486	14,0	1.886	4,1	6972	15,1	3.745	8,1
Ginebra	5.362	34,1	731	4,6	528	3,4	1.731	11,0	1.641	10,4	2271	14,4	1.205	7,7
Guacarí	7.202	27,9	1.373	5,3	285	1,1	3.592	13,9	920	3,6	3159	12,2	1.815	7,0
Jamundí	13.333	27,7	3.889	8,1	784	1,6	5.520	11,5	2.680	5,6	4333	9,0	3.267	6,8
La Cumbre	2.821	28,4	930	9,4	113	1,1	776	7,8	442	4,5	1395	14,1	716	7,2
La Unión	7.045	30,0	1.988	8,5	472	2,0	3.142	13,4	931	4,0	2729	11,6	1.740	7,4
La Victoria	4.695	34,2	921	6,7	1.087	8,0	1.500	11,0	846	6,2	1977	14,5	1.284	9,4
Obando	5.629	41,1	1.382	10,2	616	4,5	2.073	15,3	1.044	7,7	2462	18,2	1.684	12,4
Palmira	50.283	21,6	7.608	3,3	3.113	1,3	20.231	8,7	11.055	4,8	19250	8,3	9.370	4,0
Pradera	13.805	35,9	3.956	10,3	1.589	4,1	5.580	14,5	2.300	6,0	6875	17,9	4.532	11,8
Restrepo	4.894	37,0	767	5,8	516	3,9	1.465	11,1	2.002	15,2	1694	12,8	1.214	9,2
Riotrio	7.701	39,7	925	4,8	734	3,8	2.956	15,2	1.792	9,2	3885	20,0	2.107	10,9
Roldanillo	9.350	28,0	1.935	5,8	285	0,9	3.435	10,3	1.755	5,2	4453	13,3	2.110	6,3
San Pedro	3.557	29,8	681	5,7	131	1,1	1.463	12,3	554	4,6	1581	13,3	687	5,8
Sevilla	13.037	28,2	1.219	2,6	953	2,1	5.508	11,9	2.917	6,3	6348	13,7	3.168	6,9
Toro	4.167	32,8	1.124	8,8	251	2,0	1.336	10,5	783	6,2	1985	15,6	1.012	8,0
Trujillo	5.363	30,4	428	2,4	319	1,8	2.040	11,6	1.354	7,7	2691	15,3	1.220	6,9
Tuluá	34.954	24,2	6.908	4,8	2.660	1,8	13.571	9,4	7.208	5,0	14398	10,0	7.706	5,3
Ulloa	1.933	35,7	112	2,1	199	3,7	694	12,8	665	12,3	935	17,3	531	9,8
Versalles	3.190	36,4	124	1,4	1.180	13,7	525	6,1	650	7,5	1417	16,4	723	8,4
Vijes	2.715	34,8	1.079	13,9	359	4,6	802	10,3	502	6,5	1056	13,6	842	10,9
Yotoco	4.328	31,1	1.178	8,5	325	2,3	1.888	13,6	670	4,8	1904	13,7	1.277	9,2
Yumbo	19.092	30,7	7.010	11,3	2.017	3,2	9.315	15,0	2.709	4,4	5947	9,6	6.108	9,8
Zarzal	8.170	25,0	982	3,0	218	0,7	3.792	11,6	1.170	3,6	4177	12,8	1.823	5,6

FUENTE: DANE - XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda 1993. Estadísticas Sociales en Indicadores
Plan de Acción para la Infancia/Presidencia de la República

2.1.5.2 Población del Valle del Cauca por Indicadores de NBI, según municipios - VALLE CABECERA 1993

Municipio	NBI		Vivienda		Servicios		Hacinamiento		Inasistencia		Dependencia		Miseria	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL CABECERA	647.084	22,9	142.313	5,0	63.193	2,2	299.141	10,6	125.696	4,5	207.902	7,4	153.150	5,4
Cali	335.118	20,5	86.847	5,3	29.558	1,8	168.242	10,3	64.460	3,9	78.576	4,8	75.323	4,6
Alcalá	2.719	36,4	516	6,9	269	3,6	1.174	15,7	829	11,1	1.078	14,4	920	12,3
Andalucía	3.141	24,6	292	2,3	295	2,3	1.329	10,4	401	3,1	1.515	11,9	612	4,8
Ansermanuevo	3.297	36,9	468	5,2	197	2,2	1.262	14,1	807	9,0	1.732	19,4	943	10,6
Argelia	1.064	30,7	26	0,8	325	9,4	369	10,7	227	6,6	566	16,3	354	10,2
Bolívar	1.176	31,6	295	8,0	352	9,5	314	8,5	181	4,9	462	12,5	339	9,2
Buenaventura	64.093	33,1	10.574	5,5	12.562	6,5	23.333	12,1	15.308	7,9	26.957	13,9	18.952	9,8
Buga	17.905	19,3	3.156	3,4	1.177	1,3	9.586	10,3	2.000	2,2	6.062	6,5	3.416	3,7
Bugalagrande	2.181	21,7	409	4,1	210	2,1	672	6,7	389	3,9	1.005	10,0	401	4,0
Caicedonia	6.714	28,4	528	2,2	200	0,8	3.375	14,3	1.165	4,9	3.362	14,2	1.589	6,7
Calima-El Darién	2.243	26,9	207	2,5	80	1,0	1.319	15,8	241	2,9	1.016	12,2	586	7,0
Candelaria	4.817	27,9	658	3,8	202	1,2	2.256	13,1	882	5,1	2.237	13,0	1.130	6,6
Cartago	21.950	22,1	3.713	3,7	1.341	1,4	9.179	9,2	4.603	4,6	9.742	9,8	5.223	5,3
Dagua	2.201	25,1	466	5,3	298	3,4	781	8,9	421	4,8	975	11,1	553	6,3
El Aguila	603	26,1	24	1,0	14	0,6	190	8,2	97	4,2	376	16,3	86	3,7
El Cairo	959	30,4	225	7,1	62	2,0	283	9,0	310	9,8	550	17,4	337	10,7
El Cerrito	8.197	28,8	1.004	3,5	411	1,4	3.635	12,8	1.691	5,9	3.774	13,3	1.927	6,8
El Dovio	2.210	32,1	331	4,8	277	4,0	774	11,3	497	7,2	1.008	14,7	566	8,2
Florida	10.371	29,1	1.725	4,8	809	2,3	5.133	14,4	1.365	3,8	5.079	14,2	2.758	7,7
Ginebra	999	23,9	275	6,6	70	1,7	353	8,4	135	3,2	371	8,9	175	4,2
Guacarí	3.989	26,7	743	5,0	232	1,6	2.147	14,3	446	3,0	1.736	11,6	1.096	7,3
Jamundí	7.774	23,5	1.668	5,0	444	1,3	3.607	10,9	1.787	5,4	2.257	6,8	1.706	5,2
La Cumbre	344	18,0	36	1,9	25	1,3	109	5,7	42	2,2	199	10,4	60	3,1
La Unión	4.904	28,5	1.325	7,7	407	2,4	2.350	13,7	606	3,5	1.810	10,5	1.261	7,3
La Victoria	3.540	36,2	646	6,6	990	10,2	1.248	12,8	525	5,4	1.400	14,4	1.003	10,3
Obando	2.799	43,5	777	12,1	128	2,0	1.312	20,5	437	6,8	1.215	18,9	876	13,7
Palmira	38.663	19,9	5.136	2,6	2.847	1,5	15.521	8,0	9.182	4,7	13.592	7,0	6.641	3,4
Pradera	11.802	35,8	3.116	9,4	1.455	4,4	4.959	15,0	1.988	6,0	6.058	18,4	3.938	11,9
Restrepo	2.735	41,9	328	5,0	175	2,7	744	11,4	1.486	22,8	746	11,4	595	9,1
Riofrío	2.907	39,2	331	4,5	460	6,2	1.094	14,8	500	6,7	1.361	18,4	658	8,9
Roldanillo	4.493	22,8	915	4,6	211	1,1	1.704	8,6	638	3,2	2.214	11,2	985	5,0
San Pedro	963	23,2	194	4,7	59	1,4	359	8,6	116	2,8	445	10,7	185	4,4
Sevilla	8.592	26,8	849	2,6	692	2,2	3.862	12,0	1.683	5,2	4.249	13,3	2.221	6,9
Toro	2.667	32,6	757	9,2	224	2,7	952	11,6	312	3,8	1.340	16,4	659	8,1
Trujillo	1.227	22,3	43	0,8	100	1,8	477	8,7	133	2,4	692	12,6	200	3,6
Tuluá	28.746	23,2	5.748	4,6	2.385	1,9	11.833	9,6	5.599	4,5	11.364	9,2	6.393	5,2
Ulloa	821	34,0	44	1,8	143	5,9	283	11,7	276	11,4	351	14,5	215	8,9
Versalles	2.357	35,3	108	1,6	1.113	16,7	391	5,9	440	6,6	1.000	15,0	572	8,6
Vijes	1.202	28,8	410	9,8	149	3,6	513	12,3	215	5,1	458	11,0	405	9,7
Yotoco	1.679	25,8	546	8,4	103	1,6	865	13,3	136	2,1	639	9,8	451	6,9
Yumbo	17.198	31,2	6.269	11,4	1.957	3,5	8.554	15,5	2.478	4,5	5.183	9,4	5.533	10,0
Zarzal	5.724	24,3	585	2,5	185	0,8	2.698	11,5	662	2,8	3.150	13,4	1.307	5,6

FUENTE: DANE - XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda 1993. Estadísticas Sociales en Indicadores
Plan de Acción para la Infancia/Presidencia de la República

2.1.5.3 Población del Valle del Cauca por Indicadores de NBI, según municipios - VALLE RESTO 1993

Municipio	NBI		Vivienda		Servicios		Hacinamiento		Inasistencia		Dependencia		Miseria	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
TOTAL RESTO	169.870	35,4	32.453	6,8	13.448	2,8	62.782	13,2	40.281	8,5	74.956	15,8	46.036	9,7
Cali	8.078	32,4	2.916	11,7	128	0,5	4.245	17,0	1.276	5,1	2267	9,1	2.259	9,1
Alcalá	267	55,3	106	21,9	30	6,2	151	31,3	103	21,3	111	23,0	128	26,5
Andalucía	2.589	31,5	990	12,1	148	1,8	833	10,1	453	5,5	949	11,6	607	7,4
Ansermanuevo	6.835	42,2	1.056	6,5	1.227	7,6	3.247	20,0	1.904	11,8	3350	20,7	2.620	16,2
Argelia	1.381	31,8	43	1,0	190	4,4	328	7,5	513	11,8	595	13,7	262	6,0
Bolívar	4.751	37,2	776	6,4	273	2,3	1.031	8,5	1.359	11,2	2156	17,8	1.141	9,4
Buenaventura	17.357	53,5	1.005	3,2	3.449	10,9	7.589	24,0	6.136	19,4	7242	22,9	6.782	21,4
Buga	4.472	36,8	1.098	9,0	453	3,7	1.641	13,5	927	7,6	2123	17,4	1.314	10,8
Bugalagrande	3.867	35,9	742	6,9	226	2,1	1.261	11,7	926	8,6	2071	19,2	1.012	9,4
Caicedonia	2.897	32,3	98	1,1	56	0,6	1.241	13,8	677	7,5	1433	16	538	6,0
Calima-El Darién	1.856	34,5	265	4,9	288	5,4	695	12,9	532	9,9	763	14,2	560	10,4
Candelaria	10.159	28,6	1.420	4,0	76	0,2	5.073	14,3	1.892	5,3	4554	12,8	2.332	6,6
Cartago	1.223	28,5	421	9,8	128	3,0	227	5,3	320	7,5	544	12,7	282	6,6
Dagua	8.658	39,3	3.024	13,7	874	4,0	2.936	13,3	1.927	8,8	3676	16,7	2.845	12,9
El Águila	3.070	38,5	103	1,3	323	4,0	872	10,9	1.301	16,3	1497	18,8	815	10,2
El Cairo	2.368	43,5	80	1,5	561	10,3	412	7,6	977	17,9	1134	20,8	693	12,7
El Cerrito	4.793	26,6	694	3,9	155	0,9	2.021	11,2	782	4,3	2313	12,9	958	5,3
El Dovio	3.115	47,2	509	8,3	554	9,0	626	10,2	987	16,1	1193	19,4	895	14,6
Florida	5.633	44,0	706	6,7	129	1,2	1.353	12,8	521	4,9	1893	17,9	987	9,3
Ginebra	4.363	37,7	456	3,9	458	4,0	1.378	11,9	1.506	13,0	1900	16,4	1.030	8,9
Guacarí	3.213	29,6	630	5,8	53	0,5	1.445	13,3	474	4,4	1423	13,1	719	6,6
Jamundí	5.559	37,0	2.221	14,8	340	2,3	1.913	12,7	893	5,9	2076	13,8	1.561	10,4
La Cumbre	2.477	30,9	894	11,2	88	1,1	667	8,3	400	5,0	1196	14,9	656	8,2
La Unión	2.141	33,9	663	10,5	65	1,0	792	12,5	325	5,1	919	14,6	479	7,6
La Victoria	1.155	29,5	275	7,0	97	2,5	252	6,4	321	8,2	577	14,7	281	7,2
Obando	2.830	38,9	605	8,5	488	6,8	761	10,7	607	8,5	1247	17,5	808	11,3
Palmira	11.620	30,6	2.472	6,5	266	0,7	4.710	12,4	1.873	4,9	5658	14,9	2.729	7,2
Pradera	2.003	36,4	840	15,2	134	2,4	621	11,3	312	5,7	817	14,8	594	10,8
Restrepo	2.159	32,3	439	6,6	341	5,1	721	10,8	516	7,7	948	14,2	619	9,3
Riofrío	4.794	40,0	594	5,0	274	2,3	1.862	15,5	1.292	10,8	2524	21,1	1.449	12,1
Roldanillo	4.857	35,4	1.020	7,4	74	0,5	1.731	12,6	1.117	8,1	2239	16,3	1.125	8,2
San Pedro	2.594	33,4	487	6,3	72	0,9	1.104	14,2	438	5,6	1136	14,6	502	6,5
Sevilla	4.445	31,4	370	2,6	261	1,8	1.646	11,6	1.234	8,7	2099	14,8	947	6,7
Toro	1.500	33,1	367	8,1	27	0,6	384	8,5	471	10,4	645	14,3	353	7,8
Trujillo	4.136	34,1	385	3,2	219	1,8	1.563	12,9	1.221	10,1	1999	16,5	1.020	8,4
Tuluá	6.208	30,4	1.160	5,7	275	1,3	1.738	8,5	1.609	7,9	3034	14,9	1.313	6,4
Ulloa	1.112	37,0	68	2,3	56	1,9	411	13,7	389	12,9	584	19,4	316	10,5
Versalles	833	39,7	16	0,8	67	3,4	134	6,9	210	10,7	417	21,3	151	7,7
Vijes	1.513	41,6	669	18,7	210	5,9	289	8,1	287	8,0	598	16,7	437	12,2
Yotoco	2.649	35,8	632	8,5	222	3,0	1.023	13,8	534	7,2	1265	17,1	826	11,2
Yumbo	1.894	26,8	741	10,5	60	0,8	761	10,8	231	3,3	764	10,8	575	8,1
Zarzal	2.446	26,8	397	4,3	33	0,4	1.094	12,0	508	5,6	1027	11,2	516	5,6

FUENTE: DANE - XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda 1993. Estadísticas Sociales en Indicadores
Plan de Acción para la Infancia/Presidencia de la República

2.1.5.4 Hogares y personas por condición de pobreza (NBI) en el País y Región Pacífica 1997

Area Geográfica	Hogares				Personas			
	Total	No pobres (NBS)	Pobres (NBI)	En Miseria 2 o + NBI	Total	No pobres (NBS)	Pobres 1 o mas NBI	En Miseria 2 o +NBI

TOTAL NACION

Total	9.546.734	7.528.606	2.018.128	605.997	39.842.424	29.090.521	10.751.903	3.605.675
Cabecera	7.086.723	6.179.049	907.674	184.356	28.729.239	23.705.311	5.023.928	1.070.039
Resto	2.460.011	1.349.557	1.110.454	421.641	11.113.185	5.385.210	5.727.975	2.535.636

Región Pacífica

Total	1.797.687	1.440.281	357.406	116.122	7.164.483	5.364.922	1.799.561	624.914
Cabecera	1.218.324	1.077.419	140.905	35.927	4.661.071	3.951.423	709.648	146.458
Resto	579.363	362.862	216.501	80.195	2.503.412	1.413.499	1.089.913	478.456

FUENTE: DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1997

NBI : Necesidades Básicas Insatisfechas

NBS : Necesidades Básicas Satisfechas

2.1.5.5 Hogares y personas con NBI por Indicadores simples Región Pacífica, País y área 1997

Indicadores	HOGARES					
	PAIS			REGION PACIFICA		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto

Total hogares con NBI	2.018.128	907.674	1.110.454	357.406	140.905	216.501
Viviendas Inadecuadas	647.858	162.858	485.000	122.046	36.579	85.467
Servicios Inadecuados	503.365	140.736	362.629	89.878	24.392	65.486
Hacinamiento Crítico	684.288	403.726	280.562	144.675	74.304	70.371
Inasistencia Escolar	304.745	113.073	191.672	44.551	10.267	34.284
Alta Dependencia Económica	700.419	301.905	398.514	115.041	39.302	75.739

Indicadores	PERSONAS					
	PAIS			REGION PACIFICA		
	Total	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto

Total personas con NBI	10.751.903	5.023.928	5.727.975	1.799.561	709.648	1.089.913
Viviendas Inadecuadas	3.029.764	778.701	2.251.063	549.106	141.881	407.225
Servicios Inadecuados	2.285.011	609.089	1.675.922	378.186	76.114	302.072
Inasistencia Escolar	1.963.748	687.051	1.276.697	264.829	57.580	207.249
Hacinamiento Crítico	4.377.075	2.401.650	1.975.425	846.013	402.693	443.320
Alta Dependencia Económica	4.274.019	1.843.080	2.430.939	677.649	228.899	448.750

FUENTE: DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1997

2.1.5.6 Población analfabeta de 15 años y mas por condición de pobreza (NBI) y sexo Nación y Región Pacífica 1997

Región	Población analfabeta Pobre de 15 años y mas			Población analfabeta No Pobre de 15 años y mas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL NACION						
Total	1.365.710	710.265	655.445	1.191.161	550.463	640.698
Cabecera	418.115	202.453	215.662	632.449	236.370	396.079
Resto	947.595	507.812	439.783	558.712	314.093	244.619
Región Pacífica						
Total	233.344	101.818	131.526	211.151	80.161	130.990
Cabecera	66.539	26.060	40.479	86.541	25.595	60.946
Resto	166.805	75.758	91.047	124.610	54.566	70.044

FUENTE: DANE Encuesta Nacional de Calidad de vida 1997

2.1.5.7 Porcentaje de Hogares y Personas con NBI y Miseria, según ciudades y áreas metropolitanas 1991 - 1993 - 1995

Ciudades	NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS							
	HOGARES				PERSONAS			
	1991	1993	1994	1995	1991	1993	1994	1995
TOTAL SIETE CIUDADES	10.9	11.6	9.7	11.0	14.0	14.7	12.6	14.2
Barranquilla AM	14.3	20.2	18.7	17.2	17.0	23.1	21.3	19.4
Bucaramanga AM	13.5	11.2	10.1	9.3	16.6	13.4	12.6	11.3
Santafé de Bogotá, D.C. AM	9.8	11.9	8.8	11.1	12.8	15.2	11.5	14.9
Manizales AM	13.1	11.0	7.5	8.5	17.2	14.6	10.5	11.0
Medellín AM	9.6	9.1	7.8	8.6	12.9	11.9	10.7	10.8
Cali AM	11.9	9.1	9.4	10.9	15.0	11.1	12.0	14.1
Pasto	15.0	10.1	10.4	11.0	16.1	12.5	12.7	13.6

Ciudades	MISERIA							
	HOGARES				PERSONAS			
	1991	1993	1994	1995	1991	1993	1994	1995
TOTAL SIETE CIUDADES	2.3	2.2	1.7	1.8	3.2	3.0	2.6	2.5
Barranquilla AM	3.4	6.3	6.2	3.8	4.3	7.7	7.9	4.4
Bucaramanga AM	2.2	1.6	1.4	1.1	3.1	2.1	2.0	1.5
Santafé de Bogotá, D.C. AM	1.9	1.9	1.2	1.5	2.7	2.5	1.9	2.4
Manizales AM	1.0	1.7	0.8	0.9	1.5	2.8	1.0	1.2
Medellín AM	2.0	1.6	1.1	1.6	2.6	2.2	1.7	2.3
Cali AM	3.1	1.4	1.5	2.1	4.4	1.9	2.4	2.6
Pasto	4.2	2.8	2.4	1.6	4.9	4.0	3.1	2.3

FUENTE: DANE "Evolución de la Pobreza en Colombia, medida por NBI 1991, 1993, 1994 y 1995" en Boletín de Estadística No. 520 de Julio de 1996

SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL 2.2

2.2 Salud y Asistencia Social

2.2.1 Generalidades

Sistema De Estadísticas Vitales y Registro Civil

Dados la importancia de las estadísticas vitales y el hecho que en Colombia no había un sistema de información continua, oportuno y confiable para éstas, el DANE ha venido desarrollando desde 1994 un plan para su mejoramiento (bajo lineamientos políticos del CONPES), con participación del Ministerio de Salud, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, la Registraduría Nacional de Estado Civil y Superintendencia Nacional del Notariado y Registro y con la cooperación técnica de OPS/OMS.

Se propusieron tales instituciones, en el corto plazo, impulsar y poner en práctica cambios al sistema vigente, con el objeto de aumentar la cobertura, mejorar la oportunidad y asegurar la calidad de los registros y disponer de datos de mortalidad y nacimientos confiables y útiles para la elaboración de los procesos de planeación de los entes territoriales .

El registro de nacimientos, matrimonios y defunciones se estableció como función del estado en 1883; con el Decreto Ley 1260 de 1970 o Estatuto del Registro Civil se define la situación Jurídica del individuo y señala los hechos y actos sujetos a registro.

A partir de 1987 la Registraduría Nacional del Estado Civil asumió la función de sistematización del Registro Civil, y mediante la Ley 96 de 1985 y el Decreto 1028 de 1989, recibió del DANE las funciones del Servicio Nacional de Inscripción (SIN).

Son objeto de inscripción en el Registro Civil de Colombia, según el Decreto 1260/70, los nacimientos de hijos de padres colombianos (de nacimiento o por adopción) ocurridos en el territorio nacional o en el extranjero, y de los hijos de extranjero(s) residentes en el país, a solicitud del interesado.

Respecto de las defunciones, son objeto de inscripción en el registro civil todas las que ocurran en el país de colombianos por nacimiento o adopción, las de extranjeros residentes, o las ocurridas fuera de él. Las muertes fetales no requieren ser registradas civilmente, aunque sí la expedición del certificado de defunción, para efectos estadísticos.

LAS ESTADISTICAS VITALES

En Colombia están bajo la responsabilidad del DANE, el cual fue creado con el Decreto 2666 de 1953. Su misión es la de garantizar la disponibilidad y calidad de la información Estadística y la existencia del Sistema de Información Nacional para el desarrollo social, económico y político del país .

Mediante el Decreto 2118 de 1992 se reestructuró el DANE y se le asignó la producción y evaluación de las estadísticas demográficas nacionales y la responsabilidad de garantizar la producción de las estadísticas estratégicas (poblacional).

Mediante el Decreto Presidencial 1171, del 28 de abril de 1997, se obliga a las direcciones territoriales de salud y a las instituciones prestadoras de servicios de salud, públicas, privadas o mixtas, al personal de salud que se encuentren registrados en el Ministerio de Salud, o inscritos y capacitados por las direcciones seccionales, distritales o locales de salud, a suministrar información estadística y a elaborar y expedir los certificados de nacidos vivos y de defunción.

El Ministerio de Salud, mediante la resolución 01346 del 5 de mayo de 1997, adopta el manual de principios y procedimientos del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales y los formatos únicos para la expedición de las constancias y del registro civil de nacimientos y defunciones y la obligatoriedad de su diligenciamiento y firma correspondiente.

CONSTANCIA DE NACIDO VIVO

Este certificado permite unificar la información nacional relacionada con el nacimiento; su objetivo es servir como instrumento legal y es la prueba de ocurrencia del naci-

miento; además, es el documento antecedente para la inscripción del hecho vital en la oficina del Registro Civil, e instrumento válido en salud pública, pues la información estadística en él contenida es la base para la planificación de programas de salud; también es insumo demográfico, pues permite el análisis de las tendencias de la fecundidad y la natalidad, las cuales proporcionan información para la formulación de hipótesis de los proyectos demográficos.

Este certificado está dividido en tres partes: la primera recoge datos propios del nacimiento, la segunda información de los padres y la tercera los datos de quien diligencia la certificación.

CERTIFICADO DE DEFUNCION

Se debe diligenciar para todo tipo de muerte, fetales y no fetales; permite unificar la información nacional de mortalidad y su objetivo es servir como instrumento legal, constituyéndose en el documento antecedente para el registro civil de defunción, y para efecto de la inhumación o cremación. Como instrumento de salud pública permite identificar las enfermedades objeto de vigilancia epidemiológica, medir la magnitud de los problemas prioritarios de salud, evaluar los programas desarrollados y estudiar los factores de riesgo; de igual manera, orienta la investigación médica y estudios epidemiológicos. Demográficamente la información de mortalidad permite conocer el

volumen de muertes y sus características por persona, lugar y tiempo, variables que caracterizan la dinámica demográfica.

En el Valle del Cauca la implementación e implantación del sistema se inició el 1º de Diciembre de 1997 y la Secretaría Departamental de Salud, bajo la responsabilidad de la Oficina de Epidemiología, asumió el proceso de distribución y recolección de los certificados, a cada responsable en el municipio, y su revisión crítica. A partir de mayo de 1999 esta última función se hará conjuntamente con el Dane.

Con el fin de garantizar la calidad, oportunidad y cobertura de las Estadísticas Vitales del Valle, se fortalecerá el sistema con la creación de los comités de estadísticas vitales en los municipios, como parte de los comités de vigilancia epidemiológica, y su mayor articulación entre los entes responsables, a nivel Departamental. El mayor uso y utilización de la información para vigilancia epidemiológica se ha iniciado a nivel departamental con la captura de la mortalidad evitable mensualmente y se espera que el municipio también lo haga.

Se continuará fortaleciendo el sistema con un proceso de capacitación continuo de todos los actores del sistema de salud, así como el monitoreo y evaluación de éste a nivel municipal.

2.2.2. Secretaría Departamental de Salud

2.2.2.1 Vacunación con toxoide tetánico a mujeres embarazadas y en edad fértil, rubeola a mujeres en post-parto y post-aborto 1998

Municipio Unidad Regional	Embarazadas			Mujer edad fértil			Rubeola		
	Población programada	Vacunación	Cobertura	Población programada	Vacunación	Cobertura	Población 1 año	Vacunación	Cobertura
DEPARTAMENTO	67162	44199	65,8	214587	92892	43,3	93841	34611	36,9
Cali	36390	26582	73,0	61724	41342	67,0	47156	16322	34,6
Dagua	480	344	71,7	2803	1006	35,9	900	392	43,6
Jamundi	735	1360	185,0	5353	9698	181,2	1460	1004	68,8
La Cumbre	172	91	52,9	1500	127	8,5	273	56	20,5
Vijes	83	42	50,6	517	193	37,3	207	88	42,5
Yumbo	1269	945	74,5	6896	1781	25,8	1373	829	60,4
DISTRITO CALI	39129	29364	75,0	78793	54147	68,7	51369	18691	36,4
Buenaventura	1678	2400	143,0	10892	5953	54,7	6162	970	15,7
DIST BUENAVENTURA	1678	2400	143,0	10892	5953	54,7	6162	970	15,7
Buga	2323	756	32,5	10063	4062	40,4	2962	1704	57,5
Calima El Darién	228	182	79,8	1300	572	44,0	405	133	32,8
Guacarí	244	240	98,4	1370	985	71,9	740	228	30,8
Restrepo	192	106	55,2	1200	675	56,3	389	175	45,0
San Pedro	275	75	27,3	1325	255	19,2	349	47	13,5
Yotoco	245	171	69,8	1337	1162	86,9	391	43	11,0
DISTRITO BUGA	3507	1530	43,6	16595	7711	46,5	5236	2330	44,5
Cartago	2215	1052	47,5	9230	2904	31,5	3052	2211	72,4
Alcalá	319	88	27,6	2787	171	6,1	323	87	26,9
Ansemanuevo	539	131	24,3	3832	885	23,1	758	386	50,9
Argelia	130	116	89,2	747	391	52,3	205	107	52,2
El Aguila	192	146	76,0	1226	267	21,8	261	127	48,7
El Cairo	166	117	70,5	1148	211	18,4	213	73	34,3
Obando	184	236	128,3	1506	447	29,7	349	164	47,0
Ulloa	416	58	13,9	699	155	22,2	147	91	61,9
DISTRITO CARTAGO	4161	1944	46,7	21175	5431	25,6	5308	3246	61,2
Palmira	5613	2645	47,1	19306	3626	18,8	6106	500	8,2
Candelaria	1198	615	51,3	5710	724	12,7	1566	320	20,4
El Cerrito	829	700	84,4	7193	2407	33,5	1382	564	40,8
Florida	718	560	78,0	4085	1757	43,0	1387	1000	72,1
Ginebra	329	135	41,0	1721	710	41,3	466	180	38,6
Pradera	776	589	75,9	4890	944	19,3	1119	193	17,2
DISTRITO PALMIRA	9463	5244	55,4	42905	10168	23,7	12026	2757	22,9
Roldanillo	715	236	33,0	3357	782	23,3	1001	743	74,2
Bolívar	238	84	35,3	1380	736	53,3	435	126	29,0
El Dovio	210	158	75,2	1980	425	21,5	362	115	31,8
DISTRITO ROLDANILLO	1163	478	41,1	6717	1943	28,9	1798	984	54,7
Sevilla	1080	193	17,9	5166	453	8,8	1478	389	26,3
Caicedonia	913	620	67,9	4592	617	13,4	1200	637	53,1
DISTRITO SEVILLA	1993	813	40,8	9758	1070	11,0	2678	1026	38,3
Tuluá	2960	739	25,0	12262	1573	12,8	4297	2624	61,1
Andalucía	501	193	38,5	910	932	102,4	645	79	12,2
Bugalagrande	351	168	47,9	1744	665	38,1	591	246	41,6
Riofrío	380	152	40,0	2533	208	8,2	554	144	26,0
Trujillo	367	130	35,4	1837	356	19,4	455	191	42,0
DISTRITO TULUA	4559	1382	30,3	19286	3734	19,4	6542	3284	50,2
Zarzal	251	322	128,3	1246	934	75,0	935	855	91,4
La Unión	553	304	55,0	2582	582	22,5	712	70	9,8
La Victoria	256	204	79,7	2138	761	35,6	402	164	40,8
Toro	350	144	41,1	1903	292	15,3	451	122	27,1
Versalles	99	70	70,7	597	166	27,8	222	112	50,5
DISTRITO ZARZAL	1509	1044	69,2	8466	2735	32,3	2722	1323	48,6

FUENTE: Oficina de Epidemiología / Secretaría Departamental de Salud

Nota: Embarazadas = 2da dosis + refuerzos + vacunación

M. E. F. = 2da dosis M.E.F. + 2da dosis embarazadas

2.2.2.2 Coberturas de vacunación en menores de un año, por unidades regionales y municipios 1998

Unidad Regional	Población 1998	Polio		D.P.T.		B.C.G.		Hepatitis «B»	
		Vacunación	Cobertura	Vacunación	Cobertura	Vacunación	Cobertura	Vacunación	Cobertura
DEPARTAMENTO	89831	65532	73,0	63070	70,2	75136	83,6	71230	79,3
Cali	44933	32024	71,3	30137	67,1	37593	83,7	37664	83,8
Dagua	858	855	99,7	778	90,7	816	95,1	723	84,3
Jamundí	1391	1440	103,5	1513	108,8	2607	187,4	1353	97,3
La Cumbre	260	229	88,1	217	83,5	158	60,8	216	83,1
Vijes	197	197	100,0	198	100,5	185	93,9	145	73,6
Yumbo	1689	1726	102,2	1733	102,6	1412	83,6	1525	90,3
DISTRITO CALI	49328	36471	73,9	34576	70,1	42771	86,7	41626	84,4
Buenaventura	5872	3899	66,4	3495	59,5	5930	101,0	4459	75,9
DIST BUENAVENTURA	5872	3899	66,4	3495	59,5	5930	101,0	4459	75,9
Buga	2822	1830	64,8	2091	74,1	1957	69,3	1809	64,1
Calima El Darién	386	277	71,8	283	73,3	248	64,2	297	76,9
Guacarí	705	633	89,8	565	80,1	622	88,2	776	110,1
Restrepo	371	294	79,2	296	79,8	229	61,7	283	76,3
San Pedro	332	289	87,0	295	88,9	240	72,3	266	80,1
Yotoco	372	246	66,1	253	68,0	155	41,7	245	65,9
DISTRITO BUGA	4988	3569	71,6	3783	75,8	3451	69,2	3676	73,7
Cartago	2908	2315	79,6	2155	74,1	2779	95,6	2125	73,1
Alcalá	365	224	61,4	226	61,9	231	63,3	228	62,5
Ansermanuevo	722	448	62,0	448	62,0	399	55,3	472	65,4
Argelia	195	173	88,7	167	85,6	202	103,6	179	91,8
El Aguila	249	200	80,3	198	79,5	225	90,4	192	77,1
El Cairo	203	188	92,6	163	80,3	190	93,6	187	92,1
Obando	332	392	118,1	372	112,0	310	93,4	304	91,6
Ulloa	139	108	77,7	109	78,4	112	80,6	110	79,1
DISTRITO CARTAGO	5113	4048	79,2	3838	75,1	4448	87,0	3797	74,3
Palmira	5815	3692	63,5	3598	61,9	4223	72,6	3085	53,1
Candelaria	1493	960	64,3	974	65,2	774	51,8	1106	74,1
El Cerrito	1317	1158	87,9	1119	85,0	1083	82,2	1113	84,5
Florida	1322	1026	77,6	1111	84,0	1083	81,9	1245	94,2
Ginebra	444	301	67,8	267	60,1	270	60,8	301	67,8
Pradera	1067	1015	95,1	994	93,2	1018	95,4	946	88,7
DISTRITO PALMIRA	11458	8152	71,1	8063	70,4	8451	73,8	7796	68,0
Roldanillo	953	599	62,9	578	60,7	638	66,9	611	64,1
Bolívar	415	288	69,4	274	66,0	280	67,5	283	68,2
El Dovio	345	234	67,8	235	68,1	263	76,2	230	66,7
DISTRITO ROLDANILLO	1713	1121	65,4	1087	63,5	1181	68,9	1124	65,6
Sevilla	1408	651	46,2	632	44,9	746	53,0	693	49,2
Caicedonia	1143	773	67,6	724	63,3	846	74,0	947	82,9
DISTRITO SEVILLA	2551	1424	55,8	1356	53,2	1592	62,4	1640	64,3
Tuluá	4094	3095	75,6	3171	77,5	3608	88,1	3377	82,5
Andalucía	615	453	73,7	411	66,8	363	59,0	381	62,0
Bugalagrande	563	413	73,4	402	71,4	419	74,4	437	77,6
Riofrio	509	368	72,3	361	70,9	370	72,7	357	70,1
Trujillo	433	390	90,1	394	91,0	446	103,0	434	100,2
DISTRITO TULUA	6214	4719	75,9	4739	76,3	5206	83,8	4986	80,2
Zarzal	891	885	99,3	889	99,8	906	101,7	833	93,5
La Unión	679	492	72,5	500	73,6	432	63,6	499	73,5
La Victoria	383	276	72,1	276	72,1	281	73,4	315	82,2
Toro	430	275	64,0	267	62,1	270	62,8	263	61,2
Versalles	211	201	95,3	201	95,3	217	102,8	216	102,4
DISTRITO ZARZAL	2594	2129	82,1	2133	82,2	2106	81,2	2126	82,0

FUENTE: Oficina de Epidemiología / Secretaría Departamental de Salud

2.2.2.3 Atención hospitalaria por unidad regional, municipio e institución 1998

Unidad Regional	Municipio	Hospital	Camas disponibles	Días Camas disponibles	Días pacientes	Egresos	% Ocupacional	Promedio de estancia	Producti- vidad (giro cama)	Partos y abortos		Nacimientos		
										<= 20 Semanas	>= 20 Semanas	Vivos	Muertos	
TOTAL			2.693	982.945	622.832	167.208	39,1	3,7	62,1	2482	30987	31067	2743	
Buenaventura	Buenaventura	B. Málaga	17	6.205	1713	529	27,6	3,2	31,1	7	37	39	0	
	Buenaventura	Hosp. Departamental	181	66.065	43057	10705	65,2	4,0	59,1	0	2724	2650	101	
Buga	Buenaventura	Hosp. San Agustín	12	4.380	1017	432	23,2	2,4	36,0	10	65	64	9	
	Buga	Hosp. San José	125	45.625	29187	7878	64,0	3,7	63,0	0	1529	1522	15	
	Buga	Hosp. Divino Niño	10	3.650	1056	513	28,9	2,1	51,3	0	50	50	0	
	Darién	Hosp. San Jorge	11	4.015	1868	596	46,5	3,1	54,2	0	150	150	0	
	Guacarí	Hosp. San Roque	19	6.935	3836	954	55,3	4,0	50,2	4	189	189	0	
	Restrepo	Hosp. San José	20	7.300	1460	610	20,0	2,4	30,5	19	138	153	4	
	San Pedro	Hosp. Ulpiano Tascón	6	2.190	575	375	26,3	1,5	62,5	0	62	62	0	
Cali	Yotoco	Hosp. Materno Infantil	4	1.460	194	130	13,3	1,5	32,5	0	55	55	0	
	Cali	Hosp. Evaristo García	405	147.825	170.461	39.691	115,3	4,3	98,0	1.924	5.476	5.358	2.181	
	Cali	Fundación Valle de Lili	147	53.655	44221	6998	82,4	6,3	47,6	27	555	554	39	
	Cali	Hosp. Club Noel	75	27.375	20831	3872	76,1	5,4	51,6	0	0	0	0	
	Cali	Hosp. Mario Correa R.	116	42.340	19261	4263	45,5	4,5	36,8	100	407	507	1	
	Cali	Hosp. San Juan de Dios	237	86.505	68908	15827	79,7	4,4	66,8	4	4075	4063	31	
	Cali	Hosp. Siquiat. San Isidro	168	61.320	46548	3099	75,9	15,0	18,4	0	0	0	0	
	Cali	Secretaría Municipal	58	21.170	8315	4145	39,3	2,0	71,5	0	1949	1949	1	
	Dagua	Hosp. José Rufino Vivas	21	7.665	2761	1330	36,0	2,1	63,3	32	278	309	1	
	Jamundí	Hosp. Piloto Jamundí	14	5.110	1862	941	36,4	2,0	67,2	0	389	386	3	
	La Cumbre	Hosp. Santa Margarita	17	6.205	617	251	9,9	2,5	14,8	0	70	70	0	
	Vijes	Hosp. Local	6	2.190	130	84	5,9	1,5	14,0	0	40	40	0	
	Yumbo	Hosp. La Buena Esperanza	31	11.315	3172	1386	28,0	2,3	44,7	23	448	450	21	
	Cartago	Alcalá	Hosp. San Vicente	15	5.475	4185	1776	76,4	2,4	118,4	0	168	168	0
		Ansermanuevo	Hosp. Santa Ana de los Caballeros	18	6.570	2549	1139	38,8	2,2	63,3	35	220	217	38
Argelia		Hosp. Pio XII	16	5.840	900	506	15,4	1,8	31,6	0	104	102	2	
Cartago		Hosp. Sagrado Corazón de Jesús	140	51.100	24202	8240	47,4	2,9	58,9	0	1741	1722	29	
El Aguila		Hosp. San Rafael	17	6.205	1315	705	21,2	1,9	41,5	24	130	134	19	
El Cairo		Hosp. Santa Catalina	11	4.015	1659	968	41,3	1,7	88,0	0	155	155	0	
Obando		Centro Hospital	16	5.840	627	364	10,7	1,7	22,8	0	123	123	1	
Palmira	Ulloa	Hosp. Pedro Saenz Diaz	7	2.555	1072	470	42,0	2,3	67,1	7	72	83	3	
	Candelaria	Hosp. Local	19	6.935	1775	735	25,6	2,4	38,7	0	372	374	0	
	El Cerrito	Hosp. San Rafael	26	9.490	2459	1122	25,9	2,2	43,2	22	202	343	0	
	Florida	Hosp. Benjamín Barney Gasca	14	5.110	2182	748	42,7	2,9	53,4	0	351	351	0	
	Ginebra	Hosp. El Rosario	10	3.650	997	502	27,3	2,0	50,2	0	84	84	0	
	Palmira	Hosp. San Vicente de Paul	126	45.990	22556	7129	49,0	3,2	56,6	0	1677	1662	16	
	Palmira	Secretaría Municipal	39	14.235	5503	1770	38,7	3,1	45,4	0	215	213	2	
Roldanillo	Pradera	Hosp. San Roque	16	5.840	2787	866	47,7	3,2	54,1	0	285	284	0	
	Bolívar	Hosp. Santa Ana	12	4.380	1077	564	24,6	1,9	47,0	0	86	86	0	
	El Dovio	Hosp. Santa Lucía	16	5.840	999	510	17,1	2,0	31,9	7	138	139	2	
Sevilla	Roldanillo	Hosp. San Antonio	48	17.520	8670	3592	49,5	2,4	74,8	85	861	891	71	
	Caicedonia	Hosp. General Santander	37	13.505	4631	2070	34,3	2,2	55,9	90	615	620	69	
	Sevilla	Hosp. San José	65	23.725	7395	2494	31,2	3,0	38,4	0	567	561	7	
Tuluá	Andalucía	Hosp. San Vicente Ferrer	16	5.840	1182	550	19,9	2,1	34,4	26	111	111	21	
	Bugalagrande	Hosp. San Bernabé	16	5.840	1856	643	31,8	2,9	40,2	0	196	196	0	
	Riofrio	Hosp. Kennedy	15	5.475	3100	1294	56,6	2,4	86,3	9	222	219	9	
	Trujillo	Hosp. Santa Cruz	13	4.745	1754	911	37,0	1,9	70,1	17	158	174	1	
	Tuluá	Hosp. Tomás Uribe Uribe	112	40.880	22194	13470	54,3	1,6	120,3	0	1762	1754	23	
Zarzal	Tuluá	Hosp. Rubén Cruz Vélez	8	2.920	1338	777	45,8	1,7	97,1	5	145	144	6	
	La Unión	Hosp. San Esteban	24	8.760	3049	1124	34,8	2,7	46,8	1	225	227	0	
	La Victoria	Hosp. Ntra Sra. de los Santos	22	8.030	1998	997	24,9	2,0	45,3	2	100	100	5	
	Toro	Hosp. Sagrada Familia	16	5.840	2235	1045	38,3	2,1	65,3	0	155	154	1	
	Versalles	Hosp. San Nicolás	29	10.585	2120	797	20,0	2,7	27,5	2	125	125	2	
Zarzal	Zarzal	Hosp. San Rafael	54	19.710	13436	4721	68,2	2,8	87,4	0	936	931	2	

FUENTE: REGISTRO DE HOSPITALIZACIÓN SIS 116, OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA, SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD

Nota: El concepto de egreso hospitalario es diferente, por tanto, no se pueden hacer comparaciones

2.2.2.4 Consulta médica en el Departamento, por institución, municipio y Unidades Regionales 1998

U Regional	MUNICIPIO	HOSPITAL	Consultas		Promedio	Tuberculosis		Venéreas		Lepra		Cáncer		Salud Mental		
			1era vez	Total	de consulta	1era vez	Total	1era vez	Total	1era vez	Total	1era vez	Total	1era vez	Total	
TOTAL			1.167.526	2.762.023	2,4	1594	9273	2822	4411	5254	9631	1664	5685	14080	30584	
Buenaventura	Buenaventura	B. Málaga	5237	9235	1,8	12	12	27	33	0	0	0	0	4	4	
		Hop. Santa Helena	38157	88102	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Secretaría Municipal	21982	38824	1,8	33	6022	10	12	0	0	0	0	0	0	
		Hosp. San Agustín	4149	9528	2,3	4	11	9	21	0	0	0	0	0	1	
Buga	Buga	Hosp. San José	16278	54836	3,4	27	52	34	34	0	0	0	0	0	0	
		Secretaría Municipal	1049	2115	2,0	4	4	1	1			5	5	8	8	
		Hosp. Divino Niño	15526	30942	2,0	0	49	0	19	0	7	0	1	4	99	
		Darién	8445	28151	3,3	2	2	48	48	0	0	0	0	0	0	
		Guacarí	Hosp. San Roque	21766	38328	1,8	5	13	26	34	1	3	2	4	1	1
		Restrepo	Hosp. San José	7023	21097	3,0	8	17	38	40	0	7	17	19	81	103
		San Pedro	Hosp. Ulpiano Tascón	9073	21089	2,3	0	6	1	3	0	0	1	1	50	50
		Yotoco	Hosp. Materno Infantil	3182	19196	6,0	3	7	30	30	0	0	0	0	0	0
Cali	Cali	Fundación Valle de Lili	37015	119211	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Hosp. Club Noel	36731	89978	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Hosp. Evaristo García	3376	16186	4,8	6	31	4	22	1	2	284	2725	211	584	
		Hosp. Mario Correa R.	19760	42775	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Hosp. San Juan de Dios	63551	115538	1,8	169	221	403	403	375	824	204	419	887	1554	
		Hosp. Siquiat. San Isidro	10401	19961	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	3337	14175	
		Secretaría Municipal	331267	682139	2,1	605	1027	548	860	4818	8372	384	601	4736	6995	
		Dagua	Hosp. José Rufino Vivas	20252	39762	2,0	6	23	116	119	1	2	29	59	192	202
		Dagua	Hosp. Piloto Jamundí	41396	75603	1,8	96	96	107	107	2	2	122	122	850	850
		La Cumbre	Hosp. Santa Margarita	6901	16907	2,4	4	7	25	32	0	0	14	19	203	203
		Vijes	C.S. Vijes	3464	12284	3,5	10	22	11	21	0	0	8	15	44	59
		Yumbo	Hosp. La Buena Esperanza	17896	55668	3,1	43	103	83	144	0	0	18	29	304	518
Cartago	Cartago	Hosp. San Vicente	3735	22180	5,9	18	18	36	36	1	1	5	5	89	89	
		Hosp. Santa Ana de los Caballeros	9510	25666	2,7	4	19	49	114	0	0	10	42	0	0	
		Argelia	Hosp. Pio XII	3494	13966	4,0	26	36	38	41	0	0	0	0	0	0
		Hosp. Sagrado Corazón de Jesús	27346	59664	2,2	80	213	46	46	9	54	0	0	0	0	
		El Aguila	Hosp. San Rafael	5469	16130	2,9	4	4	39	96	0	0	1	1	0	0
		El Cairo	Hosp. Santa Catalina	4994	12024	2,4	3	16	137	623	0	0	6	36	0	1
		Obando	Centro Hospital	4941	10880	2,2	10	20	20	20	0	5	4	4	112	112
		Ulloa	Hosp. Pedro Saenz Díaz	3537	14976	4,2	0	0	30	33	1	1	20	21	251	251
		Candelaria	Hosp. Local	21252	53939	2,5	30	85	76	245	0	0	0	0	0	0
		El Cerrito	Hosp. San Rafael	17993	42409	2,4	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0
		Florida	Hosp. Benjamín Barney Gasca	27999	59058	2,1	11	51	60	62	0	0	0	0	0	0
		Ginebra	Hosp. El Rosario	5871	22798	3,9	3	27	57	80	1	2	0	0	0	0
Palmira	Palmira	Hosp. San Vicente de Paul	44081	71141	1,6	132	290	201	260	28	86	0	0	396	1154	
		Secretaría Municipal	22557	77099	3,4	0	0	0	1	0	0	0	0	4	7	
		Pradera	Hosp. San Roque	11862	30506	2,6	20	72	17	40	0	0	0	0	0	0
		Bolívar	Hosp. Santa Ana	5800	18119	3,1	7	14	9	10	0	0	0	0	0	0
Roldanillo	Roldanillo	El Dovio	Hosp. Santa Lucía	4684	19047	4,1	5	11	58	72	0	6	0	23	0	0
		Hosp. San Antonio	30301	74533	2,5	2	70	21	77	0	12	21	174	0	0	
		Caicedonia	Hosp. General Santander	14637	45971	3,1	16	30	18	18	2	2	0	0	0	0
		Sevilla	Hosp. San José	14241	38437	2,7	7	71	3	31	0	146	5	434	3	343
Tuluá	Tuluá	Andalucía	Hosp. San Vicente Ferrer	8752	20925	2,4	5	9	13	41	0	0	23	61	84	293
		Bugalagrande	Hosp. San Bernabé	9395	41405	4,4	28	33	44	44	0	0	80	80	888	1019
		Riofrio	Hosp. Kennedy	15508	33595	2,2	1	9	38	40	0	0	8	8	0	1
		Trujillo	Hosp. Santa Cruz	5069	26072	5,1	47	56	53	55	0	0	39	41	166	216
Zarzal	Zarzal	Tuluá	Hosp. Tomás Uribe Uribe	36218	67247	1,9	11	156	53	94	12	70	211	562	612	1005
		Tuluá	Hosp. Rubén Cruz Vélez	10186	14891	1,5	44	76	21	26	1	1	1	2	2	2
		La Unión	Hosp. San Esteban	10258	34265	3,3	13	15	77	97	0	0	111	135	303	359
		La Victoria	Hosp. Ntra Sra. de los Santos	12043	31167	2,6	0	0	5	14	0	0	0	0	0	0
		Toro	Hosp. Sagrada Familia	6134	18142	3,0	9	32	45	70	0	1	10	10	0	0
		Versalles	Hosp. San Nicolás	6431	19358	3,0	6	8	37	38	1	1	21	27	258	326
Zarzal	Hosp. San Rafael	19351	78958	4,1	15	105	0	0	0	24	0	0	0	0		

FUENTE: SIS 11, Oficina de Epidemiología, Secretaría Departamental de Salud

**2.2.2.5 Controles de enfermería y promedio de atención
1998**

Unidad Regional	Municipio	Hospital	Controles		Promedio de controles
			1era vez	Total	
	TOTAL		84061	407357	4,8
Buenaventura	Buenaventura	Hosp. Santa Helena	360	1629	4,5
	Buenaventura	Secretaría Municipal	1669	4641	2,8
	Buenaventura	Hosp. San Agustín	86	447	5,2
Buga	Buga	Hosp. San José	797	1994	2,5
	Buga	Hosp. Divino Niño	519	6746	13,0
	Buga	Secretaría Municipal	162	2723	16,8
	Darién	Hosp. San Jorge	890	3177	3,6
	Guacarí	Hosp. San Roque	1684	3380	2,0
	Restrepo	Hosp. San José	915	2484	2,7
	San Pedro	Hosp. Ulpiano Tascón	692	1456	2,1
	Yotoco	Hosp. Materno Infantil	615	3407	5,5
	Cali	Secretaría Municipal	24288	143451	5,9
	Dagua	Hosp. José Rufino Vivas	1883	4704	2,5
Cali	Jamundí	Hosp. Piloto	2052	78975	38,5
	La Cumbre	Hosp. Santa Margarita	614	2252	3,7
	Vijes	C.S. Vijes	785	2048	2,6
	Yumbo	Hosp. La Buena Esperanza	2875	8661	3,0
	Alcalá	Hosp. San Vicente	526	1547	2,9
	Ansermanuevo	Hosp. Santa Ana de los Caballeros	598	3146	5,3
	Argelia	Hosp. Pio XII	359	1088	3,0
	Cartago	Hosp. Sagrado Corazón de Jesús	783	4258	5,4
	El Aguila	Hosp. San Rafael	358	1126	3,1
	El Cairo	Hosp. Santa Catalina	113	1609	14,2
Cartago	Obando	Centro Hospital	357	1253	3,5
	Ulloa	Hosp. Pedro Saenz Díaz	175	379	2,2
	Palmira	Candelaria	1419	3667	2,6
	El Cerrito	Hosp. San Rafael	3167	10135	3,2
	Florida	Hosp. Benjamín Barney Gasca	1882	6477	3,4
	Ginebra	Hosp. El Rosario	1010	3744	3,7
	Palmira	Hosp. San Vicente de Paul	4465	17487	3,9
	Palmira	Secretaría Municipal	2790	8585	3,1
	Pradera	Hosp. San Roque	2089	5698	2,7
	Bolívar	Hosp. Santa Ana	462	1930	4,2
Roldanillo	El Dovio	Hosp. Santa Lucía	242	511	2,1
	Roldanillo	Hosp. San Antonio	1758	3973	2,3
	Caicedonia	Hosp. General Santander	2994	6876	2,3
Sevilla	Sevilla	Hosp. San José	2572	4609	1,8
	Andalucía	Hosp. San Vicente Ferrer	1169	2314	2,0
Tuluá	Bugalagrande	Hosp. San Bernabé	814	3886	4,8
	Riofrío	Hosp. Kennedy	533	2545	4,8
	Trujillo	Hosp. Santa Cruz	1736	4553	2,6
	Tuluá	Hosp. Tomás Uribe Uribe	2641	5987	2,3
	La Unión	Hosp. San Esteban	1022	2848	2,8
Zarzal	La Victoria	Hosp. Ntra Sra. de los Santos	1279	1767	1,4
	Toro	Hosp. Sagrada Familia	970	2547	2,6
	Versalles	Hosp. San Nicolás	1203	4059	3,4
	Zarzal	Hosp. San Rafael	3689	16578	4,5

FUENTE: Registro de actividades de Enfermería 131, Oficina de Epidemiología Secretaría Departamental de Salud

2.2.2.6 Mortalidad masculina según grupos de edad por residencia habitual del difunto 1998

MUNICIPIO	No clasific.	Grupos de edad																	
		00 A 00	01 A 04	05 A 09	10 A 14	15 A 19	20 A 24	25 A 29	30 A 34	35 A 39	40 A 44	45 A 49	50 A 54	55 A 59	60 A 64	65 A 69	70 A 74	75 A 99	TOTAL
TOTAL HOMBRES	685	540	175	97	112	614	908	909	756	679	597	526	534	602	736	902	937	2817	13126
Cali	358	385	101	56	69	415	474	501	413	390	332	299	336	372	410	555	560	1587	7613
Alcalá	3	2	1	0	0	6	9	6	6	2	4	1	2	4	0	3	4	10	63
Andalucía	3	1	0	0	0	1	4	5	0	7	5	1	4	0	0	4	3	8	46
Ansermanuevo	5	0	3	0	1	2	15	7	11	5	11	2	2	4	11	3	3	14	99
Argelia	0	2	0	0	0	0	5	1	0	3	2	2	0	2	1	2	3	10	33
Bolívar	0	2	1	0	1	2	1	6	4	2	2	2	1	1	4	1	0	10	40
Buenaventura	43	31	20	11	7	42	59	40	49	32	23	30	30	32	41	30	37	104	661
Buga	12	7	2	3	2	8	18	21	15	24	12	13	10	12	25	19	30	92	325
Bugalagrande	2	0	2	0	1	2	8	5	7	3	6	2	1	6	6	1	2	13	67
Caicedonia	2	2	0	1	0	6	5	6	8	7	13	8	7	7	4	11	11	21	119
Calima-El Darién	1	0	0	0	0	4	4	1	6	1	2	0	2	3	2	4	1	12	43
Candelaria	6	3	1	0	0	5	16	11	10	9	8	3	4	6	9	6	9	21	127
Cartago	34	23	5	2	2	23	39	36	22	20	29	14	16	15	27	49	30	119	505
Dagua	3	2	2	1	2	5	14	14	6	8	5	5	3	2	4	1	5	19	101
El Aguila	1	2	0	1	0	0	4	5	1	2	1	5	4	1	1	3	3	6	40
El Cairo	4	1	3	2	0	3	0	4	4	2	1	1	1	1	2	2	1	8	40
El Cerrito	4	1	0	0	0	3	3	2	7	3	1	3	1	6	8	8	14	31	95
El Dovio	2	2	0	0	0	1	8	2	6	3	3	1	0	1	3	1	3	11	47
Florida	5	9	1	0	0	5	17	16	12	8	4	4	6	6	7	8	8	25	141
Ginebra	1	0	0	2	0	3	3	2	2	0	0	4	2	1	3	3	2	9	37
Guacarí	1	3	0	0	1	1	4	9	2	6	3	2	1	2	4	3	5	15	62
Jamundí	14	1	5	2	2	7	14	11	16	7	6	12	7	7	8	15	15	40	189
La Cumbre	0	0	0	0	1	0	3	1	1	0	0	1	1	0	1	4	3	5	21
La Unión	6	2	0	2	2	5	7	8	3	4	5	3	1	6	7	4	5	12	82
La Victoria	4	2	1	0	0	3	2	4	4	5	4	2	0	1	4	5	3	11	55
Obando	1	2	3	0	1	0	4	4	6	4	7	2	1	1	5	1	1	7	50
Palmira	69	17	8	1	9	22	59	47	43	29	33	34	26	40	43	56	61	199	796
Pradera	17	3	2	5	2	1	9	10	2	6	3	2	3	0	5	5	5	30	110
Restrepo	0	0	1	0	1	2	6	4	3	7	6	2	1	4	1	2	6	9	55
Riofrío	0	2	2	0	2	2	6	3	3	2	1	3	0	2	3	1	2	7	41
Roldanillo	1	8	2	0	0	4	6	7	4	5	4	2	4	3	5	8	7	31	101
San Pedro	0	0	0	0	0	1	0	3	2	1	0	1	2	1	2	3	3	6	25
Sevilla	8	2	1	1	1	3	9	10	4	8	6	9	2	7	9	8	19	52	159
Toro	1	0	2	2	0	2	1	3	5	1	0	2	6	2	4	3	2	9	45
Trujillo	7	1	0	0	0	0	0	9	3	3	5	2	2	1	3	2	6	11	55
Tuluá	52	11	3	3	3	12	41	45	40	30	27	21	26	25	40	46	36	144	605
Ulloa	0	1	0	1	0	1	0	0	1	2	1	5	3	1	3	0	1	4	24
Versalles	0	2	0	0	1	2	1	4	5	1	1	0	0	2	4	4	6	6	39
Vijes	1	0	0	0	0	2	6	2	0	3	1	1	2	1	1	0	1	11	32
Yotoco	0	0	0	0	0	2	2	7	2	4	2	0	1	0	2	3	3	15	43
Yumbo	9	4	1	0	1	3	13	17	9	10	12	9	7	8	6	7	9	33	158
Zarazal	5	3	1	1	0	3	8	9	6	10	6	9	4	5	6	8	9	28	121
No clasificada	0	1	1	0	0	0	1	1	3	0	0	2	2	1	2	0	0	2	16

FUENTE: Oficina de Epidemiología/ Secretaría Departamental de Salud

2.2.2.7 Mortalidad femenina según grupos de edad por residencia habitual del difunto - Valle del Cauca 1998

MUNICIPIO	No clasific.	Grupos de edad																	
		00 A 00	01 A 04	05 A 09	10 A 14	15 A 19	20 A 24	25 A 29	30 A 34	35 A 39	40 A 44	45 A 49	50 A 54	55 A 59	60 A 64	65 A 69	70 A 74	75 A 99	TOTAL
TOTAL MUJERES	486	509	160	69	72	156	157	176	206	222	268	314	394	413	612	771	826	2948	8759
Cali	275	369	99	40	42	87	101	117	137	137	177	198	255	239	381	480	501	1797	5432
Alcalá	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	3	2	2	5	8	24
Andalucía	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	0	4	10	25
Ansermanuevo	1	2	1	2	0	0	1	1	2	3	0	2	2	0	4	2	4	11	38
Argelia	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	7
Bolívar	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	2	3	3	2	6	22
Buenaventura	24	22	15	9	6	13	9	6	12	15	15	20	15	27	23	20	35	121	407
Buga	15	10	2	1	0	3	2	4	2	3	5	15	11	5	12	24	31	114	259
Bugalagrande	2	2	2	0	0	0	1	1	0	2	2	3	2	2	4	5	4	14	46
Caicedonia	1	5	0	0	0	2	0	1	4	0	3	4	3	6	3	10	5	22	69
Calima-El Darién	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0	1	3	1	2	0	1	2	6	22
Candelaria	0	1	1	1	0	1	1	0	1	2	3	1	3	9	5	4	6	25	64
Cartago	27	14	8	1	3	4	4	1	4	10	5	6	18	19	29	37	33	106	329
Dagua	1	2	2	0	0	4	2	1	5	2	1	1	0	3	4	2	4	13	47
El Águila	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	6	14
El Cairo	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	2	1	5	2	17
El Cerrito	3	1	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1	1	3	7	3	6	27	58
El Dovio	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	1	3	10
Florida	3	2	2	0	1	0	3	0	1	2	2	2	6	6	5	10	4	34	83
Ginebra	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	3	2	7	21
Guacarí	1	0	2	2	2	0	1	0	1	2	0	3	2	3	2	3	1	15	40
Jamundí	11	4	0	0	1	0	1	4	1	0	3	2	3	1	11	10	12	27	91
La Cumbre	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3	3	1	2	16
La Unión	9	3	1	0	2	2	0	0	2	0	5	4	3	2	5	2	7	10	57
La Victoria	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	1	2	0	9	22
Obando	2	1	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	7	24
Palmira	46	17	7	4	2	12	11	8	13	15	12	17	19	27	27	47	55	212	551
Pradera	10	5	4	0	1	1	0	1	0	1	0	1	4	3	8	6	5	15	65
Restrepo	2	1	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	3	2	8	23
Riofrío	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	8	17
Roldanillo	1	5	0	1	2	3	1	2	1	0	2	0	2	0	4	5	4	26	59
San Pedro	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	2	1	0	3	14
Sevilla	2	5	2	0	1	2	0	1	2	1	3	3	2	4	7	6	10	44	95
Toro	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4	3	2	3	4	7	29
Trujillo	4	1	0	1	0	1	0	1	0	1	4	2	2	2	2	5	1	6	33
Tuluá	31	17	6	1	2	6	7	12	6	11	9	11	16	16	34	43	43	132	403
Ulloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	6
Versalles	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	4	2	14
Vijes	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9	14
Yotoco	0	1	1	1	0	0	0	1	2	0	0	2	3	1	2	4	0	6	24
Yumbo	4	2	0	1	0	0	0	6	3	1	2	3	4	3	7	7	6	34	83
Zarzal	1	5	0	0	0	2	2	0	1	3	3	1	3	7	3	9	11	27	78
No clasificado	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	7

FUENTE: Oficina de Epidemiología/ Secretaría Departamental de Salud

2.2.2.8 Mortalidad ambos sexos según grupos de edad por residencia habitual del difunto - Valle del Cauca 1998

MUNICIPIO	No clasific.	Grupos de edad																	
		00 A 00	01 A 04	05 A 09	10 A 14	15 A 19	20 A 24	25 A 29	30 A 34	35 A 39	40 A 44	45 A 49	50 A 54	55 A 59	60 A 64	65 A 69	70 A 74	75 A 99	TOTAL
TOTAL VALLE	1176	1048	334	166	185	770	1064	1087	960	902	866	840	926	1014	1346	1674	1763	5765	21886
Cali	634	755	200	96	111	502	575	619	551	527	510	498	591	611	791	1037	1061	3385	13054
Alcalá	3	2	1	0	0	7	10	7	6	4	4	1	2	7	2	5	9	18	88
Andalucía	5	3	0	0	0	1	5	5	0	7	5	2	5	2	2	4	7	18	71
Ansermanuevo	6	2	4	2	1	2	16	8	13	8	11	4	4	4	15	5	7	25	137
Argelia	0	2	0	1	0	2	5	1	0	3	2	2	1	2	1	2	3	13	40
Bolívar	0	2	1	0	1	3	1	7	4	3	2	2	4	3	7	4	2	16	62
Buenaventura	70	53	35	20	13	55	68	46	61	47	38	50	45	59	64	50	72	225	1071
Buga	27	17	4	4	2	11	20	25	17	27	17	28	21	17	37	43	62	206	585
Bugalagrande	4	2	4	0	1	2	9	6	7	5	8	5	3	8	10	6	6	27	113
Caicedonia	3	7	0	1	0	8	5	7	12	7	16	12	10	13	7	21	16	43	188
Calima-El Darién	1	1	0	0	0	6	5	2	7	1	3	3	3	5	2	5	3	18	65
Candelaria	6	4	2	1	0	6	17	11	11	11	11	4	7	15	14	10	15	46	191
Cartago	61	37	13	3	5	27	43	38	26	31	34	20	34	34	56	86	63	225	836
Dagua	4	4	4	1	2	9	16	15	11	10	6	6	3	5	8	3	9	32	148
El Aguila	1	2	1	1	0	3	4	5	1	3	1	6	4	1	2	4	3	12	54
El Cairo	4	2	3	2	0	4	0	4	5	3	1	2	1	3	4	3	6	10	57
El Cerrito	7	2	0	0	1	4	5	2	7	3	3	4	2	9	15	11	20	58	153
El Dovio	2	3	0	0	0	1	8	2	6	4	3	2	0	3	3	2	4	14	57
Florida	9	11	3	0	1	5	20	16	13	10	6	6	12	12	12	18	12	59	225
Ginebra	2	0	1	2	1	4	3	3	2	1	2	4	2	2	3	6	4	16	58
Guacarí	2	3	2	2	3	1	5	9	3	8	3	5	3	5	6	6	6	30	102
Jamundí	25	5	5	2	3	7	15	15	17	7	9	14	10	8	19	25	27	67	280
La Cumbre	1	0	0	1	1	0	4	2	2	1	1	1	1	0	4	7	4	7	37
La Unión	15	5	1	2	4	7	7	8	5	4	10	7	4	8	12	6	12	22	139
La Victoria	6	2	2	0	1	3	2	4	5	5	5	3	1	3	5	7	3	20	77
Obando	3	3	3	0	2	0	6	5	7	5	8	3	1	2	7	2	3	14	74
Palmira	116	34	15	5	11	34	70	55	56	44	45	51	45	67	70	103	116	411	1348
Pradera	27	8	6	5	3	2	9	11	2	7	3	3	7	3	13	11	10	45	175
Restrepo	2	1	3	0	2	2	6	5	4	7	7	2	1	4	2	5	8	17	78
Riofrío	1	3	2	0	2	2	8	3	3	3	1	3	1	3	3	1	4	15	58
Roldanillo	2	13	2	1	2	7	7	9	5	5	6	2	6	3	9	13	11	57	160
San Pedro	1	1	0	2	0	1	0	4	2	1	0	1	3	3	4	4	3	9	39
Sevilla	10	7	3	1	3	5	9	11	6	9	9	12	4	11	16	14	29	96	255
Toro	2	1	2	2	2	3	1	3	5	1	0	3	10	5	6	6	6	16	74
Trujillo	11	2	0	1	0	1	0	10	3	4	9	4	4	3	5	7	7	17	88
Tuluá	83	28	9	4	5	18	48	57	46	41	36	33	42	41	75	89	79	278	1012
Ulloa	0	1	0	1	0	1	0	0	1	2	1	5	4	2	3	0	2	7	30
Versalles	0	4	0	0	1	2	1	4	5	1	3	1	0	3	5	5	10	8	53
Vijes	1	1	0	0	0	2	6	3	0	4	2	2	2	1	1	0	1	20	46
Yotoco	0	1	1	1	0	2	2	8	4	4	2	2	4	1	4	7	3	21	67
Yumbo	13	6	1	1	1	3	13	23	12	11	14	12	11	11	13	14	15	67	241
Zarzal	6	8	1	1	0	5	10	9	7	13	9	10	8	12	9	17	20	55	200

FUENTE: Oficina de Epidemiología/ Secretaría Departamental de Salud

2.2.2.9 Veinte primeras causas de mortalidad general en el Departamento 1998

Orden	Causa	Casos	Tasax10.0000 habitantes	%
1	Ataque con arma de fuego y explosivos	3063	75,71	14,0
2	Infarto agudo del miocardio	1806	44,64	8,3
3	Tumor benigno del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	1160	28,67	5,3
4	Obstrucción crónica de las vías respiratorias no clasificada en otra parte	880	21,75	4,0
5	Accidente de otro vehículo de carretera	637	15,75	2,9
6	Otras formas de la enfermedad isquémica crónica del corazón	568	14,04	2,6
7	Enfermedad cerebrovascular aguda pero mal definida	532	13,15	2,4
8	Tumor maligno del estómago	519	12,83	2,4
9	Hemorragia intracerebral	474	11,72	2,2
10	Ataque con instrumentos cortantes o punzantes	463	11,44	2,1
11	Accidente de tráfico de vehículo motor, de naturaleza no especificada	403	9,96	1,8
12	Bronconeumonía, organismo causal no especificado	395	9,76	1,8
13	Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	359	8,87	1,6
14	Neumonía, organismo causal no especificado	344	8,50	1,6
15	Enfermedad cardíaca hipertensiva	334	8,26	1,5
16	Otras enfermedades cerebrovasculares y la mal definida	307	7,59	1,4
17	Tumor maligno de sitio no especificado	288	7,12	1,3
18	Tumor maligno de la próstata	268	6,62	1,2
19	Insuficiencia cardíaca	268	6,62	1,2
20	Infección intestinal mal definida	243	6,01	1,1
	Subtotal	13311	329,01	60,8
	Resto	8575	211,95	39,2
	Total	21886	540,97	100,0

FUENTE: Secretaría Dptal de Salud, Oficina de Epidemiología

2.2.2.10 Veinte primeras causas de mortalidad masculina en el Departamento del valle 1998

Orden	Causa	Casos	Tasax10.0000 habitantes	%
1	Ataque con armas de fuego y explosivos	2860	145,90	21,8
2	Infarto agudo del miocardio	1021	52,09	7,8
3	Obstrucción crónica de las vías respiratorias no clasificada en otra parte	517	26,37	3,9
4	Diabetes mellitus	511	26,07	3,9
5	Accidente de otro vehículo de carretera	498	25,40	3,8
6	Ataque con instrumentos cortantes o punzantes	425	21,68	3,2
7	Otras formas de la enfermedad isquémica crónica del corazón	328	16,73	2,5
8	Accidente de tráfico de vehículo motor, de naturaleza no especificada	305	15,56	2,3
9	Tumor maligno del estómago	301	15,36	2,3
10	Tumor maligno de la próstata	266	13,57	2,0
11	Enfermedad cerebrovascular aguda pero mal definida	254	12,96	1,9
12	Hemorragia intracerebral	237	12,09	1,8
13	Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	223	11,38	1,7
14	Bronconeumonía, organismo causal no especificado	185	9,44	1,4
15	Neumonía, organismo causal no especificado	160	8,16	1,2
16	Enfermedad cardíaca hipertensiva	159	8,11	1,2
17	Otras enfermedades cerebrovasculares y la mal definida	147	7,50	1,1
18	Infecciones bacterianas en afecciones clasificadas en otra parte y de sitios no especificados	129	6,58	1,0
19	Insuficiencia cardíaca	128	6,53	1,0
20	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	124	6,33	0,9
	Subtotal	8778	447,80	66,9
	Resto	4348	221,81	33,1
	Total	13126	669,61	100,0

FUENTE: Secretaría Departamental de Salud, Oficina de Epidemiología

2.2.2.11 Veinte primeras causas de mortalidad femenina en el Departamento del valle 1998

Orden	Causa	Casos	Tasax10.0000 habitantes	%
1	Infarto agudo del miocardio	784	37,6	9,0
2	Diabetes mellitus	647	31,0	7,4
3	Obstrucción crónica de las vías respiratorias no clasificada en otra parte	362	17,4	4,1
4	Enfermedad cerebrovascular aguda pero mas definida	278	13,3	3,2
5	Tumor maligno del cuello del útero	241	11,6	2,8
6	Otras formas de la enfermedad isquémica crónica del corazón	240	11,5	2,7
7	Hemorragia intracerebral	236	11,3	2,7
8	Tumor maligno del estómago	217	10,4	2,5
9	Bronconeumonía, organismo causal no especificado	209	10,0	2,4
10	Ataque con armas de fuego y explosivos	199	9,5	2,3
11	Tumor maligno de la mama de la mujer	195	9,4	2,2
12	Neumonía, organismo causal no especificado	184	8,8	2,1
13	Enfermedad cardíaca hipertensiva	175	8,4	2,0
14	Tumor maligno de sitio no especificado	164	7,9	1,9
15	Otras enfermedades cerebrovasculares y la mal definida	160	7,7	1,8
16	Insuficiencia cardíaca	140	6,7	1,6
17	Hemorragia subaracnoidea	138	6,6	1,6
18	Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	136	6,5	1,6
19	Accidente de otro vehículo de carretera	136	6,5	1,6
20	Infección intestinal mal definida	129	6,2	1,5
	Subtotal	4970	238,3	56,7
	Resto	3789	181,7	43,3
	Total	8759	420,0	100,0

FUENTE: Secretaría Dptal. de Salud, Oficina de Epidemiología

2.2.2.12 Primeras cinco causas de muerte por violencia, grupos de edad y residencia habitual del occiso - Valle del Cauca 1998

Grupos de edad	Total	Accidentes de tránsito	Violencia Muertes		Muertes por lesión	Suicidios
			Homicidios	accidentales		
Total	5101	1042	3366	373	134	186
00 a 00	32	5	8	15	4	0
01 a 04	76	26	12	35	3	0
05 a 09	61	28	11	18	4	0
10 a 14	83	29	29	13	2	10
15 a 19	604	86	441	32	12	33
20 a 24	836	125	641	24	14	32
25 a 29	800	133	571	36	24	36
30 a 34	583	84	445	21	10	23
35 a 39	505	86	369	30	9	11
40 a 44	368	75	250	21	8	14
45 a 49	246	53	172	15	4	2
50 a 54	173	45	102	16	4	6
55 a 59	140	38	81	13	3	5
60 a 64	114	50	42	9	9	4
65 a 69	79	32	28	13	6	0
70 a 74	65	29	18	13	3	2
75 a 99	207	88	59	42	14	4
Sin clasificar	129	30	87	7	1	4

FUENTE: Oficina de Epidemiología/Secretaría de Salud

2.2.3 Cajas de Compensación y Clínicas

2.2.3.1 Consultas médicas y Odontológicas por Cajas de Compensación y Clínicas 1998

Institución	Consulta médica		Consulta odontológica	
	1a vez	Total	1a vez	Total
COMFENALCO Valle	90337 *	357210	23633	102465
COMFANDI	56378	267539	46489	226890
CAPRECOM	27022	nd	5247	nd
Clínicas Versalles	-	19453 *	-	-
Clínica de Occidente	-	15491 **	-	-

FUENTE: Entidades Respectivas

* Incluida consulta especializada

** Consulta de urgencias

2.2.3.2 Atención hospitalaria por clínicas 1998

Clínicas	Camas disponibles	Días camas disponibles	Días pacientes	Egresos	Promedio de estancia	Porcentaje ocupacional
Occidente	127	46396	35565	6721	5,3	76,7
San Fernando	74	27010	15455	16257	3,0	57,2
Santillana	27	9855	413	264	1,5	6
Versalles	48	17520	7928	6600	1,2	80

FUENTE: Entidades respectivas

2.2.4 Instituto de Seguros Sociales

2.2.4.1 Número de afiliados y beneficiarios por grupos de edad 1997 - 1998

Grupos de edad	1997			1998		
	Total	Afiliados	Beneficiarios	Total	Afiliados	Beneficiarios
Total	1607568	814858	792710	1716300	872378	843922
Menores de 1 año	8227	3	8224	9991	8	9983
De 1 a 4	78355	145	78210	105139	172	104967
De 5 a 14	268112	641	267471	256784	732	256052
De 15 a 44	920621	621883	298738	1002189	676094	326095
De 45 a 59	204957	131576	73381	218270	134004	84266
Mayores de 60	117313	60159	57154	112238	49708	62530
Inconsistentes	9983	451	9532	11689	11660	29

FUENTE : Seguro Social / Planeación Corporativa - ISS Valle del Cauca

2.2.4.2 Atención hospitalaria en el ISS por clínica 1997 - 1998

Municipio Año	Clínica	Camas Disponibles	Días camas disponibles	Días Paciente	Egreso	% ocupa- cional	Promedio de estancia	Produc- tividad	Nacimientos	
									Vivos	Muertos
1997										
Cali	Rafael Uribe Uribe	504	183960	158323	31665	86,1	5,0	62,8	11350	139
Cartago	Ntra. Sra. de la Paz	62	22630	16517	4468	73,0	3,7	72,1	604	7
Palmira	Santa Isabel de Hungría	114	41610	31195	8912	75,0	3,5	78,2	2645	15
Tuluá	Santa Ana	68	24820	15657	5897	63,1	2,7	86,7	746	9
1998										
Cali	Rafael Uribe Uribe	501	182865	159770	29427	87,4	5,4	58,7	10264	131
Cartago	Ntra Sra de la Paz	62	22630	14164	3895	62,6	3,6	62,8	644	7
Palmira	Santa Isabel de Hungría	115	41975	27739	8428	66,1	3,3	73,3	2671	12
Tuluá	Santa Ana	70	25550	17952	6363	70,3	2,8	90,9	830	8

FUENTE : Seguro Social / Planeación Corporativa - ISS Valle del Cauca

2.2.4.3 Consulta atendida en el ISS, según Unidad Programática Zonal 1997 - 1998

UPZ o CAA	Ciudad	Consulta médica		Medicina General		Medicina especializada		Urgencias	Odontología	
Año		Total	1era vez	Total	1era vez	Total	1era vez		Total	1era vez
1997										
Zona Sur	Cali	340726	97280	340726	97280	55585	14958	23564	86948	28537
Zona Norte	Cali	496333	140241	496333	140241	25480	7862	0	111991	39682
UPZ 18	Palmira	270999	87132	270999	87132	16124	6510	0	59599	19258
UPZ 19	Tuluá	281088	52441	281088	52441	11920	2924	33514	73252	18495
1998										
Zona Sur	Cali	351907	101505	351907	101505	57365	15295	109087	49197	17567
Zona Norte	Cali	437756	106000	437756	106000	23595	6829	0	106344	37054
UPZ 18	Palmira	287481	70926	287481	70926	3062	2201	22175	58406	22068
UPZ 19	Tuluá	134572	22987	134572	22987	351	221	5857	53607	16068

FUENTE : Seguro Social / Planeación Corporativa - ISS Valle del Cauca

2.2.4.4. Distribución de la consulta en el ISS, según especialidad 1997 - 1998

Tipo de Consulta	Años	
	1997	1998
TOTAL	716.817	696.764
Ginecostetricia	104.351	107.042
Pediatría	142.001	147.611
Clínica Médica	85.649	86.835
Clínica Quirúrgica	226.373	222.778
Resto	158.443	132.498

FUENTE : Seguro Social / Planeación Corporativa - ISS Valle del Cauca

2.2.5 Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

2.2.5.1 Atención en el campo nutricional por proyecto y municipio

1998

Municipio	Total	Total	Atención complementaria al escolar y adolescente								Recuperación nutricional				Asistencia		Atención	
	Unidades	Usuarios	Almuerzo		refrig. reforzado		bono escolar		Com. Indígenas		Ambulatorio		Camas pedia.		integ. Al anciano		flia. Indígena	
	Servicio		Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.	Unid.	Usuar.
TOTAL	1471	43118	72	13243	828	194991	54	2000	19	1772	63	2660	35	2125	362	14363	38	6955
Sur prevención																		
Cali	0	0	3	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nororiental Cali	0	0	32	6300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ladera Cali	0	0	24	4005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cali	472	21904	59	10755	172	71840	0	0	0	0	16	830	8	1450	217	8869		0
Alcalá	11	240	0	0	7	1150	0	0	0	0	0	0	1	10	2	80	1	150
Andalucía	5	80	0	0	2	1210	0	0	0	0	0	0	1	20	2	60		0
Ansermanuevo	18	55	0	0	15	2140	0	0	0	0	0	0	1	10	2	45		0
Argelia	6	100	0	0	1	1000	0	0	0	0	0	0	1	10	4	90		0
Bolívar	30	665	0	0	24	1855	0	0	0	0	0	0	0		2	65	4	600
Buenaventura	78	3542	0	0	50	24344	2	100	0	0	9	360	2	30	7	252	8	2800
Buga	46	710	0	0	25	13200	9	200	0	0	7	280	1	30	4	200		0
Bugalagrande	8	50	0	0	6	1340	0	0	0	0	0	0	1	20	1	30		0
Caicedonia	20	120	0	0	18	1790	0	0	0	0	1	100	0		1	20		0
Calima-El Darién	12	120	0	0	9	1410	0	0	0	0	0	0	0		2	70	1	50
Candelaria	21	85	0	0	18	2660	0	0	0	0	0	0	0		3	85		0
Cartago	48	475	0	0	25	4660	4	200	0	0	0	0	1	25	18	250		0
Dagua	32	2039	8	1238	15	1568	0	0	0	0	0	0	0	0	9	801		0
El Aguila	11	75	0	0	6	1470	0	0	0	0	0	0	1	10	4	65		0
El Cairo	11	40	0	0	8	1230	0	0	0	0	0	0	1	10	2	30		0
El Cerrito	11	60	0	0	8	1095	0	0	0	0	1	20	0		2	40		0
El Dovio	18	730	0	0	10	1320	0	0	3	250	1	40	0		1	15	3	425
Florida	49	3137	0	0	19	2305	0	0	16	1522	1	20	1	50	3	45	9	1500
Ginebra	14	75	0	0	10	1260	0	0	0	0	1	20	1	20	2	35		0
Guacarí	9	130	0	0	8	1775	0	0	0	0	0	0	0		1	130		0
Jamundi	88	1485	0	0	63	5565	10	350	0	0	5	100	1	100	9	935		0
La Cumbre	17	110	0	0	13	1285	0	0	0	0	0	0	1	25	3	85		0
La Unión	15	65	0	0	12	1990	0	0	0	0	1	40	0		2	25		0
La victoria	15	280	0	0	9	1350	0	0	0	0	1	80	1	10	3	40	1	150
Obando	16	335	0	0	9	1400	0	0	0	0	1	80	1	10	3	45	2	200
Palmira	77	1897	4	850	51	6195	6	200	0	0	2	100	1	25	13	722	0	0
Pradera	39	909	0	0	29	2919	0	0	0	0	1	20	0	0	5	89	4	800
Restrepo	15	70	0	0	13	1470	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	1	40
Riofrio	11	75	0	0	8	2830	0	0	0	0	0	0	1	20	1	20	1	35
Roldanillo	25	945	1	400	16	1900	4	400	0	0	1	60	1	50	2	35		0
San Pedro	14	50	0	0	13	1975	0	0	0	0	0	0			1	50		0
Sevilla	45	460	0	0	28	3175	12	200	0	0	3	160			2	100		0
Toro	14	60	0	0	8	649	0	0	0	0	4	40			2	20		0
Trujillo	11	80	0	0	8	2835	0	0	0	0	0	0	1	20	2	60		0
Tuluá	45	750	0	0	25	9681	6	200	0	0	3	100	2	60	8	310	1	80
Ulloa	7	50	0	0	4	740	0	0	0	0	0	0	1	10	2	40	0	0
Versalles	7	140	0	0	4	310	0	0	0	0	1	40	0		1	25	1	75
Vijes	11	125	0	0	8	550	0	0	0	0	0	0	1	25	1	50	1	50
Yotoco	10	30	0	0	9	890	0	0	0	0	0	0	0		1	30		0
Yumbo	47	620	0	0	34	5600	1	150	0	0	2	130	1	25	9	315		0
Zarzal	12	150	0	0	8	1060	0	0	0	0	1	40	1	50	2	60		0

FUENTE: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - Regional Valle

Nota: En el total de usuarios no se tiene en cuenta refrigerio reforzado

2.3 Educación

2.3.1 Generalidades

La Oficina de Sistemas de la Secretaría de Educación Departamental presenta en este capítulo de Educación del Anuario Estadístico del Valle del Cauca, la información básica sobre los diferentes niveles de formación correspondientes al año lectivo 1997 - 1998.

La estructura del servicio educativo comprende la Educación Formal, la Educación No Formal y la Educación Informal. La Educación Formal es aquella que se imparte en establecimientos educativos aprobados, en una secuencia regular de ciclos lectivos, con sujeción a pautas curriculares progresiva y conducente a grados y títulos.

La Educación Formal se ha organizado en cuatro niveles: 1) El Preescolar que comprende como mínimo un grado; 2) La Educación Básica con una duración de nueve grados desarrollados en dos ciclos: la educación básica primaria de cinco grados y la educación básica secundaria de cuatro grados 3) La Educación Media con una duración de dos grados y 4) la Educación Superior, nivel que se clasifica en Instituciones Técnicas Profesionales, Instituciones Universitarias o Escuelas Tecnológicas y Universidades.

La Educación Formal en sus niveles Preescolar, Básica y Media se regula por la Ley 115 del 8 de febrero de 1994, mientras que el nivel de Educación Superior es regulado por la Ley 30 de 1992.

La Educación No Formal es la que se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar, en aspectos académicos o laborales sin sujeción al sistema de niveles y grados. Se rige por los principios y afines generales establecidos por la Ley 115 de 1995.

Como Educación Informal se considera todo conocimiento libre y espontáneamente adquirido proveniente de personas, entidades, medios masivos de comunicación, medios impresos, tradiciones, costumbres y comportamientos sociales y otros no estructurados.

La información que se incluye en este capítulo por parte de la Secretaría de Educación del Departamento, son cifras sobre Educación Preescolar, Básica y Media.

Las personas interesadas en información sobre otras variables que no se incluyen en el Anuario, pueden solicitarla en la Oficina de Sistemas de la Secretaría de Educación Departamental.

2.3.2 Educación Preescolar

2.3.2.1 Centros docentes, alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector y distrito por municipios Año lectivo 1997-1998

Continúa

Distrito y Municipio	Centros docentes					Número de alumnos					Personal docente				
	Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural
TOTAL	2.611	773	422	1373	43	78.352	27.277	7.198	42.769	1.108	4.157	959	380	2.743	75
CALI 1A, 1B	1.336	274	132	920	10	47.688	13.590	2.199	31.570	329	2.519	424	118	1.939	38
Cali 1A	552	116	5	430	1	20.538	6.063	47	14.372	56	1.019	228	4	785	2
Cali 1B	589	101	33	450	5	23.109	6.120	663	16.211	115	1.257	147	32	1.068	10
Vijes	8	4	4	0	0	476	120	56	0	0	10	4	6	0	0
La Cumbre	12	4	8	0	0	229	42	187	0	0	9	2	7	0	0
Yumbo	64	26	18	17	3	1.520	602	287	476	155	111	23	17	45	26
Jamundí	58	16	21	21	0	1.287	477	344	466	0	71	13	19	39	0
Dagua	53	7	43	0	1	829	166	615	45	3	42	7	33	2	0
PALMIRA 2	417	155	82	158	22	10.644	4.369	1.646	4.037	592	538	153	81	277	27
Palmira	240	90	32	110	8	6.636	2.770	667	3.017	182	372	99	31	231	11
Pradera	30	14	11	5	0	566	289	105	172	0	27	9	9	9	0
Florida	58	22	17	18	1	1.333	583	326	365	59	50	21	14	13	2
Candelaria	40	12	12	10	6	918	266	325	151	176	41	9	18	8	6
El Cerrito	37	11	8	11	7	1.035	378	213	269	175	38	12	6	12	8
Ginebra	12	6	2	4	0	156	83	10	63	0	10	3	3	4	0
BUENAVENTURA 3	171	38	23	110	0	4.106	1.492	536	2.078	0	239	60	34	145	0
Buenaventura	171	38	23	110	0	4.106	1.492	536	2.078	0	239	60	34	145	0
BUGA 4	145	55	32	55	3	3.867	1.490	633	1.679	65	214	58	31	121	4
Buga	98	30	18	48	2	2.671	843	315	1.488	25	163	32	18	110	3
Guacarí	17	10	4	3	0	476	181	150	112	33	17	7	4	6	0
San Pedro	11	4	5	2	0	187	44	109	34	0	9	2	5	2	0
Yotoco	6	2	3	1	0	160	112	21	27	0	7	4	1	2	0
Restrepo	6	3	1	1	1	192	145	22	18	7	12	8	2	1	1
Calima-Darién	7	6	1	0	0	181	165	16	0	0	6	5	1	0	0
TULUA 5	187	62	49	72	4	5.018	2.112	817	2.029	60	262	75	33	150	4
Tuluá	117	38	12	65	2	3.571	1.556	155	1.821	39	203	56	6	139	2
Riofrío	11	3	8	0	0	309	60	249	0	0	11	2	9	0	0
Andalucía	18	9	6	2	1	330	176	93	40	21	15	6	4	3	2

2.3.2.1 Centros docentes, alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector y distrito por municipios Año lectivo 1997-1998

Conclusión															
Distrito y Municipio	Centros docentes					Número de alumnos					Personal docente				
	Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural
Bugalagrande	24	6	14	4	0	543	184	222	137	0	23	6	10	7	0
Trujillo	17	6	9	1	1	265	136	98	31	0	10	5	4	1	0
SEVILLA 6	60	34	20	6	0	1.283	910	201	172	0	71	39	17	15	0
Sevilla	35	20	12	3	0	718	512	90	116	0	42	22	10	10	0
Caicedonia	25	14	8	3	0	565	398	111	56	0	29	17	7	5	0
ZARZAL 7	81	49	24	5	3	1.664	1.115	377	110	62	68	42	17	7	2
Zarzal	26	14	6	3	3	721	467	114	78	62	26	14	5	5	2
La Victoria	16	10	6	0	0	269	186	83	0	0	12	7	5	0	0
Obando	7	5	2	0	0	123	99	24	0	0	6	5	1	0	0
Toro	10	8	2	0	0	142	112	30	0	0	8	6	2	0	0
Versalles	8	6	2	0	0	140	112	28	0	0	6	5	1	0	0
La Unión	14	6	6	2	0	269	139	98	32	0	10	5	3	2	0
ROLDANILLO 8	61	25	34	2	0	1.067	635	384	48	0	74	41	28	5	0
Roldanillo	32	15	15	2	0	650	434	168	48	0	42	26	11	5	0
Bolívar	21	4	17	0	0	270	86	184	0	0	24	9	15	0	0
El Dovio	8	6	2	0	0	147	115	32	0	0	8	6	2	0	0
CARTAGO 9	153	81	26	45	1	3.015	1.564	405	1.046	0	172	67	21	84	0
Cartago	106	55	11	40	0	2.163	1.129	90	944	0	131	47	4	80	0
Alcalá	7	3	2	1	1	137	62	35	40	0	5	3	1	1	0
Ulloa	8	2	6	0	0	131	39	92	0	0	10	2	8	0	0
Ansermanuevo	16	12	3	1	0	269	186	62	21	0	13	8	4	1	0
Argelia	2	1	0	1	0	59	30	4	25	0	2	1	0	1	0
El Aguila	6	3	2	1	0	133	56	77	0	0	5	2	3	0	0
El Cairo	8	5	2	1	0	123	62	45	16	0	6	4	1	1	0

FUENTE : Oficina de Sistemas y Estadística / Secretaría de Educación Departamental

2.3.3 Educación Básica Primaria

2.3.3.1 Centros docentes, alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector por distrito y municipio Año lectivo 1997-1998

Continúa

Distrito y Municipio	Centros docentes					Alumnos matriculados					Personal docente				
	Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural
TOTAL	3.507	828	1.395	1.226	58	409.987	203.960	75.701	125.761	4.565	15.019	6.493	2.988	5.308	230
CALI 1A, 1B	1.347	300	250	787	10	214.415	97.300	17.281	98.573	1.261	7.333	2.815	585	3.860	73
Cali 1A	381	116	5	260	0	75.190	41.340	654	33.196	0	2.735	1.320	21	1.394	0
Cali 1B	651	124	40	482	5	110.955	44.168	4.221	61.807	759	3.603	1.179	106	2.286	32
Vijes	22	4	18	0	0	1.275	638	637	0	0	43	21	22	0	0
La Cumbre	27	4	23	0	0	1.676	397	1.279	0	0	62	14	48	0	0
Yumbo	68	25	21	19	3	9.790	5.783	1.490	2.040	477	392	160	76	118	38
Jamundí	105	18	66	21	0	9.466	4.047	4.200	1.219	0	290	94	151	45	0
Dagua	93	9	77	5	2	6.063	927	4.800	311	25	208	27	161	17	3
PALMIRA 2	467	147	187	108	25	56.611	30.115	17.016	7.146	2.334	2.031	934	565	419	113
Palmira	195	65	60	60	10	30.082	17.356	7.424	4.576	726	1.109	543	254	272	40
Pradera	45	16	22	7	0	3.881	2.401	875	605	0	164	81	48	35	0
Florida	81	24	36	18	3	6.761	3.675	1.812	913	361	273	125	80	49	19
Candelaria	60	17	27	10	6	7.567	2.482	3.925	419	741	221	72	97	23	29
El Cerrito	52	17	20	9	6	6.339	3.481	1.996	356	506	193	90	50	28	25
Ginebra	34	8	22	4	0	1.981	720	984	277	0	71	23	36	12	0
BUENAVENTURA 3	298	45	92	157	4	28.990	14.076	6.179	8.682	53	1.079	459	216	401	3
Buenaventura	298	45	92	157	4	28.990	14.076	6.179	8.682	53	1.079	459	216	401	3
BUGA 4	263	58	151	49	5	25.851	13.479	8.438	3.644	290	960	452	305	194	9
Buga	111	31	36	42	2	12.803	7.146	2.368	3.273	16	495	234	89	171	1
Guacarí	35	7	22	4	2	4.101	1.901	1.634	292	274	161	74	60	19	8
San Pedro	35	6	28	1	0	2.393	768	1.617	8	0	77	26	50	1	0
Yotoco	33	6	26	1	0	2.211	975	1.198	38	0	76	35	40	1	0
Restrepo	28	3	23	1	1	2.590	1.548	1.009	33	0	91	48	41	2	0
Calima-Darién	21	5	16	0	0	1.753	1.141	612	0	0	60	35	25	0	0
TULUA 5	370	85	204	74	7	29.971	15.797	9.066	4.934	174	1.213	546	382	271	14
Tuluá	201	59	73	65	4	19.966	11.797	3.273	4.743	153	787	386	134	256	11
Riofrío	43	3	39	0	1	2.402	566	1.828	0	8	103	24	78	0	1
Andalucía	29	10	15	3	1	2.092	1.384	603	92	13	89	51	30	6	2

2.3.3.1 Centros docentes, alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector por distrito y municipio Año lectivo 1997-1998

Distrito y Municipio											Conclusión				
	Centros docentes					Alumnos matriculados					Personal docente				
	Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural
Bugalagrande	48	7	37	4	0	2.922	1.110	1.716	96	0	120	45	67	8	0
Trujillo	49	6	40	2	1	2.589	940	1.646	3	0	114	40	73	1	0
SEVILLA 6	136	42	86	8	0	10.286	7.036	2.854	396	0	454	276	149	29	0
Sevilla	83	26	54	3	0	6.112	4.123	1.720	269	0	260	161	83	16	0
Caicedonia	53	16	32	5	0	4.174	2.913	1.134	127	0	194	115	66	13	0
ZARZAL 7	194	58	126	6	4	14.805	8.899	5.276	248	382	667	385	253	14	15
Zarzal	33	17	8	4	4	4.535	3.180	876	97	382	184	122	38	9	15
La Victoria	22	10	12	0	0	1.824	1.225	599	0	0	84	56	28	0	0
Obando	31	6	25	0	0	1.828	1.112	716	0	0	83	45	38	0	0
Toro	33	10	23	0	0	2.091	1.250	841	0	0	97	58	39	0	0
Versalles	43	7	36	0	0	1.415	564	851	0	0	74	26	48	0	0
La Unión	32	8	22	2	0	3.112	1.568	1.393	151	0	145	78	62	5	0
ROLDANILLO 8	147	26	118	3	0	7.444	3.578	3.771	95	0	397	156	230	11	0
Roldanillo	49	15	31	3	0	3.716	2.316	1.305	95	0	189	98	80	11	0
Bolívar	52	5	47	0	0	2.006	469	1.537	0	0	127	25	102	0	0
El Dovio	46	6	40	0	0	1.722	793	929	0	0	81	33	48	0	0
CARTAGO 9	285	67	181	34	3	21.614	13.680	5.820	2.043	71	885	470	303	109	3
Cartago	91	42	19	30	0	12.858	9.835	1.171	1.852	0	456	310	49	97	0
Alcalá	21	3	16	1	1	1.481	992	450	19	20	64	36	25	2	1
Ulloa	14	3	11	0	0	705	288	417	0	0	36	16	20	0	0
Ansermanuevo	51	10	38	1	2	2.588	1.310	1.128	99	51	116	45	64	5	2
Argelia	23	2	19	2	0	1.092	374	645	73	0	62	18	39	5	0
El Águila	44	3	41	0	0	1.397	355	1.042	0	0	73	15	58	0	0
El Cairo	41	4	37	0	0	1.493	526	967	0	0	78	30	48	0	0

FUENTE : Oficina de Sistemas y Estadística / Secretaría de Educación Departamental

2.3.4 Educación Básica Secundaria y Media Vocacional

2.3.4.1 Centros docentes, número de alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector por distrito y municipios Año lectivo 1997-1998

Continúa

Distrito y Municipio	Centros docentes					Alumnos matriculados					Personal docente				
	Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural
TOTAL	1.138	324	160	627	27	337.106	149.896	20.472	160.859	5.879	15.639	6.037	1.131	8.158	313
CALI 1A, 1B	609	123	42	439	5	190.003	63.245	4.629	120.871	1.258	8.366	2.548	263	5.481	74
Cali 1A	290	79	0	211	0	88.657	27.561	647	60.449	0	3.677	1.250	27	2.400	0
Cali 1B	248	26	16	203	3	84.598	26.694	980	56.066	858	3.833	940	78	2.774	41
Vijes	4	2	2	0	0	621	522	99	0	0	31	24	7	0	0
La Cumbre	5	2	3	0	0	1.087	691	396	0	0	47	27	20	0	0
Yumbo	28	7	6	14	1	6.846	3.962	486	2.235	163	377	158	31	170	18
Jamundí	19	4	5	9	1	5.852	2.904	889	1.822	237	298	109	56	118	15
Dagua	15	3	10	2	0	2.342	911	1.132	299	0	103	40	44	19	0
PALMIRA 2	167	62	25	68	12	47.287	26.810	4.681	13.341	2.455	2.279	1.045	229	901	104
Palmira	93	33	11	44	5	26.865	15.717	1.567	9.111	470	1.382	623	85	642	32
Pradera	13	6	4	3	0	3.573	2.094	637	842	0	155	93	23	39	0
Florida	17	6	3	8	0	5.003	2.514	823	1.666	0	240	91	49	100	0
Candelaria	19	5	3	7	4	5.487	2.814	814	911	948	223	100	34	65	24
El Cerrito	17	8	2	4	3	4.752	2.415	688	612	1.037	187	84	26	29	48
Ginebra	8	4	2	2	0	1.607	1.256	152	199	0	92	54	12	26	0
BUENAVENTURA 3	60	17	15	28	0	17.778	8.837	1.010	7.931	0	932	338	72	522	0
Buenaventura	60	17	15	28	0	0	8.837	1.010	7.931	0	932	338	72	522	0
BUGA 4	82	33	11	35	3	20.506	12.549	1.001	6.411	545	1.028	489	77	426	36
Buga	52	16	4	31	1	12.349	6.509	391	5.318	131	635	228	41	356	10
Guacarí	10	4	4	2	0	3.056	1.882	363	811	0	139	78	21	40	0
San Pedro	6	4	1	1	0	1.285	1.138	95	52	0	63	48	5	10	0
Yotoco	4	3	1	0	0	1.131	1.052	79	0	0	48	42	6	0	0
Restrepo	5	2	1	1	1	1.390	763	73	230	324	74	31	4	20	19
Calima-Darién	5	4	0	0	1	1.295	1.205	0	0	90	69	62	0	0	7
TULUA 5	79	25	25	27	2	23.960	12.258	4.814	6.549	339	1.112	489	191	405	27
Tuluá	55	17	12	25	1	17.682	8.682	2.629	6.278	93	819	350	75	382	12
Riofrío	4	1	3	0	0	1.062	431	631	0	0	45	16	29	0	0
Andalucía	4	2	2	0	0	1.793	1.222	571	0	0	76	43	33	0	0

2.3.4.1 Centros docentes, número de alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector por distrito y municipios
Año lectivo 1997-1998

Conclusión															
Distrito y Municipio	Centros docentes					Alumnos matriculados					Personal docente				
	Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial		Total	Oficial		No oficial	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural		Urbano	Rural	Urbano	Rural
Bugalagrande	8	2	4	2	0	2.089	1.214	604	271	0	98	43	32	23	0
Trujillo	8	3	4	0	1	1.334	709	379	0	246	74	37	22	0	15
SEVILLA 6	23	7	13	2	1	6.468	5.476	614	267	111	303	189	70	31	13
Sevilla	14	3	9	1	1	3.935	3.267	435	122	111	167	91	47	16	13
Caicedonia	9	4	4	1	0	2.533	2.209	179	145	0	136	98	23	15	0
ZARZAL 7	39	22	11	4	2	10.708	7.649	1.316	1.095	648	487	324	79	54	30
Zarzal	9	4	2	1	2	3.824	2.335	534	307	648	143	78	21	14	30
La Victoria	7	4	2	1	0	1.620	1.213	263	144	0	89	53	22	14	0
Obando	6	2	4	0	0	1.005	872	133	0	0	47	34	13	0	0
Toro	4	3	1	0	0	1.262	1.165	97	0	0	75	70	5	0	0
Versalles	4	3	1	0	0	671	549	122	0	0	43	34	9	0	0
La Unión	9	6	1	2	0	2.326	1.515	167	644	0	90	55	9	26	0
ROLDANILLO 8	21	10	10	1	0	4.955	3.581	1.230	144	0	291	197	81	13	0
Roldanillo	13	7	5	1	0	3.214	2.582	488	144	0	193	141	39	13	0
Bolívar	6	1	5	0	0	1.310	568	742	0	0	66	24	42	0	0
El Dovio	2	2	0	0	0	431	431	0	0	0	32	32	0	0	0
CARTAGO 9	58	25	8	23	2	15.441	9.491	1.177	4.250	523	841	418	69	325	29
Cartago	38	15	2	21	0	11.548	6.987	678	3.883	0	624	297	31	296	0
Alcalá	2	1	0	0	1	842	632	0	0	210	42	27	0	0	15
Ulloa	2	1	1	0	0	295	253	42	0	0	24	19	5	0	0
Ansermanuevo	5	3	1	1	0	963	670	117	176	0	55	32	9	14	0
Argelia	3	2	0	0	1	567	254	0	0	313	24	10	0	0	14
El Aguila	5	1	3	1	0	642	210	241	191	0	40	9	16	15	0
El Cairo	3	2	1	0	0	584	485	99	0	0	32	24	8	0	0

FUENTE : Oficina de Sistemas y Estadística / Secretaría de Educación Departamental

2.3.4.2 Alumnos matriculados en educación básica secundaria y media vocacional, según zona y sector por modalidad, distrito y municipio
Período lectivo 1997-1998

Continúa

Distrito y Municipio	Modalidad	Total	Oficial			No oficial		
			Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
TOTAL		337.106	170.368	149.896	20.472	166.738	160.859	5.879
CALI 1A		97.211	34.364	32.736	1.628	62.847	62.684	163
Cali		88.657	28.208	27.561	647	60.449	60.449	0
	Agropecuaria	177	177	177	0	0	0	0
	Básica secundaria	74.948	23.395	22.868	527	51.553	51.553	0
	Promoción social	56	0	0	0	56	56	0
	Otras 2	685	289	274	15	396	396	0
	Comercial	3.247	940	940	0	2.307	2.307	0
	Académica	8.803	2.841	2.736	105	5.962	5.962	0
	Industrial	741	566	566	0	175	175	0
Vijes		621	621	522	99	0	0	0
	Académica	85	85	85	0	0	0	0
	Básica secundaria	536	536	437	99	0	0	0
La Cumbre		1.087	1.087	691	396	0	0	0
	Promoción social	72	72	72	0	0	0	0
	Básica secundaria	666	666	321	345	0	0	0
	Sociales	298	298	298	0	0	0	0
	Agropecuaria	51	51	0	51	0	0	0
Yumbo		6.846	4.448	3.962	486	2.398	2.235	163
	Académica	585	192	192	0	393	348	45
	Comercial	733	666	612	54	67	67	0
	Industrial	253	0	0	0	253	253	0
	Básica secundaria	5.275	3.590	3.158	432	1.685	1.567	118
CALI 1B		92.792	33.510	30.509	3.001	59.282	58.187	1.095
Cali		84.598	27.674	26.694	980	56.924	56.066	858
	Comercial	7.514	2.919	2.919	0	4.595	4.595	0
	Básica secundaria	61.145	21.343	20.363	980	39.802	39.263	539
	Académica	11.589	1.284	1.284	0	10.305	10.033	272
	Industrial	3.321	1.394	1.394	0	1.927	1.880	47
	Pedagógica	19	0	0	0	19	19	0
	Otras 2	963	734	734	0	229	229	0
	Agropecuaria	47	0	0	0	47	47	0
Jamundí		5.852	3.793	2.904	889	2.059	1.822	237
	Académica	699	369	326	43	330	330	0
	Comercial	176	166	166	0	10	10	0
	Industrial	350	226	226	0	124	124	0
	Básica secundaria	4.437	2.909	2.186	723	1.528	1.358	170
	Agropecuaria	190	123	0	123	67	0	67
Dagua		2.342	2.043	911	1.132	299	299	0
	Comercial	109	0	0	0	109	109	0
	Básica secundaria	2.081	1.891	911	980	190	190	0
	Académica	152	152	0	152	0	0	0

2.3.4.2 Alumnos matriculados en educación básica secundaria y media vocacional, según zona y sector por modalidad, distrito y municipio
Período lectivo 1997-1998

Continuación

Distrito y Municipio	Modalidad	Total	Oficial			No oficial		
			Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
PALMIRA 2		47.287	31.491	26.810	4.681	15.796	13.341	2.455
Palmira		26.865	17.284	15.717	1.567	9.581	9.111	470
	Académica	2.818	1.220	1.109	111	1.598	1.598	0
	Básica secundaria	19.666	12.828	11.372	1.456	6.838	6.489	349
	Comercial	3.134	2.029	2.029	0	1.105	984	121
	Promoción social	32	0	0	0	32	32	0
	Industrial	935	935	935	0	0	0	0
	Otras 2	272	272	272	0	0	0	0
	Agropecuaria	8	0	0	0	8	8	0
Pradera		3.573	2.731	2.094	637	842	842	0
	Académica	258	258	217	41	0	0	0
	Comercial	237	237	237	0	0	0	0
	Otras 2	44	44	44	0	0	0	0
	Básica secundaria	3.034	2.192	1.596	596	842	842	0
Florida		5.003	3.337	2.514	823	1.666	1.666	0
	Académica	964	529	344	185	435	435	0
	Comercial	328	166	166	0	162	162	0
	Agropecuaria	93	93	93	0	0	0	0
	Básica secundaria	3.618	2.549	1.911	638	1.069	1.069	0
Candelaria		5.487	3.628	2.814	814	1.859	911	948
	Comercial	827	491	457	34	336	206	130
	Académica	264	205	205	0	59	59	0
	Básica secundaria	4.396	2.932	2.152	780	1.464	646	818
El Cerrito		4.752	3.103	2.415	688	1.649	612	1.037
	Académica	585	510	397	113	75	75	0
	Comercial	546	291	291	0	255	0	255
	Básica secundaria	3.621	2.302	1.727	575	1.319	537	782
Ginebra		1.607	1.408	1.256	152	199	199	0
	Académica	261	261	261	0	0	0	0
	Agropecuaria	17	17	0	17	0	0	0
	Básica secundaria	1.329	1.130	995	135	199	199	0
BUENAVENTURA 3		17.778	9.847	8.837	1.010	7.931	7.931	0
Buenaventura		17.778	9.847	8.837	1.010	7.931	7.931	0
	Pedagógica	86	86	86	0	0	0	0
	Básica secundaria	15.117	8.878	7.904	974	6.239	6.239	0
	Académica	1.565	544	520	24	1.021	1.021	0
	Comercial	907	281	281	0	626	626	0
	Otras 2	29	0	0	0	29	29	0
	Promoción social	16	0	0	0	16	16	0
	Agropecuaria	34	34	22	12	0	0	0
	Industrial	24	24	24	0	0	0	0
BUGA 4		20.506	13.550	12.549	1.001	6.956	6.411	545
Buga		12.349	6.900	6.509	391	5.449	5.318	131
	Comercial	835	355	355	0	480	480	0
	Básica secundaria	9.600	5.490	5.099	391	4.110	4.005	105

2.3.4.2 Alumnos matriculados en educación básica secundaria y media vocacional, según zona y sector por modalidad, distrito y municipio
Período lectivo 1997-1998

Continuación

Distrito y Municipio	Modalidad	Total	Oficial			No oficial		
			Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
	Académica	1.726	1.055	1.055	0	671	671	0
	Otras 2	162	0	0	0	162	162	0
	Agropecuaria	26	0	0	0	26	0	26
Guacarí		3.056	2.245	1.882	363	811	811	0
	Pedagógica	269	269	269	0	0	0	0
	Académica	64	64	64	0	0	0	0
	Comercial	161	0	0	0	161	161	0
	Básica secundaria	2.562	1.912	1.549	363	650	650	0
San Pedro		1.285	1.233	1.138	95	52	52	0
	Académica	193	193	193	0	0	0	0
	Básica secundaria	1.092	1.040	945	95	52	52	0
Yotoco		1.131	1.131	1.052	79	0	0	0
	Académica	853	853	853	0	0	0	0
	Básica secundaria	278	278	199	79	0	0	0
Restrepo		1.390	836	763	73	554	230	324
	Académica	173	101	101	0	72	72	0
	Agropecuaria	67	0	0	0	67	0	67
	Básica secundaria	1.150	735	662	73	415	158	257
Calima- El Darién		1.295	1.205	1.205	0	90	0	90
	Académica	146	146	146	0	0	0	0
	Comercial	92	92	92	0	0	0	0
	Básica secundaria	1.057	967	967	0	90	0	90
TULUA 5		23.960	17.072	12.258	4.814	6.888	6.549	339
Tuluá		17.682	11.311	8.682	2.629	6.371	6.278	93
	Académica	3.264	2.105	1.827	278	1.159	1.159	0
	Industrial	355	355	355	0	0	0	0
	Comercial	371	0	0	0	371	371	0
	Promoción social	81	0	0	0	81	81	0
	Otras 2	93	0	0	0	93	0	93
	Básica secundaria	13.464	8.797	6.500	2.297	4.667	4.667	0
	Agropecuaria	54	54	0	54	0	0	0
Riofrío		1.062	1.062	431	631	0	0	0
	Académica	210	210	68	142	0	0	0
	Básica secundaria	852	852	363	489	0	0	0
Andalucía		1.793	1.793	1.222	571	0	0	0
	Académica	269	269	269	0	0	0	0
	Agropecuaria	145	145	0	145	0	0	0
	Básica secundaria	1.379	1.379	953	426	0	0	0
Bugalagrande		2.089	1.818	1.214	604	271	271	0
	Comercial	373	373	373	0	0	0	0
	Académica	88	0	0	0	88	88	0
	Básica secundaria	1.570	1.387	841	546	183	183	0
	Agropecuaria	58	58	0	58	0	0	0

2.3.4.2 Alumnos matriculados en educación básica secundaria y media vocacional, según zona y sector por modalidad, distrito y municipio
Período lectivo 1997-1998

Continuación

Distrito y Municipio	Modalidad	Total	Oficial			No oficial		
			Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Trujillo		1.334	1.088	709	379	246	0	246
	Académica	190	190	151	39	0	0	0
	Agropecuaria	44	0	0	0	44	0	44
	Básica secundaria	1.100	898	558	340	202	0	202
SEVILLA 6 Sevilla		6.468	6.090	5.476	614	378	267	111
		3.935	3.702	3.267	435	233	122	111
	Académica	1.001	1.001	918	83	0	0	0
	Básica secundaria	2.934	2.701	2.349	352	233	122	111
Caicedonia		2.533	2.388	2.209	179	145	145	0
	Pedagógica	226	226	226	0	0	0	0
	Académica	436	389	389	0	47	47	0
	Básica secundaria	1.871	1.773	1.594	179	98	98	0
ZARZAL 7 Zarzal		10.708	8.965	7.649	1.316	1.743	1.095	648
		3.824	2.869	2.335	534	955	307	648
	Académica	1.048	766	708	58	282	60	222
	Básica secundaria	2.776	2.103	1.627	476	673	247	426
La Victoria		1.620	1.476	1.213	263	144	144	0
	Académica	319	319	319	0	0	0	0
	Agropecuaria	60	60	0	60	0	0	0
	Pedagógica	48	0	0	0	48	48	0
	Básica secundaria	1.193	1.097	894	203	96	96	0
Obando		1.005	1.005	872	133	0	0	0
	Académica	255	255	255	0	0	0	0
	Básica secundaria	750	750	617	133	0	0	0
Toro		1.262	1.262	1.165	97	0	0	0
	Académica	135	135	135	0	0	0	0
	Agropecuaria	98	98	98	0	0	0	0
	Comercial	57	57	57	0	0	0	0
	Básica secundaria	972	972	875	97	0	0	0
Versalles		671	671	549	122	0	0	0
	Académica	110	110	110	0	0	0	0
	Promoción social	30	30	30	0	0	0	0
	Agropecuaria	27	27	0	27	0	0	0
	Básica secundaria	504	504	409	95	0	0	0
La Unión		2.326	1.682	1.515	167	644	644	0
	Otras 2	305	305	305	0	0	0	0
	Comercial	97	0	0	0	97	97	0
	Académica	18	0	0	0	18	18	0
	Básica secundaria	1.874	1.345	1.210	135	529	529	0
	Agropecuaria	32	32	0	32	0	0	0
ROLDANILLO 8 Roldanillo		4.955	4.811	3.581	1.230	144	144	0
		3.214	3.070	2.582	488	144	144	0

2.3.4.2 Alumnos matriculados en educación básica secundaria y media vocacional, según zona y sector por modalidad, distrito y municipio
Período lectivo 1997-1998

								Conclusión
Distrito y Municipio	Modalidad	Total	Oficial			No oficial		
			Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
	Académica	634	577	505	72	57	57	0
	Comercial	134	134	134	0	0	0	0
	Básica secundaria	2.446	2.359	1.943	416	87	87	0
Bolívar		1.310	1.310	568	742	0	0	0
	Agropecuaria	46	46	0	46	0	0	0
	Académica	99	99	0	99	0	0	0
	Básica secundaria	1.165	1.165	568	597	0	0	0
El Dovio		431	431	431	0	0	0	0
	Académica	85	85	85	0	0	0	0
	Básica secundaria	346	346	346	0	0	0	0
CARTAGO 9		15.441	10.668	9.491	1.177	4.773	4.250	523
Cartago		11.548	7.665	6.987	678	3.883	3.883	0
	Comercial	616	310	310	0	306	306	0
	Industrial	309	309	309	0	0	0	0
	Pedagógica	331	152	152	0	179	179	0
	Básica secundaria	8.408	5.630	5.103	527	2.778	2.778	0
	Agropecuaria	151	151	0	151	0	0	0
	Académica	1.411	933	933	0	478	478	0
	Otras 2	322	180	180	0	142	142	0
Alcalá		842	632	632	0	210	0	210
	Académica	118	118	118	0	0	0	0
	Agropecuaria	46	0	0	0	46	0	46
	Básica secundaria	678	514	514	0	164	0	164
Ulloa		295	295	253	42	0	0	0
	Académica	58	58	58	0	0	0	0
	Básica secundaria	237	237	195	42	0	0	0
Ansermanuevo		963	787	670	117	176	176	0
	Académica	192	153	153	0	39	39	0
	Básica secundaria	771	634	517	117	137	137	0
Argelia		567	254	254	0	313	0	313
	Académica	60	60	60	0	0	0	0
	Agropecuaria	70	0	0	0	70	0	70
	Básica secundaria	437	194	194	0	243	0	243
El Aguila		642	451	210	241	191	191	0
	Académica	57	57	57	0	0	0	0
	Comercial	36	0	0	0	36	36	0
	Básica secundaria	522	367	153	214	155	155	0
	Agropecuaria	27	27	0	27	0	0	0
El Cairo		584	584	485	99	0	0	0
	Académica	118	118	118	0	0	0	0
	Básica secundaria	466	466	367	99	0	0	0

FUENTE : Oficina de Sistemas y Estadística / Secretaría de Educación Departamental

2.3.5 Educación Post-secundaria

2.3.5.1 Educación Universitaria

2.3.5.1.1 Centros docentes, personal docente según dedicación 1998

Instituciones	Personal docente			
	Total	Tiempo Completo	Tiempo Parcial	Hora Cátedra
TOTAL	4.905	2.704	499	1.702
Oficial	1.856	1.008	334	514
Universidad del Valle	1.557	847	290	420
Contratistas	698	125	153	420
Nombrados	859	722	137	0
Universidad Nacional de Colombia - Palmira	108	100	3	5
Escuela de Aviación Marco Fidel Suárez	43	19	7	17
Instituto Departamental de Bellas Artes	148	42	34	72
No Oficial	3.049	1.696	165	1.188
Universidad Autónoma de Occidente	556	99	18	439
Universidad de San Buenaventura	698	55	1	642
Universidad Santiago de Cali	1.712	1.542	81	89
Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium	18	0	0	18
Colegio Odontológico Colombiano - Odontología	65	0	65	0

FUENTE: Universidades

**2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio
1998**

Continúa

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
UNIVERSIDAD DEL VALLE 1	5.311	2.583	13.484	934
Pregrado	5.311	2.583	11.854	620
Especiales A	0	0		0
Tecnología Química (Diurna)	42	39	127	28
Tecnología Química (Nocturno)	72	72	129	0
Tecnología Química (Nocturno)	72	72	129	0
Tecnología en Recreación	41	36	81	0
Tecnología en Electricidad Industrial y de Potencia	0	0	13	2
Tecnología en Sistemas de Información	0	0	96	87
Tecnología en Alimentos	0	0	14	20
Tecnología en Electrónica	0	0	73	11
Tecnología en Topografía	0	0	27	2
Biología	142	94	205	0
Biología énfasis en Botánica	0	0	24	2
Biología énfasis entomología	0	0	13	0
Biología énfasis en Genética	0	0	40	4
Biología énfasis en Marina	0	0	49	2
Biología énfasis en Zoología	0	1	32	2
Física	251	39	103	2
Matemáticas	52	43	94	0
Química	63	42	237	15
Complementario Profesional para Tecnólogos Química	0	0	33	0
Historia	28	27	127	0
Trabajo Social	74	46	308	4
Licenciatura en Filosofía	29	64	248	10
Licenciatura en Historia	0	0	45	7
Licenciatura en Literatura	47	44	197	9
Licenciatura en Lenguas Modernas (Diurna)	52	49	188	14
Licenciatura en Lenguas Modernas (Vespertina)	42	61	187	0
Licenciatura en Ciencias Sociales	30	43	264	7
Economía	141	120	452	26
Sociología	67	57	200	6
Licenciatura en Matemática	37	36	61	0
Licenciatura en Física	0	3	13	0
Licenciatura en Biología	18	16	19	0
Licenciatura en Química	0	9	25	0
Licenciatura en Matemáticas y Física	0	0	4	4
Licenciatura en Biología y Química	0	0	38	0
Licenciatura en Educación Física y Salud	134	51	256	9
Licenciatura en Educación Física y Salud (PPD)	134	51	28	0
Psicología	40	42	301	33
Licenciatura en Educación Primaria	19	18	100	0
Licenciatura en Educación Primaria (PPD)	19	18	43	0
Profesional en Recreación	0	15	44	0
Licenciatura en Ciencias Agropecuarias (PPD)	0	0	2	2
Licenciatura en Electricidad y Electrónica (PPD)	0	0	30	0
Licenciatura dibujo de la Construcción (PPD)	0	0	0	0
Licenciatura en Educación Dibujo Mecánico (PPD)	0	0	0	0
Licenciatura en Música	152	54	178	4
Arquitectura	123	108	506	22
Comunicacion Social-Periodismo	63	46	175	10
Licenciatura en Arte Dramático	88	33	65	3

2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por institución y planes de estudio 1998

Continuación

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
Enfermería	70	43	141	0
Fisioterapia	128	37	158	0
Bacteriología y Laboratorio Clínico	155	38	121	1
Fonoaudiología	398	31	130	2
Terapia Ocupacional	73	39	138	3
Medicina y Cirugía	227	81	449	15
Odontología	40	34	155	33
Ingeniería Topográfica	77	69	145	0
Ingeniería de Materiales	107	54	179	0
Ingeniería de Sistemas	187	53	417	8
Ingeniería Electrónica	233	49	389	5
Ingeniería Agrícola (Conjunto Con La Univ. Nacional)	77	56	218	0
Ingeniería Eléctrica	191	54	295	11
Ingeniería Civil	232	53	358	21
Ingeniería Mecánica	177	51	279	19
Ingeniería Química	172	55	311	20
Ingeniería Sanitaria	142	58	246	15
Ingeniería Industrial	160	56	401	38
Estadística	67	60	129	7
Contaduría Pública (Nocturno)	99	43	430	30
Contaduría Pública (Diurna)	25	25	133	0
Administración de Empresas (Nocturno)	105	50	430	45
Administración de Empresas (Diurno)	97	45	193	0
Postgrado	0	0	1.630	314
Especialización en Etnobiología	0	0	15	0
Especialización en Gerontología	0	0	0	1
Especialización en Desarrollo Comunitario	0	0	0	0
Esp. en la Enseñanza de las Ciencias Soc.-Hist. de Colombia	0	0	0	1
Especialización en Bilingüismo	0	0	0	0
Especialización en Traducción	0	0	10	0
Especialización en Filosofía de la Ciencia	0	0	0	0
Especialización en Ética y derechos Humanos	0	0	0	0
Especialización en Educación Bilingüe	0	0	14	1
Especialización en enseñanza de la lectura y la Escritura	0	0	26	2
Esp. en Teoría y Métodos de Investig. en Sociología	0	0	16	12
Especialización en Desarrollo de Agroindustrias Rurales	0	0	10	0
Especialización en Economía Solidaria	0	0	3	6
Especialización en Psicología del Niño	0	0	8	9
Especialización en Docencia Universitaria	0	0		2
Especialización en Enseñanza de las Ciencias Naturales	0	0	41	41
Especialización en Administración de la Educación	0	0	2	2
Especialización en Educación Matemática	0	0	34	0
Esp. en Administración de Empresas de la Construcción	0	0	63	0
Especialización en Paisajismo	0	0	19	0
Especialización en prácticas Audiovisuales	0	0	29	5
Especialización en Comunicación y Cultura	0	0	4	0
Especialización en Cirugía General	0	0	16	0
Especialización en Anestesiología	0	0	20	5
Especialización en Neurocirugía	0	0	1	0
Especialización en Oftalmología	0	0	4	1
Especialización en Otorrinolaringología	0	0	7	1
Especialización en Urología	0	0	2	0
Especialización en Medicina Física y Rehabilitación	0	0	5	2

2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio 1998

Continuación

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
Especialización en Pediatría	0	0	27	5
Especialización en Medicina Interna	0	0	21	3
Especialización en Ginecología y Obstetricia	0	0	17	0
Especialización en Psiquiatría	0	0	6	1
Especialización en Dermatología	0	0	13	1
Especialización en Radiodiagnóstico	0	0	7	1
Especialización en Anatomía Patológica y Patología Clínica	0	0	7	4
Especialización en Ortopedia y Traumatología	0	0	13	1
Especialización en Medicina Familiar	0	0	5	3
Especialización en Nefrología	0	0	2	0
Especialización en Cardiología	0	0	2	0
Especialización en Cirugía Plástica	0	0	0	0
Especialización en Administración de Salud	0	0	10	0
Especialización en Gastroenterología Clínica y Endos.	0	0	2	0
Especialización en Neonatología	0	0	3	0
Especialización en Enfermería Nefrológica	0	0	0	1
Especialización en Enfermería Materno-Perinatal	0	0	0	0
Especialización en Enfermería Neonatal	0	0	1	0
Especialización en Salud Familiar	0	0	0	6
Especialización en Periodoncia	0	0	9	2
Especializ. en Cirugía Plástica. Estética, Maxilofacial y	0	0	2	0
Especialización en Odontología Pediátrica y Ortopedia	0	0	11	0
Especialización en Ciencias Térmicas	0	0	11	6
Especialización en Diseño y Construcción de Equipo Agro	0	0	5	0
Especialización en Estructuras	0	0	12	3
Especialización en Computadores y Sistemas Digitales	0	0	2	0
Especialización en Redes de Comunicación	0	0	16	2
Especialización en Maquinaria y Equipo Agroindustrial	0	0	0	1
Especialización en Sistemas de Información	0	0	20	3
Especialización en Automotización Industrial	0	0	9	4
Especialización en Materiales de Ingeniería	0	0	4	2
Especialización en Ingeniería Sanitaria y Ambiental	0	0	28	7
Especialización en Sistemas	0	0	11	14
Especializ.en Sistem. de Trans. y Distrib.de energía	0	0	17	4
Especialización en Administración Pública (Esap)	0	0	7	23
Especialización en Finanzas	0	0	86	9
Esp. en Administración Total de la Calidad y la Producción	0	0	77	0
Especialización en Marketing Estratégico	0	0	62	1
Esp. en Negociación y Contratación Internacional	0	0	0	1
Esp. en Conciliación y Resolución de Conflictos	0	0	0	0
Maestría en Química	0	0	34	6
Maestría en Física	0	0	26	1
Maestría en Matemáticas	0	0	24	0
Maestría en Ciencias Biológicas	0	0	31	1
Maestría en Lingüística y Español	0	0	9	0
Maestría en Historia Andina	0	0	5	1
Maestría en Filosofía	0	0	8	0
Maestría en Literatura Colombiana y Latinoamericana	0	0	6	1
Maestría en Economía	0	0	10	2
Maestría en Sociología	0	0	24	0
Maestría en Administ. de la Educ. enf. en Dirección	0	0	1	1
Maestría en Educ. con enf. en Educ. Popular y Desarrollo	0	0	9	0
Maestría en Educación con énfasis en enseñanza	0	0	6	2
Maestría en Educación con énfasis en Fisiología	0	0	2	0

**2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio
1998**

Continuación

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
Maestría en Educación con énfasis en Lenguaje y Educación	0	0	11	0
Maestría en Educación con énfasis en Pensamiento	0	0	1	0
Maestría en Educación con énfasis en Planificación	0	0	6	2
Maestría en Educación con énfasis en Educación Mat	0	0	12	0
Maestría en Psicología	0	0	19	0
Maestría en Educación Docencia Universitaria	0	0	0	0
Maestría en Comunicación y Diseño Cultural	0	0	17	0
Maestría en Enfermería énfasis en Adulto y Anciano	0	0	1	2
Maestría en Enfermería énfasis en Materno Infantil	0	0	10	0
Maestría en Enfermería énfasis en Atención al Niño	0	0	2	0
Maestría en Salud Pública	0	0	19	2
Maestría en Salud Ocupacional	0	0	50	15
Maestría en Administración de Salud	0	0	42	12
Maestría en Farmacología	0	0	9	0
Maestría en Bioquímica	0	0	3	0
Maestría en Fisiología	0	0	4	0
Maestría en Morfología	0	0	6	0
Maestría en Microbiología	0	0	14	5
Maestría en Epidemiología	0	0	8	2
Maestría en Sistemas de Generación de Energía Eléctrica	0	0	12	0
Maestría en Automática	0	0	26	3
Maestría en Ingeniería Sanitaria y Ambiental	0	0	20	2
Maestría en Ingeniería Química	0	0	17	0
Maestría en Ingeniería de Sistemas	0	0	10	0
Maestría en Administración de Empresas	0	0	183	53
Doctorado en Ciencias-Química	0	0	9	1
Doctorado en Ciencias-Biología	0	0	9	0
Doctorado en Ciencias-Física	0	0	22	1
Doctorado en Educación-Area Educación Matemática	0	0	3	0
Doctorado en Educación-Area Hist. de La Educación	0	0	3	0
Doctorado en Educación-Area del Lenguaje y Educación	0	0	6	0
Doctorado en Ciencias Biomédicas	0	0	7	0
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE	1.638	1.214	7.942	205
Pregrado	1.469	1.081	7.514	205
Fundamentación (Diurno)	58	35	35	0
Comunicación Social Periodismo (Diurno)	129	101	795	16
Administración Ambiental (Diurno)	42	31	56	0
Economía (Diurno)	40	32	344	18
Mercadeo y Negocios Internacionales (Diurno)	162	102	275	0
Contaduría Pública (Diurno)	3	0	12	0
Ingeniería Mecatrónica (Diurno)	119	96	207	0
Ingeniería de Producción (Diurno)	52	37	356	0
Ingeniería Electrónica (Diurno)	83	65	533	15
Ingeniería Eléctrica (Diurno)	13	4	142	20
Ingeniería Mecánica (Diurno)	43	35	390	22
Ingeniería Industrial (Diurno)	101	82	743	29
Fundamentación (Nocturno)	56	41	41	0
Administración Ambiental (Nocturno)	29	25	73	0
Economía (Nocturno)	85	74	736	17
Mercadeo y Negocios Internacionales (Nocturno)	211	125	406	0
Contaduría Pública (Nocturno)	32	31	117	0
Ingeniería Eléctrica (Nocturno)	40	29	549	16

**2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio
1998**

Continuación

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
Ingeniería Mecánica (Nocturno)	43	36	559	24
Ingeniería Industrial (Nocturno)	128	100	1.145	28
Postgrado	169	133	428	0
Especialización en Gestión Ambiental	27	26	146	0
Especialización en Comunicación Organizacional	28	25	78	0
Especialización en Automatización de Equipos y Procesos Industriales	26	15	15	0
Especialización en Higiene y Seguridad Industrial	28	25	25	0
Maestría en Administración	49	31	123	0
Maestría en Ciencias Computacionales	11	11	41	0
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA	1.931	1.480	7.066	1.004
Pregrado	1.576	1.232	5.638	437
Administración de Negocios - Diurno - Nocturno	373	228	1.136	0
Arquitectura	164	159	917	125
Contaduría Pública - Nocturno	83	69	576	71
Derecho - Diurno	163	132	563	35
Derecho - Nocturno	84	72	480	27
Economía	91	55	494	88
Educación en Pre-escolar	41	31	224	70
Ingeniería Agroindustrial	71	55	162	0
Ingeniería Electrónica	58	41	107	0
Ingeniería de Sistemas	114	68	365	21
Ingeniería Industrial	139	76	199	0
Psicología	195	125	294	0
Introdutorios	0	121	121	0
Pregrado a Distancia	130	106	1.256	353
Lic. en Educación con énfasis en Comercio y Contaduría	39	30	96	19
Lic. en Educación Comercio y Contaduría	0	0	136	
Gerentología	43	35	171	51
Lic. en Administración Educativa	32	28	256	72
Lic. en Educación con énfasis en Técn. e Información	16	13	26	0
Lic. en Ciencias Religiosas	0	0	0	1
Educación Primaria	0	0	571	210
Postgrado	225	142	172	214
Especialización en Negocios Internacionales	40	25	21	0
Especialización en Educación Sexual	0	0	0	28
Especialización en Derecho Comercial	44	35	28	27
Especialización en Derecho Administrativo	36	24	18	29
Especialización en Derecho del Trabajo y Seguridad Social	0	0	0	18
Especialización en Derecho Civil	0	0	0	16
Especialización en Derecho Penal	0	0	0	8
Especialización en Finanzas	75	40	70	25
Especialización en Mercadeo	30	18	35	0
Especialización en Derecho Inmobiliario	0	0	0	0
Especialización en Derecho Laboral	0	0	0	0
Especialización en Inst. Jurídico Penales	0	0	0	1
Maestría en Educación Especial	0	0	0	34
Maestría en Educación de Adultos	0	0	0	28

**2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio
1998**

Continuación

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
UNIVERSIDAD JAVERIANA	2.094	1.495	9.478	955
Pregrado	1.505	1.076	8.122	513
Ingeniería Industrial	406	265	2.502	170
Ingeniería Civil	110	91	336	
Ingeniería Electrónica	172	123	747	12
Ingeniería de Sistemas	153	113	599	10
Contaduría Pública - Diurno	45	31	203	
Contaduría Pública - Nocturno	157	123	1.372	76
Administración de Empresas	276	183	1.674	164
Psicología	186	147	689	81
Postgrados	589	419	1.356	442
Especialización Sistemas Gerenciales de Ingeniería	128	102	334	123
Especialización en Gerencia de Construcciones	39	24	99	37
Especialización en Logística Integral	30	0	0	0
Especialización Contraloría Financiera	51	23	167	43
Especialización en Administración en Salud	100	65	266	52
Especialización en Gerencia Social	17	22	99	20
Especialización en Mercadeo	42	22	47	0
Espec. en Gestión aplicada a los Servicios en Salud	0	0	0	74
Maestría en Estudios Políticos	43	32	68	10
Maestría en Educación	44	33	147	38
Especialización en Gobierno Municipal	46	30	60	20
Especialización en Psicología de la Familia	49	66	69	25
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA	599	366	1.774	79
Pregrado	520	288	1.698	0
Mercadeo	33	15	134	0
Administración de Empresas	33	22	189	0
Contaduría Pública	35	21	151	0
Ingeniería Industrial	50	31	137	0
Ingeniería de Sistemas	76	51	181	0
Derecho	30	16	108	0
Psicología	130	76	501	0
Fisioterapia	119	44	265	0
Profesionalización en Administración	14	12	32	0
Postgrado	79	78	76	79
Especialización en Administración y Gestión de Instituciones Educativas	52	51	51	53
Especialización en Docencia Universitaria	27	27	25	26
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI	4.948	4.340	17.496	2.007
Pregrado	4.755	4.340	17.496	2.007
Administración de Empresas	322	322	2.017	525
Administración de Empresas Palmira	60	51	159	0
Administración de Empresas para Tecnólogos	65	54	798	176
Administración de Recursos Marinos y Costeros	27	27	191	0
Administración y Gestión de Empresas	58	58	566	0
Bioingeniería (Electromedicina)	51	51	105	14
Cimentación	280	0	280	0
Comunicación Social	81	54	473	0

**2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio
1998**

Continuación

Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
Contaduría Pública	294	294	2.276	667
Contaduría Pública Palmira	51	51	140	0
Derecho Diurno	223	223	1.408	282
Derecho Nocturno	192	192	872	0
Derecho Nocturno Palmira	57	54	197	0
Economía	40	40	219	0
Enfermería	163	163	190	0
Finanzas y Negocios Internacionales	401	401	1.644	0
Finanzas y Negocios Internacionales Palmira	35	35	110	0
Fisioterapia	248	248	277	0
Fonoaudiología	55	55	72	0
Ingeniería Comercial	60	60	357	0
Ingeniería de Sistemas y Telemática	182	182	524	0
Ingeniería Industrial	164	164	652	0
Ingeniería Industrial Palmira	45	45	177	0
Ingeniería Industrial Nocturno	88	54	100	0
Instrumentación Quirúrgica	195	195	410	0
Licenciatura Preescolar	57	55	330	27
Licenciatura en Biología y Química	48	48	239	108
Licenciatura en Ciencias Sociales	0	0	137	54
Licenciatura en Lenguas Modernas énfasis Educación Bilingüe Tur y Trad	73	54	321	75
Licenciatura en Matemáticas con énfasis en computación	0	0	107	27
Medicina	221	221	278	0
Nivelación de Sistemas	39	23	42	0
Odontología	195	195	455	0
Psicología Palmira	65	65	95	0
Publicidad	116	116	337	0
Química	0	0	14	0
Técnicos Profesionalización	50	50	75	0
Tecnología en Atención Prehospitalaria	56	46	114	0
Tecnología en Finanzas	37	33	37	0
Tecnología en Mecánica Dental	77	77	163	52
Tecnología en Sistemas	123	123	133	0
Tecnología Química	0	0	41	0
Terapia Respiratoria	161	161	364	0
Postgrado	193	0	562	708
Magister en Criminología Ciencias Penales y Penitenciarias	4	0	4	29
Post. control integral de gestión y auditoría de servicios de salud	0	0	8	4
Post. Desarrollo Humano	0	0	17	0
Post. Desarrollo Intelectual y Educación	38	0	66	65
Post. Docencia para la Educación Superior	33	0	51	64
Post. en Administración de Negocios	0	0	16	0
Post. en Derecho Admitivo.	0	0	37	32
Post. en Derecho de Familia	11	0	11	9
Post. en Derecho Penal	0	0	19	68
Post. en Educación Ambiental Cali	25	0	55	178
Post. en Educación Ambiental Quibdó	6	0	6	0
Post. en Educación Enseñanza de las Ciencias Sociales, Historia y Geografía	18	0	35	89
Post. en Estudio y Evaluación del Impacto ambiental	0	0	16	20
Post. en Gerencia Ambiental y Desarrollo Sostenible Gerencial	25	0	43	31
Post. en Gerencia de Mercadeo Global	11	0	44	26
Post. en Gerencia de Negocios Competitividad internacional	0	0	0	8
Post. en Gerencia de Proyectos Sociales	0	0	1	0

2.3.5.1.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio 1998

				Conclusión
Instituciones/ planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer año	Matrícula Total	Graduados
Post. en Gerencia Estratégica de Sistemas de Información	0	0	0	6
Post. en Gerencia Prospectiva y Estratégica	0	0	4	5
Post. en Gerencia Tributaria	0	0	43	0
Post. en Revisoría Fiscal	17	0	32	74
Post. en Salud Ocupacional	0	0	9	0
Post. Gerencia Financiera	5	0	45	0
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA- SEDE PALMIRA	784	206	1.171	72
Pregrado	784	206	1.171	72
Ingeniería Agrícola	16	0	135	12
Ingeniería Ambiental	216	66	131	0
Ingeniería Agronómica	45	9	414	37
Ingeniería Agroindustrial	138	40	171	0
Zootecnia	50	24	206	23
Administración de Empresas	129	31	78	0
Diseño Industrial	190	36	36	0
Postgrado				
Especialización Agroecología				
Especialización Riegos				
Especialización Técnicas de Semillas				
Maestría Cs Agrarias				
Cs Agropecuarias				
ESCUELA MILITAR DE AVIACION	2.270	112	411	97
FUNDACION UNIVERSITARIA CATOLICA LUMEN GENTUM	70	67	145	7
Filosofía y Ciencias Religiosas	61	59	129	7
Informática	9	8	16	0
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	141	0	455	34
Pregrado	131	0	434	13
Administración de Empresas	16	nd	70	0
Comercio Internacional	11	nd	56	0
Ingeniería Industrial	23	nd	48	0
Tecnología en Sistematización de Datos	0	nd	30	13
Licenciatura Básica Primaria	14	nd	30	0
Licenciatura Educación Preescolar	6	nd	11	0
Psicología	32	nd	103	0
Ingeniería Electrónica	10	nd	54	0
II Ciclo en Ingeniería de Sistemas	8	nd	32	0
Tecnología en Obras Civiles	11	nd	0	0
Postgrado	10	0	21	21
Computación para la docencia	10	nd	21	21
Colegio Odontológico Colombiano	192	120	700	0
Odontología	192	120	700	0

FUENTE: Respectivas Universidades
1. Incluye especializaciones médicas

2.3.5.2 Educación Técnica e Intermedia Profesional

2.3.5.2.1 Centros docentes, número de docentes y número de estudiantes matriculados según dedicación 1998

Instituciones	Personal Docente				Total Entidades Matriculados
	Total	Tiempo Completo	Tiempo Parcial	Hora Cátedra	
TOTAL	876	90	119	667	18.751
Instituto de Educación Técnica Profesional - INTEP Roldanillo	86	18	13	55	1.532
Corporación de Educación «Miguel Camacho Perea»	94	7		87	
Fundación Académica de Dibujo Profesional	75	5		70	2.061
Centro Colombiano de Estudios Profesionales	249	36	57	156	11.486
Corporación Educativa Centro Superior de Cali	160	14	27	119	1.545
Fundación Instituto de Carreras Técnicas Profesional-FIDCI	123	0	0	123	549
Fundación Centro Colombiano de Estudios Superiores-CCED	25	4	5	16	560
Instituto Técnico Nacional de Comercio «Simón Rodríguez» - INTENALCO	64	6	17	41	1.018

FUENTE: Respectivas Instituciones

2.3.5.2.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio en educación técnica e intermedia profesional 1998

Institución/Planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer Año	Matrícula Total	Graduados
Instituto de Educación Técnica Profesional - INTEP Roldanillo	527	767	1.532	148
Contabilidad y Costos	122	147	293	40
Ingeniería de Sistemas	206	264	528	0
Licenciatura en Educación Infantil	71	115	230	35
Manejo y Extensión Ambiental	63	87	174	13
Producción Agropecuaria	23	63	125	27
Secretariado Ejecutivo	42	91	182	33
Instituto Tecnológico Municipal Antonio José Camacho				
Técnico en Electrónica	nd	137	820	51
Técnico en Sistemas	nd	154	949	42
Técnico en Instrumentación	nd	55	282	19
Técnico en Administración	nd	58	220	nd
Técnico en Contabilidad	nd	nd	147	nd
Técnico Especializado en Ingeniería de Controles	nd	nd	14	nd
Academia de Dibujo Profesional		370	2.061	242
Dibujo arquitectónico y decoración	nd	84	675	107
Publicidad	nd	116	560	50

Continúa

2.3.5.2.2 Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio en educación técnica e intermedia profesional 1998

Institución/Planes de estudio	Inscritos	Matrícula Primer Año	Matrícula Total	Conclusión
				Graduados
Diseño de modas	nd	33	192	22
Diseño gráfico	nd	112	544	55
Diseño industrial	nd	25	90	8
Centro Colombiano de Estudios Profesionales		2.659	11.486	1.225
Ingeniería de Sistemas	nd	1.042	4.450	398
Ingeniería Industrial	nd	544	2.190	288
Ingeniería Electrónica	nd	248	834	43
Administración y Finanzas	nd	538	2.747	315
Comercio Exterior	nd	166	922	144
Mercadeo y Comercialización	nd	100	322	37
Finanzas y Sistema Contable	nd	21	21	nd
Instituto Técnico Nacional de Comercio "Simón Rodríguez" - INTENALCO		220	1.018	106
Administración de Empresas	nd	60	357	32
Contabilidad	nd	80	351	30
Negocios Internacionales	nd	80	252	26
Secretariado Ejecutivo	nd	0	58	18
Corporación Educativa Centro Superior de Cali	603	353	1.545	267
Tecnología en Administración de Empresas	102	72	358	76
Tecnología en Ingeniería Industrial	74	43	282	60
Tecnología en Mercadeo y Ventas	33	10	55	16
Tecnología en Ingeniería de Sistemas	247	137	581	115
Ingeniería Industrial (Profesionalización)	32	16	121	0
Ingeniería de Sistemas (Profesionalización)	49	32	73	0
Administración de Empresas (Profesionalización)	52	29	52	0
Técnico profesional en Secretariado Ejecutivo	14	14	23	0
Fundación Instituto de Carreras Intermedias - F-IDCI	99	63	549	76
Contabilidad	20	16	75	4
Administración de Empresas	3	0	49	4
Sistematización	42	30	223	48
Ingeniería Industrial	14	2	87	10
Comunicación Social y Audio	20	15	115	10
Fundación Centro Colombiano de Estudios Superiores-CCED	nd	81	560	51

FUENTE: Respektivas Entidades

2.3.6 SENA

2.3.6.1 Acciones de formación, cursos largos, número de personas y horas en la formación profesional según sectores económicos por municipio Año lectivo 1998

Municipios	Total		Sector							
			Agropecuario		Industria		Comercio		Servicios	
	Horas	Personas	Personas	Horas	Personas	Horas	Personas	Horas	Personas	Horas
TOTAL	10.562	334.107	1.863	56.704	4.676	151.992	1.332	38.780	2.691	86.631
Cali	4.827	170.687	89	1.083	3.091	118.700	431	13.191	1.216	37.712
Alcalá	72	932	27	346	30	551	15	35	0	0
Andalucía	32	179	0	0	32	179	0	0	0	0
Ansermanuevo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	25	949	25	949	0	0	0	0	0	0
Buenaventura	890	21.609	219	3.890	267	8.400	99	3.460	305	5.860
Buga	1.196	49.524	634	27.906	261	6.960	117	4.732	184	9.927
Bugalagrande	58	1.093	28	857	30	236	0	0	0	0
Caicedonia	26	943	26	943	0	0	0	0	0	0
Calima El Darién	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Candelaria	19	404	19	404	0	0	0	0	0	0
Cartago	732	22.744	70	1.627	444	8.038	49	3.339	169	9.741
Dagua	33	1.088	33	1.088	0	0	0	0	0	0
El Cerrito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Dovio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Aguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Cairo	20	136	20	136	0	0	0	0	0	0
Florida	25	888	25	888	0	0	0	0	0	0
Ginebra	30	440	30	440	0	0	0	0	0	0
Guacarí	65	1.325	65	1.325	0	0	0	0	0	0
Jamundí	70	445	70	445	0	0	0	0	0	0
La Cumbre	30	957	30	957	0	0	0	0	0	0
La Unión	53	443	20	86	0	0	33	357	0	0
La Victoria	30	523	0	0	0	0	30	523	0	0
Obando	53	872	0	0	25	239	28	633	0	0
Palmira	1.344	33.367	34	34	258	6.082	407	10.087	645	17.164
Pradera	26	956	26	956	0	0	0	0	0	0
Restrepo	70	1.999	70	1.999	0	0	0	0	0	0
Riofrio	34	699	34	699	0	0	0	0	0	0
Roldanillo	53	703	0	0	53	703	0	0	0	0
San Pedro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla	25	1.354	25	1.354	0	0	0	0	0	0
Toro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trujillo	33	180	33	180	0	0	0	0	0	0
Tuluá	588	16.390	186	7.338	125	821	105	2.003	172	6.228
Ulloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Versalles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vijes	25	776	25	776	0	0	0	0	0	0
Yotoco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yumbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zarzal	78	1.505	0	0	60	1.085	18	420	0	0

FUENTE: Oficina de Estadística - División de Estudios, Programación y Evaluación - SENA, Regional Valle

2.3.6.2 Acciones de formación, cursos cortos, número de personas y horas en la formación profesional según sectores económicos por municipio
Año lectivo 1998

Municipios	Total		Sector									
			Agropecuario		Industria		Comercio		Servicios		Suprasectorial	
	Horas	Personas	Personas	Horas	Personas	Horas	Personas	Horas	Personas	Horas	Personas	Horas
TOTAL	84.933	293.603	7.645	43.721	26.004	115.969	16.677	34.787	13.736	43.158	20.871	55.968
Cali	39.288	130.842	387	2.574	15.152	68.343	10.040	19.322	4.487	13.397	9.222	27.206
Alcalá	176	716	120	609	0	0	14	40	0	0	42	67
Andalucía	182	759	14	120	92	519	0	0	0	0	76	120
Ansermanuevo	114	202	38	112	18	48	0	0	0	0	58	42
Argelia	113	528	113	528	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	259	1.561	154	1.077	28	302	0	0	0	0	77	182
Buenaventura	6.707	26.510	1.184	3.627	1.432	7.926	757	2.168	2.328	9.048	1.006	3.741
Buga	5.365	22.466	1.083	7.363	742	4.102	1.381	4.101	1.525	4.515	634	2.386
Bugalagrande	396	1.847	202	1.252	51	316	33	14	0	0	110	265
Caicedonia	161	1.144	80	389	81	755	0	0	0	0	0	0
Calima El Darién	136	647	72	439	0	0	0	0	0	0	64	208
Candelaria	1.127	4.012	73	396	505	2.393	191	206	272	815	86	202
Cartago	5.694	12.544	25	20	449	3.257	1.102	1.515	1.538	3.336	2.580	4.417
Dagua	270	1.189	88	415	110	615	0	0	36	109	36	50
El Aguila	213	1.085	171	965	0	0	0	0	0	0	42	120
El Cairo	47	270	47	270	0	0	0	0	0	0	0	0
El Cerrito	1.405	4.156	196	1.168	639	1.779	39	20	222	409	309	780
El Dovio	112	462	40	164	72	298	0	0	0	0	0	0
Florida	602	2.387	176	1.234	205	703	158	300	0	0	63	150
Ginebra	787	2.030	182	930	113	160	383	596	109	344	0	0
Guacari	463	1.925	132	646	206	903	0	0	51	212	74	164
Jamundí	1.198	5.735	554	4.146	92	419	126	307	180	330	246	533
La Cumbre	219	1.129	191	1.069	0	0	0	0	0	0	28	60
La Unión	446	908	82	336	189	429	0	0	0	0	175	143
La Victoria	69	596	26	302	43	294	0	0	0	0	0	0
Obando	157	302	34	64	29	90	94	148	0	0	0	0
Palmira	8.609	27.473	392	2.442	3.757	12.620	1.313	3.468	1.476	4.865	1.671	4.078
Pradera	259	1.335	98	430	84	732	22	25	55	148	0	0
Restrepo	300	1.654	283	1.594	0	0	0	0	0	0	17	60
Riofrio	149	391	71	271	0	0	0	0	0	0	78	120
Roldanillo	311	1.190	72	225	199	805	0	0	0	0	40	160
San Pedro	39	312	0	0	39	312	0	0	0	0	0	0
Sevilla	1.755	6.446	89	440	192	1.580	224	880	495	1.870	755	1.676
Toro	151	452	39	215	28	133	29	14	0	0	55	90
Trujillo	276	986	160	693	66	280	50	13	0	0	0	0
Tuluá	5.253	20.462	821	6.283	597	2.875	226	504	758	2.839	2.851	7.961
Versalles	130	184	0	0	0	0	0	0	0	0	130	184
Vijes	89	517	69	478	0	0	0	0	0	0	20	39
Yotoco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yumbo	1.431	4.386	0	0	544	2.076	458	1.034	118	562	311	714
Zarzal	475	1.866	87	438	250	906	37	112	86	360	15	50

FUENTE: Oficina de Estadística - División de Estudios, Programación y Evaluación - SENA, Regional Valle

2.3.7 ICETEX

2.3.7.1 Crédito educativo, número de proyectos por tipo de vinculación de los beneficiarios según servicios 1998

Miles de \$

Servicios	Número de beneficiarios			Valores girados			Reserva		
	Total	Nuevos	Renovados	Total	Nuevos	Renovados	Total	Nuevos	Renovados
A Crédito prepago país Educación presencial y a distancia	5.495	883	4.612	3.274.307	372.657	2.901.650	231.200	0	231.200
B Crédito educativo niveles postgrado									
- Posgrado país	351	109	242	171.150	89.175	81.975	nd	nd	nd
-Postgrado exterior	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
-Transporte estudiantil	39	39	nd	219.904	219.904	nd	5	3	2
-Capacitación idiomas	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Becas									
-Intercambio cultural	1	1	nd	5.356	19.230	nd	nd	nd	nd
-Becas de reciprocidad	26	26	nd	19.230	19.230	nd	nd	nd	nd

FUENTE: ICETEX

2.4 JUSTICIA Y ELECTORALES

2.4.1 Generalidades

Este capítulo presenta la información en dos grandes secciones: la primera se refiere a la actividad judicial y la estructura operativa para desarrollarla y la segunda incluye estadísticas que hacen referencia a la cedulação y participación comunitaria.

Dentro de la actividad judicial se registra información de la justicia, así como las actividades que realiza, tanto el I.C.B.F para proteger la familia y al menor, como el Departamento de Policía Valle para garantizar la seguridad ciudadana.

En la participación comunitaria se incluye información sobre elección de Juntas de Acción Comunal y las Juntas de Vivienda Comunitaria por municipio, por último se presenta información del proceso de participación comunitaria previsto por la Constitución Nacional.

2.4.2 Justicia

2.4.2.1 Justicia civil

2.4.2.1.1 Movimiento de procesos por actuaciones procesales, según municipio 1997

Municipio	Admisiones		Actuaciones procesales		
	en la oficina	de otras oficinas	Autos de sustanciación	autos interlocutorios	sentencias
TOTAL	91.672	4.814	315.215	212.808	55.386
Cali	49.441	3.143	202.312	141.589	39.337
Alcalá	105	1	224	223	18
Andalucía	98		283	151	10
Ansermanuevo	122	1	227	230	33
Argelia	24	2	165	83	5
Bolívar	54	0	210	39	8
Buenaventura	2.240	56	8.625	10.088	794
Buga	3.185	383	12.741	8.505	1.526
Bugalagrande	118	0	336	237	41
Caicedonia	208	26	517	993	60
Calima - El Darién	147	0	457	247	258
Candelaria	281	7	242	431	21
Cartago	2.304	160	11.190	6.016	1.019
Dagua	156	5	298	234	26
El Aguila	29	9	291	76	6
El Cairo	64	1	378	165	33
El Cerrito	327	0	630	1.010	63
El Dovio	32	0	66	67	15
Florida	498	81	1.423	903	1.497
Ginebra	149	28	995	409	1.285
Guacarí	325	13	682	599	100
Jamundí	652	22	1.183	1.409	96
La Cumbre	19	1	105	28	10
La Unión	114	4	327	206	1.505
La Victoria	103	0	481	257	29
Obando	60	4	207	126	160
Palmira	21.905	629	41.067	18.599	3.160
Pradera	331	8	6.826	1.330	64
Restrepo	64	3	1.288	119	19
Riofrio	45	0	112	113	26
Roldanillo	722	20	1.695	1.781	292
San Pedro	151	2	265	215	38
Sevilla	883	43	3.023	2.426	369
Toro	1.229	0	445	135	32
Trujillo	88	2	427	276	18
Tuluá	3.809	138	12.758	10.508	3.011
Ulloa	19	1	103	44	3
Versalles	19	0	137	40	11
Vijes	635	0	284	109	17
Yotoco	35	0	77	161	15
Yumbo	553	21	690	1.917	168
Zarzal	329	0	1.423	714	188

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

2.4.2.1.2 Movimiento de procesos por actuaciones procesales, según municipio
Enero - Septiembre 1998

Municipio	Admisiones		Actuaciones procesales		
	en la oficina	de otras oficinas	Autos de sustanciación	autos interlocutorios	sentencias
TOTAL	65.240	3.440	254.460	192.190	28.454
Cali	41.158	2.282	167.692	124.158	17.908
Alcalá	76	1	198	194	31
Andalucía	144	37	304	264	22
Ansermanuevo	66	4	89	95	1.768
Argelia	63	nd	81	121	18
Bolívar	49	nd	257	57	14
Buenaventura	2.054	43	7.042	10.778	2.044
Buga	2.469	282	10.817	7.280	1.173
Bugalagrande	174	13	548	374	54
Caicedonia	184	1	351	636	36
Calima - El Darién	102	nd	622	396	23
Candelaria	362	5	569	670	31
Cartago	1.730	51	8.616	5.472	697
Dagua	170	10	315	265	257
El Aguila	27	1	207	65	1
El Cairo	83	nd	202	132	20
El Cerrito	241	nd	442	595	59
El Dovio	41	2	102	108	10
Florida	329	10	1.169	798	71
Ginebra	118	3	658	344	28
Guacarí	208	nd	115	316	7
Jamundí	518	2	907	1.376	99
La Cumbre	49	nd	182	79	8
La Unión	79	2	251	251	28
La Victoria	107	nd	528	256	24
Obando	54	1	232	120	34
Palmira	6.374	510	31.267	18.224	1.868
Pradera	212	11	423	1.247	53
Restrepo	38	nd	675	71	11
Riofrío	196	1	217	256	37
Roldanillo	571	13	1.902	1.276	212
San Pedro	91	2	225	221	37
Sevilla	646	8	4.088	2.267	308
Toro	1.345	nd	108	263	22
Trujillo	205	nd	236	174	21
Tuluá	3.405	96	10.637	9.419	1.137
Ulloa	21	nd	144	32	nd
Versalles	33	nd	286	88	35
Vijes	594	4	139	72	5
Yotoco	56	nd	37	206	12
Yumbo	537	45	486	2.624	143
Zarzal	261	nd	1.094	550	88

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

2.4.2.2 Justicia Laboral

2.4.2.2.1 Juicios laborales terminados por tipo de reclamación, según municipio 1997

Municipio	Total	Indemnizaciones	Reintegro	Permiso para despedir	Pago Salarios	Pago cesantías o intereses	Primas subsidios	Vacaciones	Accidentes de trabajo	Auxilio de enfermedad o seguros	Enfermedad profesional	Pensión	Otras
TOTAL	7.961	1.905	58	2	811	1.423	1.085	968	30	24	11	328	1.316
Cali	6.103	1.504	46	1	645	1.113	853	761	20	18	8	284	850
Buenaventura	484	151	2	1	5	32	7	4	0	2	1	12	267
Buga	444	82	3	0	37	87	70	67	4	0	0	16	78
Cartago	225	42	1	0	32	48	38	34	2	0	0	5	23
Palmira	437	84	2	0	52	87	78	60	2	2	2	6	62
Roldanillo	65	10	1	0	8	15	10	11	0	0	0	0	10
Sevilla	86	9	0	0	8	16	12	14	2	1	0	2	22
Tuluá	117	23	3	0	24	25	17	17	0	1	0	3	4

FUENTE: DANE- Tabulados justicia

2.4.2.2.2 Juicios laborales terminados por tipo de reclamación, según municipio Enero - Septiembre 1998

Municipio	Total	Indemnizaciones	Reintegro	Permiso para despedir	Pago Salarios	Pago cesantías o intereses	Primas subsidios	Vacaciones	Accidentes de trabajo	Auxilio de enfermedad o seguros	Enfermedad profesional	Pensión	Otras
TOTAL	7.278	1.869	44	2	694	1.253	923	795	23	18	10	289	1.358
Cali	4.904	1.223	38	2	499	915	679	593	15	10	3	218	709
Buenaventura	811	346	nd	nd	7	31	15	10	1	nd	5	22	374
Buga	476	73	3	nd	36	74	70	46	1	5	2	17	149
Cartago	287	55	3	nd	35	66	49	49	2	2	nd	3	23
Palmira	315	76	nd	nd	36	68	42	38	nd	nd	nd	2	53
Roldanillo	304	68	nd	nd	53	58	35	33	1	1	nd	25	30
Sevilla	103	14	nd	nd	16	22	20	16	1	nd	nd	nd	14
Tuluá	78	14	nd	nd	12	19	13	10	2	nd	nd	2	6

FUENTE: DANE- Tabulados justicia

2.4.2.2.3 Total juicios laborales iniciados, por tipo de reclamación, según municipio 1997

Municipio	Total juicios	Total reclamaciones	Reclamaciones objeto de la demanda											
			Indemnizaciones	Reintegro	Permiso para despedir	Pago Salarios	Pago cesantías o intereses	Primas subsidios	Vacaciones	Accidentes de trabajo	Auxilio de enfermedad o seguros	Enfermedad profesional	Pensión	Otras
TOTAL	14.630	13.422	3.956	103	4	1.609	2.823	2.262	1.849	73	58	16	431	1.446
Cali	8.172	8.172	1.895	69	2	1.047	1.680	1.342	1.136	45	42	7	262	645
Buenaventura	3.248	3.248	1.355	12	2	193	469	364	245	3	4	2	95	504
Buga	1.025	1.025	260	12	nd	117	174	146	126	10	6	4	25	145
Cartago	327	327	58	5	nd	48	82	60	44	1	1	1	9	18
Jamundí	2	2	1	nd	nd	1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Palmira	1.210	2	248	2	nd	123	275	238	202	9	3	1	17	92
Roldanillo	283	283	58	2	nd	30	58	47	44	1	1	nd	14	28
Sevilla	123	123	19	nd	nd	13	29	27	22	2	1	1	nd	9
Tuluá	240	240	62	1	nd	37	56	38	30	2	nd	nd	9	5

FUENTE: DANE / Tabulados justicia

2.4.2.2.4 Total juicios laborales iniciados, por tipo de reclamación, según municipio Enero - Septiembre 1998

Municipio	Total	Reclamaciones objeto de la demanda											
		Indemnizaciones	Reintegro	Permiso para despedir	Pago Salarios	Pago cesantías o intereses	Primas subsidios	Vacaciones	Accidentes de trabajo	Auxilio de enfermedad o seguros	Enfermedad profesional	Pensión	Otras
TOTAL	10.421	2.436	26	2	1.161	2.042	1.522	1.407	25	57	12	298	1.433
Cali	6.676	1.490	13	2	756	1.420	1.053	1.005	9	40	6	222	660
Buenaventura	1.007	348	4	nd	77	115	58	50	nd	nd	2	22	331
Buga	994	230	6	nd	69	122	112	98	6	6	3	24	318
Cartago	277	65	nd	nd	39	64	48	47	2	nd	nd	2	10
Jamundí	890	190	2	nd	121	200	165	123	3	3	1	6	76
Palmira	183	33	nd	nd	32	37	25	20	nd	1	nd	15	20
Roldanillo	170	29	nd	nd	29	32	31	29	3	3	nd	2	12
Sevilla	212	48	1	nd	36	49	28	33	2	4	nd	5	6
Tuluá	12	3	nd	nd	2	3	2	2	nd	nd	nd	nd	nd

FUENTE: DANE / Tabulados justicia

2.4.2.3 Justicia Penal

2.4.2.3.1 Expedientes que avocan investigación previa por títulos del código penal, según municipio 1997

Municipio	Total delitos	Expedientes que avocan investigación previa										
		Patrimonio Económico	La vida e integridad física	La libertad y pudor sexual	La libertad individual y otro	Administración pública	La familia	La administración de justicia	La seguridad pública	El orden económico y social	La fe pública	Otros títulos
TOTAL	48.394	18.386	10.531	1.039	2.830	759	4.549	1.366	2.436	164	2.907	3.427
Cali	27.425	10.796	4.784	569	1.759	459	3.374	1.110	979	96	1.877	1.622
Alcalá	104	62	18	1	1	0	1	1	12	0	0	8
Andalucía	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	3.677	1.397	1.064	95	223	33	114	28	274	18	138	293
Buga	2.213	948	633	67	54	89	41	32	132	9	85	123
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	324	75	137	4	11	12	5	1	39	3	6	31
Calima-El Darién	78	37	20	0	1	0	2	0	3	0	0	15
Candelaria	487	149	168	11	28	12	35	6	5	9	32	32
Cartago	1.337	279	653	51	58	12	3	22	117	2	76	64
Dagua	386	147	129	9	10	4	2	24	6	5	5	45
El Águila	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cairo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	310	88	68	5	11	2	77	2	10	0	7	40
El Dovio	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Florida	437	114	104	11	30	5	17	4	70	1	20	61
Ginebra	136	56	28	5	3	1	2	4	3	0	2	32
Guacarí	186	136	28	4	2	1	0	2	3	0	3	7
Jamundí	832	339	207	13	39	21	91	7	27	1	51	36
La Cumbre	180	39	40	4	5	6	35	3	12	0	9	27
La Unión	260	78	97	8	0	0	0	5	29	0	19	24
La Victoria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obando	167	113	23	0	3	0	4	0	0	1	0	23
Palmira	4.400	1.741	806	63	160	41	447	70	318	12	179	563
Pradera	351	79	110	14	18	8	17	6	36	0	10	53
Restrepo	108	80	8	1	0	0	3	0	0	0	0	16
Riofrío	82	43	11	1	0	0	14	0	6	0	4	3
Roldanillo	490	109	203	4	4	6	7	2	56	1	14	84
San Pedro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sevilla	359	159	107	6	9	3	1	2	20	0	41	11
Toro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Trujillo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Tuluá	2.554	751	710	64	351	31	15	30	169	3	280	150
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Versalles	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Vijes	160	54	45	2	3	0	15	0	22	0	2	17
Yotoco	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Yumbo	1.174	478	263	18	10	13	227	2	86	3	35	39
Zarzal	177	39	67	9	37	0	0	3	2	0	12	8

FUENTE: DANE- Tabulados de justicia

2.4.2.3.2 Investigación previa: expedientes que avocan investigación previa por títulos del código penal, según municipio Enero - Septiembre 1998

Municipio	Total delitos	Expedientes que avocan investigación previa										
		Patrimonio Económico	La vida e integridad física	La libertad y pudor sexual	La libertad individual y otro	Administración pública	La familia	La administración de justicia	La seguridad pública	El orden económico y social	La fe pública	Otros títulos
TOTAL	46.059	21.625	7.977	920	2.600	830	4.105	974	1.852	207	2.541	2.428
Cali	29.247	15.837	3.885	509	1.653	506	2.538	727	725	143	1.652	1.072
Alcalá	49	26	14	0	1	0	0	0	5	0	0	3
Andalucía	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	2.414	928	601	47	195	21	258	39	55	12	95	163
Buga	1.901	786	445	55	57	113	83	29	94	8	128	103
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	212	42	79	14	7	2	2	8	16	3	17	22
Calima-El Darién	131	82	13	6	2	1	2	0	0	0	3	22
Candelaria	478	164	150	16	22	13	50	4	4	7	25	23
Cartago	1.257	247	556	44	51	9	63	26	95	4	87	75
Dagua	159	69	46	2	1	1	0	1	3	1	3	32
El Aguila	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cairo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	309	26	42	7	14	3	146	5	33	0	10	23
El Dovio	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Florida	333	65	63	5	38	21	16	14	22	2	36	51
Ginebra	136	53	23	5	3	3	0	0	14	0	0	35
Guacari	103	36	34	2	1	0	1	0	1	0	1	27
Jamundi	687	246	184	26	42	9	89	6	14	0	40	31
La Cumbre	123	27	40	5	7	6	3	8	6	2	1	18
La Unión	228	60	84	11	8	1	7	1	28	4	13	11
La Victoria	111	62	10	0	2	0	10	0	0	0	0	27
Obando	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Palmira	3.940	1.399	713	66	83	55	435	54	504	7	178	446
Pradera	258	60	64	5	25	12	3	3	41	0	15	30
Restrepo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Riofrio	36	15	6	0	0	1	2	0	0	0	1	11
Roldanillo	359	51	123	11	30	3	28	6	49	1	20	37
San Pedro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sevilla	271	140	67	10	5	6	2	5	13	2	9	12
Toro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Trujillo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Tuluá	1.978	723	445	47	295	33	53	31	78	7	170	96
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Versalles	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Vijes	120	40	34	2	nd	nd	6	1	16	nd	7	14
Yotoco	1.031	401	212	19	22	8	280	5	31	4	14	35
Yumbo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Zarzal	188	40	44	6	36	3	28	1	5	nd	16	9

FUENTE: DANE- Tabulados de justicia

2.4.2.3.3 Iniciación del sumario, total delitos por títulos del código, según municipio 1997

Municipio	Total delitos	Delitos contra										
		Patrimonio Económico	La vida e integridad física	La libertad y pudor sexual	La libertad individual y otro	Administra- ción pública	La familia	La administración de justicia	La seguridad pública	El orden económico y social	La fe pública	Otros títulos
TOTAL	21.730	3.911	4.336	634	161	383	6.365	542	3.532	81	1.042	723
Cali	10.256	2.134	1.668	325	111	234	2.783	342	1.727	58	601	273
Alcalá	50	9	17	1	0	0	15	0	6	0	0	2
Andalucía	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	907	175	252	29	9	7	123	6	257	4	19	26
Buga	1.268	240	300	39	6	27	301	30	211	6	50	58
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	281	43	54	7	2	6	76	4	79	0	8	2
Calima-El Darién	82	37	28	1	0	0	10	0	1	0	0	5
Candelaria	603	73	123	12	0	9	268	13	65	2	36	2
Cartago	846	125	210	32	2	15	125	14	232	2	27	62
Dagua	159	30	44	1	0	2	40	5	27	1	1	8
El Aguila	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
El Cairo	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	238	30	46	6	1	5	97	4	25	0	9	15
El Dovio	0	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Florida	379	22	77	14	0	1	176	15	54	3	16	1
Ginebra	135	13	19	2	0	0	98	0	2	0	0	1
Guacarí	193	31	34	2	0	0	111	1	3	0	0	11
Jamundí	579	44	97	10	6	10	315	15	56	1	19	6
La Cumbre	97	10	17	5	2	0	44	4	13	0	1	1
La Unión	214	28	53	10	0	2	63	5	38	0	1	14
La Victoria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obando	126	22	38	0	0	0	63	0	0	0	0	3
Palmira	1.820	296	356	50	24	21	632	53	181	2	149	56
Pradera	257	16	100	8	1	1	109	5	13	0	2	2
Restrepo	67	15	22	0	0	0	25	0	2	1	0	2
Riofrío	66	22	13	0	0	0	30	1	0	0	0	0
Roldanillo	218	33	51	6	1	4	54	3	48	1	7	10
San Pedro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sevilla	542	98	142	12	0	12	116	3	122	0	7	30
Toro	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trujillo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Tuluá	1.472	229	361	42	11	16	369	14	236	0	70	124
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Versalles	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Vijes	121	23	38	3	0	0	27	0	25	0	3	2
Yotoco	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Yumbo	656	94	145	12	4	10	295	5	75	0	9	7
Zarzal	91	14	31	3	1	1	0	0	34	0	7	0

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

2.4.2.3.4 Iniciación del sumario, total delitos por títulos del código penal, según municipio Enero - Septiembre 1998

Municipio	Total delitos	Delitos contra										
		Patrimonio Económico	La vida e integridad física	La libertad y pudor sexual	La libertad individual y otro	Administración pública	La familia	La administración de justicia	La seguridad pública	El orden económico y social	La fe pública	Otros títulos
TOTAL	22.080	3.577	3.417	440	164	370	8.919	753	2.794	147	952	547
Cali	11.617	1.956	1.213	193	109	231	5.144	518	1.253	106	678	216
Alcalá	59	13	13	1	0	0	20	0	0	0	0	12
Andalucía	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	905	202	262	19	5	8	143	25	183	0	30	28
Buga	1.179	142	319	42	13	17	413	24	135	2	28	44
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	220	26	43	9	1	7	51	4	63	7	4	5
Calima-El Darién	79	32	24	0	0	0	19	0	0	0	0	4
Candelaria	472	68	75	6	2	8	214	5	75	7	12	nd
Cartago	748	75	101	19	2	11	268	13	211	0	18	30
Dagua	137	22	53	1	0	2	36	2	8	2	1	10
El Aguila	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
El Cairo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	156	7	20	12	2	11	61	13	25	0	4	1
El Dovio	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Florida	294	42	72	8	2	9	89	11	43	0	14	4
Ginebra	115	10	26	0	0	0	72	1	4	0	0	2
Guacarí	93	9	27	0	0	0	54	0	0	0	0	3
Jamundí	440	62	69	11	1	4	232	2	44	2	10	3
La Cumbre	76	8	8	2	1	1	38	4	7	1	5	1
La Unión	232	21	49	7	0	1	91	4	49	0	7	3
La Victoria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obando	118	20	31	0	0	0	64	0	0	0	0	3
Palmira	1720	260	301	36	9	15	744	58	191	9	59	38
Pradera	327	33	111	9	3	11	97	6	32	1	12	12
Restrepo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
San Pedro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Riofrío	42	15	7	0	0	0	19	1	0	0	0	0
Roldanillo	228	27	37	4	2	0	84	5	57	2	4	6
Sevilla	428	68	86	17	nd	4	90	5	119	2	9	28
Toro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Trujillo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Tuluá	1539	319	288	28	9	21	508	33	208	3	44	78
Versalles	4	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Vijes	175	28	28	2	1	1	84	5	13	0	7	6
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Yotoco	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Yumbo	591	102	138	11	0	2	263	11	51	1	2	10
Zarzal	84	9	15	3	2	6	21	2	20	2	4	0

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

**2.4.2.3.5 Sentencias penales: etapa de sentencia, total procesos, procesados, y providencias dictadas, por municipio
1997**

Municipios	Total Procesos	Total Procesados	Total Providencias	Sentencias		Cesación Procedimiento
				absolutorias	Condenatorias	
TOTAL	5.600	5.881	5.882	428	5.307	147
Cali	3.514	3.717	3.718	258	3.384	76
Alcalá	25	25	25	0	12	13
Andalucía	10	10	10	0	10	0
Ansermanuevo	2	2	2	0	1	1
Argelia	1	1	1	0	1	0
Bolívar	8	8	8	1	7	0
Buenaventura	290	299	299	43	243	13
Buga	294	307	307	13	287	7
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	41	48	48	9	37	2
Calima-El Darién	15	15	15	0	15	0
Candelaria	27	27	27	5	22	0
Cartago	201	208	208	15	193	0
Dagua	5	5	5	0	5	0
El Aguila	1	2	2	0	2	0
El Cairo	1	1	1	0	1	0
El Cerrito	24	24	24	3	21	0
El Dovio	1	1	1	0	1	0
Florida	34	34	34	1	33	0
Ginebra	35	38	38	2	36	0
Guacarí	13	14	14	0	12	2
Jamundí	12	12	12	0	12	0
La Cumbre	8	8	8	0	8	0
La Unión	13	13	13	0	11	2
La Victoria	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obando	1	3	3	0	3	0
Palmira	427	438	438	26	406	6
Pradera	83	84	84	8	56	20
Restrepo	7	7	7	1	5	1
Riofrío	3	3	3	1	2	0
Roldanillo	131	134	134	1	133	0
San Pedro	5	6	6	0	5	1
Sevilla	126	128	128	2	126	0
Toro	3	3	3	0	3	0
Trujillo	1	1	1	0	1	0
Tuluá	176	191	191	33	158	0
Ulloa	3	3	3	0	3	0
Versalles	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Vijes	6	6	6	0	6	0
Yotoco	1	1	1	0	1	0
Yumbo	45	46	46	6	38	2
Zarzal	7	8	8	0	7	1

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

**2.4.2.3.6 Etapa de sentencia, total procesos, procesados, y providencias dictadas, por municipio
Enero - Septiembre 1998**

Municipios	Total Procesos	Total Procesados	Total Providencias	Sentencias		Cesación Procedimiento
				absolutorias	Condenatorias	
TOTAL	5.754	6.027	6.029	427	5.488	114
Cali	3.392	3.555	3.557	222	3.277	58
Alcalá	11	11	11	0	10	1
Andalucía	14	14	14	6	8	0
Ansermanuevo	5	7	7	2	5	0
Argelia	2	3	3	2	1	0
Bolívar	9	9	9	0	9	0
Buenaventura	281	289	289	44	234	11
Buga	364	389	389	19	367	3
Bugalagrande	1	1	1	0	1	0
Caicedonia	14	15	15	1	14	0
Calima-El Darien	13	19	19	5	14	0
Candelaria	34	34	34	3	31	0
Cartago	185	190	190	25	163	2
Dagua	6	6	6	0	6	0
El Aguila	5	5	5	0	1	4
El Cairo	2	2	2	2	0	0
El Cerrito	47	47	47	0	43	4
El Dovio	2	2	2	0	2	0
Florida	37	37	37	0	37	0
Ginebra	29	29	29	0	29	0
Guacarí	15	15	15	0	15	0
Jamundí	36	36	36	1	35	0
La Cumbre	6	6	6	1	5	0
La Unión	21	24	24	2	14	8
La Victoria	7	7	7	0	7	0
Obando	4	4	4	1	3	0
Palmira	448	473	473	30	441	2
Pradera	68	68	68	1	53	14
Restrepo	6	6	6	0	4	2
Riofrío	18	18	18	0	18	0
Roldanillo	107	107	107	5	102	0
San Pedro	15	15	15	2	13	0
Sevilla	151	152	152	2	150	0
Toro	6	6	6	0	6	0
Trujillo	11	11	11	1	10	0
Tuluá	292	325	325	42	279	4
Ulloa	3	3	3	0	3	0
Versalles	3	3	3	0	3	0
Vijes	14	14	14	1	13	0
Yotoco	6	6	6	0	6	0
Yumbo	57	57	57	7	50	0
Zarzal	7	7	7	0	6	1

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

**2.4.2.3.7 Investigación previa: resoluciones inhibitorias, por títulos del código penal, según municipio
Enero - Septiembre 1998**

Municipio	Total delitos	Resoluciones inhibitorias										
		Patrimonio Económico	La vida e integridad física	La libertad y pudor sexual	La libertad individual y otro	Administración pública	La familia	La administración de justicia	La seguridad pública	El orden económico y social	La fe pública	Otros títulos
TOTAL	10.587	3.750	2.053	153	1.013	204	561	101	599	106	564	1.483
Cali	5.542	2.062	1.021	90	511	142	342	47	109	84	261	873
Alcalá	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andalucía	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	810	560	50	1	2	1	13	2	99	0	0	82
Buga	330	25	129	20	5	13	17	3	75	2	9	32
Caicedonia	40	4	24	1	3	1	0	0	2	1	0	4
Calima-El Darién	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Candelaria	168	23	69	3	9	0	37	4	3	5	6	9
Cartago	267	60	95	3	4	4	1	8	25	2	24	41
Dagua	87	54	3	0	0	0	0	2	0	0	0	28
El Aguila	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cairo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	85	0	4	0	8	0	62	0	5	0	1	5
El Dovio	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Florida	101	11	11	2	8	5	1	2	17	7	1	36
Ginebra	31	5	2	0	1	0	0	0	3	0	0	20
Guacarí	13	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Jamundí	191	47	62	6	23	7	9	2	15	0	11	9
La Cumbre	54	1	14	2	4	4	3	4	2	0	4	16
La Unión	42	9	18	0	0	1	0	0	3	0	1	10
La Victoria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Obando	96	45	19	0	0	0	4	0	0	1	0	27
Palmira	1.371	642	180	12	60	21	57	14	142	1	53	189
Pradera	105	13	38	4	14	1	1	1	21	0	0	13
Restrepo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Riofrío	19	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Roldanillo	231	3	158	2	15	0	0	0	34	0	2	17
San Pedro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	0	0	0
Sevilla	52	12	26	1	0	1	1	2	5	0	3	1
Toro	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Trujillo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Tulua	438	54	79	4	170	1	2	10	24	3	66	25
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Versalles	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Vijes	46	5	13	1	0	0	0	0	14	0	1	12
Yotoco	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Yumbo	310	93	17	1	170	2	10	0	0	0	2	15
Zarzal	140	0	12	0	6	0	2	0	1	0	119	0

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

2.4.2.3.8 Calificación del sumario, total procesos, procesados y providencias dictadas, según municipio 1997

Municipio	Total procesos	Providencias dictadas		
		Total	Resolución de acusación	Preclusión de la investigación
TOTAL	15.019	16.204	8.261	7.943
Cali	8.672	9.442	4.892	4.550
Alcalá	47	58	28	30
Andalucía	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	476	492	286	206
Buga	891	963	443	520
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	303	297	65	232
Calima-El Darién	11	12	12	0
Candelaria	248	253	156	97
Cartago	359	384	176	208
Dagua	127	134	69	65
El Aguila	nd	nd	nd	nd
El Cairo	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	101	110	76	34
El Dovio	nd	nd	nd	nd
Florida	169	174	98	76
Ginebra	115	120	38	82
Guacarí	131	125	48	77
Jamundí	379	431	214	217
La Cumbre	42	47	29	18
La Unión	146	151	61	90
La Victoria	nd	nd	nd	nd
Obando	68	72	34	38
Palmira	1.100	1.214	688	526
Pradera	108	108	92	16
Restrepo	11	15	13	2
Riofrio	49	50	38	12
Roldanillo	100	92	75	17
San Pedro	nd	nd	nd	nd
Sevilla	315	334	158	176
Toro	nd	nd	nd	nd
Trujillo	nd	nd	nd	nd
Tuluá	612	651	237	414
Ulloa	nd	nd	nd	nd
Versalles	nd	nd	nd	nd
Vijes	60	74	44	30
Yotoco	nd	nd	nd	nd
Yumbo	343	359	166	193
Zarzal	36	42	25	17

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

2.4.2.3.9 Calificación del sumario, total procesos, procesados y providencias dictadas, según municipio
Enero - Septiembre 1998

Municipio	Total procesos	Procesados	Providencias dictadas		
			Total	Resolución de acusación	Preclusión de la investigación
TOTAL	13.333	14.981	14.410	7.397	7.013
Cali	7.676	8.674	8.259	4.161	4.098
Alcalá	60	66	64	24	40
Andalucía	nd	nd	nd	nd	nd
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd
Argelia	nd	nd	nd	nd	nd
Bolívar	nd	nd	nd	nd	nd
Buenaventura	357	394	386	233	153
Buga	762	871	848	467	381
Bugalagrande	nd	nd	nd	nd	nd
Caicedonia	136	157	147	82	65
Calima-El Darién	41	45	44	27	17
Candelaria	240	298	287	204	83
Cartago	362	400	386	158	228
Dagua	75	89	88	42	46
El Aguila	nd	nd	nd	nd	nd
El Cairo	nd	nd	nd	nd	nd
El Cerrito	93	104	98	67	31
El Dovio	nd	nd	nd	nd	nd
Florida	139	152	148	87	61
Ginebra	86	91	91	39	52
Guacari	57	65	65	27	38
Jamundí	241	283	276	199	77
La Cumbre	48	62	61	44	17
La Unión	121	129	125	37	88
La Victoria	nd	nd	nd	nd	nd
Obando	46	51	50	46	4
Palmira	1.066	1.142	1.120	558	562
Pradera	93	100	94	88	6
Restrepo	nd	nd	nd	nd	nd
Riofrio	26	33	32	23	9
Roldanillo	123	143	140	87	53
San Pedro	nd	nd	nd	nd	nd
Sevilla	211	238	224	142	82
Toro	nd	nd	nd	nd	nd
Trujillo	nd	nd	nd	nd	nd
Tulua	723	803	794	291	503
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd
Versalles	nd	nd	nd	nd	nd
Vijes	138	148	144	55	89
Yotoco	nd	nd	nd	nd	nd
Yumbo	377	400	394	176	218
Zarzal	36	43	45	33	12

FUENTE: DANE / Tabulados de justicia

2.4.3 Atención legal a la familia

2.4.3.1 Atención sociolegal al menor y la familia por proyectos y centros zonales 1998

Proyectos	Total Valle	CENTROS ZONALES														
		Cali					Yumbo	Jamundí	Palmira	Buga	Tuluá	Sevilla	Cartago	Roldanillo	B/ventura	
		Total	Nor Oriental	Ladera	Protecc. Centro	Sur Oriental										
ATENCION AL MENOR EN PROCESOS CIVILES																
Nº. Demandas	1.951	917	0	0	917	0	16	106	103	70	340	49	128	97	125	
Nº. Menores Incluidos	2.688	1.208	0	0	1.208	0	40	265	139	89	485	67	138	107	150	
ADOPCIONES																
Nº niños candidatos a la adopción	324	324	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nº niños adoptados	198	198	0	0	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ATENCION EXTRAJUDICIAL																
Nº de consultas	32.180	19.323	4.305	4.429	6.544	4.045	2.576	1.225	1.484	868	1.167	954	1.402	831	2.350	
Nº de audiencias conciliacion	9.824	6.293	1.485	1.559	1.244	2.005	546	262	321	167	352	245	474	355	809	
Nº de acuerdos logrados	7.960	4.989	1.052	981	1.017	1.939	472	242	195	116	290	201	449	263	743	
ASISTENCIA MENOR ABANDONADO EN PELIGRO																
Atención Medio Institucional																
Instituciones de protección	2.852	1.643	0	0	872	771	20	0	294	416	160	27	134	13	145	
Instituciones de rehabilitación	753	598	0	0	374	224	0	0	50	20	15	0	50	0	20	
Medio familiar (Hogares sustitutos)	1.262	582	0	0	325	257	80	37	136	120	74	26	65	40	102	
Unid. de aten. a la adolesc. en embarazo	69	39	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
Unid. de aten. a menores en prostitución	960	900	0	0	540	360	0	0	0	0	60	0	0	0	0	
Unid. aten. consumo sustan. sicoactivas	235	147	0	0	27	120	0	0	0	70	10	0	8	0	0	
Atención Especial Medio Abierto																
Entidades contratadas	1.892	1.812	0	0	492	1.320	0	0	0	80	0	0	0	0	0	
Atención en zona	1.200	380	0	0	160	220	35	20	650	25	0	50	20	0	20	
ASISTENCIA AL MENOR AUTOR O PARTICIPE DE UNA INFRACCION PENAL																
Medio institucional	4.424	4.424	0	0	4.424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Asistencia al menor en medio abierto (infractor)	798	413	0	0	413	0	0	0	70	97	23	20	20	0	70	
Entidades contratadas	248	233	0	0	233	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	
Atencion en zona	465	180	0	0	180	0	0	0	70	82	23	20	20	0	70	
ATENCION AL MENOR CONTRAVENTOR																
	35	20	0	0	0	20	0	0	0	15	0	0	0	0	0	

FUENTE: ICBF - GPS -Regional Valle

2.4.3.2 Atención sicosocial al menor y a la familia, por proyectos y centros zonales 1998

Proyectos	Total	CENTROS ZONALES														
		Total Cali	Cali					Yumbo	Jamundi	Palmira	Buga	Tuluá	Sevilla	Cartago	Roldanillo	B/ventura
			Prev. suror.	Nor orient.	Prot. Cent.	Prot. suror.	Ladera									
ASISTENCIA Y ASESORIA A LA FAMILIA																
Total usuarios atendidos	13.285	5.627	0	1.519	1.499	1.799	810	364	728	1.841	287	1.589	329	833	910	777
ASISTENCIA SOCIAL FAMILIAR Y COMUNITARIA																
Educación familiar	12.150	9.180	2.160	2.970	1.350	1.350	1.350	0	0	0	0	2.970	0	0	0	0
Escuela para padres	24.300	7.560	1.800	1.200	2.400	1.080	1.080	2.160	1.620	870	6.324	1.620	564	1.080	1.620	882
ASIST. INTEGRAL AL JOVEN A TRAVES DE CLUBES JUVENILES																
No. de Clubes Juveniles	352	115	80	17	0	0	18	20	14	102	20	30	15	15	18	3
No. de Jóvenes Atendidos	5.460	1.725	1.200	255	0	0	270	300	210	1.680	330	450	225	225	270	45

FUENTE: ICBF VALLE - GPS

2.4.4. Seguridad Ciudadana

2.4.4.1. Cuadro de delitos por títulos, en el área metropolitana de Cali 1993-1998

Denominación	Años					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	9.408	10.286	10.521	10.575	8.867	11.064
Delitos contra la administración de justicia	4	1	5	11	4	518
Delitos contra la seguridad pública	369	524	739	1.817	1.223	1.253
Delitos contra la fe pública	20	20	9	23	57	678
Delitos contra el sufragio	0	9	0	0	6	0
Delitos contra la familia	1	1	0	0	0	5.144
Delitos contra la libertad individual y otras garantías	23	45	31	22	14	109
Delitos contra la libertad y el pudor sexual	59	46	70	71	80	193
Delitos contra la vida y la integridad personal	6.123	6.683	6.400	5.381	4.598	1.213
Delitos contra el patrimonio económico	2.129	2.203	2.487	2.509	1.719	1.956
Delitos Ley 30*	680	754	780	741	1.166	0

FUENTE: Policía Metropolitana-SIJIN MECAL

* Ley estupefacientes

2.4.4.2 Cuadro demostrativo de delitos registrados en el área metropolitana de Cali 1993 - 1998

Clase de delitos	Años					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	8.097	8.699	8.700	6.943	6.155	14.529
Homicidio común	2.025	2.465	2.253	2.198	1.794	1.872
Homicidio en accid. tránsito	481	554	646	559	536	488
Lesiones personales	2.194	2.227	2.070	1.751	1.420	1.225
Lesiones en accid. tránsito	1.302	1.295	1.272		717	485
Hurto calificado	1.010	920	825	522	376	1.590
Hurto agravado (abigeato)	5	9	3	4	5	65
Hurto de automotores	1.080	1.229	1.631	1.909	1.307	933
Abuso de confianza	5		1	nd	0	26
Estafa	12	16	7	11	5	26
Daño en bien ajeno	9	21	13	14	9	20
Otros delitos	1.285	1.550	1.800	nd	2.698	7.799

FUENTE: Policía Metropolitana - SIJIN MECAL

2.4.4.3 Delitos contra la vida y la integridad personal, en el área metropolitana de Cali 1993-1998

Clase de delitos	Años					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	6.243	6.812	6.559	5.515	4.729	4.193
Homicidio común	2.025	2.465	2.253	2.198	1.794	1.872
Homicidio en accid. tránsito	481	554	646	559	536	488
Lesiones personales	2.194	2.227	2.070	1.751	1.420	1.225
Lesiones en accid. tránsito	1.302	1.295	1.272	873	717	485
Otros delitos	121	142	159		131	
Suicidios	120	129	148	130	129	123
Abortos	nd	nd	11	4	2	

FUENTE: Policía Metropolitana - SIJIN MECAL

2.4.4.4 Delitos contra el patrimonio económico, en el área metropolitana Cali 1993-1998

Clase de delitos	Años					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
TOTAL	2.129	2.203	2.487	2.460	1.719	1.555
Hurto calificado	1.010	920	825	522	376	288
Extorsión	7	5	3	nd	7	18
Estafa	12	16	7	11	5	2
Abuso de confianza	5		1	nd	0	0
Daño en bien ajeno	9	21	13	14	9	6
Hurto agravado (abigeato)	5	9	3	4	5	5
Hurto automotores	1.080	1.229	1.631	1.909	1.307	1.236
Otros delitos	1	3	4	nd	10	
Fraude mediante cheque	nd	nd	nd	nd	nd	10

FUENTE: Policía Metropolitana - SIJIN MECAL

2.4.4.5 Cuadro demostrativo de actividades positivas realizadas por la SIJIN-Cali 1992-1998

Años	Total valores \$	Semovientes recuperados			Vehículos recuperados		Mercancías valores \$	Rescate de personas secuestradas
		Casos	Cabezas	Valor \$	Cantidad	Valores \$		
1992	3.208.351.250	48	64	32.500.000	357	2.879.535.000	296.316.250	9
1993	3.841.494.150	71	89	38.700.000	390	3.599.050.000	203.744.150	23
1994	6.307.451.763	58	77	31.525.000	495	5.604.486.000	671.440.763	14
1995	1.341.367.500	nd	nd	nd	376	550.000.000	791.367.500	nd
1996	1.244.000.000	1	2	2.000.000	85a	154.000.000	1.088.000.000	nd
1997	5.335.500.000	nd	nd	nd	479	4.208.000.000	1.127.500.000	nd
1998	16.499.959.413	166	nd	141.620.000	1167	11.691.230.000	4.667.109.413	6

FUENTE: Policía Metropolitana -SIJIN MECAL
a Corresponde a motos

2.4.4.6. Cuadro de incautaciones de narcotráfico realizadas en el área metropolitana de Cali 1992 - 1998

Años	Cocaína (grs)	Base de coca (grs)	Basuco (grs)	Marihuana (grs)	Heroína	Capturas
1992	400.160	534.000	85.498	195.857	nd	565
1993	299.848	nd	147.196	145.951	nd	635
1994	307.411	nd	132.362	163.512	nd	1.037
1995	1.000.868	41.020	194.730	370.725	nd	1.316
1996	66.145	2.169	66.471	1.853.270	602	147
1997	2.616.423	nd	297.240	924.125	nd	1.634
1998	1.209.875	215.120	90.576	1.895.158	nd	5.421

FUENTE: Policía Nacional / CIC DEVAL
Nota: Incluye Cali, Vijos, La Cumbre, Jamundí, Candelaria y Yumbo

2.4.4.7 Cuadro de delitos por títulos en el Valle del Cauca 1990-1998

Denominación	Años								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997a	1998a
TOTAL	10.056	8.730	8.648	9.131	8.874	11.651	8.940	6.441	8.388
Delitos contra la existencia y seguridad del estado	0	0	0	0	0	0	0	0	nd
Delitos contra el régimen constitucional	0	1	1	1	0	0	0	0	nd
Delitos contra la administración pública	7	6	2	8	24	16	3	4	nd
Delitos contra la administración de justicia	10	20	10	24	0	35	12	6	nd
Delitos contra la seguridad pública	484	371	825	961	413	1.695	837	1.185	836
Delitos contra la fe pública	45	35	40	61	52	59	89	97	153
Delitos contra el orden económico y social	1	2	5	10	0	110	4	3	764
Delitos contra el sufragio	3	3	0	0	19	1	0	5	
Delitos contra la familia	76	25	65	159	104	339	321	183	274
Delitos contra la libertad individual y otras garantías	118	104	80	207	318	629	191	163	764
Delitos contra la libertad y el pudor sexual	91	67	76	125	140	149	142	117	133
Delitos contra la integridad moral	135	29	57	140	75	218	114	60	65
Delitos contra la vida y la integridad personal	4.118	4.307	3.835	4.500	4.766	4.517	3.207	2.187	2.501
Delitos contra el patrimonio económico	4.968	3.760	3.652	2.935	2.963	3.883	4.020	2.431	2.813
Otros	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	85

FUENTE: Policía Nacional / CIC DEVAL
a: No incluye Buenaventura

2.4.4.8 Cuadro demostrativo de delitos registrados en el Departamento del Valle 1990-1998

Denominación	Años								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997a	1998
TOTAL	10.056	8.730	8.648	7.435	9.185	10.209	9.433	6.615	13.077
Homicidio	945	1.157	1.369	1.755	2.206	1.691	1.526	1.141	1.205
Homicidio en tránsito	217	253	222	297	359	364	365	291	307
Lesiones personales	2.337	2.310	1.721	1.630	1.375	1.366	-	526	665
Lesiones en tránsito	566	560	488	816	826	1.076	462	225	324
Hurto	2.146	1.580	1.534	264	0	399	726	126	117
Hurto calificado (robo)	808	714	648	1.093	1.824	969	698	500	655
Hurto calificado (atracó)	466	409	419	765	0	1.211	1.248	784	935
Hurto agravado (abigeato)	94	62	116	80	78	94	74	48	65
Hurto de automotores	155	190	267	428	588	805	857	849	933
Abuso de confianza	423	253	216	84	65	146	80	41	26
Estafa	256	199	174	65	62	108	146	33	26
Daño en bien ajeno	545	306	232	77	80	123	151	29	20
Otros delitos	1.098	737	1.242	81	1.722	1.857	3.100	2.022	7.799

FUENTE: Policía Nacional / Departamento de Policía Valle
a: No incluye Buenaventura

2.4.4.9 Cuadro demostrativo de actividades positivas realizadas por la SIJIN-Valle 1998

Actividad	1998
TOTAL VALORES (Miles de \$)	16.499.959.413
Semovientes recuperados	
Casos	166
Cabezas	
Valor (Miles de \$)	141.620.000
Vehículos recuperados	
Cantidad	1.167 a
Valor (Miles de \$)	11.691.230.000
Mercancías varias recuperadas	
Valor (Miles de \$)	4.667.109.413
Armas de fuego decomisadas	1.564
Personas capturadas	5.421

FUENTE: Policía Nacional / Departamento de Policía Valle
a: Incluye motos
Nota: No incluye Buenaventura

2.4.4.10 Delitos contra la vida y la integridad personal en el Departamento del Valle 1998

Clase de delitos	1998
TOTAL	5.002
Homicidio común	1.205
Homicidio en accidentes de tránsito	307
Lesiones personales	665
Lesiones en accidentes de tránsito	324
Otros delitos	2.501

FUENTE: Policía Nacional / Departamento de Policía Valle

2.4.4.11 Delitos contra el patrimonio económico, en el Departamento del Valle 1998

Clase de delitos	1998
TOTAL	5.626
Hurto Calificado (robo, atraco)	1.707
Extorsión	22
Estafa	40
Abuso de confianza	26
Daño en bien ajeno	20
Hurto agravado (abigeato)	65
Hurto automotores	933
Otros delitos	2.813

FUENTE: Policía Nacional / Departamento de Policía Valle

Nota: No incluye Buenaventura

2.4.4.12 Cuadro de delitos por títulos, en el Departamento del Valle, según distrito 1991-1998

Distritos	Denominación	Años							
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1.998
Area Metropolitana	Homicidio	1.534	1.715	2.025	2.465	2.253	2.198	1.794	nd
	Lesiones Personales	2.704	2.996	2.194	2.227	2.070	1.751	1.420	nd
	Hurto calificado	1.692	1.155	1.010	920	825	522	376	nd
	Hurto agravado (abigeato)	2	5	5	9	3	4	5	nd
Primer distrito Palmira	Homicidio	214	205	269	347	310	221	209	257
	Lesiones Personales	573	427	242	206	265	132	186	224
	Hurto	302	356	75	36	59	100	64	42
	Hurto calificado (robo)	260	200	395	362	349	275	219	256
	Hurto calificado (atraco)	147	133	244	275	430	374	466	595
Segundo distrito Buga	Homicidio	112	157	160	244	226	187	186	108
	Lesiones Personales	407	197	202	164	187	45	89	100
	Hurto	414	210	49	17	32	50	28	35
	Hurto calificado (robo)	175	147	147	81	123	143	143	142
	Hurto calificado (atraco)	85	73	101	108	231	137	148	145
Tercer distrito Tuluá	Homicidio	132	174	304	423	260	265	288	234
	Lesiones Personales	204	151	288	217	231	96	93	108
	Hurto	177	109	18	16	8	35	15	23
	Hurto calificado (robo)	90	68	135	108	140	139	73	136
	Hurto calificado (atraco)	18	3	96	85	94	108	64	107
Cuarto distrito Sevilla	Homicidio	106	99	119	106	99	95	77	81
	Lesiones Personales	132	112	141	132	101	22	23	36
	Hurto	100	109	12	13	5	5	7	3
	Hurto calificado (robo)	28	44	83	49	35	46	35	74
	Hurto calificado (atraco)	39	33	23	28	33	24	27	28
Quinto distrito Roldanillo	Homicidio	92	196	244	269	213	199	143	145
	Lesiones Personales	76	118	108	123	130	84	67	97
	Hurto	24	84	13	10	5	6	5	5
	Hurto calificado (robo)	0	11	9	25	44	30	22	42
	Hurto calificado (atraco)	20	14	19	29	45	43	47	46
Sexto distrito Cartago	Homicidio	265	260	275	388	299	305	238	247
	Lesiones Personales	193	177	195	208	198	46	68	99
	Hurto	217	222	30	19	25	13	6	10
	Hurto calificado (robo)	30	36	56	80	85	65	8	5
	Hurto calificado (atraco)	30	59	55	47	72	50	32	14
Séptimo distrito Buenaventura	Homicidio	232	278	382	430	284	254	...	...
	Lesiones Personales	726	538	459	325	254	415	...	...
	Hurto	346	445	65	102	265	482	...	...
	Hurto calificado (robo)	131	142	268	276	193	15	...	...
	Hurto calificado (atraco) económico	70	104	228	271	306	448	...	...

FUENTE: Policía Nacional - SIJIN / Valle

2.4.5 Participación ciudadana

2.4.5.1 Número de Juntas de Acción Comunal por municipio según zona 1998

Municipios	Total	Urbana	Rural
TOTAL	2.067	876	1.191
Cali 1	383	329	54
Alcalá	20	5	15
Andalucía	20	8	12
Ansermanuevo	41	8	33
Argelia	19	3	16
Bolívar	45	3	42
Buenaventura	196	95	101
Buga	54	18	36
Bugalagrande	43	12	31
Caicedonia	33	10	23
Calima-El Darién	24	7	17
Candelaria	24	8	16
Cartago	75	64	11
Dagua	65	8	57
El Aguila	33	2	31
El Cairo	32		32
El Cerrito	25	12	13
El Dovio	50	6	44
Florida	39	13	26
Ginebra	36	5	31
Guacarí	29	10	19
Jamundí	86	27	59
La Cumbre	31	2	29
La Unión	31	10	21
La Victoria	14	6	8
Obando	37	10	27
Pradera	23	12	11
Restrepo	24	2	22
Riofrío	18	2	16
Roldanillo	52	18	34
San Pedro	21	3	18
Sevilla	76	27	49
Toro	24	3	21
Trujillo	40	4	36
Tuluá	135	69	66
Ulloa	11	2	9
Versalles	47	8	39
Vijes	19	4	15
Yumbo	23	3	20
Yotoco	48	26	22
Zarzal	21	12	9

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Comunitario y de Vivienda del Departamento

1 Secretaría de Bienestar Social y Gestión Comunitaria

**2.4.5.2 Número de juntas de vivienda comunitaria según zona por municipio
1998**

Municipio	Total	Urbana	Rural
TOTAL	53	37	16
Buga	1	1	0
Caicedonia	2	2	0
Calima - Darién	1	1	0
Candelaria	8	1	7
Cartago	4	4	0
Dagua	2	1	1
El Aguila	2	1	1
El Cerrito	1	1	0
El Dovio	1	1	0
Florida	3	2	1
La Unión	5	5	0
Jamundí	1	1	0
Pradera	1	0	1
Roldanillo	6	5	1
Sevilla	6	6	0
Trujillo	3	1	2
Tuluá	1	0	1
Ulloa	4	3	1
Zarzal	1	1	0

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Comunitario del Departamento

2.4.5.3 Movimiento acumulado de cédulas femeninas según causas por municipio 1998

Municipio	Total	Cédulas expedidas	Total Vigentes	Altas por cambio de domicilio políticos	Bajas pérdida de derechos	Cancelaciones					
						Muerte	Doble cedulación extranjería	Falsa identidad	Menor de Edad	Extranjería	Mala Elaboración
TOTAL	2.781.066	1.455.106	1.324.399	1.033	528	92.627	8.093	479	407	236	1.083
Cali	1.223.832	630.367	592.662	522	281	33.920	3.395	202	142	157	130
Alcalá	10.756	5.651	5.101	2	2	509	34	2			5
Andalucía	13.009	6.870	6.136	1	2	672	45	4			12
Ansermanuevo	18.908	9.937	8.961	7	3	888	65	5	3		19
Argelia	10.743	5.644	5.089	6	4	482	35	1	2		37
Bolívar	17.002	9.162	7.836	4	0	1.267	41	6	4		12
Buenaventura	173.466	88.457	84.922	61	26	2.854	525	20	33	8	130
Buga	113.414	59.505	53.842	38	29	5.314	298	25	8	4	23
Bugalagrande	19.057	10.115	8.936	5	1	1.089	66	7	8	1	12
Caicedonia	35.612	18.806	16.784	17	5	1.856	122	6	21	1	28
Calima - El Darién	11.115	5.850	5.262	3	0	522	51	2	1		15
Candelaria	47.901	24.641	23.240	15	5	1.278	112	4	2	3	12
Cartago	111.972	58.042	53.878	35	17	3.830	320	12	5	6	9
Dagua	30.444	15.929	14.503	8	4	1.215	129	2	5		79
El Águila	6.868	6.162	700	6	0	584	26	1	5		84
El Cairo	12.261	6.534	5.724	1	2	735	43		3		28
El Cerrito	35.685	18.599	17.063	15	8	1.413	104	8	1	2	15
El Dovio	14.116	7.448	6.662	3	3	717	46	4	8		11
Florida	46.047	23.838	22.176	21	12	1.449	190	6	8	1	17
Ginebra	14.448	7.637	6.808	2	1	774	38	4	5		9
Guacarí	20.239	10.520	9.715	2	2	722	72	3	3		5
Jamundí	61.319	31.319	29.973	24	3	1.224	112	3	3	8	17
La Cumbre	13.007	6.880	6.118	6	3	678	52	2	1		32
La Unión	19.803	10.413	9.385	3	2	987	32		3		7
La Victoria	16.054	8.492	7.560	1	1	856	48	4	2		22
Obando	11.058	5.832	5.222	1	3	559	39	1	3		6
Palmira	243.161	125.761	117.278	84	38	7.651	720	44	40	23	51
Pradera	31.514	16.390	15.106	17	1	1.186	93	3	3	2	13
Restrepo	15.539	8.177	7.353	7	2	770	41	1	6	1	10
Riofrío	12.641	6.663	5.973	4	1	616	51	4	4		18
Roldanillo	28.420	14.915	13.499	4	2	1.340	60	2	3	1	12
San Pedro	8.911	4.721	4.187	2	1	505	20	2			8
Sevilla	54.387	28.594	25.760	23	10	2.565	194	17	9	4	58
Toro	9.115	8.380	727	5	3	793	44		2	1	15
Trujillo	18.163	9.600	8.556	7	0	948	75	7	10		11
Tuluá	147.197	76.472	70.656	39	30	5.294	408	50	39	11	23
Ulloa	5.067	2.729	2.335	3	0	375	14				8
Versalles	14.253	7.577	6.676		0	830	42		2		27
Vijes	7.739	4.024	3.708	5	2	293	15				11
Yotoco	8.272	4.389	3.878	2	3	480	25	1			4
Yumbo	46.485	23.791	22.670	13	11	997	99	4	4	2	17
Zarzal	22.066	20.273	1.779	9	5	1.590	152	10	6		21

FUENTE Registraduría Nacional del Estado Civil

2.4.5.4 Movimiento acumulado de cédulas masculinas según causas por municipio 1998

Municipio	Total	Cédulas expedidas	Total Vigentes	Altas por cambio de domicilio políticos	Bajas pérdida de derechos	Cancelaciones					
						Muerte	Doble cedula en el extranjero	Falsa identidad	Menor de Edad	Extranjería	Mala Elaboración
TOTAL	2.902.851	1.590.213	1.294.361	12.014	6.263	146.758	9.405	94	839	139	1.398
Cali	1.066.524	552.503	506.402	4.955	2.664	44.655	3.259	30	165	96	186
Alcalá	13.262	7.042	6.121	64	35	905	41	1	0	0	3
Andalucía	11.841	6.322	5.460	35	24	811	42	1	4	0	15
Ansermanuevo	164.385	151.521	12.654	155	55	2.437	116	1	10	0	34
Argelia	15.816	8.494	7.223	75	24	1.217	65	0	17	0	23
Bolívar	18.485	10.141	8.271	45	28	1.778	73	2	10	0	24
Buenaventura	182.808	94.040	87.862	523	383	5.416	678	6	67	9	142
Buga	117.320	62.582	53.917	525	296	8.518	331	4	26	2	13
Bugalagrande	19.858	10.685	9.076	76	21	1.529	87	1	26	0	21
Caicedonia	46.685	24.949	21.317	283	136	3.466	210	4	66	0	33
Calima	12.639	6.758	5.803	58	20	930	57	0	0	0	6
Candelaria	46.133	23.929	22.004	117	83	1.762	173	0	5	0	19
Cartago	112.356	59.174	52.336	596	250	6.857	292	3	10	2	20
Dagua	35.180	18.703	16.293	118	66	2.177	207	1	11	0	66
El Aguila	16.996	9.183	7.687	87	39	1.392	72	0	22	0	58
El Cairo	16.983	9.193	7.673	87	30	1.450	67	1	25	0	34
El Cerrito	39.522	20.903	18.407	140	72	2.360	152	0	15	6	31
El Dovio	17.385	9.396	7.886	56	47	1.385	59	2	65	0	8
Florida	49.344	25.857	23.172	195	120	2.454	269	2	9	1	25
Ginebra	15.614	8.353	7.174	57	30	1.150	42	0	2	0	12
Guacarí	20.210	10.628	9.486	54	42	1.065	64	2	2	0	21
Jamundí	59.999	30.974	28.694	188	143	2.039	165	4	2	1	114
La Cumbre	15.124	8.091	6.918	77	38	1.082	93	0	3	0	34
La Unión	18.949	10.246	8.618	43	42	1.585	34	0	4	0	6
La Victoria	16.886	9.072	7.717	63	34	1.326	42	0	2	1	13
Obando	11.838	6.331	5.437	50	20	881	35	0	4	0	4
Palmira	246.361	128.899	115.906	1.071	485	12.541	870	7	43	9	109
Pradera	32.853	17.190	15.523	94	46	1.543	140	1	7	0	24
Restrepo	18.944	10.177	8.632	82	53	1.474	75	2	3	0	20
Riofrio	16.457	8.850	7.494	92	21	1.300	86	1	22	0	18
Roldanillo	30.391	16.403	13.836	98	54	2.513	74	0	19	0	10
San Pedro	8.607	4.560	4.006	31	10	555	17	0	2	0	1
Sevilla	75.873	40.475	34.717	504	177	5.642	336	1	37	0	69
Toro	17.930	9.666	8.141	78	45	1.482	49	3	4	1	19
Trujillo	24.477	13.131	11.143	148	55	1.893	121	1	38	1	27
Tulua	154.845	81.725	72.142	652	326	9.248	544	10	52	10	45
Ulloa	5.065	2.774	2.269	15	7	495	14	0	0	0	4
Versalles	11.814	10.004	1.719	65	26	1.588	72	1	23	0	35
Vijes	9.192	4.822	4.286	56	28	536	22	0	1	0	5
Yotoco	9.287	5.030	4.195	38	24	810	32	0	3	0	4
Yumbo	38.529	19.989	18.308	133	99	1.615	95	0	2	0	3
Zarzal	40.084	21.448	18.436	135	65	2.896	133	2	11	0	40

FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil

**2.4.5.5. Movimiento acumulado de cédulas expedidas por municipio, según sexo
1998**

Municipio	Total	Masculina	Femenina
TOTAL	46.994	21.980	25.014
Cali	21.048	9.697	11.351
Alcalá	101	53	48
Andalucía	169	75	94
Ansermanuevo	190	105	85
Argelia	103	44	59
Bolívar	39	20	19
Buenaventura	3.875	1.878	1.997
Buga	1.263	567	696
Bugalagrande	169	77	92
Caicedonia	217	119	98
Calima - El Darién	111	56	55
Candelaria	1.220	534	686
Cartago	1.112	513	599
Dagua	377	191	186
El Aguila	93	54	39
El Cairo	86	46	40
El Cerrito	519	233	286
El Dovio	97	44	53
Florida	671	345	326
Ginebra	202	96	106
Guacarí	274	129	145
Jamundí	1.883	899	984
La Cumbre	116	44	72
La Unión	237	108	129
La Victoria	156	72	84
Obando	52	37	15
Palmira	4.743	2.232	2.511
Pradera	567	279	288
Restrepo	157	75	82
Riofrío	130	69	61
Roldanillo	308	154	154
San Pedro	139	61	78
Sevilla	468	253	215
Toro	188	89	99
Trujillo	169	83	86
Tuluá	3.250	1.528	1.722
Ulloa	28	14	14
Versalles	85	42	43
Vijes	64	30	34
Yotoco	63	29	34
Yumbo	1.852	810	1.042
Zarzal	403	196	207

FUENTE: Registraduría Nacional del Estado Civil

SERVICIOS PUBLICOS 2.5

2.5 Servicios Públicos

2.5.1. Generalidades

Este capítulo presenta las estadísticas de los servicios públicos en cada uno de los municipios del departamento, los cuales son atendidos por el Estado a través de entidades como la EPSA, EMCALI, ACUAVALLE y las Empresas Municipales que operan en algunos municipios.

1. EMCALI - EICE

Se presenta la información de los servicios de acueducto y alcantarillado de los años 1997 y 1998 en razón a que 1997 fue un año de cambios institucionales generados por la Ley 142 de 1994, cuyo mandato implicaba transformar la naturaleza jurídica e iniciar un proceso de reorientación de los negocios de las empresas municipales como unidades económicas con un objetivo principal de satisfacción al cliente.

Mediante el Acuerdo 014 del 26 de diciembre de 1996, el Concejo de Santiago de Cali aprobó la transformación de Emcali en Empresa Industrial y Comercial del Estado a partir de enero 1 de 1997, dándose inicio así al proceso de cambio cultural que la empresa requería para convertirse en una organización de alto desempeño, atender los requerimientos del cliente y afrontar los retos de la competencia.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Cali S. A., E.S.P. "ACUACALI" se creó como entidad en forma de sociedad por acciones y empresa de servicios públicos oficial, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, con capital 100% público, mediante escritura pública 845 del 26 de marzo de 1997. Posteriormente fue inscrita en la Cámara de Comercio de Cali el 14 de abril de 1997 bajo el número 2628.

El Concejo de Santiago de Cali modificó el Acuerdo 14 mediante el Acuerdo No. 34 de enero 15 de 1999, en el que se fusionan las Sociedades Anónimas de cada uno de

los servicios de acueducto y alcantarillado, energía y telecomunicaciones en una sola Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden municipal, EMCALI E.I.C.E., E.S.P., prestadora de servicios públicos domiciliarios, dotada de personería jurídica, patrimonio propio e independiente, autonomía administrativa y de objeto social múltiple.

La Ley 142 de 1994 obliga a EMCALI E.I.C.E., por atender en su área de influencia a más de 1.000.000 de suscriptores, a presentar un plan de gestión y resultados de largo plazo, con horizonte de cuatro años.

El P.G.R. de los servicios de acueducto y alcantarillado, evalúa la gestión técnica, administrativa y financiera, de acuerdo con los indicadores definidos en la Resolución No. 12 del 24 de octubre de 1995, de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico. El P.G.R. es el instrumento que permite ejercer las funciones de control interno, auditorías externa e interna y el control fiscal de la gestión; el criterio para evaluar la gestión de las entidades es el grado de cumplimiento de los indicadores cuantitativos y de proceso.

La gestión para el período ha estado orientada al logro de los cuatro objetivos estratégicos formulados en el Plan de Gestión y Resultados para cada uno de los servicios de Acueducto y Alcantarillado:

Objetivo 1: De Servicio al Cliente

Este objetivo propende mantener el mercado actual y proyectar el desarrollo de nuevos mercados aumentando las coberturas de los servicios de acueducto y alcantarillado asegurando una atención diferenciada por segmentos, la calidad y la continuidad del servicio las 24 horas del día.

En 1997 a pesar de la recesión y los problemas coyunturales de la construcción las coberturas se pudieron mantener, al igual que en el año de 1998. El número de daños disminuyó en 1997 con respecto al año anterior, como consecuencia de la reposición de redes de acueducto en

una longitud de 27.7 kms. de red distribuidos en 16 comunas.

El programa de aseguramiento de fuentes adelanta el estudio de prefactibilidad para el aprovechamiento de las fuentes que abastecerán en el futuro la ciudad de Santiago de Cali, mediante convenio con la C.V.C. Este estudio comprende el análisis de alternativas de las vertientes del Pacífico y la regulación de caudales en las cuencas de laderas de la ciudad. Ya se han preseleccionado las alternativas y se están valorando técnicamente.

En el Desarrollo de la infraestructura del sistema de acueducto se ejecutaron obras como la línea de conducción a Terrón Colorado que permite la ampliación del sistema de bombeo y posibilitar la continuidad del servicio del 100%. Se concluyó la ampliación del sistema de bombeo de Siloé con el que se espera mejorar la calidad del servicio garantizando el suministro en época de estiaje. Se construyó un tanque de almacenamiento de agua tratada de 15.000 m³ de capacidad y se avanza en la terminación del segundo en la zona de Nápoles, lo que permitirá mejorar las presiones y el caudal en las horas pico para los usuarios de la red baja ubicados en la franja comprendida desde la calle 5 hasta la Av. Simón Bolívar y entre la Av. Guadalupe y Unicentro. Para reducir la vulnerabilidad eléctrica de las plantas Río Cauca y Puerto Mallarino y bombeo de aguas residuales y lluvias, se adelanta la construcción de la subestación de Acueducto de 115 Kv.

En el Desarrollo de la infraestructura del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial se construyeron 380 ml de interceptores de aguas lluvias en Terrón Colorado. Se realizaron obras de mejoramiento del canal Menga No. 9 y Box Couvert de la Av. 4 norte con calle 70 norte. Se hizo la extensión de la red secundaria de Alcantarillado en 663 ml y se construyeron 213 ml de colectores y una estación de bombeo en la comuna 14.

En la comercialización de los servicios de acueducto y alcantarillado se desarrolló un proceso de capacitación e identificación de estrategias encaminadas a mejorar la atención al cliente. Se establecieron los elementos básicos que permitirán generar una cultura de mercadeo hacia el interior de la Empresa y las herramientas para hacer la investigación de mercados caracterizando las zonas de atención por segmentos de mercados.

Objetivo 2: Eficiencia Financiera

Este objetivo propone mejorar los indicadores financieros. Para mejorar el margen de utilidad operacional se ofreció

un plan de retiro voluntario dirigido a los empleados con menos de diez (10) años de vinculación. Se acogieron 91 personas que significan para la empresa un total de ahorro anual de 3.000 millones.

Se negoció en la convención colectiva la jubilación anticipada de funcionarios con veinte (20) años de servicio sin tener en cuenta la edad. Con este plan se pretende llegar a los niveles de planta óptima de personal.

Objetivo 3: Eficiencia Operativa

Este objetivo está formulado en términos de optimizar el Sistema de Acueducto con el fin de alcanzar en el año 2002 un nivel del 20.5% en el Índice de Agua no Contabilizada, a través de un contrato con el consorcio AGUAS DE COLOMBIA.

Pese a las dificultades por las que debió atravesar la empresa, en 1998 se adelantó el programa de inversiones tendientes a dotar a la ciudad de soluciones definitivas a problemas complejos como el drenaje del sector oriental de la ciudad colindante con el Río Cauca, al tiempo que se amplió la capacidad de producción y bombeo del agua potable para abastecer la población hasta más allá del año 2010 y se continuó con la labor de reposición de las redes de distribución y conducción existentes en los más tradicionales barrios de Cali.

En el planeamiento, desarrollo y control del sistema de producción y conducción de agua potable se realizaron una serie de actividades técnicas, que han permitido mejorar el nivel del sistema de abastecimiento, mediante la simulación y caracterización del sistema.

Objetivo 4: Desarrollar y consolidar el modelo empresarial de Acuacali

El proceso de consolidación del nuevo modelo tuvo dificultades críticas especialmente en su etapa inicial de distribución del personal operativo en las diferentes zonas. Sin embargo, se avanzó en la formulación y conceptualización de los proyectos que deben desarrollarse para lograr la competitividad del negocio. Se formularon los programas de Desarrollo Organizacional, Desarrollo del Talento Humano, Desarrollo Gerencial y Desarrollo Tecnológico.

En el programa de desarrollo organizacional se definió la planta de personal, se adecuó el catálogo de procesos y se revisaron los procesos y manuales de funciones. Se

recopiló, estudió y divulgó la normatividad jurídica para el servicio y el estatuto de contratación y su procedimiento. El programa de desarrollo del talento humano preveía iniciar el proyecto de cambio cultural y la capacitación una vez terminada la reubicación del personal en las zonas. El programa de desarrollo del modelo empresarial se suspendió hasta que se definieran los ajustes derivados de la modificación del Acuerdo 14, que fue solicitada por el sindicato. Dentro del programa de desarrollo gerencial se adelantan acciones de capacitación y asesorías para el desarrollo de habilidades gerenciales en el equipo directivo que conducirán a fortalecer el liderazgo y el espíritu empresarial. En el programa de desarrollo tecnológico se avanzó en la formulación del plan de gestión y resultados para los próximos cuatro años y en la implementación de la metodología de gerencia de proyectos para todos los proyectos de inversión de los servicios. El plan de retiro voluntario desencadenó una crisis en el área de informática al permitir la salida de personal calificado para el desarrollo de proyectos como el plan estratégico de sistemas y cambio de milenio y la implementación del uso de la red como estrategia para el procesamiento de la información generada por el desarrollo de los programas, proyectos y actividades del Servicio.

ACUAVALLE

La información estadística presentada en el Anuario generada por la Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle del Cauca S.A. E.S.P. - ACUAVALLE, corresponde a la prestación de los servicios de Acueducto y Alcantarillado.

ACUAVALLE presta el servicio de Acueducto en 34 municipios y de alcantarillado en 29 de los 42 que conforman el Departamento del Valle del Cauca.

Es una Sociedad Anónima, conformada por la Asociación de Municipios, corregimientos y el Departamento del Valle del Cauca.

Su objeto es el estudio, diseño, planeación, construcción, prestación y administración de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado, así como la prestación de servicios, construcción, administración de servicios públicos, consultoría y asesoría a las municipalidades, entidades del sector público y empresas de servicios públicos, que lo requieran en este campo.

2.5.2 Acueducto

2.5.2.1 Cobertura del servicio de acueducto a nivel de cabeceras municipales 1998

Municipio	Coberturas (%)	
	Acueducto	E.A.
Cali1	95	Acuacali
Cali2	96	Acuacali
Alcalá	100	Acuavalle
Andalucía	100	Acuavalle
Ansermanuevo	100	Acuavalle
Argelia	100	Acuavalle
Bolívar	100	Acuavalle
Buenaventura	80	Acuavalle
Buga	98	Aguas de Buga
Bugalagrande	100	Acuavalle
Caicedonia	100	Acuavalle
Calima-El Darién	100	Municipio
Candelaria	100	Acuavalle
Cartago	99	Emcartago
Dagua	100	Acuavalle
El Águila	100	Acuavalle
El Cairo	100	Acuavalle
El Cerrito	100	Acuavalle
El Dovio	100	Acuavalle
Florida	100	Acuavalle
Ginebra	100	Acuavalle
Guacarí	100	Acuavalle
Jamundí	100	Acuavalle
La Cumbre	100	Acuavalle
La Unión	100	Acuavalle
La Victoria	100	Acuavalle
Obando	100	Acuavalle
Palmira	98	Acuaviva
Pradera	100	Acuavalle
Restrepo	100	Acuavalle
Riofrío	100	Acuavalle
Roldanillo	100	Acuavalle
San Pedro	100	Acuavalle
Sevilla	100	Acuavalle
Toro	100	Acuavalle
Trujillo	100	Acuavalle
Tuluá	100	Emtuluá
Ulloa	100	Acuavalle
Versalles	93	Municipio
Vijes	100	Acuavalle
Yotoco	100	Acuavalle
Yumbo3	nd	Municipio
Zarzal	100	Acuavalle

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P.
Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

E.A: Ente prestador del servicio

1 Año 1997 - Incluye la zona plana de Yumbo

2 Año 1998 - Incluye la zona plana de Yumbo

3 La administración municipal presta el servicio en la zona de ladera

Nota: La cobertura del municipio de Cali se calculó con base en el censo población del DANE, según estudio efectuado por Juber Galeano Loaiza para Planeación Municipal en diciembre de 1997.

2.5.2.2 Consumo de agua según uso y estrato por municipio 1998

Municipio	Total general	Uso									m3/año	
		Residencial por estratos socioeconómicos							Comercial	Oficial	Otros	
		Total	I	II	III	IV	V	VI				
TOTAL	54.243.209	46.837.145	7.242.161	20.197.589	16.549.244	1.762.801	832.458	252.892	4.008.585	3.275.979	121.500	
Alcalá	481.364	415.171	122.234	237.724	55.213	nd	nd	nd	14.295	50.821	1.077	
Andalucía	1.030.946	985.240	97.365	752.969	123.084	11.822	nd	nd	7.123	37.235	1.348	
Ansermanuevo	738.566	626.268	113.423	261.987	202.385	46.984	1.489	nd	66.935	44.899	464	
Argelia	176.086	145.728	15.013	110.369	20.346	nd	nd	nd	11.729	17.897	732	
Bolívar	303.204	277.924	36.504	93.893	129.973	17.513	41	nd	2.182	20.799	2.299	
Buenaventura	12.362.112	9.818.479	3.689.747	3.368.824	2.439.786	270.253	44.945	4.924	1.695.096	813.228	35.309	
Bugalagrande	906.402	782.049	107.302	377.099	297.648	nd	nd	nd	60.969	61.986	1.398	
El Overo	158.888	153.969	5.772	99.477	47.440	812	133	335	4.656	208	55	
Caicedonia	1.572.753	1.329.274	29.488	526.650	672.071	94.719	6.317	29	133.299	110.086	94	
Candelaria	1.114.155	1.031.343	52.174	494.862	477.938	6.369	nd	nd	19.794	62.767	251	
Dagua	597.200	478.191	74.054	172.924	227.291	3.922	nd	nd	47.048	71.204	757	
El Carmen	182.747	162.551	9.787	13.043	35.070	52.895	13.550	38.206	17.483	1.976	737	
El Aguila	162.872	137.660	26.694	101.963	8.697	306	nd	nd	7.451	16.624	1.137	
El Cairo	176.727	144.514	40.639	74.359	29.516	nd	nd	nd	16.664	15.495	54	
El Cerrito	2.007.172	1.801.537	156.387	910.658	708.625	16.346	8.492	1.029	75.379	126.489	3.767	
Santa Elena	282.538	262.054	7.813	202.165	32.657	19.419	nd	nd	3.159	17.325	nd	
El Dovio	382.013	321.274	11.397	150.490	151.692	7.695	nd	nd	28.045	31.843	851	
Florida	2.503.060	2.315.573	217.107	1.444.192	652.053	2.221	nd	nd	71.172	115.096	1.219	
San Antonio	308.288	264.412	76.523	186.542	1.347	nd	nd	nd	26.281	17.595	nd	
Ginebra	654.995	544.725	38.064	156.762	318.272	31.545	82	nd	55.737	54.152	381	
Guacarí	1.322.192	1.193.515	86.523	867.111	219.163	12.489	nd	8.229	38.325	88.709	1.643	
Guabas	129.794	125.555	27.287	91.136	1.340	1.048	nd	4.744	599	3.640	nd	
Sonso	268.312	246.487	58.639	151.314	21.222	12.527	2.785	nd	16.748	4.753	324	
Jumundi	3.893.075	3.430.406	220.052	1.431.371	1.259.805	175.822	165.570	177.786	313.644	104.937	44.088	
Timba	75.623	63.733	9.649	51.907	2.177	nd	nd	nd	645	11.245	nd	
La Cumbre	213.796	189.076	35.942	122.387	26.818	1.532	2.397	nd	3.390	20.979	351	
La Unión	1.206.075	1.092.152	204.358	540.455	343.972	3.010	nd	357	61.993	50.370	1.560	
La Victoria	633.437	574.256	144.038	299.794	130.004	420	nd	nd	26.022	29.131	4.028	
Obando	570.276	514.781	101.635	358.676	51.991	2.162	317	nd	14.977	39.848	670	
Pradera	2.339.078	2.171.299	393.122	811.186	964.970	1.390	631	nd	55.688	109.925	2.166	
Restrepo	591.017	531.349	71.182	227.409	149.504	66.734	16.520	nd	24.185	35.105	378	
Riofrío	325.495	296.382	73.405	165.529	57.290	158	nd	nd	1.440	27.673	nd	
Roldanillo	1.691.811	1.420.478	151.404	571.636	643.121	52.395	1.922	nd	100.472	163.818	7.043	
San Pedro	514.449	411.310	54.627	269.880	74.612	12.191	nd	nd	70.690	31.366	1.083	
Sevilla	1.845.759	1.550.084	110.919	774.045	643.292	21.608	220	nd	156.345	137.902	1.428	
Toro	612.509	561.332	82.392	288.813	175.583	12.383	1.374	787	12.144	38.488	545	
Tuluá	8.840.158	7.830.663	212.213	2.440.103	3.839.569	766.098	561.771	10.909	561.734	447.761	nd	
Trujillo	443.610	373.600	40.978	196.922	135.700	nd	nd	nd	27.072	42.699	239	
Ulloa	129.213	111.752	24.080	56.845	30.827	nd	nd	nd	4.168	13.125	168	
Vijes	336.683	312.485	40.491	156.428	111.508	3.961	97	nd	9.498	14.135	565	
Yotoco	474.493	399.806	73.431	204.323	117.322	4.730	nd	nd	55.047	19.640	nd	
Zarzal	1.684.266	1.438.708	98.307	383.367	918.350	29.322	3.805	5.557	89.262	153.005	3.291	

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P. y municipios
Otros : Incluye Industrial, Lotes, Especial, Provisional y Riego de Parques.

**2.5.2.3 Consumo de agua por uso y estrato, municipio de Cali
1997 - 1998**

m3/año

Año	Total general	Uso											
		Residencial por estratos								Comercial	Industrial	Oficial y especial*	Provisional**
		Total	I	II	III	IV	V	VI	Yumbo				
1997	148.629.000	120.424.000	25.690.000	37.884.000	27.912.000	6.900.000	16.617.000	5.421.000	nd	14.888.000	6.523.000	6.794.000	nd
1998	142.541.000	115.473.000	15.813.000	33.743.000	37.869.000	8.867.000	14.068.000	4.189.000	924.000	14.283.000	5.476.000	7.185.000	124.000

FUENTE: Gerencia de acueducto y alcantarillado /EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

* Especial se refiere a entidades sin ánimo de lucro

** Provisional se refiere a urbanizaciones nuevas pendientes de acometida domiciliaria

2.5.2.4 Producción neta, consumo de agua facturada y pérdidas, por municipio 1998

m3				
Municipio	Producción neta	Consumo de agua facturada	Pérdidas (%)	Agua no contabilizada
TOTAL	272.823.078	183.917.353	32,59	80.470.133
Cali1	209.506.839	147.316.543	29,68	62.190.296
Cali2	212.724.360	142.176.493	33,16	70.547.867
Alcalá	698.687	481.407	31,1	217.280
Andalucía	1.387.876	1.023.235	26,3	364.641
Ansermanuevo	827.455	712.266	13,9	115.189
Argelia	258.914	164.623	36,4	94.291
Bolívar	374.836	304.036	18,9	70.800
Buga	nd	nd	nd	nd
Bugalagrande	1.068.722	901.908	15,6	166.814
El Overo	139.884	106.028	24,2	33.856
La Uribe	(*)	(*)	(*)	(*)
Caicedonia	2.040.542	1.568.146	23,2	472.396
Candelaria	1.379.114	1.105.209	19,9	273.905
Cartago	nd	nd	nd	nd
Dagua	1.039.023	584.720	43,7	454.303
El Carmen	263.580	178.897	32,1	84.683
El Aguila	223.928	152.214	32,0	71.714
El Cairo	264.864	174.676	34,1	90.188
El Cerrito	2.692.155	2.006.744	25,5	685.411
Santa Elena	448.252	283.896	36,7	164.356
El Dovio	479.915	383.198	20,2	96.717
Florida	2.939.321	2.478.946	15,7	460.375
San Antonio	387.822	310.124	20,0	77.698
Ginebra	819.037	651.966	20,4	167.071
Guacarí	2.465.713	1.316.042	46,6	752.446
Guabas	(**)	128.944	(**)	(**)
Sonso	(**)	268.281	(**)	(**)
Jamundí	4.647.125	3.928.703	15,5	718.422
Timba	87.002	75.259	13,5	11.743
La Cumbre	353.134	214.117	39,4	139.017
La Unión	1.558.619	1.200.922	22,9	357.697
La Victoria	742.631	634.079	14,6	108.552
Obando	543.492	476.461	12,3	67.031
Pradera	3.033.467	2.332.506	23,1	700.961
Restrepo	719.074	588.847	18,1	130.227
Riofrío	391.147	321.889	17,7	69.258
Roldanillo	2.059.143	1.677.666	18,5	381.477
San Pedro	593.265	511.021	13,9	82.244
Sevilla	2.866.222	1.851.433	35,4	1.014.789
Toro	833.594	605.742	27,3	227.852
Trujillo	575.234	440.209	23,5	135.025
Tuluá	17.275.750	8.840.158	48,8	nd
Ulloa	166.311	127.538	23,3	38.773
Vijes	460.595	337.559	26,7	123.036
Yotoco	657.319	510.581	22,3	146.738
Zarzal	2.335.954	1.780.664	23,8	555.290

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P.
Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E. E.S.P.

(*) Incluido en Bugalagrande

(**) Incluido en Guacarí

1 Año 1997 - Incluye la zona plana de Yumbo

2 Año 1998 - Incluye la zona plana de Yumbo

2.5.2.5 Suscriptores del sistema de acueducto por municipios 1998

Municipio	Total suscriptores	Uso									
		Residencial por estrato							Lotes	Comercial	Oficial
		Total	I	II	III	IV	V	VI			
TOTAL	180.810	172.285	32.468	74.539	56.656	5.559	2.767	296	1.631	5.931	963
Alcalá	1.851	1.722	577	960	185	nd	nd	nd	47	52	30
Andalucía	3.479	3.391	392	2.646	340	13	nd	nd	48	16	24
Ansermanuevo	2.340	2.219	476	1.044	679	19	1	nd	31	81	9
Argelia	690	626	86	463	77	nd	nd	nd	20	41	3
Bolívar	1.137	1.071	163	396	495	16	1	nd	28	18	20
Buenaventura	39.041	37.363	16.997	11.708	7.864	744	38	12	196	1.299	183
Bugalagrande	2.742	2.612	382	1.349	881	nd	nd	nd	41	79	10
El Overo	347	341	7	313	20	nd	nd	1	nd	6	nd
Caicedonia	5.326	4.859	115	1.897	2.478	348	21	nd	76	355	36
Candelaria	3.343	3.236	165	1.680	1.386	5	nd	nd	43	29	35
Dagua	2.096	1.960	630	747	582	1	nd	nd	51	74	11
El Carmen	480	459	54	66	146	103	32	58	3	13	5
El Aguila	679	635	191	407	36	1	nd	nd	17	25	2
El Cairo	751	684	217	335	132	nd	nd	nd	24	40	3
El Cerrito	5.763	5.554	611	3.055	1.872	10	5	1	72	107	30
Santa Helena	829	812	36	690	64	22	nd	nd	10	7	nd
El Dovio	1.356	1.266	53	639	555	19	nd	nd	27	59	4
Florida	7.116	6.874	708	4.100	2.064	2	nd	nd	62	168	12
San Antonio	887	873	252	619	2	nd	nd	nd	6	6	2
Ginebra	1.937	1.798	122	573	1.050	53	nd	nd	35	94	10
Guacarí	3.823	3.666	248	2.935	464	18	nd	1	59	82	16
Sonso	767	746	219	486	26	12	3	nd	7	10	4
Guabas	377	369	94	269	2	3	nd	1	5	nd	3
Jamundí	12.486	12.011	755	5.722	4.516	490	338	190	55	319	101
Timba	320	310	55	248	7	nd	nd	nd	8	2	nd
La Cumbre	908	876	231	568	69	5	3	nd	25	6	1
La Unión	4.327	4.117	822	2.128	1.159	6	nd	2	41	134	35
La Victoria	2.321	2.168	591	1.147	428	2	nd	nd	29	72	52
Obando	1.757	1.696	545	1.145	3	2	1	nd	26	27	8
Pradera	7.293	7.112	1.385	2.854	2.868	4	1	nd	56	110	15
Restrepo	2.073	1.969	297	946	561	131	34	nd	37	61	6
Riofrío	1.102	1.056	257	614	184	1	nd	nd	37	9	nd
Roldanillo	5.276	4.985	550	2.093	2.207	132	3	nd	72	173	46
San Pedro	1.496	1.436	190	990	234	22	nd	nd	21	36	3
Sevilla	7.504	6.991	1.433	3.387	2.133	38	nd	nd	81	409	23
Toro	2.297	2.207	341	1.199	639	23	2	3	49	38	3
Trujillo	1.680	1.525	195	817	513	nd	nd	nd	61	91	3
Tuluá	33.666	32.020	1.089	10.174	15.241	3.216	2.276	24	nd	1.487	159
Ulloa	528	484	119	244	121	nd	nd	nd	21	15	8
Vijes	1.251	1.192	170	663	349	10	nd	nd	19	34	6
Yotoco	1.717	1.635	305	843	475	12	nd	nd	22	57	3
Zarzal	5.651	5.359	343	1.380	3.549	76	8	3	63	190	39

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P. y municipios

2.5.2.6 Suscriptores del sistema de acueducto en el municipio de Cali 1997 - 1998

Año	Total suscriptores	Uso											
		Residencial por estratos								Comercial	Industrial	Oficial y especial*	Provisio- nal**
		Total	I	II	III	IV	V	VI	Yumbo				
1997	797.111	383.607	81.405	116.159	98.713	24.393	50.098	12.839	nd	27.685	985	1.227	nd
1998	815.632	392.733	40.783	113.687	145.987	34.719	39.165	8.347	10.045	27.720	900	1.284	262

FUENTE: Gerencia de acueducto y alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

* Especial se refiere a entidades sin ánimo de lucro

** Provisional se refiere a urbanizaciones nuevas pendientes de acometida domiciliaria

2.5.2.7 Suscriptores de acueducto en corregimientos y veredas por municipio 1998

Continúa

Municipio	Corregimiento	Número de suscriptores	Veredas suscriptores	Número de suscriptores
TOTAL		6.095		2.538
Andalucía			Tamboral	142
			Zanjón de Piedra	104
			El Oriente	48
			Campoalegre	317
			Zabaletas	90
			El Salto	95
Ansermanuevo	Anacaro	106		
	Gramalote Bajo	60		
Bolívar	San Fernando	66	Plaza vieja	13
	Guaré	68		
Buenaventura	Córdoba	105	San Cipriano	8
Bugalagrande	El Overo	347		
Dagua	El Carmen	472		
El Cerrito	Santa Elena	800		
	Zabaletas	97		
El Dovio			La Guaita	28
			Calle Larga	1
			Samaná	17
			Mantecaña	50
Florida	San Antonio	828	El Pedregal	16

**2.5.2.7 Suscriptores del sistema de acueducto en el municipio de Cali
1997 - 1998**

				Conclusión
Municipio	Corregimiento	Número de suscriptores	Veredas	Número de suscriptores
Ginebra	Via Costa Rica	61	Villa Vanegas	74
			Los Sauces	11
			Mosoco	24
			La Cruz	19
			Guabito	80
			La Virgen	6
Guacarí	Guabitas	546	Cananguá	58
	Guabas	345	Guacas	35
	Sonso	752	Alto Cananguá	21
Jamundí	Potrero	560	El Guabal	107
	Timba	305	El Triunfo	45
			El Gaitán	168
			San Isidro	70
La Cumbre	Pavitas	51	Santafé	7
			Las Colonias	32
			Timbio	19
			El Retiro	5
			La Ventura	20
			Arboledas	12
Pradera	La Granja	141		
	La Floresta	34		
Roldanillo	Tierra blanca	79	Irrupa	79
			El Palmar	96
			El Hobo	36
Riofrío			El Jagual	34
Restrepo			Agualinda	11
			El Agrado	9
			Aguamona	96
			Calimita	14
			San Pablo	61
			La Palma	22
San Pedro			Montealegre	78
			Guayabal	109
			Belén	17
Toro	El Bohío	103		
	San Antonio	169		
Zarzal			Limonas	16
			Vergel	118

FUENTE: Subgerencia Operativa / ACUAVALLE S.A E.S.P

2.5.2.8 Fuente, captación, aducción, desarenador y conducción del sistema de acueducto en cabeceras municipales 1998

Continúa

Municipio	Fuente	Capacidad (l.p.s.)			
		Captación	Aducción	Desarenador	Conducción
Alcalá	Quebrada los Angeles	50	40	55	55
Andalucía	Río Bugalagrande	500	500	120	90
Ansermanuevo	Quebrada Toro	30	30	40	30
	Quebrada San Agustín	40	40	40	30
Argelia	Quebrada el Cedral (1)	20	20	20	16
	Quebrada el Diamante (1)	10	10	nd	nd
Bolívar	Río Pescador	20	20	25	25
Bugalagrande	Río Bugalagrande (3)	500	5	nd	nd
	Pozo No.3	19	nd	nd	25
Caicedonia	Río Pijao	500	300	300	150
Candelaria	Pozo el Samán	10	nd	nd	10
	Pozo Santa Ana	60	nd	nd	60
	Pozo C.V.C. (Matadero)	15	nd	nd	15
	Pozo C.V.C. (La cruz)	20	nd	nd	20
Dagua	Quebrada el Cogollo	80	60	45	45
	Quebrada Providencia	50	50	40	30
El Aguila	Quebrada Grande	20	20	20	15
El Cairo	Quebrada la Rocallosa	35	35	30	30
El Cerrito	Río Cerrito	225	225	225	225
El Dovio	Quebrada el Salto	30	26	26	26
Florida	Río Frayle	300	200	200	200
Ginebra	Río Guabas	50	50	50	40
Guacarí	Río Guabas	300	150	150	112
Jamundí	Río Jamundí	120	200	60	120
	Río Jordán	200	200	150	150
La Cumbre	Quebrada el Salto	10	12	10	10
	Quebrada el Silencio	4	4	4	4
	Quebrada Centenario	13	13	13	13
	Río Bitaco	20	15	15	15
La Unión	Quebrada el Salto	25	25	20	20
	Quebrada la Sonora (Q. GRANDE)	25	25	25	20
	Quebrada el Jordán	15	15	15	15
	Quebrada el Rincón	nd	60	40	40
	Pozo No. 1	nd	nd	nd	70
	Pozo No.2	50	nd	nd	70
	Pozo No. 3	70	nd	nd	70
La Victoria	Pozo No. 1 (2)	nd	nd	nd	97
	Pozo No. 2 (2)	nd	nd	nd	nd
	Pozo No. 4	15	nd	nd	nd
	Pozo No. 5 (2)	60	nd	nd	60
Obando	Quebrada El Naranjo	40	49	40	40
	Pozo No. 1	40	nd	nd	40
Pradera	Río Bolo	240	80	120	100
Restrepo	Quebrada La Italia	30	30	30	38
	Quebrada la Mancha	30	30	30	25
Riofrío	Río Cuancuá	50	30	41	25
Roldanillo	Quebrada la Cristalina	50	50	50	50
	Río Roldanillo	35	35	30	30
	Río Cáceres	100	100	80	80
	Quebrada Platanales	20	nd	nd	20

2.5.2.8 Fuente, captación, aducción, desarenador y conducción del sistema de acueducto en cabeceras municipales 1998

Municipio	Fuente	Conclusión			
		Capacidad (l.p.s.)			
		Captación	Aducción	Desarenador	Conducción
Toro	Quebrada San Lázaro	35	30	30	30
	Quebrada la Grande	35	35	35	35
	Pozo No. 1	50	50	nd	50
Trujillo	Río Culebras	40	40	40	40
Ulloa	Quebrada San José	19	19	9	9
	Quebrada el Bosque	5	5	5	5
Vijes	Quebrada Potrerito	35	20	35	42
	Quebrada Carbonero	35	22	35	25
	Pozo No. 1	34	nd	nd	34
Yotoco	Quebrada el Guabal	7	5	5	5
	Río Yotoco	25	25	20	19
Zarzal	Río la Paila	154	150	150	150

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

(1) Argelia (en desarenador se incluye la Quebrada El Cedral y El Diamante)

(2) La Victoria (comprende datos de Conducción y aducción de los pozos 1,2 y3)

(3) Sistema compartido con Andalucía

2.5.2.9 Fuente, captación, aducción, desarenador y conducción del sistema de acueducto en el municipio de Cali 1997 - 1998

Fuente	Planta	Capacidad (l p s)							
		Captación		Aducción		Desarenador		Conducción	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
TOTAL		18.960	18.960	14.200	14.200	9.500	9.500	14.200	14.200
Río Cauca	Río Cauca	2.760	2.760	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	Pto. Mallarino	13.000	13.000	8.000	8.000	3.300	3.300	8.000	8.000
Río Cali	Río Cali	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Río Meléndez	La Reforma	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200

FUENTE: Departamento Operativo Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

**2.5.2.10 Plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento y redes de distribución del sistema de acueducto en cabeceras municipales
1998**

Municipio	Sistema de potabilización		Tanques de almacenamiento		Longitud
	Tipo	Caudal promedio operación (L/seg)	Cantidad (#)	Capacidad (m3)	Redes (Kms)
TOTAL		9.148,0	102,0	196.239,6	3.432,8
Cali1	A	6.808,0	38	159.000,0	2.400
Cali2	A	6.880,0	38	159.000,0	2.560
Alcalá	A	31,0	1	556,7	12
Andalucía	A	55,0	2	734,1	29
Ansermanuevo	A	30,0	3	1.179,2	20
Argelia	A	12,0	1	291,2	4
Bolívar	A	20,0	1	324,0	18
Bugalagrande	D	55,0	2	1.108,7	26
Caicedonia	A	96,0	1	1.462,1	35
Candelaria	D	47,0	2	550,3	23
Dagua	A	34,0	4	662,8	21
El Aguila	A	9,0	1	187,7	6
El Cairo	A	17,0	1	717,9	8
El Cerrito	A	107,0	3	966,7	26
El Dovio	A	23,0	1	489,4	14
Florida	A	145,0	2	1.292,3	42
Ginebra	A	35,0	2	852,3	35
Guacarí	A	87,0	3	658,5	40
Jamundí	A	151,0	3	3.001,4	102
La Cumbre	A	14,0	1	454,8	14
La Unión	A	53,0	2	1.083,2	55
La Victoria	A	46,0	2	758,1	24
Obando	A	35,0	2	478,7	12
Pradera	A	101,0	2	943,1	55
Restrepo	A	29,0	2	992,4	26
Riofrío	A	18,0	1	493,3	11
Roldanillo	A	77,0	2	1.485,9	50
San Pedro	A	25,0	2	374,2	12
Sevilla	A	120,0	2	3.046,3	45
Toro	A	33,0	2	575,9	25
Tuluá	conv.-mixta	600,0	4	7.900,0	
Trujillo	A	31,0	1	759,9	12
Ulloa	A	9,0	1	228,8	6
Vijes	A	19,0	1	350,3	9
Yotoco	A	22,0	2	612,7	14
Zarzal	A	82,0	2	1.666,8	41

FUENTE: Subgerencia Operativa / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

Departamento Operativo Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

1 Año 1997 - Incluye la zona plana de Yumbo

2 Año 1998 - Incluye la zona plana de Yumbo

A Completo (sedimentación, filtración y cloración)

D Cloración

(a) Incluido en Andalucía

(b) Incluido en Guacarí

(c) Incluido en Florida

2.5.2.11 Plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento y redes de distribución del sistema de acueducto en corregimientos y veredas 1998

Corregimientos/veredas	Sistema de potabilización		Tanques de almacenamiento		Longitud Redes (Kms)
	Tipo	Caudal promedio operación (L/seg)	Cantidad (#)	Capacidad (m3)	
TOTAL			12	2.121	89
El Overo	A	(a)	3	324	8
La Uribe	nd	(a)	2	169	7
El Carmen	D	8	3	514	19
Santa Elena	A	20	2	592	16
San Antonio	(c)	(c)	nd	nd	20
Guabas	(b)	(b)	nd	nd	7
Sonso	A	(b)	1	396	9
Timba	D	3	1	126	3

FUENTE: Subgerencia Operativa / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

A Completo (sedimentación, filtración y cloración)

D Cloración

(a) Incluido en Andalucía

(b) Incluido en Guacari

(c) Incluido en Florida

2.5.2.12 Caudal promedio de operación sistemas de potabilización en cabeceras municipales 1998

No.	Seccional	Producción Bruta (M3)	Jornada promedio (Horas/día)	Caudal promedio de operación (L.P.S.)
1	Alcalá	771.175	18,8	31
2	Andalucía	1.514.613	21,0	55
3	Ansermanuevo	878.044	19,6	30
4	Argelia	277.855	18,3	12
5	Bolívar	398.081	14,8	20
6	Bugalagrande	1.208.606	16,8	55
7	Caicedonia	2.244.895	17,9	96
8	Candelaria	1.379.114	22,5	47
9	Dagua	1.337.362	23,9	34
10	El Carmen	*	24,0	8
11	El Aguila	232.488	19,1	9
12	El Cairo	279.312	13,0	17
13	El Cerrito	3.279.005	20,1	107
14	Santa Elena	**	17,9	20
15	El Dovio	49.905	16,7	23
16	Florida	3.493.026	18,2	145
17	Ginebra	847.358	18,5	35
18	Guacarí	2.522.735	21,9	87
19	Jamundí	4.879.395	23,9	151
20	Timba	***	24,0	3
21	La Cumbre	374.348	20,8	14
22	La Unión	1.638.386	23,7	53
23	La Victoria	773.766	11,9	46
24	Obando	580.622	11,1	35
25	Pradera	3.159.234	23,8	101
26	Restrepo	744.629	17,8	29
27	Riofrío	415.760	17,5	18
28	Roldanillo	2.114.880	20,8	77
29	San Pedro	647.021	19,2	25
30	Sevilla	2.995.230	18,2	120
31	Toro	857.165	19,7	33
32	Trujillo	612.532	15,2	31
33	Ulloa	175.042	15,5	9
34	Vijes	497.137	19,6	19
35	Yotoco	680.658	23,1	22
36	Zarzal	2.504.905	23,1	82

FUENTE: Subgerencia Operativa / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

- * Incluido en Dagua
- ** Incluido en El Cerrito
- *** Incluido en Jamundí

**2.5.2.13 Caudal promedio de operación sistemas de potabilización en el municipio de Cali
1997 - 1998**

Plantas de tratamiento	Producción Bruta (metros cúbicos)		Jornada promedio (horas/día)		Caudal promedio operación (L.P.S.)	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998
TOTAL	214.656.616	217.003.232			6.808	6.880
Planta Puerto Mallarino	104.969.332	105.579.891	24	24	3.329	3.348
Planta Río Cauca	51.179.211	55.546.872	24	24	1.623	1.761
Planta Río Cali	43.570.459	43.020.287	24	24	1.382	1.364
Planta La Reforma	12.738.388	12.843.444	24	24	404	407
Pozos	2.199.226	12.738	18	nd	70	nd

FUENTE: Departamento Operativo Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

2.5.2.14 Registros de control de calidad del agua cruda por municipio 1998

Seccional	Temperatura promedio	Turbiedad Prom. (UNT)	Color Prom. (UPC)	Alcalinidad Prom. (mg/L)	PH prom. unidad	Hierro total (mg/L) prom.	Dureza total (mg/L) prom.	Sulfatos (mg/L) prom.	Cloruros (mg/L) Prom.
Alcalá	20,5	1,4	11,0	17,5	7,6	0,1	45,7	1,2	4,1
Andalucía	22,0	345,0	250,0	26,6	7,5	4,2	261,7	100,3	1,8
Ansermanuevo	23,0	243,0	537,0	22,2	7,6	0,3	nd	nd	nd
Argelia	19,5	2,3	10,0	21,5	7,0	0,6	40,9	0,2	1,3
Bolívar	24,0	121,1	149,5	43,4	8,1	0,6	44,9	24,9	2,8
Bugalagrande	23,5	1,1	11,3	159,6	15,8	0,3	191,6	1,0	1,9
Caicedonia	20,0	6,4	14,0	31,9	7,5	0,6	46,5	2,5	2,8
Candelaria	22,0	0,7	3,0	173,3	7,6	0,2	68,0	8,2	2,8
Dagua	20,0	2,6	9,0	25,9	7,0	0,3	37,8	1,4	0,7
El Aguila	19,0	1,4	0,5	19,8	7,8	0,2	36,6	2,2	2,0
El Cairo	15,0	1,3	26,0	12,2	7,3	0,2	23,6	0,2	1,1
El Cerrito	23,5	53,2	75,0	41,7	7,4	5,5	31,7	23,7	2,9
Santa Elena	20,0	5,0	0,4	23,5	7,9	0,1	182,0	2,4	1,3
El Dovio	17,5	22,6	46,0	37,9	8,0	0,5	63,0	8,9	2,4
Florida	19,8	4,4	14,8	20,1	7,6	0,6	48,3	8,3	4,8
Ginebra	18,0	31,8	41,2	32,1	8,3	1,2	52,4	7,6	1,4
Guacarí	21,0	59,0	60,0	32,2	8,2	3,4	57,3	11,4	1,3
Jamundí	19,8	13,6	29,0	10,6	7,3	1,1	20,8	7,0	1,0
Timba	22,0	1,0	2,5	5,3	5,7	0,1	26,0	3,1	0,3
La Cumbre	19,2	5,2	17,4	37,3	7,0	0,4	42,4	6,9	6,4
La Unión	23,0	3,4	17,5	88,1	5,2	0,2	108,4	0,7	90,6
La Victoria	26,0	1,1	13,0	127,0	8,2	0,5	97,0	2,5	60,8
Obando	22,0	86,8	404,0	68,9	8,1	0,2	90,5	69,6	4,2
Pradera	20,0	14,5	30,0	34,3	7,8	0,8	143,9	10,5	1,5
Restrepo	19,0	6,5	9,0	52,2	7,9	0,1	59,4	4,6	1,4
Riofrío	23,5	222,0	97,0	28,0	7,9	5,1	51,0	27,0	2,1
Roldanillo	23,0	8,3	28,0	103,8	8,0	1,7	86,3	3,7	11,3
San Pedro	21,0	25,7	40,0	55,8	8,2	1,9	78,0	11,2	2,1
Sevilla	16,0	1,6	7,0	24,8	7,9	0,2	39,2	0,8	1,4
Toro	26,0	19,0	30,0	57,5	8,2	0,6	68,5	16,0	5,3
Trujillo	20,5	92,5	22,0	22,9	7,9	0,5	35,3	5,8	1,7
Ulloa	21,0	1,4	6,0	17,9	7,4	0,1	24,0	0,9	7,0
Vijes	26,0	0,3	22,5	96,4	8,0	0,2	107,9	2,5	17,8
Yotoco	24,0	4,3	15,0	54,5	8,3	0,1	82,9	0,4	7,0
Zarzal	24,0	235,0	394,0	36,8	7,5	1,4	48,3	68,3	4,4

FUENTE: Oficina de Planeación /ACUAVALLE S.A E.S.P

UNT : Unidad Nefelométrica de Turbiedad.

UPC : Unidad Potenciométrica de Color.

2.5.2.15 Registro de control de calidad del agua tratada por municipio 1998

Seccional	Turb. (UNT) promedio	Color (UPC) promedio	Alcal. (mg/L) promedio	PH (UNID.) Mínimo	Hierro Tot. (mg/L) Prom.	Dureza Tot. (mg/L) prom.	Sulfatos (mg/L) prom	Cloruros (mg/L) Prom.	Cloro Res. en Planta (mg/L)	Cloro Res. (mg/L)	Coliformes Totales/100	Temperatura °C promedio
Alcalá	0,8	4,0	14,9	6,9	0,1	29,9	1,6	5,6	0,6	0,4	0,0	19,8
Andalucía	2,0	5,0	17,9	7,0	0,1	82,1	37,7	3,0	0,8	0,5	0,0	21,0
Ansermanuevo	2,4	4,0	19,8	7,0	0,1	52,1	11,9	4,7	0,7	0,6	0,0	21,3
Argelia	0,4	2,0	21,4	7,2	0,0	72,0	11,9	3,6	0,8	0,6	0,0	18,7
Bolívar	1,5	2,3	59,7	6,7	0,1	74,2	28,2	4,0	0,9	0,6	0,0	21,8
Bugalagrande	0,5	7,0	67,9	7,5	0,1	106,6	10,8	2,6	0,6	0,5	0,0	23,0
Caicedonia	0,4	1,5	26,5	7,2	0,1	49,0	7,1	4,1	0,6	0,7	0,0	20,3
Candelaria	0,7	12,8	172,1	7,6	0,1	151,3	5,1	6,3	0,3	0,3	0,0	25,2
Dagua	0,5	3,8	38,2	7,5	0,2	60,6	1,7	1,7	0,6	0,6	0,0	20,5
El Carmen	0,2	0,8	41,1	7,5	0,0	62,7	0,6	3,9	1,3	0,5	0,0	20,3
El Aguila	0,1	0,5	19,5	7,3	0,1	35,6	12,1	2,5	0,9	0,7	0,0	16,4
El Cairo	0,7	2,0	23,6	7,6	0,1	47,2	1,2	4,0	0,6	0,5	0,0	15,5
El Cerrito	3,4	10,0	35,1	7,3	0,4	55,4	31,5	4,6	0,3	0,5	0,0	21,6
Santa Elena	0,2	1,0	28,0	7,8	0,0	46,8	1,6	1,7	0,7	0,6	0,0	18,1
El Dovio	0,6	2,3	34,2	7,1	0,0	61,8	18,8	3,1	0,6	0,7	0,0	18,0
Florida	1,5	3,0	18,3	7,2	0,2	83,1	20,7	5,6	0,5	0,8	0,0	17,7
Ginebra	1,6	3,0	23,5	7,5	0,2	33,9	13,3	4,4	0,3	0,5	0,0	16,8
Guacarí	2,1	1,5	34,0	8,2	0,1	58,6	9,7	4,5	0,7	0,7	0,0	19,7
Jamundí	0,8	3,8	12,4	8,4	0,1	47,4	16,2	1,4	0,8	0,6	0,0	20,2
Timba	0,4	2,0	8,3	6,9	0,1	40,9	1,0	2,0	0,3	0,3	0,0	22,0
La Cumbre	2,5	1,5	15,5	7,3	0,0	31,4	3,0	1,6	0,7	0,6	0,0	18,5
La Unión	0,3	5,3	111,5	7,7	0,1	148,6	10,3	66,0	1,0	0,6	0,0	23,0
La Victoria	0,3	9,3	111,0	7,6	0,1	105,4	2,7	72,4	0,9	0,4	0,0	25,4
Obando	1,0	16,5	103,1	7,6	0,2	88,0	49,8	41,7	1,1	0,4	0,0	22,6
Pradera	0,7	1,1	78,2	7,2	0,1	101,7	25,0	6,7	1,0	0,6	0,0	18,6
Restrepo	0,7	0,5	26,7	7,1	0,0	28,9	8,3	1,5	0,9	0,5	0,0	19,0
Riofrío	1,3	2,0	36,7	7,5	0,1	57,6	7,9	2,9	0,9	0,5	0,0	22,6
Roldanillo	0,8	1,0	64,3	7,5	0,1	86,5	15,6	9,0	0,8	0,5	0,0	20,7
San Pedro	1,6	4,3	40,0	7,3	0,2	76,3	17,8	3,6	0,8	0,5	0,0	23,7
Sevilla 1	0,3	1,5	25,1	7,6	0,1	40,2	0,5	1,6	0,4	0,5	0,0	18,7
Sevilla 2	0,3	1,6	40,8	7,5	0,1	40,8	0,0	5,7	0,6	0,5	0,0	16,7
Toro	1,2	5,0	48,9	7,2	0,0	74,0	28,3	6,2	0,7	0,4	0,0	21,7
Trujillo	1,1	1,5	23,5	7,3	0,0	43,1	3,4	2,1	0,4	0,3	0,0	18,8
Ulloa	0,9	3,0	14,7	7,3	0,0	26,6	0,9	6,3	0,6	0,6	0,0	20,1
Vijes	0,8	1,8	57,9	7,4	0,2	83,4	30,9	7,4	0,6	0,4	0,0	20,4
Yotoco	3,4	7,5	51,5	7,9	0,2	47,2	3,8	3,1	0,8	0,5	0,0	22,6
Zarzal	0,7	0,8	54,4	7,0	0,1	90,9	35,6	14,7	0,7	0,6	0,0	24,7

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A.E.S.P

2.5.2.16 Registro de control de calidad del agua tratada en el municipio de Cali 1997 - 1998

Parámetros	Planta Puerto Mallarino		Planta Río Cauca		Planta Río Cali		Planta La Reforma	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Turbiedad promedio (U.N.T.)	0,7	0,7	1,2	1,2	1,3	1,2	0,7	0,6
Color promedio(U.C.)	1,4	2,0	1,9	2,9	1,8	2,8	0,9	1,7
Alcalinidad total promedio (mg/L)	22,4	20,1	20,9	19,5	39,0	37,8	25,1	26,6
PH mínimo (Unidad)	7,6	8,0	7,3	8,0	7,6	7,8	7,8	8,4
Hierro Total Promedio (mg/L)	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Dureza Total promedio (mg/L)	50,3	53,2	45,4	52,7	51,6	54,0	31,4	35,5
Sulfatos promedio (mg/L)	21,7	26,8	22,9	26,4	9,9	14,7	2,4	3,4
Cloruros promedio (mg/L)	8,9	7,4	7,9	6,1	3,0	2,0	2,3	1,5
Al. Residual Promedio (mg/L)	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Cloro promedio (mg/L) dosis	6,3	6,1	4,5	4,1	2,2	2,3	1,3	1,4
Cloro residual en planta (mg/L)	1,6	1,6	1,4	1,5	1,3	1,2	1,4	1,3
Cloro residual en red (mg/L)	1,0	1,2	1,0	1,2	0,9	0,8	0,9	0,9
Coliformes totales (UFC/100 cc)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Temperatura promedio (oC)	25,0	25,0	25,6	25,6	20,4	20,9	20,9	20,4

FUENTE: Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

UNT : Unidad Nefelométrica de Turbiedad.

UPC : Unidad Potenciométrica de Color.

2.5.2.17 Medidores, clientes sin medidor y caudal operación redes de acueducto por municipio 1998

Municipio	Medidores			Clientes sin medidor	Caudal promedio de operación red (L.P.S)
	Instalados	Funcionando	Parados		
TOTAL	555.035	522.637	32.398	3.631	3.173
Cali1	402.701	nd	nd	10.813	nd
Cali2	414.057	388.279	25.778	3.307	nd
Alcalá	1.845	1.839	6	6	39,88
Andalucía	3.477	3.441	36	10	79,22
Ansermanuevo	2.338	2.304	34	7	47,23
Argelia	686	680	6	2	14,78
Bolívar	1.137	1.108	29	3	21,39
Bugalagrande	2.739	2.719	20	9	61,00
El Overo	345	337	8	0	7,98
La Uribe	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Caicedonia	5.272	5.170	102	16	116,47
Candelaria	3.316	3.241	75	10	78,72
Dagua	2.089	2.045	44	8	59,30
El Carmen	476	476	0	0	15,04
El Aguila	670	658	12	2	12,78
El Cairo	748	746	2	2	15,12
El Cerrito	5.763	5.600	163	20	153,66
Santa Elena	792	782	10	0	25,59
El Dovio	1.360	1.303	57	4	27,39
Florida	7.082	6.663	419	24	167,77
San Antonio	848	760	88	0	22,14
Ginebra	1.933	1.870	63	6	46,75
Guacarí	3.780	3.668	112	15	140,74
Guabas	375	375	0	0	9,20
Sonso	765	706	59	0	19,14
Jamundí	12.235	11.553	682	38	265,25
Timba	319	314	5	0	4,97
La Cumbre	911	814	97	3	20,16
La Unión	4.324	4.265	59	13	88,96
La Victoria	2.287	2.257	30	7	42,39
Obando	1.751	1.718	33	5	31,02
Pradera	7.256	6.977	279	22	173,14
Restrepo	2.076	2.043	33	6	41,04
Riofrío	1.086	1.076	10	3	22,33
Roldanillo	5.275	5.169	106	16	117,53
San Pedro	1.496	1.485	11	4	33,86
Sevilla	7.502	7.487	15	23	163,60
Toro	2.291	2.238	53	7	47,58
Trujillo	1.673	1.659	14	5	32,83
Tuluá	33.584	29.918	3.666	0	700,00
Ulloa	528	506	22	2	9,49
Vijes	1.233	1.218	15	4	26,29
Yotoco	1.705	1.675	30	5	37,52
Zarzal	5.610	5.495	115	17	133,33

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P.
Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

- 1 Cali 1997 - Incluye la zona plana de Yumbo
- 2 Cali 1998 - Incluye la zona plana de Yumbo
- * Incluido en Bugalagrande

2.5.3 Alcantarillado

2.5.3.1 Cobertura del servicio de alcantarillado a nivel de cabeceras municipales 1998

Municipio	Coberturas (%)	
	Alcantarillado	E.A.
Cali1	93	Acuacali
Cali2	94	Acuacali
Alcalá	95	Acuavalle
Andalucía	100	Acuavalle
Ansermanuevo	nd	Municipio
Argelia	95	Acuavalle
Bolívar	100	Acuavalle
Buenaventura	nd	Municipio
Buga	94	Aguas de Buga
Bugalagrande	100	Acuavalle
Caicedonia	nd	Municipio
Calima-El Darién	85	Municipio
Candelaria	100	Acuavalle
Cartago	85	Emcartago
Dagua	75	Acuavalle
El Aguila	100	Acuavalle
El Cairo	98	Acuavalle
El Cerrito	100	Acuavalle
El Dovio	95	Acuavalle
Florida	100	Acuavalle
Ginebra	100	Acuavalle
Guacarí	100	Acuavalle
Jamundí	98	Acuavalle
La Cumbre	85	Acuavalle
La Unión	100	Acuavalle
La Victoria	100	Acuavalle
Obando	100	Acuavalle
Palmira	96	Acuaviva
Pradera	100	Acuavalle
Restrepo	nd	Municipio
Riofrio	100	Acuavalle
Roldanillo	100	Acuavalle
San Pedro	100	Acuavalle
Sevilla	100	Acuavalle
Toro	100	Acuavalle
Trujillo	100	Acuavalle
Tuluá	100	Emtuluá
Ulloa	nd	Municipio
Versalles	93	Municipio
Vijes	100	Acuavalle
Yotoco	98	Acuavalle
Yumbo3	nd	Municipio
Zarzal	98	Acuavalle

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C.E., E.S.P.

E.A: Ente prestador del servicio

1 Año 1997 - Incluye la zona plana de Yumbo

2 Año 1998 - Incluye la zona plana de Yumbo

3 La administración municipal presta el servicio en la zona de ladera

Nota: La cobertura del municipio de Cali se calculó con base en el censo población del DANE, según estudio efectuado por Juber Galeano Loaiza para Planeación Municipal en diciembre de 1997

2.5.3.2 Suscriptores del sistema de alcantarillado por municipio 1998

Municipio	Total suscriptores	Uso									
		Residencial por estratos						Comercial	Industrial	Oficial	
		Total	I	II	III	IV	V				
TOTAL	519.788	485.893	47.319	161.181	189.385	38.515	41.253	8.240	30.503	1.864	1.528
Cali1	392.937	363.980	70.856	110.050	95.797	24.387	50.098	12.792	26.856	913	1.188
Cali2	402.295	373.488	36.879	109.292	145.692	34.517	38.906	8.202	26.746	823	1.238
Alcalá	1.525	1.435	387	872	176	0	0	0	49	41	0
Andalucía	2.552	2.511	152	2.122	236	1	0	0	11	30	0
Ansermanuevo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	0	0	0	0
Argelia	517	469	46	349	74	0	0	0	34	12	2
Bolívar	906	857	79	293	478	7	0	0	18	23	8
Buenaventura	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	0	0	0	0
Bugalagrande	2.368	2.288	217	1.213	858	0	0	0	45	34	1
Caicedonia	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	0	0	0	0
Candelaria	3.287	3.219	163	1.677	1.375	4	0	0	28	40	
Dagua	1.384	1.313	335	516	462	0	0	0	34	34	3
El Águila	606	565	152	376	36	1	0	0	25	14	2
El Cairo	721	658	200	326	132	0	0	0	38	24	1
El Cerrito	5.536	5.343	511	2.978	1.848	6	0	0	98	66	29
Santa Helena	348	336	7	300	25	4	0	0	5	7	0
El Dovio	1.074	1.000	9	444	532	15	0	0	56	18	0
Florida	6.912	6.688	596	4.039	2.053	0	0	0	166	55	3
Ginebra	1.642	1.531	114	441	952	24	0	0	76	33	2
Guacarí	3.424	3.300	137	2.722	434	7	0	0	76	45	3
Sonso	494	484	107	362	15	0	0	0	4	6	0
Guabas	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamundí	11.029	10.691	413	5.394	4.359	439	73	13	279	48	11
Timba	255	245	20	222	3	0	0	0	2	8	0
La Cumbre	361	341	80	255	5	0	1	0	5	14	1
La Unión	3.890	3.727	686	1.930	1.106	3	0	2	130	30	3
La Victoria	2.200	2.102	563	1.116	421	2	0	0	69	24	5
Obando	1.658	1.606	484	1.121	1	0	0	0	25	25	2
Pradera	7.003	6.844	1.206	2.797	2.840	1	0	0	103	48	8
Restrepo	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	0	0	0	0
Riofrío	1.032	994	244	567	182	1	0	0	9	29	0
Roldanillo	4.884	4.644	459	1.881	2.176	127	1		160	62	18
San Pedro	1.145	1.117	116	796	198	7	0	0	10	16	2
Sevilla	6.284	5.825	851	2.861	2.075	38	0	0	378	73	8
Toro	1.827	1.752	242	890	608	12	0	0	34	41	0
Tuluá	33.039	31.415	1.032	9.634	15.241	3.213	2.272	23	1.473	0	151
Trujillo	1.482	1.341	155	699	487	0	0	0	88	50	3
Ulloa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	0	0	0	0
Vijes	1.151	1.128	149	641	329	9	0	0	5	17	1
Yotoco	1.540	1.474	195	805	468	6	0	0	47	19	0
Zarzal	5.416	5.161	332	1.250	3.508	71	0	0	177	55	23

FUENTE: Oficina de Planeación / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

Otros: Incluye Industrial, Lotes, Especial, Provisional y Riego de Parques

1 Cali 1997 - Incluye la zona plana de Yumbo

2 Cali 1998 - Incluye la zona plana de Yumbo

2.5.3.3 Tipo de sistema y de tratamiento de las aguas residuales, longitud de las redes y descarga final del sistema de alcantarillado por municipio 1998

No.	Municipio	Tipo de sistema		Longitud	Descarga final
		Alcantarillado	Tratamiento	(kms)	
TOTAL				640	
1	Alcalá	Semicombinado	No existe	11	Q. El Mico—>R. La Vieja
2	Andalucía	Semicombinado	No existe	29	Acequia—>R. Cauca
3	Ansermanuevo	*	*		
4	Argelia	Semicombinado	No existe	5	Q. Aguasucia
5	Bolívar	Semicombinado	No existe	13	R. Pescador—>R. Cauca
6	Bugalagrande	Semicombinado	No existe	22	R. Bugalagrande—>R.Cauca
7	El Overo	*	No existe		
8	La Uribe				
9	Caicedonia	*	*		
10	Candelaria	Semicombinado	No existe	21	R. Parraga—>R. Cauca
11	Dagua	Semicombinado	No existe	16	R. Dagua—>O.Pacífico
12	El Carmen		No existe		
13	El Aguila	Semicombinado	No existe	7	Q. San Luis y Q. La Guerra—> R. Cañaveral—>R. Cauca
14	El Cairo	Combinado	No existe	13	R. Garrapatas—>O. Pacífico
15	El Cerrito	Semicombinado	No existe	33	R. Zabaletas y R. Carrito—>R. Cauca
16	Santa Elena		No existe	5	
17	El Dovio	Semicombinado	No existe	11	R. Dovio—>R. Garrapatas>O.Pacífico
18	Florida	Semicombinado	No existe	40	Cañolimonos y R. Frayle—>R. Cauca
19	San Antonio		No existe		
20	Ginebra	Combinado	Lagunas de Estabilización	13	Sistema de tratamiento—> Q. Popurrinas—>R. Cauca
21	Guacarí	Semicombinado	Lagunas de Estabilización	24	R. Guabas—>R. Cauca
22	Guabas		No existe		
23	Sonso	Semicombinado	No existe	5	
24	Jamundí	Semicombinado	No existe	49	Zanjón Rosario, Z. del medio y Z. Barranca—>R.Jamundí
25	Timba	Semicombinado	No existe	4	
26	La Cumbre	Semicombinado	No existe	7	R. Bitáco—>R. Dagua—>O. Pacífico
27	La Unión	Semicombinado	Lagunas de Estabilización	28	Sistema de tratamiento- Canal HIMAT
28	La Victoria	Semicombinado	No existe	22	Zanjón Cauquita—> R. Cauca
29	Obando	Semicombinado	No existe	12	R. Cauca
30	Pradera	Semicombinado	No existe	44	R. Bolo—> R. Cauca
31	Restrepo	*	*		
32	Riofrio	Semicombinado	No existe	10	R. Ríofrío—>R. Cauca
33	Roldanillo	Semicombinado	Lagunas de Estabilización	45	Sistema de tratamiento canal HIMAT
34	San Pedro	Semicombinado	No existe	8	Q. San Pedro—>R. Cauca
35	Sevilla	Combinado	No existe	35	Q. San José—>Q.Totoró—>R.La Paila
36	Toro	Semicombinado	Lagunas de Estabilización	20	Canal HIMAT—>Río Cauca
37	Trujillo	Semicombinado	No existe	14	Río Culebras—> Ríofrío
38	Ulloa	*	*		
39	Vijes	Semicombinado	No existe	10	R. Cauca
40	Yotoco	Semicombinado	No existe	15	R. Yotoco—> R. Cauca
41	Zarzal	Semicombinado	No existe	47	R. Cauca

FUENTE: Subgerencia Operativa / ACUAVALLE S.A. E.S.P.

* Servicio prestado por el Municipio

Combinado: Maneja las Aguas Servidas y el 100% de las Aguas Lluvias.

Semicombinado: Maneja las Aguas Servidas y un % de las Aguas Lluvias.

**2.5.3.4 Tipo de sistema y de tratamiento de las aguas residuales, longitud de las redes y descarga final del sistema de alcantarillado del municipio de Cali
1997 - 1998**

Tipo de sistema				Longitud (Kms)		Descarga final al Río Cauca 1997 - 1998	
Alcantarillado		Tratamiento					
1997	1998	1997	1998	1997	1998	Río, estación o canal	Tipo de vertimiento
Combinado	Combinado	NO	NO	2.472	2.557	Estación de bombeo Floralia	Bombeo
Separado	Separado					Canal Oriental	Gravedad-bombeo
						Colector Cauca norte	Gravedad-bombeo
						Colector General	Gravedad
						Canal Sur	Gravedad
						Río Cali	Gravedad
						Estación de Bombeo de Aguas Residuales	Bombeo
						Puerto Mallarino	

FUENTE: Gerencia de Acueducto y Alcantarillado / EMCALI E.I.C., E.S.P.

2.5.4 Energía Eléctrica

**2.5.4.1. Capacidad instalada para generación de energía
1997 - 1998**

KWh				
Empresa	Planta	Clase	Capacidad Instalada	
			1997	1998
TOTAL plantas propias Valle (MWh)			860,0	1.077,0
EPSA-CHIDRAL	Alto Anchicayá	Hidráulica	345,0	365,0
	Bajo Anchicayá	Hidráulica	72,0	74,0
	Calima	Hidráulica	120,0	120,0
	Río Cali	Hidráulica	1,8	1,8
	Nima I y II	Hidráulica	7,3	7,3
	Menores Tuluá	Hidráulica	13,9	13,9
	Salvajina	Hidráulica	270,0	285,0
	TermoYumbo	Térmica	30,0	nd
	TermoValle	Térmica	nd	210,0

FUENTE: Unidad de Planeación - Generación/EPSC

2.5.4.2 Sistemas del Valle del Cauca. Generación de energía por plantas 1997-1998

Planta	GWh	
	1997	1998
TOTAL	2.648,39	2.973,47
Alto Anchicayá	1.137,01	1.303,66
Bajo Anchicaya	280,26	324,72
Calima	187,55	98,76
Río Cali	6,88	9,10
Salvajina	994,70	758,40
TermoYumbo	41,99	57,60
TermoValle	nd	237,70
Ingenio Cauca	nd	93,90
Plantas menores EPSA	nd	34,66
Plantas menores Tuluá	nd	54,97

FUENTE: Unidad de Planeación - Generación/EPSA

2.5.4.3 Generación, intercambio y consumo de energía en el Departamento 1998

Generación	Importaciones reales sin (1) GWH	Energía neta GWH	Demanda máxima MW
2973,5	2613,8	5587,3	967,5

FUENTE: Unidad de Planeación - Generación/EPSA

1 Intercambios reales con el Sistema Interconectado Nacional

2.5.4.4 Consumo y número de suscriptores de energía eléctrica según uso por municipio 1998

Continúa
consumo en KWh

Municipio	Total		Residencial		Industrial		Comercial	
	Consumo	Usuarios	Consumo	Usuarios	Consumo	Usuarios	Consumo	Usuarios
TOTAL	1.271.597.365	800.967	631.968.433	738.570	494.186.189	4.287	92.302.720	53.052
Cali	2.953.677	444.545	1.120.447	404.921	1.068.503	1.164	500.197	36.709
Alcalá	5.566.792	2.949	4.879.313	2.835	128.131	5	322.625	80
Andalucía	11.882.999	4.620	8.640.201	4.425	1.167.842	29	471.410	90
Ansermanuevo	6.795.052	4.127	5.460.402	3.931	673.354	11	493.983	160
Argelia	2.571.367	1.811	2.207.847	1.734	25.767	5	227.267	46
Bolívar	5.061.349	3.503	4.586.190	3.374	87.415	6	189.970	78
Buenaventura	149.825.806	45.983	89.104.406	43.502	42.595.979	288	12.496.176	1.933
Buga	97.111.095	25.930	50.872.230	23.711	30.066.344	228	11.036.196	1.758
Bugalagrande	26.146.936	4.959	7.415.413	4.691	17.206.912	27	997.490	153
Caicedonia	13.603.640	6.594	10.798.143	6.075	508.416	10	1.720.791	445
Calima - El Darién	7.802.644	3.413	6.189.294	3.211	721.950	8	638.551	116
Candelaria	70.187.000	12.745	23.845.998	11.689	41.561.779	444	2.973.940	492
Cartago	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Dagua	27.200.088	10.643	19.912.588	10.222	5.669.973	35	1.049.877	236
El Aguila	3.018.453	2.414	2.791.325	2.338	9.488	2	116.330	49
El Cairo	3.357.912	2.756	3.073.797	2.656	58.241	10	104.830	59
El Cerrito	38.361.997	9.763	14.822.479	9.165	21.221.425	160	1.538.413	361
El Dovio	3.386.182	2.239	2.779.741	2.155	223.722	10	248.196	49
Florida	36.931.412	10.149	17.831.498	9.554	16.428.506	43	2.110.615	492
Ginebra	10.260.659	3.786	6.586.153	3.531	2.400.231	40	950.879	173
Guacarí	32.327.591	5.535	9.615.546	5.301	21.718.824	82	567.129	121
Jamundí	47.716.309	17.123	32.632.147	16.074	9.205.196	76	5.058.360	828
La Cumbre	6.621.595	4.278	5.945.935	4.153	266.934	18	190.760	74
La Unión	15.113.430	6.002	10.373.014	5.643	1.970.530	46	1.388.867	243
Victoria	7.190.998	3.371	5.556.324	3.194	566.944	13	490.953	105
Obando	5.283.123	3.040	4.045.619	2.924	539.268	16	275.130	63
Palmira	328.331.457	59.046	114.281.224	54.554	187.465.779	896	19.066.575	3.130
Pradera	20.013.730	8.259	13.494.282	7.899	5.068.992	47	961.429	241
Restrepo	9.637.454	4.322	8.688.215	4.170	191.941	8	562.746	110
Riofrío	11.644.847	3.802	5.084.986	3.666	5.757.871	16	246.833	72
Roldanillo	26.627.723	9.601	16.408.780	9.022	6.432.206	108	1.866.362	334
San Pedro	9.641.671	2.291	4.263.006	2.104	3.823.043	86	622.685	53
Sevilla	19.074.631	10.856	15.263.970	10.115	756.288	23	2.271.579	604
Toro	5.171.201	3.236	4.403.773	3.075	200.497	10	334.708	91
Trujillo	5.295.263	3.477	4.591.638	3.291	40.578	5	423.405	148
Tuluá	120.314.094	37.082	66.710.421	33.923	23.701.427	189	16.101.155	2.701
Ulloa	1.649.720	971	1.414.276	928	75.653	4	58.806	19
Versalles	3.554.838	2.413	2.744.322	2.303	358.546	12	216.151	73
Vijes	4.756.273	1.726	2.812.861	1.612	1.558.090	27	254.778	62
Yotoco	9.185.497	3.546	6.351.028	3.368	1.492.171	23	1.064.689	118
Zarzal	60.420.860	8.061	14.369.601	7.531	41.171.433	57	2.091.884	383

FUENTE: Unidad de Planeación Transmisión & distribución - Sec. de Estadística e Informática/EPSA
Compañía de Electricidad de Tuluá S.A. E.S.P.

1 Incluye especial, área comun, autoconsumo

2.5.4.4 Consumo y número de suscriptores de energía eléctrica según uso por municipio 1998

Conclusión
consumo en KWh

Municipio	Oficial		Alumbrado Público		Otros	
	Consumo	Usuarios	Consumo	Usuarios	Consumo	Usuarios
TOTAL	39.191.905	4.094	10.887.431	60	3.060.687	904
Cali	135.980	1.319	105.432	2	23.118	430
Alcalá	233.939	26		1	2.784	2
Andalucía	682.371	64	919.683	2	1.492	10
Ansermanuevo	99.792	21	nd	1	67.521	3
Argelia	92.975	21	nd	1	17.511	4
Bolívar	145.525	35	nd	4	52.249	6
Buenaventura	5.500.686	223	nd	1	128.559	36
Buga	4.870.274	209	nd	2	266.051	22
Bugalagrande	449.673	83	nd	1	77.448	4
Caicedonia	534.376	54	nd	1	41.914	9
Calima - El Darién	246.145	40	nd	1	6.704	37
Candelaria	1.710.838	114	nd	1	94.445	5
Cartago	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Dagua	396.179	132	nd	1	171.471	17
El Aguila	81.350	21	nd	1	19.960	3
El Cairo	98.576	25	nd	1	22.468	5
El Cerrito	650.556	69	nd	1	129.124	7
El Dovio	115.602	18	nd	2	18.921	5
Florida	482.058	53	nd	2	78.735	5
Ginebra	257.270	34	nd	2	66.126	6
Guacarí	324.222	23	nd	2	101.870	6
Jamundí	673.687	102	nd	2	146.919	41
La Cumbre	208.912	27	nd	2	9.054	4
La Unión	1.307.100	60	nd	2	73.919	8
La Victoria	535.354	53	nd	1	41.423	5
Obando	422.686	32	nd	1	420	4
Palmira	7.112.631	362	nd	2	405.248	102
Pradera	468.220	65	nd	2	20.807	5
Restrepo	172.352	23	nd	1	22.200	10
Riofrio	172.477	43	353.095	2	29.585	3
Roldanillo	1.067.884	124	758.644	2	93.847	11
San Pedro	174.293	45	758.644	2	nd	1
Sevilla	702.894	98	nd	1	79.900	15
Toro	165.892	55	nd	1	66.331	4
Trujillo	206.266	29	nd	1	33.376	3
Tuluá	5.435.497	227	7.991.933	1	373.661	41
Ulloa	60.185	18	nd	1	40.800	1
Versalles	207.303	20	nd	1	28.516	4
Vijes	129.894	23	nd	1	650	1
Yotoco	224.252	32	nd	2	53.357	3
Zarzal	2.635.739	72	nd	2	152.203	16

FUENTE: Unidad de Planeación Transmisión & distribución - Sec. de Estadística e Informática/EPSA
Compañía de Electricidad de Tuluá S.A. E.S.P.
1 Incluye especial, área común, autoconsumo

2.5.5 Telecomunicaciones

2.5.5.1 Cobertura del Servicio Telefónico por municipio

1998

Municipio	Capacidad Instalada	Líneas en servicio	Solicitudes pendientes	Población proyectada	Densidad por cada 100 hab.	Total abonados	
						D.D.N.	D.D.I.
TOTAL	1.010.115	831.324	43.817	4.238.582	19,61	658.895	232.137
Cali	681.150	538.872	26.766	2.060.363	26,15	402.054	96.238
Ansermanuevo	1.288	1.002	56	29.979	3,34	1.002	1.002
Argelia	304	301	70	8.181	3,68	301	301
Andalucía	2.432	1.805	118	25.983	6,95	1.243	548
Bolívar	752	692	0	17.585	3,94	692	692
Buenaventura	71.820	57.104	7.800	481.705	11,85	45.368	42.573
Buga	37.476	32.672	530	123.926	26,36	31.064	368
Bugalagrande	3.072	2.088	364	24.818	8,41	1.422	650
Caicedonia	5.608	4.938	0	48.405	10,20	4.928	3.840
Candelaria	3.454	3.238	35	64.198	5,04	3.238	3.238
Cartago	42.614	38.203	0	129.456	29,51	36.577	27.357
Dagua	2.682	1.960	18	37.616	5,21	1.960	1.960
Darién	1.800	1.481	47	16.783	8,82	1.481	1.481
El Aguila	204	201	151	11.122	1,81	201	201
El Cairo	412	358	149	9.117	3,93	358	358
El Cerrito	6.180	5.355	21	57.083	9,38	5.284	3.730
El Dovio	616	618	1	15.005	4,12	618	618
Florida	6.890	5.975	6	58.410	10,23	5.975	5.975
Ginebra	2.320	1.894	1	19.352	9,79	1.430	1.430
Guacarí	3.296	3.079	260	31.355	9,82	2.963	2.187
Jamundí 1	400	335	nd	60.074	0,56	335	335
La Cumbre	1.300	884	3	11.187	7,90	884	884
La Unión	3.208	2.712	108	29.428	9,22	2.712	2.712
La Victoria	1.712	1.671	10	16.146	10,35	1.671	1.671
Obando	976	915	10	14.969	6,11	915	915
Palmira	65.730	64.818	4.024	267.665	24,22	61.651	2.295
Pradera	3.200	3.119	402	47.196	6,61	3.119	3.119
Restrepo	1.230	1.184	3	16.524	7,17	1.184	1.184
Riofrío	768	789	14	21.684	3,64	278	295
Roldanillo	4.859	4.566	42	41.926	10,89	4.466	2.759
San Pedro	1.408	1.199	10	14.524	8,26	716	461
Sevilla	5.014	4.997	234	61.865	8,08	4.997	4.997
Toro	848	843	112	18.646	4,52	843	843
Trujillo	1.152	981	14	18.827	5,21	504	367
Tuluá	32.360	30.943	2.120	175.712	17,61	17.063	8.013
Ulloa	312	304	0	5.928	5,13	304	304
Versalles	1.000	778	5	8.873	8,77	778	778
Vijes	640	620	23	8.217	7,55	620	620
Yotoco	1.560	1.247	3	16.356	7,62	1.215	507
Yumbo2	700	542	66	73.684	0,74	542	542
Zarzal	7.368	6.041	221	38.709	15,61	5.939	3.789

FUENTE : Administración de la Red/TELECOM, Bugatell, Calitel, Palmira, Cartago, ERT, TELETULUA

1 Incluye Potrerito

2 Incluye Dapa

2.5.5.2 Distribución de líneas según tecnología por municipio 1998

Municipio	Capacidad instalada	Análogas	Digitales	Móvil	Inhalámbricas
TOTAL	979.840	60.920	866.162	905	2.036
Cali	681.014	25.000	631.482	905	1.248
Alcalá	1.135	0	1.069	0	0
Andalucía	2.432	0	1.805	0	0
Ansermanuevo	1.288	0	1.002	0	0
Argelia	304	0	301	0	0
Bolivar	752	0	692	0	0
Buenaventura	71.820	35.920	29.160	0	0
Buga	24.764	0	20.329	0	0
Bugalagrande	3.072	0	2.088	0	0
Caicedonia	4.176	0	3.838	0	0
Calima- El Darién	1.800	0	1.481	0	0
Candelaria	3.454	0	3.238	0	0
Cartago	31.800	0	27.430	0	246
Dagua	2.682	0	1.960	0	0
El Aguila	204	0	201	0	0
El Cairo	412	0	358	0	0
El Cerrito	4.340	0	3.702	0	0
El Dovio	616	0	618	0	0
Florida	6.890	0	5.975	0	0
Ginebra	2.320	0	1.894	0	0
Guacarí	2.376	0	2.162	0	0
Jamundí 1	400	0	335	0	0
La Cumbre	1.300	0	884	0	0
La Unión	3.208	0	2.712	0	0
La Victoria	1.712	0	1.671	0	0
Mazcol	1.500	0	1.267	0	0
Obando	976	0	915	0	0
Palmira	65.730	0	64.818	0	0
Pradera	3.200	0	3.119	0	0
Restrepo	1.230	0	1.184	0	0
Riofrío	768	0	789	0	0
Roldanillo	3.019	0	2.746	0	0
San Pedro	1.408	0	1.199	0	0
Sevilla	5.014	0	4.997	0	0
Toro	848	0	843	0	0
Trujillo	1.152	0	981	0	0
Tuluá	32.360	0	30.943	0	0
Ulloa	312	0	304	0	0
Versalles	1.000	0	778	0	0
Vijes	640	0	620	0	0
Yotoco	640	0	494	0	0
Yumbo 2	700	0	0	0	542
Zarzal	5.072	0	3.778	0	0

FUENTE: Sección Atención al Cliente/ TELECOM, Bugatel, Calitel, Palmira, Cartago

1 Incluye Potrerito

2 Incluye Dapa

2.5.5.3 Distribución de Abonados según categoría por municipio 1998

Municipio	Residencial	Comercial	Oficial	Rural L.D.	Monederos urbanos	Monederos
TOTAL	619.370	159.853	13.145	5.440	1.985	2.656
Cali	402.760	120.302	9.895	2.104	605	2.262
Alcalá	908	147	9	nd	5	0
Andalucía	1.633	126	36	0	10	0
Ansermanuevo	885	102	10	0	5	0
Argelia	226	69	5	0	1	0
Bolívar	648	40	4	0	0	0
Buenaventura	50.811	5.011	1.262	0	233	213
Buga	14.215	5.474	367	359	54	44
Bugalagrande	1.674	244	23	128	19	0
Caicedonia	3.127	660	45	0	13	0
Candelaria	2.836	380	17	1.248	577	0
Cartago	22.378	4.749	264	139	92	62
Dagua	1.721	211	23	0	5	0
Darién	1.184	280	15	0	6	0
El Aguila	149	46	10	0	1	0
El Cairo	268	79	12	0	2	0
El Cerrito	3.357	319	16	0	10	0
El Dovio	511	91	14	0	2	0
Florida	5.017	934	18	0	6	0
Ginebra	1.632	182	15	0	3	0
Guacari	1.930	207	20	0	5	0
Jamundi 1	300	28	4	0	3	0
La Cumbre	782	87	13	0	2	0
La Unión	1.895	793	18	0	6	0
La Victoria	1.197	456	16	0	2	0
Obando	757	143	12	0	4	0
Palmira	54.031	10.236	364	102	10	75
Pradera	2.936	170	15	0	3	0
Restrepo	954	206	19	0	5	0
Riofrío	504	88	28	163	6	0
Roldanillo	1.755	567	70	339	15	0
San Pedro	942	218	22	5	12	0
Sevilla	3.815	1.115	31	18	18	0
Toro	724	108	12		2	0
Tuluá	25.370	4.775	353	219	226	0
Trujillo	706	164	28	75	8	0
Ulloa	251	43	10	0	2	0
Versalles	640	89	12	0	1	0
Vijes	584	25	12	0	2	0
Yotoco	384	99	10	0	3	0
Yumbo 2	0	1	0	541	1	0
Zarzal	2.973	789	16	0	0	0

FUENTE : Sección Atención al Cliente/ TELECOM, BUGATEL, CALITEL, Palmira, TELETULUA

1 Incluye Potrerito

2 Incluye Dapa

2.5.5.4 Tráfico telefónico automático de larga distancia 1998

Localidad o Municipio	Total		Discado Directo Nacional		Discado Directo Internacional	
	Llamadas	Minutos	Llamadas	Minutos	Llamadas	Minutos
TOTAL	196.292.861	772.696.520	192.341.056	756.593.645	3.951.805	16.102.875
Cali	146.364.351	574.640.202	142.509.801	559.012.234	3.854.550	15.627.968
Buitrera	43.206.193	171.048.020	43.206.193	171.048.020	0	0
Buenaventura	555.039	2.548.624	554.964	2.495.576	75	53.048
Buga	1.506.182	5.606.043	1.491.283	5.539.216	14.899	66.827
Cartago	3.132.393	11.137.209	3.098.146	10.994.173	34.247	143.036
Palmira	1.440.474	7.489.286	1.392.639	7.278.254	47.835	211.032
Tuluá	88.229	227.136	88.030	226.172	199	964

FUENTE : División Servicio Larga Distancia Cali/ TELECOM - EMCALI

2.5.5.5 Tráfico Telefónico Semiautomático de Larga Distancia 1998

Localidad o Municipio	Total		Semiautomático Nacional		Semiautomático Exterior	
	Llamadas	Minutos	Llamadas	Minutos	Llamadas	Minutos
TOTAL	2.791.491	15.761.010	508.143	2.887.348	2.283.348	12.873.662
Cali	2.759.942	15.556.457	494.916	2.824.485	2.265.026	12.731.972
Buitrera	0	0	0	0	0	0
Buenaventura	2.051	14.093	75	610	1.976	13.483
Buga	8.034	73.354	2.360	16.079	5.674	57.275
Cartago	14.018	85.607	9.808	43.923	4.210	41.684
Palmira	5.792	25.687	976	2.200	4.816	23.487
Tuluá	1.654	5.812	8	51	1.646	5.761

FUENTE : División Servicio Larga Distancia Cali/ TELECOM - EMCALI

2.5.5.6 Suscriptores, Impulsos locales, ingresos por consumo, cargo fijo y totales, consumo y pago promedio del área de influencia EMCATEL S.A. E.S.P (Cali, Yumbo y Jamundí)
1998

Sector	Cuentas	Impulsos Locales (Valor local)	Ingresos por consumo (pesos)	Ingresos por cargo fijo (pesos)	Ingresos totales (Imp/Cta)	Consumo prom. mes (\$/cta/mes)	Pago prom. por suscriptor
TOTAL	5.529.183	3.148.672.005	65.801.594.130	38.434.014.874	104.235.609.004	569	18.852
TOTAL TEL. BASICA	5.524.048	3.102.284.837	62.634.865.192	38.434.014.874	101.068.880.066	562	18.296
TOTAL RESIDENCIAL	4.064.623	2.069.076.606	34.681.911.342	17.228.009.208	51.909.920.550	509	12.771
Estrato 1	328.271	119.601.530	1.770.554.337	785.762.187	2.556.316.524	364	7.787
Estrato 2	1.288.767	559.070.520	8.675.442.358	3.881.944.066	12.557.386.424	434	9.744
Estrato 3	1.320.218	651.583.814	10.225.336.204	5.372.693.117	15.598.029.321	494	11.815
Estrato 4	319.366	190.267.975	3.343.130.719	1.685.308.424	5.028.439.143	596	15.745
Estrato 5	578.207	398.456.105	7.716.281.349	3.757.622.057	11.473.903.406	689	19.844
Estrato 6	229.794	150.096.662	2.951.166.375	1.744.679.357	4.695.845.732	653	20.435
TOTAL NO RESID.	1.412.513	1.033.075.777	27.952.953.850	19.380.049.721	47.333.003.571	731	33.510
Comercial	1.048.664	711.282.816	19.553.074.692	13.874.035.448	33.427.110.140	678	31.876
Oficial	72.870	50.671.152	910.351.073	596.304.713	1.506.655.786	695	20.676
Conmutador PBX	54.708	54.528.313	1.496.469.178	1.070.983.903	2.567.453.081	997	46.930
Troncal PBX	213.017	188.094.972	5.189.487.987	3.211.204.358	8.400.692.345	883	39.437
PBX DID	23.254	28.498.524	803.570.920	627.521.299	1.431.092.219	1226	61.542
TOTAL P. AISLADO	46.912	132.454	0	1.825.955.945	1.825.955.945	3	38.923
Par aislado	46.042	132.454	0	1.588.177.035	1.588.177.035	3	34.494
Par aislado tel.	870	0	0	237.778.910	237.778.910	0	273.309
Monederos y tarjeteros	5.135	46.387.168	3.166.728.938		3.166.728.938	nd	nd

FUENTE: EMCATEL

2.5.5.7 Facturación y recaudo de teléfonos área metropolitana de Cali 1998

Concepto	Facturado (Valores en \$)	Recaudado (Valores en \$)
TOTAL	216.148.462.761	169.640.770.981
Cuentas	5.651.788	4.300.272
Cargo fijo	39.868.001.739	31.586.849.520
Consumo local	62.634.865.192	50.862.777.471
Otros cargos fijos	945.722.934	701.349.319
Deudores varios	16.118.590.269	8.529.572.149
Recargos	2.505.562.343	1.269.354.044
Larga Distancia	35.153.867.809	31.703.272.522
Directorio telefónico	891.805.621	565.488.137
Imponentes	17.511.691.307	13.377.590.512
Impocooperadores	40.518.355.547	31.044.517.307

FUENTE: EMCATEL

Nota: El ítem cuentas no se tiene en cuenta para la obtención de los valores totales, dado que la cifra se refiere al número de suscriptores

2.5.6 Basuras

2.5.6.1 Producción y disposición de basuras por municipio 1998

Municipio	No. de días recolección de basuras	No. de viajes diarios al basurero	Toneladas de basura por viaje	Disposición final de basuras			
				Cielo abierto	Lecho de ríos	Relleno sanitario	Otro
Cali	7	416	5				X
Andalucía	4	1	6			X	
Ansermanuevo	4	4	5				X
Caicedonia	7	5	4			X	
Calima-Darién	6	2	6	X			
Candelaria	3	10	5	X			
Cartago	6	15	7			X	
El Cerrito	3	8	28	X			
El Dovio	4	3	3	X			
Florida	6	8	5	X			
Ginebra	3	15	6			X	
Guacarí	3	5	30	X			
Jamundí	6	6	7			X	
La Cumbre	3	4	4	X			
La Unión	6	3	3			X	
La Victoria	3	4	6	X			
Pradera	6	2	nd				
Restrepo	3	6	1			X	
Roldanillo	5	3	36	X			
Sevilla	6	10	35			X	
Toro	5	2	7	X			
Tuluá	6	19	7			X	
Versalles	3,8	6	16			X	
Vijes	2	3	5			X	
Zarzal	6	7	5			X	

FUENTE : Respectivos Municipios

3. ESTADISTICAS ECONOMICAS

- 3.1 Agropecuario
- 3.2 Industria y Construcción
- 3.3 Comercio
- 3.4 Tránsito y Transporte
- 3.5 Sistema Financiero
- 3.6 Precios y Consumos
- 3.7 Cuentas Económicas Departamentales

AGROPECUARIO 3.1

3.1 Agropecuario

3.1.1 Generalidades

En esta edición se publican las estadísticas para los subsectores Agrícola y Pecuario, elaboradas por la Secretaría de Agricultura y Fomento a través de su Unidad Regional de Planificación Agropecuaria - URPA con el apoyo de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica (UMATA) y los gremios y entidades del sector.

Es importante destacar que la URPA- Valle continua utilizando el método estadístico de Consenso para la recolección de la información, partiendo desde el nivel municipal hasta obtener el agregado regional, el cual se valida en el Consenso Departamental en el que participan las entidades adscritas y vinculadas al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural al igual que los gremios del sector.

Para el subsector Agrícola se presenta la información por municipio, de la superficie sembrada y cosechada, rendimiento y producción para los grupos de cultivos Transitorios, Hortalizas, Raíces -Bulbos - Tubérculos, Permanentes, Frutales y Otros Cultivos. Así mismo los Costos de Producción por hectárea de los principales cultivos comerciales transitorios discriminados por actividades (1989 - 1998). Se incluye también la serie histórica de los precios pagados al productor y el valor de la producción bruta en miles de pesos corrientes por grupos de algunos cultivos, para el período 1996 - 1998, los cuales son insumo para las cuentas regionales del departamento.

Además se presentan las series sobre área sembrada, cosechada, producción y precio por tonelada de la caña de azúcar y café para el período 1989 - 1998.

Para el subsector pecuario se obtuvo el inventario poblacional Bovino, Porcino, Avícola, Apícola, Piscícola y otras especies pecuarias (caballar, mular, asnal, bufalina, cunícola, ovina, caprina, etc..). Igualmente la variable Producción para las especies bovina, porcina, piscícola y apícola. Cabe anotar que las estadísticas obtenidas corresponden al semestre B - 1998.

3.1.2 Análisis

Agrícola

La frontera agrícola regional y el uso de la tierra en el departamento ha cambiado en la última década, pues de los cultivos semipermanentes y permanentes con un área sembrada de 278.569 hectáreas, el 60,45% (168.414 hectáreas) se encuentra en Caña de Azúcar consolidándose como el principal cultivo del Valle del Cauca y el 31,99 % (89.122 hectáreas) está en Café el cual ha disminuido en un 2,7% (2.520 hectáreas) debido a la erradicación de cultivos en áreas marginales bajas y cultivos tradicionales por política del Comité Departamental de Cafeteros.

El grupo de los Frutales, continua decreciendo en área sembrada para este año en 55 hectáreas (0,25%) principalmente por erradicación de cultivos como el Aguacate por haber concluido su ciclo productivo y el banano por encontrarse como sombrío en el cultivo de café en zonas marginales o en cultivos tradicionales renovados por siembra.

Respecto a los cultivos Transitorios, se observó en este año decremento en el área sembrada del 5,12% (1378 hectáreas) y en el área cosechada del 12,4% (3.294 hectáreas). Básicamente se dieron disminuciones en las áreas sembradas de los cultivos de Arroz, Soya y Algodón por la sustitución al cultivo de la Caña de Azúcar. El cultivo del Algodón afronta la peor de las crisis debido al comportamiento fluctuante en los precios internacionales y a la caída en el consumo industrial textil que obedece a las prácticas ilegales de comercio como el contrabando y a importaciones con dólares provenientes de actividades ilícitas.

En cambio para el grupo de las Hortalizas se incrementó la superficie sembrada en un 33,58% (765 hectáreas) en razón de que algunos cultivos cuentan con una demanda asegurada (Restaurantes) y buenos precios pagados al productor como la lechuga y el cilantro. En el cultivo del ají, se ha incrementado la siembra debido a su demanda en el mercado nacional e internacional, con unos precios

pagados al productor estables. En otros como la Arveja y la Habichuela se observó aumento en su siembra por la época decembrina.

El grupo de las Raíces - Bulbos y Tubérculos presentó disminución en su área sembrada y cosechada en un 4,35% (88 hectáreas) y 1,1%(19 hectáreas) respectivamente, debido en general al desestímulo por los bajos precios pagados al productor y a la incertidumbre que

tenían los agricultores sobre la intensidad y duración del Fenómeno del Pacífico.

Pecuario

Dado que a partir del segundo semestre de 1998 se iniciaron las evaluaciones pecuarias por semestre, no se realizó el análisis ya que las cifras obtenidas anteriormente corresponde a un período anual que no permite comparación alguna.

3.1.2 Agricultura

3.1.2.1 Superficie sembrada en cultivos transitorios, por municipio 1998 semestres A y B

																Hectáreas	
Municipios	TOTAL		Algodón ⁽¹⁾	Arroz		Frijol Ladera		Maíz Plana ⁽²⁾		Maíz Ladera ⁽²⁾		Sorgo		Soya		Tabaco	
	A	B		A	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
TOTAL	26.270,0	25.521,8	1.480,0	1.046,5	1.071,4	1.212,5	1.233,2	4.391,1	6.831,4	848,6	1.085,6	7.566,9	7.994,7	9.642,2	7.274,7	82,2	30,8
Cali	12,0	146,0				12,0	16,0		10,0				120,0				
Alcalá	10,3	2,0				3,7				6,6	2,0						
Andalucía	793,8	638,1	20,0	40,0	20,0		7,0	598,4	527,7	8,0	7,0	48,0	71,4	79,4	5,0		
Ansermanuevo	52,5	45,6				20,5	19,0	6,0	6,0	22,0	15,8			4,0	4,8		
Argelia	14,0	29,0				6,0	19,0			8,0	10,0						
Bolívar	403,6	601,1	11,0			47,2	65,0	79,2	222,5	54,3	65,0	199,1	175,0	12,8	73,6		
Buenaventura	35,0									35,0							
Buga	699,0	1.012,0	13,0	44,0	60,0	82,0	107,0	308,0	310,0	39,0	35,0	68,0	278,0	145,0	222,0		
Bugalagrande	670,2	1.038,5	10,0			70,0	15,0	120,0	212,5	5,0	30,0	435,2	589,0	30,0	192,0		
Caicedonia	761,0	708,0				16,0	16,0	203,0	356,0	22,0	35,0	265,0	74,0	233,0	227,0	22,0	
Candelaria	507,9	406,8						64,8	27,5			358,6	300,0	84,5	79,3		
Cartago	3.765,3	2.668,5	30,0				1,5	615,0	982,0	2,3	12,0	259,0	467,0	2.859,0	1.206,0		
Dagua	240,0	150,0				125,0	70,0			115,0	80,0						
Darién	180,5	162,0				93,0	91,0			87,5	71,0						
El Águila	33,2	151,0				20,7	65,0			12,5	86,0						
El Caimo	8,8	30,5				5,0	12,0			3,8	18,5						
El Cerrito	206,0	165,0				10,0	10,0	140,0	110,0			39,0	30,0	17,0	15,0		
El Dovio	22,5	23,0				19,5	20,0			3,0	3,0						
Florida	55,2	109,0				6,3	20,0	4,2	8,0	8,2	35,0	36,5	38,0		8,0		
Ginebra	316,0	355,0		190,0	190,0	20,0	60,0	40,0	40,0	16,0	20,0	30,0	25,0	20,0	20,0		
Guacarí	149,5	176,6		22,5	51,4	13,0	6,5	31,5	50,0	21,0	8,0	31,0	8,3	26,5	52,4	4,0	
Jamundí	1.089,0	997,0		750,0	750,0	5,0	12,0	84,0	80,0	5,0	15,0	155,0	90,0	90,0	50,0		
La Cumbre	25,0	28,5				22,0	25,0			3,0	3,5						
La Unión	1.437,5	983,0	40,0			15,0	4,0	118,0	337,0	7,0	5,0	980,0	235,0	273,0	398,0	4,5	4,0
La Victoria	944,2	912,5	34,0			2,0	2,0	65,0	73,6	5,5	7,0	270,5	267,0	563,0	562,9	4,2	
Obando	4.666,0	3.912,0	236,0			50,0	15,0	80,0	614,0	50,0	20,0	400,0	898,0	3.850,0	2.365,0		
Palmira	1.432,5	957,5	353,0			43,0	16,0	94,0	159,5		10,0	544,0	628,0	385,0	130,0	13,5	14,0
Pradera	144,3	152,9				11,3	21,4	35,0	29,0	10,0	21,0	69,0	68,5	19,0	13,0		
Restrepo	75,0	71,0				41,0	33,0			34,0	38,0						
Riofrío	292,0	98,0				28,0	32,0	173,0	30,0	26,0	36,0	20,0		45,0			
Roldanillo	1.416,9	2.268,3	385,0			26,5	28,5	470,0	753,0	23,4	18,0	250,0	635,5	250,0	828,7	12,0	4,6
San Pedro	405,0	391,6	20,0			17,0	22,0	106,0	184,6	12,0	33,0	250,0	152,0				
Sevilla	135,0	253,0				72,0	100,0			60,0	150,0					3,0	3,0
Toro	2.297,0	2.184,0	118,0			21,0	20,0	148,0	140,0	18,0	20,0	1.605,0	1.500,0	383,0	500,0	4,0	4,0
Trujillo	630,0	630,0				35,0	35,0	100,0	100,0	30,0	30,0	365,0	365,0	100,0	100,0		
Tuluá	672,0	1.730,0				37,0	50,0	300,0	1.300,0	20,0	30,0	200,0	250,0	100,0	100,0	15,0	
Ulloa	9,3	19,3				6,8	6,3			2,5	11,8						1,2
Versalles	120,0	130,0				90,0	90,0			30,0	40,0						
Vijes	101,0	81,5				35,0	10,0	23,0	71,5	12,0	0,0	31,0					
Yotoco	510,0	407,0				60,0	65,0	340,0	32,0	20,0	36,0	80,0	257,0	10,0	17,0		
Yumbo	229,0	207,0				24,0	26,0	8,0	24,0	11,0	28,0	180,0	79,0	6,0	50,0		
Zarzal	703,0	490,0	210,0			1,0		37,0	41,0			398,0	394,0	57,0	55,0		

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento .

(1) Se siembra solo en el semestre A

(2) 80% Maíz Amarillo y 20% Maíz Blanco

3.1.2.2 Superficie cosechada en cultivos transitorios, por municipio 1998 semestre A y B

Hectáreas																	
Municipios	TOTAL		Algodón ⁽¹⁾	Arroz		Frijol Ladera		Maíz Plana ⁽²⁾		Maíz Ladera ⁽²⁾		Sorgo		Soya		Tabaco	
	A	B	A	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
TOTAL	26.045,3	23.276,9	1.480,0	1.046,5	1.071,4	1.144,3	1.218,2	4.382,7	6.141,2	833,6	1.084,6	7.514,3	7.190,7	9.561,7	6.540,0	82,2	30,8
	0,0																
Cali	12,0	133,0				12,0	16,0		9,0				108,0				
Alcalá	10,3	2,0				3,7				6,6	2,0						
Andalucía	793,8	576,6	20,0	40,0	20,0		7,0	598,4	474,3	8,0	6,5	48,0	64,3	79,4	4,5		
Ansermanuevo	52,5	44,5				20,5	19,0	6,0	5,4	22,0	15,8			4,0	4,3		
Argelia	14,0	29,0				6,0	19,0			8,0	10,0						
Bolívar	403,6	554,2	11,0			47,2	65,0	79,2	200,5	54,3	65,0	199,1	157,5	12,8	66,2		
Buenaventura	35,0									35,0							
Buga	699,0	931,0	13,0	44,0	60,0	82,0	107,0	308,0	279,0	39,0	35,0	68,0	250,2	145,0	199,8		
Bugalagrande	670,2	939,3	10,0			70,0	15,0	120,0	191,5	5,0	30,0	435,2	530	30,0	172,8		
Caicedonia	761,0	638,3				16,0	12,0	203,0	320,4	22,0	35,0	265,0	66,6	233,0	204,3	22,0	
Candelaria	507,9	366,2						64,8	24,8			358,6	270	84,5	71,4		
Cartago	3.765,3	2.403,2	30,0				1,5	615,0	884,0	2,3	12,0	259,0	420,3	2.859,0	1085,4		
Dagua	167,0	150,0				62,0	70,0			105,0	80,0						
Darién	180,5	162,0				93,0	91,0			87,5	71,0						
El Aguila	33,2	151,0				20,7	65,0			12,5	86,0						
El Cairo	8,8	30,5				5,0	12,0			3,8	18,5						
El Cerrito	206,0	149,5				10,0	10,0	140,0	99,0			39,0	27	17,0	13,5		
El Dovio	22,5	23,0				19,5	20,0			3,0	3,0						
Florida	55,2	103,6				6,3	20,0	4,2	7,2	8,2	35,0	36,5	34,2		7,2		
Ginebra	316,0	346,5		190,0	190,0	20,0	60,0	40,0	36,0	16,0	20,0	30,0	22,5	20,0	18		
Guacarí	148,5	165,6		22,5	51,4	12,0	6,5	31,5	45,0	21,0	8,0	31,0	7,5	26,5	47,2	4,0	
Jamundí	1.089,0	975,0		750,0	750,0	5,0	12,0	84,0	72,0	5,0	15,0	155,0	81	90,0	45		
La Cumbre	23,0	27,0				20,0	24,0			3,0	3,0						
La Unión	1.410,0	868,0	40,0			15,0	4,0	115,6	297,0	7,0	5,0	960,4	207	267,5	351	4,5	4,0
La Victoria	919,2	822,2	34,0			2,0	2,0	65,0	66,3	5,5	7,0	270,5	240,3	538,0	506,6	4,2	
Obando	4.594,0	3.524,3	236,0			48,0	15,0	75,0	552,6	45,0	20,0	390,0	808,2	3.800,0	2128,5		
Palmira	1.432,5	865,7	353,0			43,0	16,0	94,0	143,5		10,0	544,0	565,2	385,0	117	13,5	14,0
Pradera	121,3	141,8				11,3	21,4	35,0	26,0	10,0	21,0	46,0	61,7	19,0	11,7		
Restrepo	75,0	71,0				41,0	33,0			34,0	38,0						
Riofrío	292,0	95,0				28,0	32,0	173,0	27,0	26,0	36,0	20,0		45,0			
Roldanillo	1.416,9	2.046,9	385,0			26,5	28,5	470,0	678,0	23,4	18,0	250,0	572	250,0	745,8	12,0	4,6
San Pedro	405,0	357,8	20,0			17,0	22,0	106,0	166,0	12,0	33,0	250,0	136,8				
Sevilla	135,0	253,0				72,0	100,0			60,0	150,0					3,0	3,0
Toro	2.297,0	1.970,0	118,0			21,0	20,0	148,0	126,0	18,0	20,0	1.605,0	1350	383,0	450	4,0	4,0
Trujillo	630,0	573,5				35,0	35,0	100,0	90,0	30,0	30,0	365,0	328,5	100,0	90		
Tuluá	672,0	1.555,0				37,0	40,0	300,0	1.170,0	20,0	30,0	200,0	225	100,0	90	15,0	
Ulloa	9,3	19,3				6,8	6,3			2,5	11,8						1,2
Versalles	120,0	130,0				90,0	90,0			30,0	40,0						
Vijes	101,0	74,3				35,0	10,0	23,0	64,3	12,0		31,0					
Yotoco	510,0	376,4				60,0	65,0	340,0	28,8	20,0	36,0	80,0	231,3	10,0	15,3		
Yumbo	229,0	191,6				24,0	26,0	8,0	21,6	11,0	28,0	180,0	71	6,0	45		
Zarzal	701,8	440,1	210,0			0,8		36,0	36,0			398,0	354,6	57,0	49,5		

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Se siembra solo en el semestre A

(2) 80% Maíz Amarillo y 20% Maíz Blanco

3.1.2.3 Rendimiento de los cultivos transitorios, por municipio 1998 semestre A y B

Toneladas/Hectárea															
Municipios	Algodón A ⁽²⁾	Arroz ⁽³⁾		Frijol Ladera ⁽⁴⁾		Maíz Plana ⁽⁵⁾		Maíz Ladera ⁽⁵⁾		Sorgo		Soya		Tabaco	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
PROMEDIO (1)	1,80	5,63	5,64	0,64	0,75	4,51	4,41	1,56	1,60	4,13	4,35	2,04	2,11	2,15	2,39
Cali				0,70	0,60		4,50				4,00		0,00		
Alcalá				0,80				2,50	2,50						
Andalucía	2,50	6,00	7,00		0,40	5,00	5,00	2,00	2,00	4,00	4,00	2,30	2,30		
Ansermanuevo				0,30	0,60	1,80	1,75	0,20	0,50			1,20	2,20		
Argelia				0,60	0,60			1,30	1,30						
Bolívar	2,00			0,50	0,50	5,50	7,00	2,50	1,71	5,20	3,00	2,00	2,00		
Buenaventura								0,70							
Buga	2,40	6,00	6,00	1,00	0,96	6,00	6,00	2,50	2,30	6,00	6,00	2,50	2,50		
Bugalagrande	2,30				0,44	4,00	4,00	2,20	2,20	3,00	3,00	2,20	2,20		
Caicedonia				0,40	0,30	4,00	4,00	2,00	2,00	4,50	4,50	2,60	2,60	2,50	
Candelaria						3,80	4,00				3,70	2,00	1,90		
Cartago	2,00				0,78	4,00	4,00	1,20	1,20	4,50	4,00	2,00	2,00		
Dagua				0,60	0,80			2,50	1,71						
Darién				0,60	1,32			1,00	1,43						
El Aguila				0,60	0,50			1,20	0,75						
El Cairo				0,90	0,67			0,60	0,60						
El Cerrito				1,00	0,90	4,50	4,50			5,00	5,00	3,00	2,50		
El Dovio				0,40	0,40			1,20	1,20						
Florida				0,80	0,81	4,00	4,00	2,50	2,10	4,00	4,00		2,00		
Ginebra		6,00	6,00	0,80	0,78	5,50	5,50	1,50	1,50	4,50	4,50	2,20	2,20		
Guacarí		5,50	5,50	0,70	0,65	5,00	4,40	1,50	2,00	5,50	5,00	2,00	2,20	2,00	
Jamundí		5,50	5,50	0,30	0,90	4,20	3,50	1,30	1,30	3,50	3,50	2,50	2,00		
La Cumbre				0,50	0,50			2,00	2,00						
La Unión	2,00			0,90	0,90	3,00	3,00	0,50	0,50	3,20	3,20	2,00	2,00	2,00	2,00
La Victoria	1,50			0,30	0,30	5,00	4,50	0,50	0,50	4,50	4,20	1,80	1,83	2,00	
Obando				0,50	0,50	4,00	4,50	0,80	0,80	4,00	4,50	2,00	2,00		
Palmira	2,00			1,00	0,80	2,40	4,50		1,65	5,00	4,50	2,00	2,30	3,00	3,00
Pradera				1,00	0,78	4,70	4,75	1,40	1,40	4,00	4,00	2,00	2,00		
Restrepo				0,60	0,70			1,30	1,60						
Riofrío				0,60	0,60	4,50	4,50	1,00	1,00	4,50		2,00			
Roldanillo	3,00			0,80	0,80	4,50	4,50	1,80	1,80	4,50	5,00	2,20	2,50	2,00	2,00
San Pedro	2,00			0,80	0,80	5,50	5,50	1,70	1,70	4,50	4,50				
Sevilla				0,70	0,80			1,00	2,00					1,50	1,50
Toro	2,00			0,50	0,50	5,00	5,00	1,00	1,00	5,00	5,00	2,30	2,30	2,00	2,00
Trujillo				0,80	0,80	4,00	4,00	2,00	2,00	5,00	4,00	2,00	2,00		
Tuluá				0,80	0,80	4,00	4,00	2,00	2,00	5,00	5,00	2,00	2,00	1,30	
Ulloa				0,70	0,30			1,40	1,40						1,70
Versalles				0,60	0,59			1,40	1,36						
Vijes				0,70	0,70	3,50	3,40	0,80		4,50					
Yotoco				0,80	0,80	5,00	4,50	1,40	1,80	4,20	4,20	2,00	2,00		
Yumbo				0,60	0,60	6,00	6,00	2,30	2,28	5,00	5,00	2,00	2,30		
Zarzal	1,00			1,00		2,50	2,64			3,00	3,50	3,00	2,00		

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento .

(1) Ponderado (2) Se siembra solo en el semestre A (3) Paddy Verde (conversión aproximada de Paddy Verde a seco: multiplique por 0.8514 (4) Seco (5) seco desgranado

3.1.2.4 Producción de cultivos transitorios, por municipio 1998 Semestres A y B

Municipios	Toneladas														
	Algodón	Arroz ⁽¹⁾		Frijol Ladera ⁽²⁾		Maíz Plana ⁽³⁾		Maíz Ladera ⁽³⁾		Sorgo		Soya		Tabaco	
	A	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
TOTAL	2.664,20	5.892,75	6.047,70	735,33	908,96	19.758,64	27.077,71	1.297,56	1.736,25	31.001,95	31.257,77	19.542,62	13.822,28	176,90	73,74
Cali				8,40	9,60		40,50				432,00				
Alcalá				2,96				16,50	5,00						
Andalucía	50,00	240,00	140,00		2,80	2.992,00	2.371,50	16,00	13,00	192,00	257,20	182,62	10,35		
Ansermanuevo				6,15	11,40	10,80	9,45	4,40	7,88			4,80	9,46		
Argelia				3,60	11,40			10,40	13,00						
Bolívar	22,00			23,60	32,50	435,60	1.403,50	135,75	111,15	1.035,32	472,50	25,60	132,40		
Buenaventura				0,00				24,50							
Buga	31,20	264,00	360,00	82,00	102,72	1.848,00	1.674,00	97,50	80,50	408,00	1.501,20	362,50	499,50		
Bugalagrande	23,00			0,00	6,60	480,00	766,00	11,00	66,00	1.305,60	1.590,00	66,00	380,16		
Caicedonia				6,40	3,60	812,00	1.281,60	44,00	70,00	1.192,50	299,70	605,80	531,18	55,00	
Candelaria				0,00		246,24	99,20				999,00	169,00	135,66		
Cartago	60,00			0,00	1,17	2.460,00	3.536,00	2,76	14,40	1.165,50	1.681,20	5.718,00	2.170,80		
Dagua				37,20	56,00			262,50	136,80						
Darién				55,80	120,12			87,50	101,53						
El Aguila				12,42	32,50			15,00	64,50						
El Cairo				4,50	8,04			2,28	11,10						
El Cerrito				10,00	9,00	630,00	445,50			195,00	135,00	51,00	33,75		
El Dovio				7,80	8,00			3,60	3,60						
Florida				5,04	16,20	16,80	28,80	20,50	73,50	146,00	136,80		14,40		
Ginebra		1.140,00	1.140,00	16,00	46,80	220,00	198,00	24,00	30,00	135,00	101,25	44,00	39,60		
Guacarí		123,75	282,70	8,40	4,23	157,50	198,00	31,50	16,00	170,50	37,50	53,00	103,84	8,00	
Jamundí		4.125,00	4.125,00	1,50	10,80	352,80	252,00	6,50	19,50	542,50	283,50	225,00	90,00		
La Cumbre				10,00	12,00			6,00	6,00						
La Unión	80,00			13,50	3,60	346,80	891,00	3,50	2,50	3.073,28	662,40	535,00	702,00	9,00	8,00
La Victoria	51,00			0,60	0,60	325,00	298,35	2,75	3,50	1.217,25	1.009,26	968,40	927,08	8,40	
Obando				24,00	7,50	300,00	2.486,70	36,00	16,00	1.560,00	3.636,90	7.600,00	4.257,00		
Palmira	706,00			43,00	12,80	225,60	645,75		16,53	2.720,00	2.543,40	770,00	269,10	40,50	42,00
Pradera				11,30	16,69	164,50	123,50	14,00	29,40	184,00	246,80	38,00	23,40		
Restrepo				24,60	23,10			44,20	60,80						
Riofrio				16,80	19,20	778,50	121,50	26,00	36,00	90,00		90,00			
Roldanillo	1.155,00			21,20	22,80	2.115,00	3.051,00	42,12	32,40	1.125,00	2.860,00	550,00	1.864,50	24,00	9,20
San Pedro	40,00			13,60	17,60	583,00	913,00	20,40	56,10	1.125,00	615,60				
Sevilla				50,40	80,00			60,00	300,00					4,50	4,50
Toro	236,00			10,50	10,00	740,00	630,00	18,00	20,00	8.025,00	6.750,00	880,90	1.035,00	8,00	8,00
Trujillo				28,00	28,00	400,00	360,00	60,00	60,00	1.825,00	1.314,00	200,00	180,00		
Tuluá				29,60	32,00	1.200,00	4.680,00	40,00	60,00	1.000,00	1.125,00	200,00	180,00	19,50	0,00
Ulloa				4,76	1,89			3,50	16,52						2,04
Versalles				54,00	53,10			42,00	54,40						
Vijes				24,50	7,00	80,50	218,62	9,60		139,50					
Yotoco				48,00	52,00	1.700,00	129,60	28,00	64,80	336,00	971,46	20,00	30,60		
Yumbo				14,40	15,60	48,00	129,60	25,30	63,84	900,00	355,00	12,00	103,50		
Zarzal	210,00			0,80		90,00	95,04			1.194,00	1.241,10	171,00	99,00		

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Paddy Verde (Conversión aproximada de Paddy Verde a Seco: Multiplique por 0.8514)

(2) Seco

(3) Seco Desgranado

3.1.2.5 Superficie sembrada en cultivos de hortalizas, por municipio 1998 Semestres A y B

Hectáreas																						
Municipios	TOTAL		Aji	Arveja		Cebolla Larga (1)	Cilantro		Habichuela		Lechuga		Pepino		Pimentón		Tomate		Repollo		Zapallo	
	A	B		A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
TOTAL	2.283,9	3.042,0	270,9	81,5	106,5	286,9	146,4	164,6	252,7	277,3	140,5	135,5	64,0	47,7	220,7	223,8	972,3	1.004,9	100,1	114,4	305,7	409,5
Cali	37,0	60,2			10,2	12,0	15,0	9,0			9,0	9,0					13,0	20,0				
Alcalá	3,0	14,1								1,5							3,0	12,6				
Andalucía	10,7	21,4	4,9					0,5		3,0				2,0			5,7	7,5			5,0	3,5
Ansermanuevo	14,0	25,0															14,0	25,0				
Argelia	11,0	15,0								2,0							11,0	13,0				
Bolívar	78,7	51,8		3,3	5,0		1,5		2,5	1,0					9,1	8,8	24,9	25,0			37,4	12,0
Buenaventura																						
Buga	63,0	192,0	4,0	17,0	25,0	42,0	2,0	3,0	11,0	15,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	5,0	19,0	85,0	8,0	9,0	1,0	1,0
Bugalagrande	103,1	129,0	5,5				0,6	1,0	2,5	2,5			1,0	1,5	2,0	1,5	25,0	35,0			72,0	82,0
Caicedonia	20,0	43,0															14,0	17,0			6,0	26,0
Candelaria	84,1	54,9						1,1	22,4	12,3			9,6	3,5			45,1	32,0			7,0	6,0
Cartago	6,9	2,5															2,9	2,5			4,0	
Dagua	274,5	286,0	2,5				3,5	3,5	20,0	30,0	70,0	70,0	4,0	3,0	39,0	50,0	117,0	115,0			21,0	12,0
Darién	58,5	72,0								5,0					31,0	22,0	27,5	45,0				
El Águila	14,2	30,3	0,3		2,0				1,2								13,0	27,5		0,5		
El Cairo		1,0															1,0					
El Cerrito	78,0	208,0	20,0			128,0	22,0	18,0	8,0	9,0					2,0	3,0	18,0	5,0	28,0	25,0		
El Dovio	62,1	55,5	1,3	3,0	3,0								0,3	0,3	28,0	30,0	29,0	18,0	0,3	1,0	1,5	2,0
Florida	44,5	40,5			4,0	3,0		0,5	14,0	14,0			5,0	5,0		1,0	25,5	12,0				1,0
Ginebra	70,0	91,5		19,0	23,0	16,5			3,0	3,0			1,0	1,0			47,0	48,0				
Guacarí	87,5	67,6	30,0	1,0			2,0	2,0	4,5	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	75,0	29,6			1,0	
Jamundí	13,5	19,5							2,0	3,0							10,0	15,0			1,5	1,5
La Cumbre	186,0	180,0					29,0	32,0	10,0	9,0	54,0	51,0	2,0	3,0	13,0	12,0	18,0	10,0	30,0	35,0	30,0	28,0
La Unión	39,5	37,0		1,0											10,5	3,0	13,0	6,0			15,0	28,0
La Victoria	4,5	8,7													0,5	1,0	3,0	5,8			1,0	1,9
Obando	15,0	10,0															10,0	10,0			5,0	
Palmira	219,0	274,0		6,0	4,5	10,5	35,5	62,5	38,5	71,0			4,0	7,0	13,0	29,5	95,0	45,0	13,0	32,0	14,0	12,0
Pradera	157,7	154,8		12,0	11,3	29,4	3,9		84,0	67,0			10,0	5,5			40,0	35,7	7,8	5,9		
Restrepo	79,5	38,0							3,0				12,5	4,0	14,0	10,0	45,0	17,0			5,0	7,0
Riofrío	36,0	46,5					1,0	1,5	4,0	3,0			2,0	1,0			18,0	28,0	5,0	1,0	6,0	12,0
Roldanillo	101,5	191,8	24,0	5,5	4,0		1,0	2,0	2,5	3,0			1,0	1,5	30,0	18,5	31,0	15,0	5,5	3,5	25,0	120,3
San Pedro	40,9	21,5	1,0	1,5	2,5		1,5	1,0	5,0	2,5			3,0		6,4	3,0	22,0	11,0	1,5	0,5		
Sevilla	24,0	106,0				6,0											24,0	100,0				
Toro	31,0	26,0	1,5			1,5							2,0	2,0	3,0	3,0	18,0	10,0			8,0	8,0
Trujillo	44,0	50,0													7,0	7,0	12,0	18,0			25,0	25,0
Tuluá	54,0	104,0	15,0	5,0	5,0	20,0	3,0	3,0	5,0	5,0	2,0						30,0	40,0	1,0	1,0	8,0	15,0
Ulloa	5,9	19,7							2,3	3,5			0,6	2,2			3,0	14,0				
Versalles	5,2	11,7	3,0	1,0	2,0								1,0		1,5	3,0	2,7	2,7				
Vijes	19,0	64,0	54,0	2,0			6,0	6,0							3,0		8,0	4,0				
Yotoco	46,5	54,5		3,0	3,5		2,5	2,0	6,0	8,0	2,0	2,0			3,0	7,0	30,0	32,0				
Yumbo	33,4	155,0	104,0	1,2	1,5	18,0	16,4	16,0	1,3	1,0	1,5	1,5	2,0	1,2	1,7	4,5	8,0	6,0			1,3	1,3
Zarzal	7,0	8,0															2,0	4,0			5,0	4,0

FUENTE: URPA - Valle, con base en Información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.
1) Dos deshijes

3.1.2.6 Superficie cosechada en cultivos de hortalizas, por municipio 1998, semestre A y B

Municipios	Hectáreas																					
	TOTAL		Ají	Arveja		Cebolla Larga (1)	Cilantro		Habichuela		Lechuga		Pepino		Pimentón		Tomate		Repollo		Zapallo	
	A	B		A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
TOTAL	2.169,5	3.008,9	265,9	79,5	106,0	284,9	144,6	162,6	241,7	276,3	122,5	133,5	61,4	47,7	210,5	220,8	910,0	995,2	99,1	113,4	300,2	402,6
Cali	37,0	56,2			10,2	10,0	15,0	8,0			9,0	9,0					13,0	19,0				
Alcalá	3,0	14,1								1,5							3,0	12,6				
Andalucía	10,7	20,7	4,9					0,5		3,0				2,0			5,7	7,3			5,0	3,0
Ansermanuevo	13,5	25,0															13,5	25,0				
Argelia	11,0	13,0								2,0							11,0	11,0				
Bolívar	78,7	51,8		3,3	5,0		1,5		2,5	1,0					9,1	8,8	24,9	25,0			37,4	12,0
Buenaventura																						
Buga	63,0	189,0	1,0	17,0	25,0	42,0	2,0	3,0	11,0	15,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	5,0	19,0	85,0	8,0	9,0	1,0	1,0
Bugalagrande	103,1	129,0	5,5				0,6	1,0	2,5	2,5			1,0	1,5	2,0	1,5	25,0	35,0			72,0	82,0
Caicedonia	20,0	42,6															14,0	17,0			6,0	25,6
Candelaria	84,1	54,9						1,1	22,4	12,3			9,6	3,5			45,1	32,0			7,0	6,0
Cartago	6,9	2,5															2,9	2,5			4,0	
Dagua	222,5	286,0	2,5				3,5	3,5	14,0	30,0	55,0	70,0	4,0	3,0	30,0	50,0	99,0	115,0			17,0	12,0
Darién	58,5	72,0								5,0					31,0	22,0	27,5	45,0				
El Aguila	14,2	27,8	0,3		2,0				1,2								13,0	25,0		0,5		
El Cairo		1,0																1,0				
El Cerrito	74,0	208,0	20,0			128,0	22,0	18,0	8,0	9,0					2,0	3,0	14,0	5,0	28,0	25,0		
El Dovio	62,1	55,5	1,3	3,0	3,0								0,3	0,3	28,0	30,0	29,0	18,0	0,3	1,0	1,5	2,0
Florida	43,2	40,5			4,0	3,0		0,5	14,0	14,0			5,0	5,0		1,0	24,2	12,0				1,0
Ginebra	70,0	91,5		19,0	23,0	16,5			3,0	3,0			1,0	1,0			47,0	48,0				
Guacarí	81,6	64,6	30,0	1,0			2,0	2,0	4,0	3,0	1,0	1,0	1,8	1,0	0,8	1,0	70,0	26,6			1,0	
Jamundi	13,5	19,5							2,0	3,0							10,0	15,0			1,5	1,5
La Cumbre	177,5	173,0					28,0	31,0	9,5	8,0	51,0	50,0	2,0	3,0	12,0	11,0	17,0	9,0	29,0	34,0	29,0	27,0
La Unión	39,5	37,0		1,0											10,5	3,0	13,0	6,0			15,0	28,0
La Victoria	4,5	8,7													0,5	1,0	3,0	5,8			1,0	1,9
Obando	14,0	10,0															9,5	10,0			4,5	
Palmira	187,0	274,0		6,0	4,5	10,5	35,5	62,5	38,5	71,0			4,0	7,0	13,0	29,5	63,0	45,0	13,0	32,0	14,0	12,0
Pradera	148,5	154,8		10,0	11,3	29,4	3,1		80,0	67,0			7,6	5,5			40,0	35,7	7,8	5,9		
Restrepo	79,5	38,0							3,0				12,5	4,0	14,0	10,0	45,0	17,0			5,0	7,0
Riofrío	36,0	46,5					1,0	1,5	4,0	3,0			2,0	1,0			18,0	28,0			6,0	12,0
Roldanillo	101,5	191,8	24,0	5,5	4,0		1,0	2,0	2,5	3,0			1,0	1,5	30,0	18,5	31,0	15,0	5,5	3,5	25,0	120,3
San Pedro	40,9	21,5	1,0	1,5	2,5		1,5	1,0	5,0	2,5			3,0		6,4	3,0	22,0	11,0	1,5	0,5		
Sevilla	24,0	106,0				6,0											24,0	100,0				
Toro	31,0	25,0	0,5			1,5							2,0	2,0	3,0	3,0	18,0	10,0			8,0	8,0
Trujillo	44,0	50,0													7,0	7,0	12,0	18,0			25,0	25,0
Tuluá	54,0	99,0	15,0	5,0	5,0	20,0	3,0	3,0	5,0	5,0	2,0						30,0	40,0	1,0	1,0	8,0	10,0
Ulloa	5,9	19,7							2,3	3,5			0,6	2,2			3,0	14,0				
Versalles	5,2	11,7	3,0	1,0	2,0									1,0		1,5	2,7	2,7				
Vijes	19,0	64,0	54,0	2,0			6,0	6,0							3,0		8,0	4,0				
Yotoco	46,5	51,0		3,0	3,0		2,5	2,0	6,0	8,0	2,0	1,0			3,0	5,0	30,0	32,0				
Yumbo	33,4	154,0	103,0	1,2	1,5	18,0	16,4	16,0	1,3	1,0	1,5	1,5	2,0	1,2	1,7	4,5	8,0	6,0			1,3	1,3
Zarzal	7,0	8,0															2,0	4,0			5,0	4,0

FUENTE: URPA - Valle, con base en Información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Dos deshijes

3.1.2.7 Rendimiento de los cultivos de hortalizas, por municipio 1998, semestre A y B

Municipios	Ají	Toneladas/Hectárea																		
		Arveja(2)		Cebolla Larga	Cilantro		Habichuela		Lechuga		Pepino		Pimentón		Tomate		Repollo		Zapallo	
		A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
PROMEDIO (1)	14,03	1,91	2,17	21,18	8,57	8,78	9,02	9,07	19,94	20,63	12,89	13,01	11,30	11,89	19,62	20,65	18,35	20,88	17,73	18,08
Cali			4,00	13,00	9,00	9,00			16,00	16,00					12,00	12,00				
Alcalá								6,00							15,00	15,00				
Andalucía	5,00					6,50		9,00				8,00			16,00	16,00			18,50	17,00
Ansermanuevo															15,00	15,00				
Argelia								2,50							13,50	13,50				
Bolívar		2,00	2,00		8,40		5,00	5,00					11,00	11,00	22,50	22,50			15,00	15,00
Buenaventura																				
Buga	13,00	2,60	2,60	17,00	10,00	10,00	12,00	12,00	18,00	18,00	20,00	20,00	10,00	10,00	20,00	20,00	19,00	19,00	16,00	16,00
Bugalagrande	4,80				9,00	9,00	8,00	8,00			9,50	9,50	10,00	10,00	21,00	21,00			25,00	25,00
Caicedonia															17,00	17,00			15,00	15,00
Candelaria						9,00	7,80	9,00			13,00	13,00			20,00	16,50			20,00	20,00
Cartago															16,50	16,30			18,00	
Dagua	4,80				8,00	8,00	7,00	7,00	17,00	18,50	11,00	11,00	14,00	14,00	36,00	36,00			8,00	20,00
Darién								8,00					16,00	15,00	19,00	19,00				
El Aguila	7,00		1,50				8,00								14,00	14,00		10,00		
El Cairo																13,00				
El Cerrito	9,00			27,00	8,00	8,00	9,00	9,00					14,00	14,00	14,00	14,00	18,00	18,00		
El Dovio	8,00	3,00	3,00								10,00	10,00	5,50	5,00	10,00	7,70	15,00	15,00	3,00	12,00
Florida			2,00	19,00		15,00	10,00	10,00			10,00	10,00		10,50	20,00	20,00				20,00
Ginebra		1,50	1,50	21,00			7,00	7,00			8,00	8,00			18,00	16,00				
Guacarí	16,50	3,00			16,00	16,00	13,00	13,50	18,00	18,00	15,00	15,00	18,00	18,00	21,00	20,00			15,00	
Jamundí							1,80	1,80							15,00	15,00			20,00	20,00
La Cumbre					9,00	9,00	2,80	7,00	25,00	25,00	13,00	11,60	5,00	5,00	17,00	18,00	24,00	26,00	10,00	10,00
La Unión		1,00											12,00	12,00	20,00	20,00			15,00	20,00
La Victoria													12,00	12,00	24,00	24,00			14,00	15,00
Obando															13,50	13,50			18,00	
Palmira		2,40	0,43	13,00	9,00	9,00	9,00	9,00			12,00	12,00	12,60	18,00	24,00	21,45	18,00	18,00	20,00	20,00
Pradera		2,00	2,00	19,00	2,70		10,60	10,50			27,00	27,30	21,50			21,50	7,00	30,00		
Restrepo							6,50				9,00	11,00	12,00	11,00	15,00	15,00			15,00	15,00
Riofrío					9,00	9,00	5,50	8,00			6,00	8,00			18,00	20,00	10,00	18,00	18,00	18,00
Roldanillo	12,00	2,00	2,00		7,00	7,00	10,00	10,00			11,00	11,00	11,00	11,00	15,00	20,00	16,50	15,00	18,00	15,00
San Pedro	12,00	2,00	2,50		8,50	8,50	8,00	9,00			7,50		10,00	10,00	15,00	15,00	13,00	13,00		
Sevilla				12,00											20,00	20,00				
Toro	6,00			14,00							8,00	8,00	20,00	20,00	24,00	24,00			20,00	30,00
Trujillo		1,80											10,00	10,00	25,00	25,00			20,00	20,00
Tuluá	14,00		1,80	10,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,00	9,00					25,00	25,00	13,00	13,00	14,00	14,00
Ulloa		1,50					9,00	7,00			13,00	10,00			13,00	16,00				
Versalles	25,00	1,30	1,50									6,00	8,00	8,00	18,00	32,00				
Vijes	25,00	2,00			7,00	7,00							9,00		12,00	12,00				
Yotoco		2,00	2,00		10,00	10,00	8,00	8,00	10,00	14,00			8,00	8,00	16,00	16,00				
Yumbo	10,00		2,00	19,00	8,00	8,00	7,00	7,00	10,00	10,00	12,00	12,00	9,00	9,00	17,00	17,00			16,00	16,00
Zarzal								8,50				12,00		10,00	20,00	20,00			10,00	10,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en Información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Ponderado (2) Grano Verde (Conversión aproximada de Grano Verde a Seco: Multiplique por 0.55)

3.1.2.8. Producción de los cultivos de hortalizas, por municipio 1998, semestre A y B

Municipios	Toneladas																			
	Ají	Arveja(1)		Cebolla Larga	Cilantro		Habichuela		Lechuga		Pepino		Pimentón		Tomate		Repollo		Zapallo	
		A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
TOTAL	3.730,85	152,00	230,09	6.033,60	1.239,82	1.427,33	2.180,82	2.505,01	2.443,00	2.754,00	791,30	620,10	2.378,60	2.624,30	17.857,65	20.555,52	1.818,35	2.368,00	5.322,80	7.280,10
Cali			40,80	130,00	135,00	72,00			144,00	144,00					156,00	228,00				
Alcalá								9,00							45,00	189,60				
Andalucía	24,50					3,25		27,00				16,00			91,20	116,80			92,50	51,00
Ansermanuevo															202,50	375,00				
Argelia								5,00							148,50	148,50				
Bolívar		6,60	10,00		12,60		12,50	5,00					100,10	96,80	560,25	562,50			561,00	180,00
Buenaventura																				
Buga	13,00	44,20	65,00	714,00	20,00	30,00	132,00	180,00	18,00	18,00	40,00	40,00	20,00	50,00	380,00	1.700,00	152,00	171,00	16,00	16,00
Bugalagrande	26,40				5,40	9,00	20,00	20,00			9,50	14,25	20,00	15,00	525,00	735,00			1.800,00	2.050,00
Caicedonia															238,00	289,00			90,00	384,00
Candelaria						10,08	174,72	110,61			124,80	45,50			902,00	528,00			140,00	120,00
Cartago															47,85	41,08			72,00	
Dagua	12,00				28,00	28,00	98,00	210,00	935,00	1.295,00	44,00	33,00	420,00	700,00	3.564,00	4.140,00			136,00	240,00
Darién								40,00						496,00	330,00	522,50	855,00			
El Aguila	1,75		3,00				9,60								182,00	350,00		5,00		
El Cairo															13,00					
El Cerrito	180,00			3.456,00	176,00	144,00	72,00	81,00			0,00		28,00	42,00	196,00	70,00	504,00	450,00		
El Dovio	10,00	9,00	9,00								3,00	2,50	154,00	150,00	290,00	138,60	4,50	15,00	4,50	24,00
Florida			8,00	57,00		7,50	140,00	140,00			50,00	50,00		10,50	484,00	240,00				20,00
Ginebra		28,50	34,50	346,50			21,00	21,00			8,00	8,00			846,00	768,00				
Guacarí	495,00	3,00			32,00	32,00	52,00	40,50	18,00	18,00	27,00	15,00	14,40	18,00	1.470,00	532,00			15,00	
Jamundí							3,60	5,40							150,00	225,00			30,00	30,00
La Cumbre					252,00	279,00	26,60	56,00	1.275,00	1.250,00	26,00	34,80	60,00	55,00	289,00	162,00	696,00	884,00	290,00	270,00
La Unión		1,00												126,00	36,00	260,00	120,00		225,00	560,00
La Victoria														6,00	12,00	72,00	138,24		14,00	28,80
Obando															128,25	135,00			81,00	
Palmira		14,40	1,94	136,50	319,50	562,50	346,50	639,00			48,00	84,00	163,80	531,00	1.512,00	965,25	234,00	576,00	280,00	240,00
Pradera		20,00	22,60	558,60	8,37		848,00	703,50			205,20	150,15				767,55	54,60	177,00		
Restrepo							19,50				112,50	44,00	168,00	110,00	675,00	255,00			75,00	105,00
Riofrío					9,00	13,50	22,00	24,00			12,00	8,00			324,00	560,00	50,00	18,00	108,00	216,00
Roldanillo	288,00	11,00	8,00		7,00	14,00	25,00	30,00			11,00	16,50	330,00	203,50	465,00	300,00	90,75	52,50	450,00	1.804,50
San Pedro	12,00	3,00	6,25		12,75	8,50	40,00	22,50			22,50			64,00	30,00	330,00	165,00	19,50	6,50	
Sevilla				72,00											480,00	2.000,00				
Toro	3,00			21,00							16,00	16,00	60,00	60,00	432,00	240,00			160,00	240,00
Trujillo														70,00	70,00	300,00	450,00		500,00	500,00
Tuluá	210,00		9,00	200,00	24,00	24,00	40,00	40,00	18,00						750,00	1.000,00	13,00	13,00	112,00	140,00
Ulloa							20,70	24,50			7,80	22,00			39,00	224,00				
Versalles	75,00	1,30	3,00									6,00	12,00	24,00	48,60	86,40				
Vijes	1.350,00	4,00			42,00	42,00									27,00	96,00	48,00			
Yotoco		6,00	6,00		25,00	20,00	48,00	64,00	20,00	14,00				24,00	40,00	480,00	512,00			
Yumbo	1.030,00		3,00	342,00	131,20	128,00	9,10	7,00	15,00	15,00	24,00	14,40	15,30	40,50	136,00	102,00			20,80	20,80
Zarzal															40,00	80,00			50,00	40,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en Información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Grano Verde (Conversión aproximada de Grano Verde a Seco: Multiplique por 0.55)

3.1.2.9 Superficie sembrada en los cultivos de raíces, bulbos y tubérculos, por municipio 1998 semestres A y B

												Hectáreas
Municipio	TOTAL		Arra- cacha	Cebolla Bulbo		Papa	Yuca	Zanahoria		Remolacha		Papa China
	A	B		A	B			A	B	A	B	
TOTAL	90,3	1.955,0	237,0	65,3	58,8	423,0	1.128,2	24,0	21,0	1,0	1,0	86,0
Cali		6,0					6,0					
Alcalá		114,2					114,2					
Andalucía		9,0	1,0				8,0					
Ansermanuevo		4,0					4,0					
Argelia		5,0					5,0					
Bolívar	2,0	52,1	36,0	2,0	1,5		14,6					
Buenaventura		97,0					11,0					86,0
Buga	9,0	119,0	26,0	3,0	4,0	69,0	13,0	5,0	6,0	1,0	1,0	
Bugalagrande		51,0					51,0					
Caicedonia		208,0	1,0				207,0					
Candelaria		12,9					12,9					
Cartago		2,0					2,0					
Dagua		44,0	4,0				40,0					
Darién		26,5					26,5					
El Aguila		43,5	2,5				41,0					
El Cairo		3,6					3,6					
El Cerrito	24,0	58,0		24,0	20,0	38,0						
El Dovio		27,5	25,5				2,0					
Florida	3,0	43,5	5,0	3,0	0,5	9,0	29,0					
Ginebra		18,0	4,0				14,0					
Guacarí	4,0	24,8		4,0	12,8		12,0					
Jamundí		15,0					15,0					
La Cumbre		31,0					31,0					
La Unión		15,5	6,5				9,0					
La Victoria		3,0					3,0					
Obando												
Palmira	16,0	25,0	4,5	12,0	8,0		12,5	4,0				
Pradera	5,0	10,2		5,0	7,0		3,2					
Restrepo	1,0	12,0	1,0	1,0			11,0					
Riofrío		8,0				3,0	5,0					
Roldanillo		49,0	42,5				6,5					
San Pedro	1,0	20,0		1,0	1,0		19,0					
Sevilla		64,0				4,0	60,0					
Toro		23,0	5,0				18,0					
Trujillo		51,0	39,5				11,5					
Tuluá	18,0	343,0	8,0	3,0		300,0	20,0	15,0	15,0			
Ulloa		57,7					57,7					
Versalles		10,0	10,0									
Vijes		2,0			2,0							
Yotoco	1,0	208,0	8,0	1,0			200,0					
Yumbo	6,3	24,0	7,0	6,3	2,0		15,0					
Zarzal		14,0					14,0					

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las Umata, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y fomento.

**3.1.2.10 Superficie cosechada en los cultivos de raíces, bulbos y tubérculos, por municipio
1998 semestres A y B**

Hectáreas												
Municipio	TOTAL		Arra- cacha	Cebolla Bulbo		Papa	Yuca	Zanahoria		Remolacha		Papa China
	A	B		A	B			A	B	A	B	
TOTAL	90,3	1.753,7	223,7	65,3	58,8	345,5	1.017,7	24,0	21,0	1,0	1,0	86,0
Cali		6,0					6,0					
Alcalá		114,2					114,2					
Andalucía		9,0	1,0				8,0					
Ansermanuevo		4,0					4,0					
Argelia		3,0					3,0					
Bolívar	2,0	52,1	36,0	2,0	1,5		14,6					
Buenaventura		97,0					11,0					86,0
Buga	9,0	74,0	21,0	3,0	4,0	35,0	7,0	5,0	6,0	1,0	1,0	
Bugalagrande		40,0					40,0					
Caicedonia		208,0	1,0				207,0					
Candelaria		12,9					12,9					
Cartago		2,0					2,0					
Dagua		44,0	4,0				40,0					
Darién		26,5					26,5					
El Aguila		43,5	2,5				41,0					
El Cairo		3,6					3,6					
El Cerrito	24,0	58,0		24,0	20,0	38,0						
El Dovio		27,5	25,5				2,0					
Florida	3,0	36,7	3,2	3,0	0,5	9,0	24,0					
Ginebra		18,0	4,0				14,0					
Guacarí	4,0	24,8		4,0	12,8		12,0					
Jamundí		15,0					15,0					
La Cumbre		30,0					30,0					
La Unión		4,0	1,0				3,0					
La Victoria		1,0					1,0					
Obando												
Palmira	16,0	25,0	4,5	12,0	8,0		12,5	4,0				
Pradera	5,0	10,2		5,0	7,0		3,2					
Restrepo	1,0	11,0		1,0			11,0					
Riofrío		8,0				3,0	5,0					
Roldanillo		49,0	42,5			6,5						
San Pedro	1,0	20,0		1,0	1,0		19,0					
Sevilla		64,0				4,0	60,0					
Toro		23,0	5,0				18,0					
Trujillo		51,0	39,5				11,5					
Tuluá	18,0	293,0	8,0	3,0		250,0	20,0	15,0	15,0			
Ulloa		57,7					57,7					
Versalles		10,0	10,0									
Vijes		2,0			2,0							
Yotoco	1,0	148,0	8,0	1,0			140,0					
Yumbo	6,3	24,0	7,0	6,3	2,0		15,0					
Zarzal		3,0					3,0					

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las Umata, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento

3.1.2.13 Superficie sembrada en los cultivos permanentes, por municipio 1998

						Hectáreas
Municipios	TOTAL	Cacao	Café	Caña de Azúcar (1)	Caña Panelera	Plátano (2)
TOTAL	278.569,1	206,4	89.122,2	168.414,4	5.681,7	15.144,5
Cali	5.178,8		870,6	4.134,2		174,0
Alcalá	2.905,8	4,0	2.187,0		37,0	677,8
Andalucía	5.826,1	5,0	360,5	5.384,7	9,0	66,9
Ansermanuevo	9.806,3		6.491,3	2.706,0	84,0	525,0
Argelia	3.828,4		3.478,4		39,0	311,0
Bolívar	3.324,6	60,4	2.555,0	101,2	302,0	306,0
Buenaventura	208,0				175,0	33,0
Buga	7.021,7	1,0	940,0	5.729,7	40,0	311,0
Bugalagrande	12.979,0	5,5	2.507,9	9.785,6	300,0	380,0
Caicedonia	8.940,0		6.625,0		15,0	2.300,0
Candelaria	22.045,7			20.529,5	1.500,0	16,2
Cartago	3.817,1		1.342,9	2.250,2	23,0	201,0
Dagua	2.939,0		2.063,0		116,0	760,0
Darién	1.160,3		859,8		126,0	174,5
El Aguila	7.045,6	34,5	6.725,1		78,0	208,0
El Cairo	5.610,0		4.892,0		81,0	637,0
El Cerrito	14.187,4		218,8	13.562,6	126,0	280,0
El Dovio	2.278,7		1.760,0		264,7	254,0
Florida	10.759,0	15,0	980,0	9.504,0	80,0	180,0
Ginebra	3.617,6		1.078,8	2.435,8	3,0	100,0
Guacarí	7.757,6		750,7	6.600,0	80,0	326,9
Jamundí	6.772,1	10,0	1.533,9	5.080,2	31,0	117,0
La Cumbre	1.824,8		1.309,8		139,0	376,0
La Unión	1.625,8		885,0	661,8	5,0	74,0
La Victoria	2.288,2		1.064,0	805,2	212,0	207,0
Obando	4.183,0		1.739,0	1.899,0	65,0	480,0
Palmira	32.854,3		544,1	32.170,2	21,0	119,0
Pradera	10.774,4	2,0	410,6	10.348,8		13,0
Restrepo	2.668,4		1.630,9		521,0	516,5
Riofío	8.279,9	15,0	4.211,5	3.199,7	30,0	823,7
Roldanillo	2.407,5	35,0	1.454,0	836,0	70,0	12,5
San Pedro	5.988,0		543,0	4.840,0	408,0	197,0
Sevilla	10.790,0	5,0	8.994,0		259,0	1.532,0
Toro	3.439,6		2.157,0	963,6	10,0	309,0
Trujillo	5.677,3		5.146,0	130,3	14,0	387,0
Tuluá	17.516,1	9,0	3.837,1	13.200,0	70,0	400,0
Ulloa	1.699,5		1.579,0		1,0	119,5
Versalles	2.791,0		2.117,0		250,0	424,0
Vijes	951,1		925,1		4,0	22,0
Yotoco	4.710,9	5,0	1.650,0	2.251,9	44,0	760,0
Yumbo	2.045,8		704,4	1.302,4	21,0	18,0
Zarzal	8.044,8			8.001,8	28,0	15,0

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Área Neta

(2) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de Café.

3.1.2.14 Superficie cosechada en cultivos permanentes, por municipio 1998

						Hectáreas
Municipios	TOTAL	Cacao	Café	Caña de Azúcar (1)	Caña Panelera	Plátano (2)
TOTAL	240.510,9	196,9	80.489,6	141.476,8	5.142,3	13.205,3
Cali	4.116,2		862,2	3.080,0		174,0
Alcalá	2.410,0	4,0	2.119,0		37,0	250,0
Andalucía	5.361,2	5,0	337,9	4.944,7	9,0	64,6
Ansermanuevo	8.603,3		5.631,3	2.647,0	72,0	253,0
Argelia	3.248,4		2.898,4		39,0	311,0
Bolívar	3.034,7	60,4	2.299,0	101,3	292,0	282,0
Buenaventura	195,0				165,0	30,0
Buga	3.886,0		909,0	2.640,0	36,0	301,0
Bugalagrande	7.097,1	5,5	2.491,6	3.960,0	270,0	370,0
Caicedonia	7.400,0		5.785,0		15,0	1.600,0
Candelaria	20.279,5			18.769,5	1.500,0	10,0
Cartago	3.758,6		1.284,3	2.250,3	23,0	201,0
Dagua	2.807,0		1.931,0		116,0	760,0
Darién	1.143,8		849,8		122,0	172,0
El Aguila	6.310,9	30,0	6.006,9		76,0	198,0
El Cairo	5.220,0		4.502,0		81,0	637,0
El Cerrito	12.864,4		218,4	12.320,0	126,0	200,0
El Dovio	2.037,3		1.717,0		74,3	246,0
Florida	8.505,0	15,0	800,0	7.480,0	74,0	136,0
Ginebra	3.393,6		1.074,8	2.215,8	3,0	100,0
Guacarí	5.750,8		712,8	4.674,6	68,0	295,4
Jamundí	4.648,3	10,0	1.379,5	3.117,8	24,0	117,0
La Cumbre	1.680,3		1.230,3		93,0	357,0
La Unión	1.256,6		874,0	354,6	3,0	25,0
La Victoria	1.978,7		1.017,0	544,7	212,0	205,0
Obando	3.682,2		1.664,0	1.473,2	65,0	480,0
Palmira	31.822,1		544,1	31.152,0	21,0	105,0
Pradera	9.946,2	2,0	410,6	9.521,6		12,0
Restrepo	2.376,4		1.363,4		503,0	510,0
Riofrío	7.126,3	11,0	4.065,0	2.200,0	30,0	820,3
Roldanillo	1.711,0	35,0	1.293,0	308,0	70,0	5,0
San Pedro	4.754,0		535,0	3.696,0	332,0	191,0
Sevilla	9.861,0	5,0	8.224,0		162,0	1.470,0
Toro	3.024,0		2.001,0	704,0	10,0	309,0
Trujillo	3.600,2		3.146,0	130,2	14,0	310,0
Tuluá	17.076,1	9,0	3.837,1	12.760,0	70,0	400,0
Ulloa	1.494,4		1.383,4			111,0
Versalles	2.754,0		2.080,0		250,0	424,0
Vijes	921,9		895,9		4,0	22,0
Yotoco	3.928,3	5,0	1.435,0	1.743,3	35,0	710,0
Yumbo	1.841,4		681,0	1.126,4	18,0	16,0
Zarzal	7.604,8			7.561,8	28,0	15,0

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

(1) Area Neta

(2) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo del café

3.1.2.15 Rendimiento de los cultivos permanentes, por municipio 1998

Toneladas/Hectárea					
Municipios	Cacao	Café	Caña de Azúcar (2)	Caña Panelera (2)	Plátano (3)
PROMEDIO (1)	0,39	0,99	110,98	56,13	8,39
Cali		1,00	107,00		8,00
Alcalá	0,40	1,50		40,00	9,00
Andalucía	0,40	0,50	108,00	65,00	6,50
Ansermanuevo		0,75	107,00	40,00	7,00
Argelia		1,00		40,00	8,00
Bolívar	0,30	1,00	107,00	37,00	11,00
Buenaventura				35,00	15,00
Buga		0,80	110,00	70,00	9,50
Bugalagrande	0,40	0,80	108,00	60,00	8,20
Caicedonia		1,10		50,00	13,00
Candelaria			109,00	60,00	18,00
Cartago		1,00	105,00	40,00	7,00
Dagua		1,00		45,00	8,50
Darién		1,00		65,00	6,00
El Aguila	0,40	1,50		45,00	14,00
El Cairo		0,90		18,00	7,70
El Cerrito		0,80	111,00	80,00	4,50
El Dovio		0,90		31,00	8,00
Florida	0,40	0,90	112,00	80,00	18,00
Ginebra		0,83	118,00	40,00	4,50
Guacarí		0,75	115,00	65,00	5,00
Jamundí	0,30	0,70	80,00	30,00	2,40
La Cumbre		0,93		40,00	10,00
La Unión		0,90	110,00	52,00	7,00
La Victoria		0,70	105,00	60,00	5,00
Obando		0,70	114,00	50,00	9,00
Palmira		0,70	114,00	54,00	18,00
Pradera	0,18	0,70	117,00		10,00
Restrepo		1,00		65,00	6,00
Riofrio	0,40	0,90	110,00	65,00	7,50
Roldanillo	0,50	0,90	110,00	50,00	10,00
San Pedro		0,80	109,00	65,00	8,70
Sevilla	0,60	1,30		90,00	7,50
Toro		1,00	115,00	60,00	6,00
Trujillo		0,68	110,00	70,00	7,50
Tuluá	0,40	1,00	110,00	70,00	7,50
Ulloa		1,00			6,00
Versalles		0,81		30,00	6,00
Vijes		0,60		48,00	2,00
Yotoco	0,50	0,50	108,00	35,00	6,00
Yumbo		0,82	110,00	60,00	7,00
Zarzal			115,00	65,00	10,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento

1) Ponderado

(2) Caña en mata

(3) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de Café.

3.1.2.16 Producción de los cultivos permanentes, por municipio 1998

Municipios	Toneladas				
	Cacao	Café Azúcar (1)	Caña de Panelera (1)	Caña	Plátano (2)
TOTAL	76,28	79.313,66	15.700.553,00	288.647,30	110.849,92
Cali		862,20	329.560,00		1.392,00
Alcalá	1,60	3.178,50		1.480,00	2.250,00
Andalucía	2,00	168,95	534.027,60	585,00	419,77
Ansermanuevo		4.223,44	283.229,00	2.880,00	1.771,00
Argelia		2.898,40		1.560,00	2.488,00
Bolívar	18,12	2.299,00	10.839,10	10.804,00	3.102,00
Buenaventura				5.775,00	450,00
Buga		727,20	290.400,00	2.520,00	2.859,50
Bugalagrande	2,20	1.993,28	427.680,00	16.200,00	3.034,00
Caicedonia		6.363,50		750,00	20.800,00
Candelaria			2.045.875,50	90.000,00	180,00
Cartago		1.284,28	236.281,50	920,00	1.407,00
Dagua		1.931,00		5.220,00	6.460,00
Darién		849,80		7.930,00	1.032,00
El Aguila	12,00	9.010,35		3.420,00	2.772,00
El Cairo		4.051,80		1.458,00	4.904,90
El Cerrito		174,72	1.367.520,00	10.080,00	900,00
El Dovio		1.545,30		2.303,30	1.968,00
Florida	6,00	720,00	837.760,00	5.920,00	2.448,00
Ginebra		892,08	261.464,40	120,00	450,00
Guacarí		534,60	537.579,00	4.420,00	1.477,00
Jamundí	3,00	965,65	249.424,00	720,00	280,80
La Cumbre		1.144,18		3.720,00	3.570,00
La Unión		786,60	39.006,00	156,00	175,00
La Victoria		711,90	57.193,50	12.720,00	1.025,00
Obando		1.164,80	167.944,80	3.250,00	4.320,00
Palmira		380,87	3.551.328,00	1.134,00	1.890,00
Pradera	0,36	287,42	1.114.027,20		120,00
Restrepo		1.363,40		32.695,00	3.060,00
Riofrío	4,40	3.658,50	242.000,00	1.950,00	6.152,25
Roldanillo	17,50	1.163,70	33.880,00	3.500,00	50,00
San Pedro		428,00	402.864,00	21.580,00	1.661,70
Sevilla	3,00	10.691,20		14.580,00	11.025,00
Toro		2.001,00	80.960,00	600,00	1.854,00
Trujillo		2.139,28	14.322,00	980,00	2.325,00
Tuluá	3,60	3.837,10	1.403.600,00	4.900,00	3.000,00
Ulloa		1.383,40			666,00
Versalles		1.684,80		7.500,00	2.544,00
Vijes		537,54		192,00	44,00
Yotoco	2,50	717,50	188.276,40	1.225,00	4.260,00
Yumbo		558,42	123.904,00	1.080,00	112,00
Zarzal			869.607,00	1.820,00	150,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento

(1) Caña en mata

(2) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de Café.

3.1.2.17 Superficie sembrada en cultivos frutales, por municipio 1998

Municipios	Hectáreas																					
	TOTAL	Agua- cate	Bana- no (1)	Bana- nito	Borojó	Brevo	Cítri- cos	Curu- ba	Chon- taduro	Coco	Grana- dilla	Guaná- bana	Gua- yaba	Lulo	Mango	Mara- cuyá	Mora	Papaya	Piña	Pitaya	Tomate de Arbol	Uva
TOTAL	22.024,1	832,6	4.403,0	132,0	624,0	9,0	4.391,8	181,0	3.161,0	190,0	611,0	291,0	876,5	946,8	94,5	858,6	915,6	199,4	1.361,0	40,0	354,5	1.550,8
Cali	97,0					3,0	63,0				5,0		3,0	8,0			8,0				7,0	
Alcalá	656,0	8,0					596,0											15,0	37,0			
Andalucía	279,4	9,0	49,0				195,9					6,0	10,0			6,5		3,0				
Ansermanuevo	108,0	15,0	50,0				18,0					6,0			5,0		8,0	4,0			2,0	
Argelia	72,0						10,0							55,0				7,0				
Bolívar	884,8	1,0	27,0				11,3				200,0	5,0	400,0	82,3		48,9	1,0	21,5	25,0	2,5	3,0	56,3
Buenaventura	4.062,0			132,0	605,0				3.127,0	190,0			8,0									
Buga	442,0	8,0	55,0			2,0	47,0	25,0			2,0	60,0	24,0	47,0	18,0	3,0	30,0	14,0	1,0	6,0	99,0	1,0
Bugalagrande	1.416,0	26,0	767,0				402,0				1,5	50,0	7,0	20,0		8,5		12,0	120,0		2,0	
Caicedonia	1.373,0	250,0	150,0				924,0				4,0	6,0	8,0	4,0		17,0			9,0		1,0	
Candelaria	24,1						19,1					3,0										2,0
Cartago	83,5		19,0				63,0					1,5										
Dagua	818,5	18,0	120,0		19,0		75,0		34,0				158,0	48,0		9,0			328,5		9,0	
Darién	209,5	124,0					12,0						22,0	35,0			13,5			3,0		
El Aguila	99,5	33,0	5,0				12,0				3,0			3,5			38,0				5,0	
El Cairo	116,5		37,0								2,0			72,5			2,0	2,0			1,0	
El Cerrito	202,5		30,0				8,0	2,5					5,0								5,5	151,5
El Dovio	198,8		80,0				2,5				45,0		6,0	54,0		9,0	1,0		0,8		0,5	
Florida	231,5	4,0	65,0				80,0	6,5				5,0	7,0	9,0	10,0	2,0	30,0	0,5	3,0		9,5	
Ginebra	502,0		100,0				20,0	6,0			1,0		2,0	20,0		7,0	88,0				80,0	178,0
Guacarí	312,6	39,0				2,0	53,5					12,5	20,0	17,0		9,0	39,0	3,0	15,2		31,0	71,4
Jamundí	366,0	12,0	12,0				220,0					9,0	6,0	15,0			70,0		20,0		2,0	
La Cumbre	183,0		35,0				27,0						35,0	23,0			7,0		48,0	8,0		
La Unión	942,5		8,0				20,0				25,0	7,0	13,5		12,0	210,0		24,0				623,0
La Victoria	402,0		207,0				70,0									103,0						22,0
Obando	445,0	4,0	350,0				65,0					6,0	5,0		15,0							
Palmira	310,5		91,0			2,0	65,5						2,0	7,0			2,0		119,0		19,0	3,0
Pradera	198,0	4,0	51,0				31,0					34,0	32,0	17,0			17,0				12,0	
Restrepo	746,0	54,0	63,0				17,0				2,0		10,0	51,0				16,0	515,0	10,0	8,0	
Riofrío	528,6	23,0	302,0				59,0				7,0	2,0	18,0	47,0			53,0	15,0				2,6
Roldanillo	643,0	8,0					71,0				100,5		10,0	24,0	6,5	184,0		25,0			18,0	196,0
San Pedro	168,8	11,0	74,0				22,0	1,0			1,0	1,0	3,0	12,0	4,0	2,8	16,0	4,0	6,0		11,0	
Sevilla	1.222,0		861,0				361,0						0,0									
Toro	621,0	7,0	32,0				25,0				32,0	31,0	12,0	50,0		192,0		8,0			2,0	230,0
Trujillo	620,0	7,0	120,0				13,0				80,0			60,0			330,0			5,0	5,0	
Tuluá	1.138,0	2,0	550,0				104,0	140,0				18,0	11,0	80,0	6,0	36,0	160,0				20,0	11,0
Ulloa	464,0	25,6					400,0					2,0						16,4	20,0			
Versalles	183,5										100,0			80,0		2,0	1,5					
Vijes	124,0	6,0	11,0				15,0					3,0	17,0		7,0				65,0			
Yotoco	278,5	116,0	65,0				40,0					14,0	18,0	4,0	3,0	3,0		7,0	3,0	5,5		
Yumbo	147,6	18,0	17,0				54,0					9,0	4,0	1,5	8,0	6,0	0,6	2,0	25,5		2,0	
Zarzal	103,0						100,0															3,0

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

1) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de Café

3.1.2.18 Superficie cosechada en cultivos de frutales, por municipio 1998

Municipios	TOTAL	Agua- cate	Bana- no (1)	Bana- nito	Borojó	Brevo	Cítri- cos	Curu- ba	Chon- taduro	Coco	Grana- dilla	Guaná- bana	Gua- yaba	Lulo	Mango	Mara- cuyá	Mora	Papaya	Piña	Pitaya	Hectáreas		
																					Tomate de Arbol	Uva	
TOTAL	19.007,8	715,6	3.920,0	127,0	602,0	8,0	3.705,2	172,0	3.161,0	190,0	546,3	218,0	851,0	646,3	88,5	758,3	836,5	146,5	819,5	30,0	280,0	1.186,1	
Cali	93,0					2,0	60,0				5,0		3,0	8,0			8,0				7,0		
Alcalá	620,0	8,0					564,0											15,0	33,0				
Andalucía	270,3	9,0	48,0				190,3					6,0	10,0			6,0		1,0					
Ansermanuevo	108,0	15,0	50,0				18,0					6,0			5,0		8,0	4,0			2,0		
Argelia	29,0						10,0							15,0				4,0					
Bolívar	838,3		27,0				11,3				175,8		400,0	82,3		44,9		21,5	22,5	2,0		51,0	
Buenaventura	4.049,0			127,0	597,0				3.127,0	190,0			8,0										
Buga	301,0	5,0	45,0			2,0	45,0	21,0			1,0	11,0	11,0	29,0	18,0	2,0	23,0	13,0	1,0		73,0	1,0	
Bugalagrande	1.115,0	25,0	500,0				400,0				1,5	50,0	7,0	19,5		5,0		10,0	95,0		2,0		
Caicedonia	1.055,0	200,0	115,0				700,0				4,0	5,0	8,0	3,0		15,0			5,0				
Candelaria	24,1						19,1						3,0									2,0	
Cartago	83,5		19,0				63,0						1,5										
Dagua	530,0	17,0	120,0		5,0		75,0		34,0				158,0	42,0		4,0			66,0		9,0		
Calima El Darién	169,0	94,0					12,0						22,0	35,0			5,0			1,0			
El Aguila	96,5	33,0	5,0				12,0				3,0			2,5			37,0				4,0		
El Cairo	48,0		37,0								2,0			7,0			1,0	1,0			0,0		
El Cerrito	163,0		30,0				7,0	1,5					5,0								4,0	115,5	
El Dovio	198,0		80,0				2,5				45,0		6,0	54,0		9,0	1,0				0,5		
Florida	191,0	3,0	53,0				72,0	6,5				3,0	6,0	6,0	10,0	2,0	19,0	0,5	3,0		7,0		
Ginebra	456,0		100,0				20,0	2,0			1,0		1,0	7,5		7,0	77,0				77,5	163,0	
Guacal	233,0	39,0				2,0	41,5					9,5	12,0	8,0		7,0	30,0	1,0	8,0		15,0	60,0	
Jamundí	342,0	9,0	10,0				213,0						8,0	5,0	15,0		70,0		10,0		2,0		
La Cumbre	138,0		30,0				27,0						35,0	11,0			7,0		20,0	8,0			
La Unión	583,5		8,0				15,0				25,0	4,0	13,5		8,0	132,0		18,0				360,0	
La Victoria	399,4		207,0				70,0									100,4						22,0	
Obando	405,0	4,0	310,0				65,0					6,0	5,0		15,0								
Palmira	277,5		91,0			2,0	65,5						2,0	7,0			2,0		100,0		5,0	3,0	
Pradera	180,0	4,0	49,0				31,0					34,0	32,0	8,0			12,0				10,0		
Restrepo	577,0	54,0	63,0				17,0				2,0		10,0	37,0				16,0	360,0	10,0	8,0		
Riofrío	388,6	21,0	229,0				49,0				7,0	2,0	18,0	20,0			31,0	9,0				2,6	
Roldanillo	519,0	4,0					30,0				73,0		10,0	20,0	6,5	184,0		6,5			18,0	167,0	
San Pedro	156,0	11,0	74,0				22,0	1,0			1,0		3,0	10,0	4,0	2,0	14,0	2,0	5,0		7,0		
Sevilla	1.068,0		828,0				240,0																
Toro	588,0	7,0	32,0				25,0				20,0	28,0	11,0	38,0		192,0		8,0			2,0	225,0	
Trujillo	620,0	7,0	120,0				13,0				80,0			60,0			330,0			5,0	5,0		
Tuluá	1.076,0	2,0	550,0				98,0	140,0				18,0	11,0	24,0	6,0	36,0	160,0				20,0	11,0	
Ulloa	342,6	25,6					285,0					2,0						10,0	20,0				
Versalles	176,0										100,0			73,0		2,0	1,0						
Vijes	107,0	6,0	9,0				15,0					3,0	17,0		7,0				50,0				
Yotoco	251,0	100,0	65,0				40,0					10,0	18,0	3,0	3,0	2,0		4,0	2,0	4,0			
Yumbo	104,5	13,0	16,0				27,0					8,0	3,5	1,5	6,0	6,0	0,5	2,0	19,0		2,0		
Zarzal	38,0						35,0															3,0	

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

1) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de café.

3.1.2.19 Rendimiento de los cultivos de frutales, por municipio 1998

Toneladas/Hectáreas																					
Municipios	Agua- cate	Bana- no (2)	Bana- nito	Borojó	Brevo	Cítri- cos	Curu- ba	Chon- taduro	Coco	Grana- dilla	Guana- bana	Gua- yaba	Lulo	Mango	Mara- cuyá	Mora	Papaya	Piña	Pitaya	Tomate de Arbol	Uva
PROMEDIO (1)	9,19	11,76	10,00	4,02	2,88	22,34	8,43	3,08	12,00	12,85	9,50	10,28	5,92	9,59	23,06	3,50	21,76	73,13	5,17	9,80	10,74
Cali					3,50	15,00				8,00		11,00	6,00			3,00				7,00	
Alcalá	6,00					30,00											40,00	80,00			
Andalucía	10,00	5,00				21,50					11,00	12,00			14,50		40,00				
Ansermanuevo	10,00	8,00				40,00					15,00			3,00		2,80	15,00			3,30	
Argelia						20,00							12,00				30,00				
Bolívar		12,00				20,00				15,00		12,00	7,00		14,50		27,00	80,00	5,00		15,75
Buenaventura			10,00	4,00				3,00	12,00			12,00									
Buga	12,00	10,00			3,00	13,00	6,00			10,00	10,00	10,00	5,00	8,00	10,00	5,00	15,00	50,00	8,00	10,00	6,00
Bugalagrande	9,50	12,00				28,00				8,00	11,00	12,00	6,00		14,00		35,00	80,00		10,00	
Caicedonia	7,00	18,00				20,00				10,00	7,00	9,00	2,00		10,00			70,00			
Candelaria		15,00				20,00					13,00										10,00
Cartago		11,00				30,00					15,00										
Dagua	8,00	8,00		6,00		14,50		10,00				4,00	8,00		15,00			90,00		8,00	
Darién	15,00					6,00						30,00	4,00			3,00			5,00		
El Aguila	7,00	10,00				24,00				8,00			7,00			4,00				3,50	
El Cairo		12,00								10,00			8,00			1,00	18,00				
El Cerrito		6,00				9,00	8,00					12,00								11,00	9,00
El Dovio		8,50				12,50				12,00		4,00	7,50		10,80	5,50				3,00	
Florida	11,00	15,00				20,00	5,00				7,00	15,00	9,00	15,00	16,00	6,00	24,00	70,00		10,00	
Ginebra		4,50				18,00	4,00			15,00		6,00	7,40		20,00	7,00				11,50	8,00
Guacarí	13,50				3,00	25,00					7,00	12,00	1,65		13,00	3,50	25,00	65,00		7,00	15,00
Jamundí	9,00	7,00				14,00					7,00	12,00	5,30			4,20		65,00		1,00	
La Cumbre		12,00				15,00						8,00	6,00			6,00		80,00	5,50		
La Unión		5,00				15,00				8,00	8,00	5,00		12,00	25,00		10,00				10,00
La Victoria		6,00				13,00									18,00						9,00
Obando	14,00	12,00				18,00					12,00	20,00		12,00							
Palmira		12,00			2,00	18,00						12,00	4,00				3,00	70,00		12,00	8,50
Pradera	8,00	7,00				13,00					5,50	10,00	3,50			5,00				6,00	
Restrepo	8,50	9,00				12,00				10,00		8,00	3,50				30,00	72,00	3,80	6,00	
Riofrío	10,00	12,00				21,00				10,00	11,00	15,00	10,00			2,90	8,50				7,60
Roldanillo	7,00					22,00				15,00		12,00	5,00	5,00	25,00		10,00			18,00	14,00
San Pedro	9,00	7,00				14,00	12,00			6,00		6,00	4,00	15,00	14,00	3,50	14,00	65,00		7,00	
Sevilla		17,00				25,00															
Toro	9,50	7,00				14,50				9,50	12,00	12,00	4,00		30,00		7,00			5,00	10,00
Trujillo	12,00	18,50				15,00				15,00			6,00			1,50			8,00	15,00	
Tuluá	8,00	9,00				12,00	9,00				12,00	10,00	3,00	7,00	11,00	5,00				5,00	14,00
Ulloa	6,00					30,00					7,00						20,00	80,00			
Versalles										9,00			5,50		18,00	6,00					
Vijes	4,00	7,00				14,00					7,00	7,00		8,00				55,00			
Yotoco	8,00	7,00				10,00					6,00	4,50	4,00	4,50	20,00		22,00	60,00	4,50		
Yumbo	11,00	10,00				15,00					7,00	10,00	4,00	10,00	20,00	5,00	7,00	45,00		7,00	
Zarzal						15,00															7,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

Nota: En el Municipio de Darién hace referencia a la Guayaba Manzana.

(1) Ponderado

(2) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de Café

3.1.2.20 Producción de los cultivos de frutales, por municipios 1998

Municipios	Toneladas																				
	Agua- cate	Bana- no (1)	Bana- nito	Borojó	Brevo	Cítri- cos	Curu- ba	Chon- taduro	Coco	Grana- dilla	Guaná- bana	Gua- yaba	Lulo	Mango	Mara- cuyá	Mora	Papaya	Piña	Pitaya	Tomate de Arbol	Uva
TOTAL	6.574,10	46.100	1.270	2.418	23	82.792,20	1.450,5	9.721	2.280	7.019	2.072	8.747,5	3.823,8	849,0	17.485,45	2.927,3	3.188,0	59.930	155	2.745,35	12.739,01
Cali					7	900,00				40		33,0	48,0			24,0				49,00	
Alcalá	48,00					16.920,00											600,0	2.640			
Andalucía	90,00	240				4.091,45					66,0	120,0			87,00		40,0				
Ansermanuevo	150,00	400				720,00					90,0			15,0		22,4	60,0			6,60	
Argelia						200,00							180,0				120,0				
Bolívar		324				226,00				2.637		4.800,0	576,1		651,05		580,5	1.800	10		803,25
Buenaventura			1.270	2.388				9.381	2.280			96,0									
Buga	60,00	450			6	585,00	126,0			10	110,0	110,0	145,0	144,0	20,00	115,0	195,0	50		730,00	6,00
Bugalagrande	237,50	6.000				11.200,00				12	550,0	84,0	117,0		70,00		350,0	7.600		20,00	
Caicedonia	1.400,00	2.070				14.000,00				40	35,0	72,0	6,0		150,00			350			
Candelaria						382,00						39,0									20,00
Cartago		209				1.890,00						22,5									
Dagua	136,00	960		30		1.087,50		340				632,0	336,0		60,00	0,0		5.940		72,00	
Darién	1.410,00					72,00						660,0	140,0			15,0			5		
El Aguila	231,00	50				288,00				24			17,5			148,0				14,00	
El Cairo		444								20			56,0			1,0	18,0				
El Cerrito		180				63,00	12,0					60,0								44,00	1.039,50
El Dovio		680				31,25				540		24,0	405,0		97,20	5,5				1,50	
Florida	33,00	795				1.440,00	32,5				21,0	90,0	54,0	150,0	32,00	114,0	12,0	210		70,00	
Ginebra		450				360,00	8,0			15		6,0	55,5		140,00	539,0				891,25	1.304,00
Guacarí	526,50				6	1.037,50					66,5	144,0	13,2		91,00	105,0	25,0	520		105,00	960,00
Jamundí	81,00	70				2.982,00					56,0	60,0	79,5			294,0		650		2,00	
La Cumbre		360				405,00						280,0	66,0			42,0		1.600	44		
La Unión		40				225,00				200	32,0	67,5		96,0	3.300,00		180,0				3.600,00
La Victoria		1.242				910,00									1.807,20						198,00
Obando	56,00	3.720				1.170,00					72,0	100,0		180,0							
Palмира		1.092			4	1.179,00						24,0	28,0					7.000		60,00	25,50
Pradera	32,00	343				403,00					187,0	320,0	28,0			60,0				60,00	
Restrepo	459,00	567				204,00				20		80,0	129,5				480,0	25.920	38	48,00	
Riofrío	210,00	2.748				1.029,00				70	22,0	270,0	200,0			89,9	76,5				19,76
Roldanillo	28,00					660,00				1.095		120,0	100,0	32,5	4.600,00		65,0			324,00	2.338,00
San Pedro	99,00	518				308,00	12,0			6		18,0	40,0	60,0	28,00	49,0	28,0	325		49,00	
Sevilla		14.076				6.000,00															
Toro	66,50	224				362,50				190	336,0	132,0	152,0		5.760,00		56,0			10,00	2.250,00
Trujillo	84,00	2.220				195,00				1.200			360,0			495,0			40	75,00	
Tuluá	16,00	4.950				1.176,00	1.260,0				216,0	110,0	72,0	42,0	396,00	800,0				100,00	154,00
Ulloa	153,60					8.550,00					14,0						200,0	1.600			
Versalles										900			401,5		36,00	6,0					
Vijes	24,00	63				210,00					21,0	119,0		56,0				2.750			
Yotoco	800,00	455				400,00					60,0	81,0	12,0	13,5	40,00		88,0	120	18		
Yumbo	143,00	160				405,00					56,0	35,0	6,0	60,0	120,00	2,5	14,0	855		14,00	
Zarzal						525,00															21,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

1) El 75% se encuentra intercalado en el cultivo de Café

3.1.2.21 Superficie sembrada en otros cultivos, por municipio 1998

Municipios	TOTAL		Aromá- ticas	Antu- rios	Archu- cha	Berenjena		Cima- rrón	Ciruela	Fresa	Frijol Plana		Haba		Iraca	Man- zana	Maca- damia	Melón		Morera	Perejil		Rábano		Sandía	Té	Trigo		Uyuco	Zapote
	A	B				A	B				A	B	A	B				A	B		A	B	A	B			A	B		
TOTAL	77,1	446,0	114,0	1,5	5,0	3,0	2,0	21,0	10,0	12,5	10,6	14,0	1,0	2,0	3,0	6,0	70,0	54,8	96,3	17,6	3,7	6,4	1,0	0,7	2,0	60,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Cali		58,7	56,0																		2,7									
Alcalá		1,0																		1,0										
Andalucía *																														
Ansermanuevo*																														
Argelia*																														
Bolívar	10,0	25,0																10,0	25,0											
Buenaventura		5,0						5,0																						
Buga	5,0	15,0	2,0								3,0	5,0	1,0	2,0	3,0											1,0	1,0	2,0		
Bugalagrande*																														
Caicedonia *																														
Candelaria	7,6	1,0									7,6	1,0																		
Cartago		3,0										3,0																		
Dagua		24,5	3,0	1,5	5,0			15,0																						
Darién *																														
El Aguila *																														
El Cairo *																														
El Cerrito		3,0								3,0																				
El Dovio *																														
Florida *																														
Ginebra		1,0																												1,0
Guacarí		2,5										2,5																		
Jamundí	2,0																								2,0					
La Cumbre		73,0	7,0													6,0											60,0			
La Unión	5,5	11,0				3,0	2,0											2,5	9,0											
La Victoria	7,3	15,0							10,0									7,3	5,0											
Obando *																														
Palmira		6,0	2,0					1,0		3,0																				
Pradera		70,0															70,0													
Restrepo *																														
Riofrio		10,0																		10,0										
Roldanillo	20,0	37,3																20,0	37,3											
San Pedro		6,6																												
Sevilla*																														
Toro	15,0	20,0																15,0	20,0											
Trujillo*																														
Tuluá		5,0								5,0																				
Ulloa*																														
Versalles*																														
Vijes*																														
Yotoco		1,5								1,5																				
Yumbo	4,7	48,4	44,0																	3,7	3,7	1,0	0,7							
Zarzal		2,5										2,5																		

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

* Información no disponible en estos municipios

3.1.2.2 Superficie cosechada en otros cultivos, por municipio 1998

Municipios	TOTAL		Aromá- ticas	Antu- rios	Archu- cha	Berenjena		Cima- rrón	Ciruela	Fresa	Fríjol Plana		Haba		Iraca	Man- zana	Maca- damia	Melón		Morera	Perejil		Rábano		Sandía	Té	Trigo		Uyuco	Hectáreas	
	A	B				A	B				A	B	A	B				A	B		A	B	A	A			B	A			B
Total	77,1	355,9	107,0	1,5	5,0	3,0	2,0	20,0	10,0	12,0	10,6	14,0	1,0	2,0	2,0	4,0		54,8	96,3	11,0	3,7	6,4	1,0	0,7	2,0	60,0	1,0	1,0	1,0		
Cali		58,7	56,0																			2,7									
Alcalá		1,0																		1,0											
Andalucía *																															
Ansermanuevo*																															
Argelia*																															
Bolívar	10,0	25,0																10,0	25,0												
Buenaventura		5,0						5,0																							
Buga	5,0	13,0	2,0								3,0	5,0	1,0	2,0	2,0												1,0	1,0	1,0		
Bugalagrande*																															
Caicedonia*																															
Candelaria	7,6	1,0									7,6	1,0																			
Cartago		3,0										3,0																			
Dagua		24,5	3,0	1,5	5,0			15,0																							
Darién*																															
El Aguila*																															
El Cairo*																															
El Cerrito		3,0								3,0																					
El Dovio*																															
Florida*																															
Ginebra*																															
Guacarí		2,5										2,5																			
Jamundí	2,0																									2,0					
La Cumbre		66,0	2,0												4,0											60,0					
La Unión	5,5	11,0				3,0	2,0											2,5	9,0												
La Victoria	7,3	15,0							10,0									7,3	5,0												
Obando*																															
Palmira		3,0								3,0																					
Pradera*																															
Restrepo*																															
Riofrío		10,0																		10,0											
Roldanillo	20,0	37,3																20,0	37,3												
San Pedro*																															
Sevilla*																															
Toro	15,0	20,0																15,0	20,0												
Trujillo*																															
Tuluá		5,0								5,0																					
Ulloa*																															
Versalles*																															
Vijes*																															
Yotoco		1,0								1,0																					
Yumbo	4,7	48,4	44,0																	3,7	3,7	1,0	0,7								
Zarzal		2,5									2,5																				

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

* Información no disponible

3.1.2.23 Rendimiento de otros cultivos, por municipio 1998

Municipios	Aromá- ticas	Antu- rios	Berenjena		Cima- rón	Ciruela	Fresa	Frijol Plana		Haba		Iraca	Man- zana	Maca- damia	Melón		Morera	Perejil		Rábano		Sandía		Té	Trigo		Uyuco	Zapote
			A	B				A	B	A	B				A	B		A	B	A	B	A	B		A	B		
PROMEDIO (1)	2,56	8,00	6,00	6,00	7,50	9,00	2,63	1,14	1,47	1,50	1,50	5,00	2,00	20	32,87	36,23	2,49	9,00	11,95	6,00	6,00	43,00	1,20	1,50	1,50	6,00	20	
Cali																			16,00									
Alcalá																	2,40											
Andalucía*																												
Ansermanuevo*																												
Argelia*																												
Bolívar															42,20	42,20												
Buenaventura					6,00																							
Buga	6,50							1,50	1,50	1,50	1,50	5,00											1,50	1,50	6,00			
Bugalagrande*			2,56	8,00		6,00	6,00	7,50	9,00	2,63	1,14	1,47	1,50	1,50	5,00	2,00	32,87	36,23	2,49	9,00	11,95	6,00	6,00	43,00		1,20	1,50	
Caicedonia*																												
Candelaria																												
Cartago																												
Dagua	5,00	8,00																										
Darién*																												
El Aguila*																												
El Cairo*																												
El Cerrito								6,00											42,20	42,20								
El Dovio*			6,50									1,50	1,50	1,50	1,50	5,00											1,50	
Florida*																												
Ginebra*																												
Guacarí												1,00	0,78															
Jamundi												1,20																
La Cumbre	2,14		5,00	8,00				8,00																				
La Unión																												
La Victoria																												
Obando*																												
Palмира											2,00																	
Pradera*																												
Restrepo*																												
Riofrio																												
Roldanillo													1,00															
San Pedro*																								43,00				
Sevilla*			2,14														2,00									1,20		
Toro						6,00	6,00												35,00	35,00								
Trujillo*										9,00									40,00	40,00								
Tuluá																												
Ulloa*											2,00																	
Versalles*																												
Vijes*																												
Yotoco																									2,50			
Yumbo	5,50																								20,00	30,00		
Zarzal																												

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

* Información no disponible

1) Ponderado

3.1.2.24 Producción de otros cultivos, por municipio 1998

Municipios	Aromá- ticas	Antu- rios	Berenjena		Cima- rrón	Ciruela	Fresa	Frijol Plana		Haba		Iraca	Man- zana	Melón		Morera	Perejil		Rábano		Sandía		Té	Trigo		Uyuco
			A	B				A	B	A	B			A	B		A	B	A	B	A	B				
TOTAL	274,28	12,00	18,00	12,00	150,00	90,00	31,50	12,10	20,63	1,50	3,00	10,00	6,00	1801,5	3489,0	27,4	33,3	76,5	6	4,2	86	72	1,5	1,5	6	
Cali																		43,2								
Alcalá																2,4										
Andalucía *																										
Ansermanuevo*																										
Argelia*																										
Bolívar													422,0	1055												
Buenaventura					30,00																					
Buga	13,00							4,50	7,50	1,50	3,00	10,00											1,5	1,5	6	
Bugalagrande*																										
Caicedonia *																										
Candelaria								7,60	0,78																	
Cartago									3,60																	
Dagua	15,00	12,00			120,00																					
Darién *																										
El Aguila *																										
El Calro *																										
El Cerrito							6,00																			
El Dovio *																										
Florida *																										
Ginebra																										
Guacarí									2,50																	
Jamundi																										
La Cumbre	4,28											8,00								86		72				
La Unión			18,00	12,00										87,5	315											
La Victoria						90,00								292,0	200											
Obando *																										
Palmira							6,00																			
Pradera																										
Restrepo *																										
Riofrío																25,0										
Roldanillo													400,0	1119												
San Pedro																										
Sevilla*																										
Toro													600,0	800												
Trujillo*																										
Tuluá							17,50																			
Utióa*																										
Versalles*																										
Vijes*																										
Yotoco							2,00																			
Yumbo	242,00																33,3	33,3	6	4,2						
Zarzal									6,25																	

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

*Información no disponible

3.1.2.25 Producción y precios pagados al productor de algunos cultivos 1996

Cultivos	Producción (Toneladas)	Precio pagado al productor (\$/Tonelada)	Valor bruto de producción (\$ 000)	Cultivos	Producción (Toneladas)	Precio pagado al productor (\$/Tonelada)	Valor bruto de producción (\$ 000)
Semestrales	255.788,00		85.594.936,00	Semipermanentes y/o permanentes	20.040.035,50		660.225.051,00
Algodón	16.932,00	910.000,00	15.408.120,00	Cacao	240,00	1.100.000,00	264.000,00
Arroz	34.697,00	295.000,00	10.235.615,00	Café	68.033,00	1.786.000,00	121.506.938,00
Frijol	1.889,00	1.535.000,00	2.899.615,00	Caña para azúcar	19.489.545,50 1/	26.000,00	506.728.183,00
Maíz	70.582,00	310.000,00	21.880.420,00	Caña para panela	348.965,00 1/	26.000,00	9.073.090,00
Sorgo	101.114,00	238.000,00	24.065.132,00	Plátano	133.252,00	170.000,00	22.652.840,00
Soya	30.493,00	358.000,00	10.916.494,00				
Tabaco	81,00	2.340.000,00	189.540,00	Frutales	248.185,00		55.230.444,00
Hortalizas	72.240,00		21.359.558,00	Aguacate	4.604,00	400.000,00	1.841.600,00
Arveja	389,00	1.285.000,00	499.865,00	Banano	46.710,00	163.000,00	7.613.730,00
Cebolla Cabezona	3.322,00	365.000,00	1.212.530,00	Bananito	1.078,00	235.000,00	253.330,00
Cebolla Junca	3.569,00	347.000,00	1.238.443,00	Borojó	4.395,00	810.000,00	3.559.950,00
Cilantro	1.924,00	340.000,00	654.160,00	Cítricos	62.520,00	140.000,00	8.752.800,00
Habichuela	4.407,00	400.000,00	1.762.800,00	Chontaduro	23.074,00	355.000,00	8.191.270,00
Pimentón	6.608,00	250.000,00	1.652.000,00	Granadilla	6.274,00	260.000,00	1.631.240,00
Tomate	43.024,00	300.000,00	12.907.200,00	Guanábano	2.192,00	620.000,00	1.359.040,00
Repollo	2.535,00	170.000,00	430.950,00	Guayaba	5.199,00	230.000,00	1.195.770,00
Zapallo	6.462,00	155.000,00	1.001.610,00	Lulo	4.091,00	500.000,00	2.045.500,00
Raíces y Tubérculos	21.464,00		4.586.560,00	Marácuya	14.730,00	230.000,00	3.387.900,00
Arracacha	5.359,00	210.000,00	1.125.390,00	Mora	2.549,00	540.000,00	1.376.460,00
Papa	1.978,00	250.000,00	494.500,00	Papaya	2.117,00	210.000,00	444.570,00
Yuca	14.127,00	210.000,00	2.966.670,00	Piña	49.536,00	135.000,00	6.687.360,00
				Pitaya	208,00	583.000,00	121.264,00
				Tomate de árbol	4.000,00	220.000,00	880.000,00
				Uva	14.908,00	395.000,00	5.888.660,00

FUENTE: URPA - Valle

Observaciones: Los precios pagados al productor para frijol y arveja, son en estado verde.

1/ Caña en mata

3.1.2.26 Costos de Producción (\$/Hectárea) de algunos cultivos por actividad 1996

Cultivos	Costos de producción						Ingresos	
	Total	Labores mecanizadas	Mano de obra	Renta del suelo	Costo de insumos	Otros costos	Bruto	Neto
Algodón	1.959.937,00	134.750,00	616.320,00	266.000,00	345.135,00	597.732,00	2.002.000,00	42.063,00
Arroz	1.584.653,00	87.500,00	341.260,00	228.000,00	707.893,00	220.000,00	1.770.000,00	185.347,00
Maíz	1.112.835,00	175.000,00	227.400,00	228.000,00	293.315,00	189.120,00	1.364.000,00	251.165,00
Sorgo	1.039.212,00	175.000,00	229.600,00	228.000,00	291.797,00	114.815,00	1.071.000,00	31.788,00
Soya	1.007.711,00	96.250,00	217.000,00	228.000,00	305.326,00	161.135,00	787.600,00	-220.111,00

FUENTE: URPA - Valle

3.1.2.27 Producción y precios pagados al productor de algunos cultivos 1997

Cultivos	Producción (Toneladas)	Precio pagado al productor (\$/Tonelada)	Valor bruto de producción (\$ 000)
----------	---------------------------	--	--

TOTAL **18.771.189,27** **830.450.565,42**

Semestrales **166.724,00** **58.424.467,00**

Algodón	4.409,00	1.050.000,00	4.629.450,00
Arroz	13.229,00	323.000,00	4.272.967,00
Fríjol	1.843,00	1.565.000,00	2.884.295,00
Maíz	50.330,00	343.000,00	17.263.190,00
Sorgo	50.268,00	240.000,00	12.064.320,00
Soya	46.504,00	365.000,00	16.973.960,00
Tabaco	141,00	2.385.000,00	336.285,00

Hortalizas **70.314,00** **22.339.702,00**

Arveja	402,00	1.400.000,00	562.800,00
Cebolla Cabezona	1.726,00	390.000,00	673.140,00
Cebolla Junca	7.096,00	347.000,00	2.462.312,00
Cilantro	1.750,00	340.000,00	595.000,00
Habichuela	3.132,00	415.000,00	1.299.780,00
Pimentón	5.286,00	320.000,00	1.691.520,00
Tomate	38.330,00	340.000,00	13.032.200,00
Repollo	2.034,00	190.000,00	386.460,00
Zapallo	10.558,00	155.000,00	1.636.490,00

Raíces y Tubérculos **21.783,00** **5.024.178,00**

Arracacha	6.265,00	230.000,00	1.440.950,00
Papa	2.240,00	260.000,00	582.400,00
Yuca	13.278,00	226.000,00	3.000.828,00

Cultivos	Producción (Toneladas)	Precio pagado al productor (\$/Tonelada)	Valor bruto de producción (\$ 000)
----------	---------------------------	--	--

**Semipermanentes
y/o permanentes** **18.234.160,27** **682.346.821,02**

Cacao	194,00	1.300.000,00	252.200,00
Café	79.159,00	2.400.000,00	189.981.600,00
Caña para azúcar	17.712.770,27 1/	26.000,00	460.532.027,02
Caña para panela	319.549,00 1/	26.000,00	8.308.274,00
Plátano	122.488,00	190.000,00	23.272.720,00

Frutales **278.208,00** **62.315.397,40**

Aguacate	5.200,00	430.000,00	2.236.000,00
Banano	45.148,00	170.000,00	7.675.160,00
Bananito	820,00	235.000,00	192.700,00
Borojó	4.388,00	810.000,00	3.554.280,00
Cítricos	91.890,00	150.000,00	13.783.500,00
Chontaduro	22.269,00	355.000,00	7.905.495,00
Granadilla	7.869,00	276.000,00	2.171.844,00
Guanábano	2.254,00	760.000,00	1.713.040,00
Guayaba	4.972,00	270.000,00	1.342.440,00
Lulo	3.570,00	520.000,00	1.856.400,00
Maracuyá	20.582,00	250.000,00	5.145.500,00
Mora	2.237,00	670.000,00	1.498.790,00

Papaya	2.643,00	290.000,00	766.470,00
Piña	49.803,00	135.000,00	6.723.405,00
Pitaya	99,00	966.600,00	95.693,40
Tomate de árbol	3.138,00	250.000,00	784.500,00
Uva	11.326,00	430.000,00	4.870.180,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en consensos municipales.

Observaciones: Los precios pagados al productor para fríjol y arveja, son en estado verde.

1/ Caña en mata

3.1.2.28 Costos de Producción (\$/Hectárea) de algunos cultivos según actividad 1997

Cultivos	Costos de producción						Ingresos	
	Total	Labores mecanizadas	Mano de obra	Renta del suelo	Costo de insumos	Otros costos	Bruto	Neto
Algodón	2.116.783,90	150.150,00	672.715,00	266.000,00	401.215,00	626.703,90	2.310.000,00	193.216,10
Arroz	1.747.470,00	95.500,00	367.050,00	228.000,00	863.945,00	192.975,00	1.938.000,00	190.530,00
Maíz	1.206.166,30	195.000,00	280.875,00	228.000,00	336.258,00	166.033,30	1.509.200,00	303.033,70
Sorgo	1.098.933,50	195.000,00	258.150,00	228.000,00	314.246,00	103.537,50	1.128.000,00	29.066,50
Soya	974.065,50	107.250,00	202.200,00	228.000,00	295.978,00	140.637,50	803.000,00	-171.065,50

FUENTE: URPA - Valle

3.1.2.29 Producción y precios pagados al productor de algunos cultivos 1998

Cultivos	Producción (Toneladas)	Precio pagado al productor (\$/Tonelada)	Valor bruto de producción (\$ 000)
----------	---------------------------	--	--

TOTAL **55.082.599,44** **16.709.373.746,60**

Semestrales **162.027,09** **68.519.295,13**

Algodón	2.664,20	1.050,00	2.797,41
Arroz	11.940,45	437.000,00	5.217.976,65
Frijol	1.677,02	1.570.000,00	2.632.921,40
Maíz	49.870,16	390.000,00	19.449.362,40
Sorgo	62.259,72	305.000,00	18.989.214,60
Soya	33.364,90	644.545,00	21.505.179,47

Tabaco 250,64 2.880.000,00 721.843,20

Hortalizas **38.449.795,32** **15.762.045.458,20**

Arveja	382,09	1.750.000,00	668.657,50
Cebolla Cabezona	1.217,50	540.000,00	657.450,00
Cebolla Junca	6.033,60	500.000,00	3.016.800,00
Cilantro	2.667,15	380.000,00	1.013.517,00
Habichuela	4.685,83	440.000,00	2.061.765,20
Pimentón	5.002,90	420.000,00	2.101.218,00
Tomate	38.413.017,00	410.000,00	15.749.336.970,00
Repollo	4.186,35	250.000,00	1.046.587,50
Zapallo	12.602,90	170.000,00	2.142.493,00

Raíces y Tubérculos **21.629,16** **6.377.387,60**

Arracacha	2.085,76	310.000,00	646.585,60
Papa	3.695,00	350.000,00	1.293.250,00
Yuca	15.848,40	280.000,00	4.437.552,00

Cultivos	Producción (Toneladas)	Precio pagado al productor (\$/Tonelada)	Valor bruto de producción (\$ 000)
----------	---------------------------	--	--

**Semipermanentes
y/o permanentes** **16.179.440,16** **788.339.945,22**

Cacao	76,28	1.400.000,00	106.792,00
Café	79.313,66	2.512.000,00	199.235.913,92
Caña para azúcar	15.700.553,00 1/	35.000,00	549.519.355,00
Caña para panela	288.647,30 1/	35.000,00	10.102.655,50
Plátano	110.849,92	265.000,00	29.375.228,80

Frutales **269.707,71** **84.091.660,45**

Aguacate	6.574,10	500.000,00	3.287.050,00
Banano	46.100,00	250.000,00	11.525.000,00
Bananito	1.270,00	325.000,00	412.750,00
Borojó	2.418,00	810.000,00	1.958.580,00
Cítricos	82.792,20	270.000,00	22.353.894,00
Chontaduro	9.721,00	500.000,00	4.860.500,00
Granadilla	7.019,00	350.000,00	2.456.650,00
Guanábano	2.072,00	900.000,00	1.864.800,00
Guayaba	8.747,50	350.000,00	3.061.625,00
Lulo	3.823,80	1.100.000,00	4.206.180,00
Maracuyá	17.485,45	325.000,00	5.682.771,25
Mora	2.927,30	1.500.000,00	4.390.950,00
Papaya	3.188,00	370.000,00	1.179.560,00
Piña	59.930,00	135.000,00	8.090.550,00
Pitaya	155,00	1.350.000,00	209.250,00
Tomate de árbol	2.745,35	470.000,00	1.290.314,50
Uva	12.739,01	570.000,00	7.261.235,70

FUENTE: URPA - Valle, con base en consensos municipales.

Observaciones: Los precios pagados al productor para frijol y arveja, son en estado verde.

1/ Caña en mata

3.1.2.30 Costos de Producción (\$/Hectárea) de algunos cultivos por actividad 1998

Cultivos	Costos de producción						Ingresos	
	Total	Labores mecanizadas	Mano de obra	Renta del suelo	Costo de insumos	Otros costos	Bruto	Neto
Algodón	1.791.537,70	194.750,00	662.700,00	266.000,00	382.721,00	285.366,70	1.890.000,00	98.462,30
Arroz	1.817.020,00	107.500,00	471.840,00	228.000,00	806.330,00	203.350,00	2.464.680,00	647.660,00
Maíz	1.547.999,20	193.500,00	469.500,00	228.000,00	478.470,00	178.529,20	1.719.900,00	171.900,80
Sorgo	1.144.232,50	192.000,00	294.050,00	228.000,00	323.310,00	106.872,50	1.326.750,00	182.517,50
Soya	1.013.337,50	118.250,00	240.250,00	228.000,00	281.200,00	145.637,50	1.359.990,00	346.652,50

FUENTE: URPA - Valle

3.1.2.31 Costos de Producción de algunos cultivos por hectárea 1989 - 1998

Años	Algodón	Arroz	Maíz	Sorgo	Soya
1989	529.160,00	359.941,00	264.245,00	271.918,00	255.964,00
1990	719.448,00	469.514,00	445.278,00	449.599,00	420.415,00
1991	865.447,00	617.818,00	533.541,00	561.973,00	498.780,00
1992	1.045.429,00	686.454,00	621.237,00	599.656,00	530.843,00
1993	1.289.007,00	813.618,00	828.376,00	718.164,00	681.483,00
1994	1.595.527,00	1.074.758,00	1.046.095,00	1.002.927,00	977.497,00
1995	1.841.091,00	1.218.946,00	1.145.333,00	1.137.894,00	930.985,00
1996	1.959.937,00	1.584.653,00	1.112.835,00	1.039.212,00	1.007.711,00
1997	2.116.783,90	1.747.470,00	1.206.166,30	1.098.933,50	974.065,50
1998	1.791.537,70	1.817.020,00	1.547.999,20	1.144.232,50	1.013.337,50

FUENTE: URPA - Valle

**3.1.2.32 Area sembrada, cosechada, producción y precio por tonelada de caña para azúcar en el departamento
1989 -1998**

Año	Area sembrada (Hectáreas)	Area cosechada (Hectáreas)	Producción (Toneladas) 1/	Precio por tonelada (pesos corrientes)
1989	104.109,00	82.500,00	9.147.600,00	6.217,00
1990	106.620,00	84.487,00	9.011.082,07	6.680,00
1991	118.652,00	88.148,00	9.445.641,91	9.092,00
1992	135.249,00	101.200,00	11.162.279,04	13.500,00
1993	183.703,00	135.249,00	14.960.703,38	16.500,00
1994	183.703,00	162.363,00	17.962.803,19	19.000,00
1995	196.001,00	175.600,00	19.829.032,96	21.000,00
1996	187.343,00	175.995,00	19.489.545,50	26.000,00
1997	182.611,00	171.654,00	17.712.770,27	26.000,00
1998	168.414,40 2/	141.476,80 2/	15.700.553,00	35.000,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por ASOCAÑA

1/ La producción hace referencia a toneladas de caña en mata

2/ Area neta

**3.1.2.33 Area sembrada, cosechada, producción y precio por tonelada de café en el departamento
1989 -1998**

Año	Area sembrada (Hectáreas)	Area cosechada (Hectáreas)	Producción (Toneladas) 1/	Precio por tonelada (pesos corrientes)
1989	114.100,00	99.458,00	109.010,00	541.600,00
1990	115.692,00	100.655,00	110.349,00	600.000,00
1991	119.847,00	104.814,00	118.880,00	780.000,00
1992	124.994,00	119.877,00	135.964,00	640.000,00
1993	117.784,00	111.190,00	122.953,00	760.000,00
1994	114.033,00	108.327,00	92.987,00	1.060.000,00
1995	104.821,00	93.401,00	84.733,00	1.494.960,00
1996	98.304,00	84.073,00	68.033,00	1.786.000,00
1997	91.643,00	88.028,00	79.159,00	2.400.000,00
1998	89.122,20	80.489,60	79.313,66	2.512.000,00

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por el Comité Departamental de Cafeteros

Nota: La producción y el precio por tonelada, hace referencia a café seco (pergamino)

3.1.2.34 Jornales agrícolas según clima por municipio 1997 - 1998

Municipio	Cuarto trimestre 1997				Primer trimestre 1998			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	con alimentación	sin alimentación	con alimentación	sin alimentación	con alimentación	sin alimentación	con alimentación	sin alimentación
Cali	3.500	6.000	3.500	6.000	3.900	7.500	3.900	7.500
Alcalá	-	-	5.400	7.900	-	-	5.500	8.000
Andalucía	6.000	8.000	6.000	8.000	7.500	-	-	8.800
Ansermanuevo	-	-	7.000	9.500	-	-	6.000	8.500
Argelia	-	-	5.000	7.500	-	-	6.000	8.500
Bolívar	5.000	-	-	7.000	7.000	-	-	8.000
Buenaventura	-	-	7.000	10.000	-	-	-	10.000
Buga	6.000	7.500	6.000	7.500	7.500	10.000	6.500	9.000
Bugalagrande	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Caicedonia	-	-	6.000	8.000	-	-	6.500	8.200
Candelaria	-	6.500	-	6.500	-	8.000	-	8.000
Cartago	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Dagua	5.000	7.000	-	-	-	7.000	-	-
Darién	-	6.000	-	6.000	-	8.000	-	8.000
El Águila	6.000	8.000	6.000	8.000	8.500	11.000	7.500	10.000
El Cairo	7.000	9.000	7.000	9.000	7.000	9.000	7.000	9.000
El Cerrito	-	6.000	-	6.000	-	7.000	-	7.000
EL Dovio	5.000	7.000	5.000	7.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Florida	-	7.000	-	7.000	-	8.800	-	8.800
Ginebra	-	6.000	-	6.000	-	7.000	-	7.000
Guacarí	6.000	-	6.000	-	8.000	-	8.000	-
Jamundí	-	5.500	-	6.000	-	6.500	-	6.500
La Cumbre	5.000	7.000	-	-	5.000	7.000	-	-
La Unión	5.700	7.500	5.200	6.500	5.900	8.500	6.200	7.500
La Victoria	-	-	5.200	6.500	-	-	6.000	7.000
Obando	5.000	7.000	-	5.000	6.000	7.000	-	6.000
Palmira	5.200	6.500	5.200	6.500	6.200	8.000	6.200	8.000
Pradera	5.600	7.000	5.600	7.000	5.600	7.000	5.600	7.000
Restrepo	-	6.000	-	6.000	-	7.000	-	7.000
Riofrío	4.000	5.000	4.000	5.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Roldanillo	-	-	5.800	7.800	-	-	7.000	8.600
San Pedro	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Sevilla	4.000	5.200	5.333	6.833	5.000	7.000	6.000	8.000
Toro	-	-	5.000	7.000	-	-	7.000	-
Trujillo	5.500	7.000	5.500	7.000	5.000	8.000	5.000	8.000
Tuluá	6.000	8.000	6.000	8.000	7.000	10.000	7.000	10.000
Ulloa	-	-	5.600	7.000	-	-	5.500	7.500
Versalles	-	-	5.600	7.000	-	-	7.000	8.000
Vijes	-	-	5.000	7.000	-	-	5.000	7.000
Yotoco	5.000	7.000	5.000	7.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Yumbo	5.000	7.000	5.000	7.000	5.000	7.000	5.000	7.000
Zarzal	-	-	-	6.500	-	-	-	7.500

FUENTE: DANE - Tabulados jornales agropecuarios

3.1.3. Pecuario

3.1.3.1. Inventario pecuario en el departamento, por distrito 1998

MUNICIPIO	Bovinos	Area Pastos (Has)	Porcinos	Aves	Caballos	Búfalos	Mulas	Asnos	Ovejas	Cabras	Conejos	Colmenas	Peces *
TOTAL	531.697	463.585	107.680	15.105.140	31.826	245	6.617	442	7.488	3.145	11.778	4.855	7.072.113
Distrito de Cali	64.048	35.731	11.766	2.105.900	9.157	30	1.429	59	626	850	4.326	593	1.947.656
Cali	20.070	5.300	3.260	680.000	3.500	30	500	20	180	400	3.000	89	80.000
Dagua	8.162	6.000	3.600	155.000	1.800	0	800	20	100	0	700	90	400.000
Jamundí	23.547	10.729	1.540	1.170.000	1.680	0	32	0	0	0	0	0	185.000
La Cumbre	3.564	6.740	1.660	49.000	1.000	0	30	10	40	20	100	38	22.800
Vijes	4.585	6.373	418	20.840	497	0	25	9	36	40	186	76	1.250.000
Yumbo	4.120	589	1.288	31.060	680	0	42	0	270	390	340	300	9.856
Distrito Palmira	62.019	40.596	34.957	5.111.559	4.471	82	464	77	1.596	819	2.307	22	1.624.745
Palmira	21.717	11.258	23.452	1.359.882	1.597	15	122	20	334	46	907	0	155.255
Candelaria	7.302	243	2.355	2.062.000	452	22	28	0	0	499	116	7	171.900
El Cerrito	11.910	21.100	447	280.000	500	5	70	25	500	25	200	0	20.000
Florida	6.160	2.706	506	77.000	423	0	86	11	345	86	597	15	8.600
Ginebra	8.585	2.800	776	906.317	819	0	94	0	59	97	387	0	1.098.990
Pradera	6.345	2.489	7.421	426.360	680	40	64	21	358	66	100	0	170.000
Distrito B/ventura	153	35	1.477	10.820	360	0	18	0	24	34	92	0	143.000
Buenaventura	153	35	1.477	10.820	360	0	18	0	24	34	92	0	143.000
Distrito de Buga	68.497	94.783	15.145	6.297.837	3.265	12	530	66	2.322	580	1.772	218	1.193.860
Buga	27.582	55.446	8.465	2.121.995	1.345	10	323	27	1.214	425	483	3	886.480
Calima Darién	7.409	6.080	704	23.572	234	2	53	0	75	62	656	0	54.400
Guacarí	6.190	2.430	1.450	456.250	250	0	6	5	800	20	200	0	21.000
Restrepo	6.735	11.767	1.802	135.780	216	0	41	26	23	16	103	212	145.740
San Pedro	8.934	11.050	694	2.460.240	310	0	67	8	35	42	180	0	26.240
Yotoco	11.647	8.010	2.030	1.100.000	910	0	40	0	175	15	150	3	60.000
Distrito Tuluá	86.158	119.839	12.328	377.252	5.485	23	1.193	56	1.351	392	1.450	214	1.514.465
Tuluá	32.223	54.850	1.768	179.500	1.900	4	690	0	180	90	250	0	81.900
Andalucía	6.101	7.800	221	87.550	397	2	8	0	150	15	150	5	17.700
Bugalagrande	30.612	37.805	531	58.234	986	2	100	14	850	20	150	14	65.000
Riofrio	10.129	13.740	8.266	39.128	1.750	10	320	40	150	249	780	37	1.302.665
Trujillo	7.093	5.644	1.542	12.840	452	5	75	2	21	18	120	158	47.200
Distrito Sevilla	39.293	39.720	3.612	45.232	1.072	24	328	65	185	124	658	2.431	326.650
Sevilla	30.944	35.200	1.639	11.500	580	20	218	50	160	45	198	520	134.750
Caicedonia	8.349	4.520	1.973	33.732	492	4	110	15	25	79	460	1.911	191.900
Distrito Zarzal	95.414	54.385	14.722	301.144	3.706	2	813	15	240	152	687	50	63.387
Zarzal	27.729	17.000	636	4.444	1.331	0	82	0	0	41	15	0	0
La Unión	4.146	183	810	35.600	230	0	15	0	40	20	0	0	0
La Victoria	25.234	11.683	1.461	25.000	500	2	114	4	110	0	0	50	10.500
Obando	14.297	7.148	10.019	227.000	524	0	133	0	0	42	50	0	0
Toro	13.628	8.600	1.118	9.100	820	0	269	8	25	42	163	0	39.000
Versalles	10.380	9.771	678	0	301	0	200	3	65	7	459	0	13.887
Distrito Roldanillo	35.394	40.382	4.000	163.075	1.751	0	1.160	56	1.005	119	175	97	186.300
Roldanillo	9.387	2.100	1.644	58.200	91	0	28	10	375	94	105	19	86.800
Bolívar	15.059	31.847	706	23.450	940	0	620	20	400	0	0	73	87.800
El Dovio	10.948	6.435	1.650	81.425	720	0	512	26	230	25	70	5	11.700
Distrito Cartago	80.721	38.114	9.673	692.321	2.559	72	682	48	139	75	311	1.230	72.050
Cartago	36.639	14.000	4.535	585.776	398	0	85	15	0	2	20	40	0
Alcalá	7.880	2.514	946	42.300	240	12	35	10	20	5	80	450	0
Ansermanuevo	23.463	10.528	2.730	42.000	312	60	177	11	25	10	30	5	58.650
Argelia	2.862	2.545	84	1.110	300	0	50	0	15	24	0	110	9.000
El Águila	3.155	3.535	590	3.980	560	0	175	6	0	5	85	100	0
El Cairo	3.079	3.331	453	4.605	602	0	150	2	77	8	56	325	1.400
Ulloa	3.643	1.661	335	12.550	147	0	10	4	2	21	40	200	3.000

FUENTE: URPA - Valle, con base en información suministrada por las UMATA, Gremios del Sector y la Secretaría de Agricultura y Fomento.

* Numero de alevinos Sembrados

3.1.3.2 Inventario poblacional de ganado bovino, por distrito y municipio 1998

Municipio	Machos			Subtotal	Hembras			Subtotal	Total Bovinos	Participación %
	Meses				Meses					
	0-12	13-24	> de 24		0-12	13-24	> de 24			
TOTAL	47.122	124.435	24.284	195.841	45.665	128.335	161.856	335.856	531.697	
Distrito Cali	5.807	10.409	2.933	19.149	5.847	16.476	22.576	44.899	64.048	100
Cali	1.451	3.584	650	5.685	1.451	6.480	6.454	14.385	20.070	31,34
Dagua	835	948	733	2.516	835	1.858	2.953	5.646	8.162	12,74
Jamundí	2.194	4.182	985	7.361	2.195	5.344	8.647	16.186	23.547	36,76
La Cumbre	424	287	111	822	435	658	1.649	2.742	3.564	5,56
Vijes	588	801	168	1.557	588	859	1.581	3.028	4.585	7,16
Yumbo	315	607	286	1.208	343	1.277	1.292	2.912	4.120	6,43
Palmira	5.964	11.601	3.121	20.686	6.379	12.075	22.879	41.333	62.019	100,00
Palmira	1.812	4.807	943	7.562	1.812	4.498	7.845	14.155	21.717	35,02
Candelaria	719	1.738	148	2.605	719	993	2.985	4.697	7.302	11,77
El Cerrito	1.299	1.124	1.156	3.579	1.625	2.259	4.447	8.331	11.910	19,20
Florida	650	1.469	184	2.303	660	1.401	1.796	3.857	6.160	9,93
Ginebra	887	1.658	369	2.914	898	1.308	3.465	5.671	8.585	13,84
Pradera	597	805	321	1.723	665	1.616	2.341	4.622	6.345	10,23
Distrito Buenaventura	6	29	6	41	12	73	27	112	153	100,00
Buenaventura	6	29	6	41	12	73	27	112	153	100,00
Buga	6.151	13.485	2.967	22.603	6.615	15.957	23.322	45.894	68.497	100,00
Buga	2.612	6.538	1.007	10.157	2.650	6.407	8.368	17.425	27.582	40,27
Darién	595	807	626	2.028	656	2.044	2.681	5.381	7.409	10,82
Guacarí	640	1.335	119	2.094	643	1.335	2.118	4.096	6.190	9,04
Restrepo	715	1.068	455	2.238	715	954	2.828	4.497	6.735	9,83
San Pedro	527	1.845	274	2.646	916	2.399	2.973	6.288	8.934	13,04
Yotoco	1.062	1.892	486	3.440	1.035	2.818	4.354	8.207	11.647	17,00
Tuluá	11.516	13.272	5.055	29.843	8.498	16.417	31.400	56.315	86.158	100,00
Tuluá	3.661	6.418	798	10.877	3.661	6.138	11.547	21.346	32.223	37,40
Andalucía	1.402	315	150	1.867	350	860	3.024	4.234	6.101	7,08
Bugalagrande	4.980	2.948	3.537	11.465	2.931	4.913	11.303	19.147	30.612	35,53
Riofrio	866	2.125	214	3.205	866	2.723	3.335	6.924	10.129	11,76
Trujillo	607	1.466	356	2.429	690	1.783	2.191	4.664	7.093	8,23
Sevilla	3.000	13.198	1.716	17.914	3.001	8.031	10.347	21.379	39.293	100,00
Sevilla	2.374	11.844	584	14.802	2.375	7.031	6.736	16.142	30.944	78,75
Caicedonia	626	1.354	1.132	3.112	626	1.000	3.611	5.237	8.349	21,25
Zarzal	6.263	31.300	4.370	41.933	6.693	24.425	22.363	53.481	95.414	100,0
Zarzal	2.145	10.389	1.214	13.748	2.145	4.393	7.443	13.981	27.729	29,1
La Unión	416	313	133	862	426	1.605	1.253	3.284	4.146	4,3
La Victoria	1.144	10.162	2.177	13.483	1.742	4.351	5.658	11.751	25.234	26,4
Obando	1.107	4.509	189	5.805	1.107	3.912	3.473	8.492	14.297	15,0
Toro	802	2.469	320	3.591	802	6.344	2.891	10.037	13.628	14,3
Versalles	649	3.458	337	4.444	471	3.820	1.645	5.936	10.380	10,9
Roldanillo	2994,0	8139,0	1955,0	13088,0	2997,0	9196,0	10113,0	22306,0	35394,0	100,0
Roldanillo	878	1.623	322	2.823	878	2.405	3.281	6.564	9.387	26,52
Bolívar	1.383	3.257	1.285	5.925	1.386	3.726	4.022	9.134	15.059	42,55
El Dovio	733	3.259	348	4.340	733	3.065	2.810	6.608	10.948	30,93
Cartago	5421,0	23002,0	2161,0	30584,0	5623,0	25685,0	18829,0	50137,0	80721,0	100,0
Cartago	2.404	12.353	985	15.742	2.404	10.348	8.145	20.897	36.639	45,39
Alcalá	411	2.275	158	2.844	471	2.624	1.941	5.036	7.880	9,76
Ansermanuevo	1.930	5.009	614	7.553	1.937	7.640	6.333	15.910	23.463	29,07
Argelia	95	583	118	796	95	1.434	537	2.066	2.862	3,55
El Aguila	240	580	150	970	285	1.136	764	2.185	3.155	3,91
El Cairo	161	499	84	744	251	1.473	611	2.335	3.079	3,81
Ulloa	180	1.703	52	1.935	180	1.030	498	1.708	3.643	4,51

FUENTE: URPA- Valle

3.1.3.3 Tipo explotación y razas predominantes de ganado bovino por distrito y municipio 1998

Distritos Municipio	Porcentaje			Razas Predominantes
	Ceba	Doble Propósito	Lechería Especializada	
Cali				
Cali	30	60	10	Cebu x Criollo - Pardo x Criollo - Holstein x Criollo
Dagua	4	95	1	Cebú - Cebú x Pardo x Holstein - Holstein - Pardo Suizo
Jamundí	50	30	20	Cebú - Cebú, Holstein, Criollo - Holstein, Pardo Suizo
La Cumbre	20	76	4	Cebú - Cebú x Holstein - Holstein
Vijes	77	23	0	Cebú - Cebú x Holstein x Pardo suizo
Yumbo	70	20	10	Cuarto Cebú - Mestizo - Pardo x Criollo - Holstein
Palmira				
Palmira	8	32	60	Cebú, Criollo - Holstein x Cebú, Holstein x Criollo - Holstein, Normando
Candelaria	30	60	10	Cebú - Holstein - Holstein
El Cerrito	0	95	5	Cebú x Normando - Jersey
Florida	76,2	13	10,8	Cebu - Holstein - Mestizos
Ginebra	50	10	40	Cebú - Pardo Suizo - Holstein
Pradera	11,5	40	48,5	Cebú - Pardo x Cebú - Holstein
Buenaventura				
Buenaventura	0	100	0	Cebú
Buga				
Buga	33,6	64,8	1,6	Cebú, Brahman x Pardo Suizo - Normando , Cebú x Pardo suizo -
Holstein				
Darién	30,0	50,0	20,0	Cebú - Criollo - Holstein , Pardo Suizo
Guacari	35,0	65,0	0,0	Cebú - Mestizo , Pardo Suizo
Restrepo	75,0	15,0	10,0	Cebú - Pardo x Criollo - Holstein
San Pedro	55,0	40,0	5,0	Cebú - Criollo x Pardo - Holstein
Yotoco	85,0	15,0	0,0	Cebú - Holstein, Harton del Valle
Tuluá				
Tuluá	12	80	8	Cebú - Cebu, Holstein - Holstein, Pardo Suizo
Andalucía	70	29	1	Cebú, Mestizo - Holstein x Mestizo - Jersey
Bugalagrande	35	50	15	Cebú - Pardo x Holstein x Mestizo - Lucerna, Holstein
Riofrío	62	28	10	Cebú - Criollo x Holstein - Pardo, Holstein
Trujillo	79	19	2	Cebú, Mestizo, Holstein - Holstein , Mestizo - Holstein
Sevilla				
Sevilla	46	53	1	Cebú - Cebú x Mestizo - Normando, Pardo, Holstein
Caicedonia	27	71	2	Cebú - Cebu x Mestizo - Pardo, Holstein
Zarzal				
Zarzal	65	20	15,0	Cebú, Pardo suizo, Brahman - Harton del Valle - Holstein, Lucerna
La Unión	0	100	0,0	Cebú, Harton del Valle
La Victoria	61	27	12,0	Cebú - Pardo, Cebú, Harton, Holstein - Holstein, Pardo, BON
Obando	65	35	0,0	Brahman - Cebú x Pardo
Toro	90	10	0,0	Cebú Cruzado - Cebú Cruzado
Versalles	18	53	8,8	Cebu - Mestizo - Criollo x Cebu x Holstein
Roldanillo				
Roldanillo	15	60	25	Cebú - Hartón - Holstein, Hartón
Bolívar	59	39	2	Cebú, Pardo - Harton, Pardo - Pardo, Harton, Holstein
El Dovio	70	37	3	Cebú - Mestizo - Holstein, Pardo suizo
Cartago				
Cartago	60	30	10	Cebú, Mestizo - Cebú, Mestizo, Holstein - Cebú, Holstein, Gyrolando
Alcalá	48	42	10	Cebú x Criollo - Cebú x Holstein - Holstein, Pardo
Ansermanuevo	60	30	10	Cebú - Holstein x Cebú - Gyr lechero
Argelia	95	5	0	Cebú - Pardo x Harton
El Aguila	30	70	0	Cebú - Cebú x Holstein
El Cairo	30	70	0	Cebú, Mestizo - Cebu, Holstein, Pardo
Ulloa	82	15	3	Cebú - Holstein x Cebú - Holstein

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.4 Sacrificio ganado bovino y comercialización por distrito 1998

Municipio	Machos					Hembras					Total Animales Sacrificados
	Número de Animales Sacrificados	Precio Carne Canal (\$/Kg)		Precio en pie (\$/ Kg.)		Número de Animales Sacrificados	Precio Carne Canal (\$/Kg)		Precio en pie (\$/ Kg.)		
		oct-98	jul-98	oct-98	jul-98		oct-98	oct-98	jul-98	oct-98	
TOTAL	6.679					5.645					12.324
Cali	974					302					1276
Cali	480	2.600,00	2.800,00	1.200,00	1.600,00	80	2.600,00	2.800,00	1.100,00	1.400,00	560
Dagua	212	3.100,00	3.200,00	1.300,00	1.300,00	62	3.000,00	3.100,00	1.100,00	1.100,00	274
La Cumbre	40	3.200,00	3.200,00	1.200,00	1.200,00	40	3.200,00	3.200,00	1.200,00	1.200,00	80
Vijes	70	3.100,00	3.100,00	1.200,00	1.200,00	36	3.100,00	3.100,00	1.100,00	1.100,00	106
Yumbo	172	6.400,00	6.400,00	2.000,00	2.100,00	84	6.200,00	6.200,00	1.800,00	1.900,00	256
Palmira	1760					1011					2771
Palmira	48	3.360,00	3.360,00	1.950,00	1.950,00	20	3.360,00	3.360,00	1.950,00	1.950,00	68
Candelaria		3.200,00	3.200,00	1.500,00	1.500,00		3.000,00	3.000,00	1.500,00	1.500,00	0
El Cerrito	62	6.000,00	6.000,00	1.900,00	1.900,00	28	6.000,00	6.000,00	1.900,00	1.900,00	90
Florida	484	3.500,00				438					922
Ginebra	943	3.360,00	3.360,00	1.950,00	1.950,00	404					1347
Pradera	223					121	3.200,00	3.200,00	1.470,00	1.470,00	344
Buenaventura	24					8					32
Buenaventura	24				1200	8					32
Buga	928					780					1.708
Buga	519	5.200	5.200	1.500	1.500	489	5.200	5.200	1.300	1.300	1.008
Darién	40	3.040	5.000	3.040	3.040	140	3.040	5.000	3.040	3.040	180
Guacarí	100	5.600	6.000	1.500	1.700	60	5.600	6.000	1.500	1.700	160
Restrepo	236	3.040	3.200	1.405	1.575	76					312
San Pedro	15	5.200	5.600	1.450	1.550	8	5.200	5.600	1.450	1.550	23
Yotoco	18	5.400	5.400	1.400	1.800	7	5.400	5.400	1.400	1.800	25
Tuluá	901					1.470					2.371
Tuluá	450	3500	3700	1500	1650	1144	3400	3600	1400	1550	1594
Andalucía	12	2500	2500	1650	1650	43	2500	2500	1400	1400	55
Bugalagrande	168	5600	5600	1700	1700	112	5600	5600	1400	1400	280
Riofrio	58	3520	3520	1700	1700	71	3360	3360	1600	1600	129
Trujillo	213	3550	3550	1650	1700	100	3550	3550	1650	1700	313
Sevilla	459					136					595
Sevilla	242		3500		1600	81		3450		1500	323
Caicedonia	217		3500		1600	55		3450		1500	272
Zarzal	449					559					1008
Zarzal	228	3360	3360	2200	2300	126	3360	3360	2200	2300	354
La Unión	72	3200	3520	1500	1500	168	3200	3520	1500	1500	240
La Victoria	40			1400	1450	100			1300	1350	140
Obando	35			1600	1700	53			1600	1700	88
Toro	54	3200	3600	1400	1600	93	2800	3200	1300	1400	147
Versalles	20	1500	1500	1300	1300	19	1400	1450	1250	1300	39
Roldanillo	305					265					570
Roldanillo	180	3.100,00	3.500,00	1.450,00	1.700,00	120	3.050,00	3.400,00	1.400,00	1.500,00	300
Bolívar	50	3.440,00	3.440,00	1.500,00	1.500,00	40	3.440,00	3.440,00	1.450,00	1.450,00	90
El Dovio	75			1.450,00	1.500,00	105			1.400,00	1.450,00	180
Cartago	879					1114					1993
Cartago	440	5.500,00	5.500,00	1.700,00	1.700,00	762	5.500,00	5.500,00	1.500,00	1.500,00	1202
Alcalá	103	3.100,00	3.360,00	1.400,00	1.600,00	124	3.100,00	3.360,00	1.450,00	1.520,00	227
Ansermanuevo	110	4.700,00	5.000,00	1.700,00	1.700,00	70	4.700,00	5.000,00	1.700,00	1.700,00	180
Argelia	59	4.500,00	5.000,00	1.650,00	1.620,00	38	4.500,00	5.000,00	2.050,00	2.000,00	97
El Aguila	86	5.000,00	5.000,00	1.650,00	1.750,00	50	5.000,00	5.000,00	1.550,00	1.650,00	136
El Cairo	63	4.500,00	5.000,00	1.500,00	1.600,00	35	4.500,00	5.000,00	1.500,00	1.600,00	98
Ulloa	18	3200	3400	1500	1650	35	3200	3400	1500	1650	53

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.5 Inventario poblacional de ganado porcino según rango de edad y sexo, por distrito y municipio 1998

Distrito Municipios	Machos		Subtotal	Hembras		Subtotal	Total	Participa- ción %	Promedio de días al destete	Promedio de lechones porcamada	Número de Hembras para cría en producción
	Meses			Meses							
	0 - 6	Mas de 6		0 - 6	Más de 6						
Total	39.683	7.585	47.268	39.568	20.844	60.412	107.680				18.015
Cali	3.566	1.975	5.541	3.517	2.708	6.225	11766	100,00			2.295
Cali	1.000	60	1.060	1.500	700	2.200	3260	27,71	45	8	600
Dagua	1.200	900	2.100	900	600	1.500	3600	30,60	47	7	700
Jamundi	480	320	800	570	170	740	1540	13,09	45	9	170
La Cumbre	380	180	560	200	900	1.100	1660	14,11	60	12	700
Vijes	180	9	189	171	58	229	418	3,55	42	10	61
Yumbo	326	506	832	176	280	456	1288	10,95	45	12	64
Palmira	12951	1573	14524	14174	6259	20433	34957	100			5274
Palmira	9.277	249	9.526	9.275	4.651	13.926	23.452	67,09	40	8	3.720
Candelaria	585	980	1.565	365	425	790	2.355	6,74	35	10	966
El Cerrito	250	11	261	147	39	186	447	1,28	60	8	39
Florida	97	90	187	157	162	319	506	1,45	45	8	162
Ginebra	267	129	396	151	229	380	776	2,22	45	8	118
Pradera	2.475	114	2.589	4.079	753	4.832	7.421	21,23	45	8	269
Buenaventura	588	313	901	251	325	576	1477	100			150
Buenaventura	588	313	901	251	325	576	1.477	100	49	9	150
Buga	6.319	843	7.162	6.045	1.938	7.983	15.145	100,00			1.295
Buga	3.575	132	3.707	3.926	832	4.758	8.465	55,89	48	10	615
Danén	355	39	394	205	105	310	704	4,65	45	8	105
Guacarí	500	300	800	400	250	650	1.450	9,57	45	9	160
Restrepo	780	75	855	745	202	947	1.802	11,90	38	9	202
San Pedro	309	77	386	219	89	308	694	4,58	45	9	63
Yotoco	800	220	1.020	550	460	1.010	2.030	13,40	45	8	150
Tuluá	5641	532	6173	4555	1600	6155	12328	100			1288
Tuluá	508	214	722	536	510	1046	1.768	14,34	38	10	502
Andalucía	132	5	137	18	66	84	221	1,79	60	7	28
Bugalagrande	224	85	309	160	62	222	531	4,31	60	8	20
Riofrio	4035	108	4143	3426	697	4123	8.266	67,05	45	9	635
Trujillo	742	120	862	415	265	680	1.542	12,51	40	8	103
Sevilla	1.581	50	1.631	1.377	604	1.981	3.612	100,00			436
Sevilla	671	25	696	670	273	943	1.639	45,38	45	9	218
Caicedonia	910	25	935	707	331	1.038	1.973	54,62	40	10	218
Zarzal	5131	550	5681	5690	3351	9041	14722	100			2154
Zarzal	245	132	377	163	96	259	636	4,32	30	6	72
La Unión	150	70	220	380	210	590	810	5,50	40	8	120
La Victoria	295	18	313	788	360	1.148	1.461	9,92	28	10	131
Obando	3.795	192	3.987	3.582	2.450	6.032	10.019	68,05	25	9	1.653
Toro	398	25	423	612	83	695	1.118	7,59	25	9	58
Versalles	248	113	361	165	152	317	678	4,61	45	8	120
Roldanillo	1228	639	1867	966	1167	2133	4000	100			3699
Roldanillo	417	360	777	475	392	867	1.644	41,10	60	8	210
Bolívar	196	196	392	236	78	314	706	17,65	45	9	45
El Dovio	615	83	698	255	697	952	1.650	41,25	45	9	560
Cartago	2678	1110	3788	2993	2892	5885	9673	100			1424
Cartago	1.240	60	1.300	1.560	1.675	3.235	4.535	46,88	21	10	850
Alcalá	396	17	413	410	123	533	946	9,78	40	9	96
Ansermanuevo	566	896	1.462	625	643	1.268	2.730	28,22	28	7	233
Argelia	43	6	49	17	18	35	84	0,87	28	10	18
El Aguila	75	110	185	145	260	405	590	6,10	35	8	140
El Cairo	172	11	183	173	97	270	453	4,68	42	9	87
Ulloa	186	10	196	63	76	139	335	3,46	35	9	36

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.6. Tipo de explotación y razas predominantes de porcinos por distrito y municipio 1998

Municipio	Porcentaje			Razas Predominantes
	Cría Tecnificada	Ceba Tecnificada	Tradicional	
Distrito Cali				
Cali	20	20	60	Landrace x Duroc - Du'roc - Landrace x Yorkshire
Dagua	0	0	100	Landrace x Yorkshire
Jamundí	25	25	50	Landrace x Pietran - Landrace x Pietran - York x Landrace
La Cumbre	20	70	10	Landrace - yorkshire - Landrace x Yorkshire
Vijes	20	0	80	Landrace , Pietran - Landrace x criolla
Yumbo	40	50	10	Landrace x York - Landrace x York - Criollo x Landrace x Yorkshire
Palmira				
Palmira	25	25	50	Landrace, Yorkshire - Pietrain , Yorshire , HampShire - Landrace x
Yorkshire x Duroc				
Candelaria	15	60	25	York - Pietrain - Pietrain
El Cerrito	0	0	100	Yorshire x Landrace x Duroc
Florida	60	25	15	Pietrain - Meztizo - Otros
Ginebra	30	0	70	Landrace - Mestizo
Pradera	14	78	8	Landrace - Yorkshire - Landrace
Buenaventura				
Buenaventura	10	0	90	Landrace - Landrace
Buga				
Buga	62,5	26,5	11	Yorkshire x Landrace - Yorkshire x Landrace - Mestizo
Darién			100	Mestizos
Guacarí	30	40	30	Yorkshire x Landrace-Yorkshire x Landrace - Mestizos
Restrepo	85	15	0	Pietran x Landrace - Pietran x Landrace
San Pedro	0	0	100	York x Landrace
Yotoco	45	30	25	Landrace, Pietrain - Yorkshire, Landrace, Hampshire - Meztizos
Tuluá				
Tuluá	25	65	10	Landrace x York -Pietran x York - Landrace
Andalucía	0	0	100	Landrace,Pietrain, Yorkshire, Las way
Bugalagrande	10	10	80	Landrace x Duroc - Landrace x Pietran - Landrace x Yorkshire
Riofrio	35	25	40	Pietrain x Landrace - York - Pietrein x York
Trujillo	5	2	93	Pietrain , Duroc x Landrace
Sevilla				
Sevilla	0	3	97	Landrace
Caicedonia	20	20	60	Landrace - Landrace x Pietrain- Landrace x York
Zarzal				
Zarzal	0	0	100	Landrace, Duroc, Mestizos
La Unión	0	0	100	Landrace x Yorkshire
La Victoria	90	5	5	Landrace, Pietrain, York - Pietrain, Landrace, Duroc - Landrace, York
Obando				
Obando	40	55	5	Large White - York x Landrace - Mestizo
Toro	5	5	90	Landrace - Pietrain - Landrace
Versalles	7,5	0	92,5	Landrace - Landrace x York
Roldanillo				
Roldanillo	0	0	100	Landrace x York x Duroc
Bolívar	0	0	100	Landrace
El Dovio	50	40	10	Landrace - Landrace x Pietrain - Duroc
Cartago				
Cartago	0	90	10	Landrace - Landrace x York
Alcalá	45	40	15	Landrace, York - Pig 21 (línea) - Mestizo
Ansermanuevo	30	30	40	Landrace,York - Landrace x York x Duroc - Duroc
Argelia	0	0	100	Landrace xYorkshire
El Aguila	10	0	90	LandracexYork- Landrace Belga
El Cairo	20	20	61	York, Landrace - York x Landrace - York x Landrace
Ulloa	5	10	85	Landrace x York - Landrace x York - Landrace x York

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.7 Sacrificio ganado porcino y comercialización según sexo por distrito y municipio 1998

Municipio	Machos					Hembras					Total Animales Sacrificados
	Número de Animales Sacrificados	Precio Carne Canal (\$/Kg)		Precio en pie (\$/ Kg.)		Número de Animales Sacrificados	Precio Carne Canal (\$/Kg)		Precio en pie (\$/ Kg.)		
		oct-98	jul-98	oct-98	jul-98		oct-98	oct-98	jul-98	oct-98	
TOTAL DPTO.	3426					1978					5404
Cali											
Total	911					276					1187
Cali	600	2.900,00	3.000,00	2.000,00	2.500,00	150	2.900,00	3.000,00	1.800,00	2.300,00	750
Dagua	100	2.800,00	2.900,00	2.200,00	2.300,00	50	2.800,00	2.900,00	2.200,00	2.300,00	150
Jamundí	0					0					0
La Cumbre	30	2.600,00	2.600,00	2.300,00	2.300,00	10	2.600,00	2.600,00	3.200,00	3.200,00	40
Vijes	41	2.800,00	2.900,00	2.200,00	2.300,00	40	2.800,00	2.900,00	2.200,00	2.200,00	81
Yumbo	140	3.400,00	3.600,00	2.150,00	2.300,00	26	3.400,00	3.600,00	2.000,00	2.200,00	166
Palmira											
Total	592					176					768
Palmira	21	3600	3600	2450	2450	12	3600	3600	2450	2450	33
Candelaria		4000	4000	2500	2500		3800	3800	2300	2300	
El Cerrito	17	7000	7000	2500	2500	13	7000	7000	2500	2500	30
Florida	180			3200	3200	55			3200	3200	235
Ginebra	321	3600	3600	2450	2450	80	3600	3600	2450	2450	401
Pradera	53	3400	3400	1700	1700	16	3400	3400	1700	1700	69
Buenaventura											
Total	0					0					0
Buenaventura				3200						3200	
Buga											
Total	247					317					564
Buga	113	5400	5800	1500	1950	244	5400	5800	1500	1950	357
Darién											0
Guacarí	40	5600	6000	1700	2000	24	5600	6000	1700	2000	64
Restrepo	72	3040	3206	2450	2500	36					108
San Pedro	22			2000	2400	13			2000	2400	35
Yotoco		5000	5000	2400	2400		5000	5000	2400	2400	0
Tuluá											
Total	601					510					1111
Tuluá	291	2800	3000	2000	2300	327	2800	3000	2000	2300	618
Andalucía	12	3000	3000	1600	1500	9	3000	3000	1500	1450	21
Bugalagrande	196	3400	3200	1800	2000	84	3400	3200	1800	2000	280
Riofrío	37	3100	3040	2300	2300	39	3100	3040	2300	2300	76
Trujillo	65	3260	3400	1900	2000	51	3260	3400	1900	2000	116
Sevilla											
Total	163					123					286
Sevilla	42	3400	3600	2300	2500	43	3400	3600	2300	2500	85
Caicedonia	121		2500		3600	80		2500		3600	201
Zarzal											
Total	421					281					702
Zarzal	228	4600	4600	3200	3300	126	4600	4600	3200	3300	354
La Unión	24	3200	3360	2300	2600	56	3200	3360	2300	2600	80
La Victoria	30	2800	2800	2300	2300	26	2800	2800	2300	2300	56
Obando	33			2600	2800	15			2600	2800	48
Toro	46	3200	3200	2600	2600	7	3200	3200	2600	2600	53
Versalles	60	4500	4500	3200	3200	51	4500	4500	3200	3200	111
Roldanillo											
Total	116					91					207
Roldanillo	71	3.700,00	3.700,00	2.700,00	2.700,00	41	3.700,00	3.700,00	2.700,00	2.700,00	112
Bolívar	10	3.200,00	3.200,00	2.600,00	2.600,00	20	3.200,00	3.200,00	2.600,00	2.600,00	30
El Dovio	35			1.600,00	1.700,00	30			1.600,00	1.700,00	65
Cartago											
Total	375					204					579
Cartago	213	6000	6000	2700	2700	54	6000	6000	2700	2700	267
Alcalá	24	3900	4160	2600	2800	26	3900	4160	2600	2800	50
Ansermanuevo	48	5200	5600	2500	3000	34	5200	5600	2500	3000	82
Argelia	18	4500	5000	2300	2400	12	4500	5000	2300	2400	30
El Aguila	30	5500	5500	2500	2500	29	5500	5500	2500	2500	59
El Cairo	24	4500	5000	2300	2400	14	4500	5000	2300	2400	38
Ulloa	18		4700		2500	35					53

FUENTE : URPA - Valle

3.1.3.8 Producción de leche por distrito y municipio 1998

Municipio	Producción Promedio diaria (Litros)	Producción Promedio Vaca día (Litros)	Número de Vacas en Ordeño	Participación Porcentual Promedia Diaria de Leche
Total Departamento	344.480,38	237,71	61.988,00	
Cali				
Total	31.829	37,80	5.920	100,00
Cali	8.460	9,40	900	26,58
Dagua	4.100	4,10	1.000	12,88
Jamundí	12.818	4,20	3.052	40,27
La Cumbre	2.400	6,00	400	7,54
Vijes	1.531	6,60	232	4,81
Yumbo	2.520	7,50	336	7,92
Palmira				
Total	73.984	37,00	12551	100,00
Palmira	21360	5,00	4272	28,87
Candelaria	3073	7,00	439	4,15
El Cerrito	20825	7,00	2975	28,15
Florida	9675	5,00	1935	13,08
Ginebra	8754	6,00	1459	11,83
Pradera	10297	7,00	1471	13,92
Buenaventura				
Total	101,25	3,75	27,00	100,00
Buenaventura	101,25	3,75	27,00	100,00
Buga				
Total	43.871	35,10	7.928	100,00
Buga	14.278	5,30	2.694,00	32,55
Darién	6.990	10,00	699,00	15,93
Guacarí	1.728	4,80	360,00	3,94
Restrepo	9.010	5,00	1.802,00	20,54
San Pedro	8.915	5,00	1.783,00	20,32
Yotoco	2.950	5,00	590,00	6,72
Tuluá				
Total	84900,6	28,50	12366	100,00
Tuluá	26000	5,30	4750	30,6
Andalucía	2553,6	2,80	912	3,0
Bugalagrande	47244	9,40	5026	55,6
Riofrio	4278	6,00	713	5,0
Trujillo	4825	5,00	965	5,7
Sevilla				
Total	20.822	8,50	5.025	100,00
Sevilla	14.320	4,00	3.580,00	68,77
Caicedonia	6.502	4,50	1.445,00	31,23
Zarzal				
Total	38518,88	31,61	7018	100,00
Zarzal	15796,80	7,20	2194	41,01
La Unión	2508,00	6,00	418	6,51
La Victoria	4542,80	3,77	1205	11,79
Obando	7150,00	5,00	1430	18,56
Toro	4220,00	5,00	844	10,96
Versalles	4301,28	4,64	927	11,17
Roldanillo				
Total	22.958,25	11,45	5.999,00	100,00
Roldanillo	6.252,00	3,70	1.689,00	27,2
Bolívar	8.006,25	3,75	2.135,00	34,9
El Dovio	8.700,00	4,00	2.175,00	37,9
Cartago				
Total	27.495,40	44,00	5.154	100,00
Cartago	3.420,00	6,0	570	12,4
Alcalá	4.401,40	5,9	746	16,0
Ansermanuevo	12.124,00	5,6	2165	44,1
Argelia	144,00	6,0	24	0,5
El Aguila	5.400,00	4,0	1350	19,6
El Cairo	693,00	3,5	198	2,5
Ulloa	1.313,00	13,0	101	4,8

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.9 Distribución de superficie en pastos con utilización ganadera, por distrito y municipio 1998

Continúa

Municipios	Area Has)			Total	Participación %	Pastos Predominantes
	Corte	Pradera Tradicional	Pradera Mejorada			
TOTAL DPTO.	8205	390556	64824	463585		
Cali						
Total	2325	16586	16820	35731	100	
Cali	300	4000	1000	5300	14,83	Imperial ,Elefante - Brachiaria - Leguminosa, Gramínea
Dagua	1500	4000	500	6000	16,79	Imperial, Kingrass- Estrella, Micay, Puntero - Brachiaria
Jamundí	14	715	10000	10729	30,03	kingrass- Estrella, Puntero - Brachiaria
La Cumbre	270	3370	3100	6740	18,86	kingrass- Estrella - Brachiaria
Vijes	45	4161	2167	6373	17,84	Kingrass- Yaraguá, Estrella - Brachiaria
Yumbo	196	340	53	589	1,65	Kingrass-Grama-Estrella
Corte Beneficiado con Riego: Dagua 300 Has. - La Cumbre 150 Has. - Jamundí 14 Has. Pradera Tradicional beneficiada con riego: Cali 100 Has. - La Cumbre 560 Has. Pradera Tecnificada beneficiada con riego: La Cumbre 840 Has., Yumbo 27 Has., Jamundí 1500 Has.						
Palmira						
Total	596	36585	3415	40596	100	
Palmira	5	10.968	285	11.258	27,73	Elefante - Kikuyo, Puntero, Yaragua, Estrella - Silvo pastoril, Banco de proteínas, Braquiaria, Estrella
Candelaria	39	144	60	243	0,60	Kingrass, Elefante - Argentina - Estrella
El Cerrito	100	20.000	1.000	21.100	51,98	Elefante - Kikuyo - P. Estrella
Florida	206	1.900	600	2.706	6,67	Elefante - Puntero - Braquiaria
Ginebra	200	1.600	1.000	2.800	6,90	Elefante - Kikuyo - Brachiaria
Pradera	46	1.973	470	2.489	6,13	Elefante - Estrella - Estrella
Pasto de corte beneficiado con riego: Cerrito 100 Ha. - Candelaria 10 Ha. - Florida 150 Ha - Pradera Tradicional beneficiada con riego: El Cerrito 600 Ha.- Candelaria 80 Ha. - Florida 300 Ha - Palmira 60 Ha Pradera Mejorada Beneficiada con riego: Candelaria 40 Ha. - Florida 150 Ha.						
Buenaventura						
Total	3	32	0	35	100	
Buenaventura	3	32	0	35	100,00	Imperial - Grama
Buga						
Total	285	77.494	17.004	94.783	100	
Buga	91	54.435	920	55.446	58,5	Sorgo, forrajero, Elefante -Kikuyo, Pasto Rojo, Puntero,
Grama, Yaraguá -				Brachiaria, Estrella .		
Darién	60	5.076	944	6.080	6,4	Imperial - Estrella -Brachiaria
Guacarí	10	2.400	20	2.430	2,6	Elefante - Puntero - Brachiaria, Estrella
Restrepo	64	2.673	9.030	11.767	12,4	King Grass, Imperial - Puntero, Grama - Brachiaria,
Estrella						
San Pedro	10	10.910	130	11.050	11,7	Elefante - Puntero - Estrella
Yotoco	50	2.000	5.960	8.010	8,5	King Grass - Puntero - Brachiaria, Estrella
Corte Beneficiado con Riego: Sanpedro 10 Has. - Buga 91 Has. - Guacarí 10 Has. , Yotoco 40 Has. - Restrepo 2 Has. Pradera Tecnificada beneficiada con riego: San Pedro 130Has. - Buga 920 Has. - Guacarí 20 Has. - Yotoco 2540 Has.						
Tuluá						
Total	2435	108578	8826	119839	100	
Tuluá	150	50.500	4.200	54.850	45,77	Imperial, Tetralite - Estrella, Puntero - Estrella, Kikuyo
Andalucía	2	7.618	180	7.800	6,51	Elefante, Kingrass - Yaragua, Kikuyo, Puntero - Estrella, Brachiaria
Bugalagrande	350	37.300	155	37.805	31,55	Elefante, Guinea - Estrella, Puntero - Braquiaria
Riofrio	1761	8.540	3.439	13.740	11,47	Hawai - Puntero,Grama - Estrella, Brachiaria
Trujillo	172	4.620	852	5.644	4,71	Kingrass, Imperial - Puntero, Estrella - Brachiaria y Estrella

Corte con riego: Tuluá 60 Has.-
Pradera Tradicional: Bugalagrande 5.595. Has. -
Pradera Mejorada: Tuluá 800 Has. - Riofrio 300 Has.- Andalucía 100 Has.

3.1.3.9 Distribución de superficie en pastos con utilización ganadera, por distrito y municipio 1998

Conclusión

Municipios	Area Has)			Total	Participación %	Pastos Predominantes
	Corte	Pradera Tradicional	Pradera Mejorada			

Sevilla

Total	60	34.300	5.360	39.720	100	
Sevilla	20	30.900	4.280	35.200	80	Imperial - Grama - Estrella
Caicedonia	40	3.400	1.080	4.520	20	Elefante, Imperial - Grama - Estrella, Brachiaria

Zarzal

Total	1913	44382	8090	54385	100	
Zarzal	1.450	13.050	2.500	17.000	31,26	Kinggrass, India, Elefante - Puntero, Estrella, Grama
La Unión	5	178	0	183	0,34	Kinggrass, Imperial - Estrella, Puntero, Gramalote
La Victoria	3	11.588	92	11.683	21,48	Kinggrass, Elefante - Grama, India, Estrella, Puntero -
Brachiaria, Estrella						
Obando	430	1.429	5.289	7.148	13,14	Kingras - Puntero, India - Estrella
Toro	0	8.400	200	8.600	15,81	Puntero - Brachiaria
Versalles	25	9.737	9	9.771	17,97	Imperial, Guinea - Estrella - Brachiaria

Corte con riego: Zarzal 200 Has. - La Victoria 1 Ha.

Roldanillo

Total	385	38947	1050	40382	100	
Roldanillo	50	1.200	850	2.100	5,20	Elefante, imperial - Estrella - Brachiaria
Bolívar	100	31.547	200	31.847	78,86	Imperial - Yaraguá - Estrella
El Dovio	235	6.200	0	6.435	15,94	Elefante, K.grass - Estrella, Guinea

Corte beneficiada con riego: Roldanillo 20Ha. - Bolívar 50 Ha. - El Dovio 100 Ha.

Pradera tradicional con riego: Roldanillo 200 Ha.

Pradera mejorada beneficiada con riego: Roldanillo 600Ha. - Bolívar 200Ha.

Cartago

Total	203	33652	4259	38114	100	
Cartago	100	12.600	1.300	14.000	36,73	Kingras- Grama- Brachiaria, Estrella
Alcalá	10	1.472	1.032	2.514	6,60	Kingras -Grama, Estrella,Brachiaria - Estrella
Ansermanuevo	8	9.470	1.050	10.528	27,62	Kingras, India - Estrella - Estrella,Brachiaria-
Argelia	8	2.370	167	2.545	6,68	Kingras - Yaragua - Estrella
El Aguila	35	3.200	300	3.535	9,27	Imperial, Kinggrass - Kikuyo, India, Grama, Yaragua -
Estrella, Brachiaria						
El Cairo	6	3.275	50	3.331	8,74	Imperial, Elefante - Yaraguá, Kikuyo - Estrella, Brachiaria
Ulloa	36	1.265	360	1.661	4,36	Kingras - Estrella - Brachiaria

Pradera Mejorada Tecnificada Beneficiada con riego: Ulloa 109Ha.

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.10 Distribución de la población avícola por distrito y municipio 1998

Municipio	Número aves de postura	Participación %	Número aves de engorde	Participación %	Total Aves	Participación %
TOTAL DPTO.	6.646.155		8.458.985		15.105.140	
Cali						
Total	1.312.140	100,00	793.760	100,00	2.105.900	100,00
Cali	280.000	21,34	400.000	50,39	680.000	32,29
Dagua	70.000	5,33	85.000	10,71	155.000	7,36
Jamundí	950.000	72,40	220.000	27,72	1.170.000	55,56
La Cumbre	3.000	0,23	46.000	5,80	49.000	2,33
Vijes	2.640	0,20	18.200	2,29	20.840	0,99
Yumbo	6.500	0,50	24.560	3,09	31.060	1,47
Palmira						
Total	1.752.346	100,00	3.359.213	100,00	5.111.559	100,00
Palmira	375.982	21,46	983.900	29,29	1.359.882	26,60
Candelaria	925.000	52,79	1.137.000	33,85	2.062.000	40,34
El Cerrito	30.000	1,71	250.000	7,44	280.000	5,48
Florida	5.000	0,29	72.000	2,14	77.000	1,51
Ginebra	61.904	3,53	844.413	25,14	906.317	17,73
Pradera	354.460	20,23	71.900	2,14	426.360	8,34
Buenaventura						
Total			10820	100,00	10.820	100,00
Buenaventura			10.820	100,00	10.820	100,00
Buga						
Total	2962557	100	3335280	100,00	6297837	100,00
Buga	873.995	29,50	1.248.000	37,42	2.121.995	33,69
Danén	3.572	0,12	20.000	0,60	23.572	0,37
Guacari	59.250	2,00	397.000	11,90	456.250	7,24
Restrepo	125.300	4,23	10.480	0,31	135.780	2,16
San Pedro	1.450.440	48,96	1.009.800	30,28	2.460.240	39,06
Yotoco	450.000	15,19	650.000	19,49	1.100.000	17,47
Tuluá						
Total	213.148	100,00	164.104	100,00	377.252	100,00
Tuluá	169.000	79,29	10.500	6,40	179.500	47,58
Andalucía	3.050	1,43	84.500	51,49	87.550	23,21
Bugalagrande	15.968	7,49	42.266	25,76	58.234	15,44
Riofrío	17.630	8,27	21.498	13,10	39.128	10,37
Trujillo	7.500	3,52	5.340	3,25	12.840	3,40
Sevilla						
Total	30.334	100,00	14.898	100,00	45.232	100,00
Sevilla	4.500	14,83	7.000	46,99	11.500	36,04
Caicedonia	25.834	85,17	7.898	53,01	33.732	63,96
Zarzal						
Total	44.044	100,00	257.100	100,00	301.144	100,00
Zarzal	644	1,46	3.800	1,48	4.444	1,48
La Unión	35.600	80,83	3.950	0,00	35.600	11,82
La Victoria	5.000	11,35	20.000	7,78	25.000	8,30
Obando			227.000	88,29	227.000	75,38
Toro	2.800	6,36	6.300	2,45	9.100	3,02
Versalles						
Roldanillo						
Total	116.750	100,00	46.325	100,00	163.075	100,00
Roldanillo	22.250	19,06	35.950	77,60	58.200	35,69
Bolívar	19.500	16,70	3.950	8,53	23.450	14,38
El Dovio	75.000	64,24	6.425	13,87	81.425	49,93
Cartago						
Total	214.836	1.170.106	477.485	100,00	692.321	100,00
Cartago	175.776	81,82	410.000	85,87	585.776	84,61
Alcalá	1.350	0,63	40.950	8,58	42.300	6,11
Ansermanuevo	30.000	13,96	12.000	2,51	42.000	6,07
Argelia	610	0,28	500	0,10	1.110	0,16
El Águila	1.180	0,55	2.800	0,59	3.980	0,57
El Cairo	3.370	1,57	1.235	0,26	4.605	0,67
Ulloa	2.550	1,19	10.000	2,09	12.550	1,81

FUENTE: URPA - Valle

3.1.3.11 Superficie y número de estanques en las explotaciones piscícolas, por distrito y municipio 1998

Continúa

Municipio	Total de estanques (Nº)	Area Total (M2)	Total Producción (Kg.)	Participación % en producción	Número de Animales Sembrados	Especies	Mercado			
							Nac.	Exp.	Dpto.	Peso (Kg)
TOTAL DPTO.	3.100	2.522.036	3.035.468		7.072.113					2.902.103
Call										
Total	435	502.776	1.031.478	100,00	1.947.656					1.031.478
Call	140	16.244	41.000	3,97	80.000	Tilapia Roja - Carpa Espejo - Cachama - Trucha	X		Valle del Cauca	41.000
Dagua	180	50.000	244.000	23,66	400.000	Tilapia Roja - Cachama - Tilapia Nilotica - Carpa Espejo - Bocachico	X		Valle del Cauca	244.000
Jamundí	56	179.000	103.750	10,06	185.000	Tilapia roja - Tilapia nilotica - Cachama - Bocachico	X		Valle del Cauca	103.750
La Cumbre	22	6.300	12.800	1,24	22.800	Tilapia Roja - Carpa - Cachama - Trucha	X		Valle del Cauca	12.800
Vijes	15	250.000	625.000	60,59	1.250.000	Tilapia Roja	X		Valle del Cauca	625.000
Yumbo	22	1.232	4.928	0,48	9.856	Tilapia Roja	X		Valle del Cauca	4.928
Palmira										
Total	356	789.454	616.720	100,00	1.624.745					557.257
Palmira	58	35.581	70.511	11,43	155.255	Tilapia Roja - Cachama - Bocachico - Carpa	X		Valle del Cauca	56.398,00
Candelaria	35	41.900	67.450	10,94	171.900	Tilapia Roja - Cachama Platera - Bocachico	X		Valle del Cauca	67.450,00
El Cerrito	42	230.000	2.000	0,32	20.000	Tilapia Roja - Carpa Espejo - Trucha	X		Valle del Cauca	2.000,00
Florida	18	1.440		0,00	8.600	Tilapia Roja - Tilapia Negra - Tilapia Blanca - Carpa Espejo				
Ginebra	119	446.021	400.259	64,90	1.098.990	Tilapia Roja - Tilapia Mosambique - Cachama - Trucha - Bocachico - Tucunare - Carpa Espejo.	X		Valle del Cauca	354.909,00
Pradera	84	34512	76.500	12,40	170.000	Tilapia Roja	X		Valle del Cauca	76.500,00
Buenaventura										
Total	260	195000	50050		143000					
Buenaventura	260	195.000	50.050	100,00	143.000,00	Tilapia Roja	X		Valle - Antioquia - Cundimarca	50.050,00
Buga										
Total	507	218134	555501	100,00	1193860					554301
Buga	96	168.402	383.325	69,01	886.480	Tilapia Roja - Carpa - Cachama - Trucha - Bocachico - Carpa Roja - Tucunare	X		Valle del Cauca , Cundinamarca, Antioquia, Costa Atlántica, Cauca, otros	383.325,00
Calima Darién	68	5.440	23.392	4,21	54.400	Tilapia Roja - Carpa Espejo - Cachama - Trucha Arcoiris	X		Valle del Cauca	23.392,00
Guacarí	102	7.140	10.000	1,80	21.000	Cachama - Tilapia Nilotica - Tilapia Roja - Carpa - Bocachico	X		Valle del Cauca	10.000,00
Restrepo	129	14.130	69.012	12,42	145.740	Tilapia Roja - Cachama - Trucha	X		Valle del Cauca	69.012,00
San Pedro	37	6.822	8.572	1,54	26.240	Cachama - Tilapia Nilotica - Tilapia Roja - Carpa	X		Valle del Cauca	8.572,00
Yotoco	75	16.200	61.200	11,02	60.000	Tilapia Roja- Cachama	X		Valle del Cauca	60.000,00

3.1.3.11 Superficie y número de estanques en las explotaciones piscícolas, por distrito y municipio 1998

Municipio	Total de estanques (Nº)	Area Total (M2)	Total Producción (Kg.)	Participación % en producción	Número de Animales Sembrados	Especies	Conclusión Mercado			
							Nac.	Exp.	Dpto.	Peso (Kg)
Tuluá										
Total	544	363.969	495.486	100	1.514.465					495.486,00
Tuluá	182	54.600	30.145	6	81.900	Tilapia Roja - Cachama Blanca - Carpa Espejo - Trucha Arco iris - Bocachico	X		Valle	30.145,00
Andalucía	37	1.110	9.690	2	17.700	Carpa Espejo, Cachama, Tilapia Roja, Tilapia Nilotica	X		Valle	9.690,00
Bugalagrande	140	43.956	33.050	7	65.000	Tilapia Nilotica, Cachama, Carpa Espejo, Tilapia Roja, Bocachico, Yamu				33.050,00
Riofrio	71	184.303	408.001	82	1.302.665	Tilapia roja- Cachama- Carpa- Bocachico	X		Valle, Cundinamarca	408.001,00
Trujillo	114	80.000	14.600	3	47.200	Bocachico- Cachama- Tilapia - Cachama - Carpa Espejo - Bocachico	X		Valle	14.600,00
Sevilla										
Total	206	164773	110966	100	326650					110966
Sevilla	102	77.463	45.366	40,88	134.750,00	Tilapia Roja - Carpa Espejo - Cachama - Bocachico	X		Valle, Quindio	45.366,00
Caicedonia	104	87.310	65.600	59,12	191.900,00	Tilapia Roja - Cachama - Bocachico	X		Valle del Cauca	65.600,00
Zarzal										
Total	208	29.829	33.404	100,00	63.387,00					33.404,00
Zarzal										
La Victoria										
La Unión	62	18.000	5.250,0	15,72	10500,00	Bocachico Brasileiro	X		Valle del Cauca	5.250,00
Obando										
Toro	124	7.200	23.750,0	71,10	39000,00	Cachama - Bocachico - Carpa Espejo - Mojarra Roja	X		Valle del Cauca	23.750,00
Versalles	22	4.629	4.404,0	13,18	13887,00	Tilapia Nilotica - Carpa espejo, Tilapia roja - Bocachico Brasileiro	X		Valle del Cauca	4.404,00
Roldanillo										
Total	233	112.735	84.922	100,00	186300,00					62.271,00
Roldanillo	30	31.250	54.650	64,35	86.800,00	Mojarra Roja - Cachama -Bocachico - Carpa	X		Valle del Cauca	38.255,00
Bolívar	125	77.585	25.440	29,96	87.800,00	Tilapia roja, Nilotica - Cachama - Carpa Espejo - Salmon Dorado - Bocachico Brasileiro y Bocachico	X		Valle del Cauca	19.184,00
El Dovio	78	3.900	4.832	5,69	11.700,00	Tilapia Roja - Carpa -Bocachico - Cachama	X		Valle del Cauca	4.832,00
Cartago										
Total	351	145.366	56.940,47	100,00	72.050					56.940,47
Cartago	86	87540	38.940,47	68,39		Tilapia Roja - Carpa Espejo - Cachama - Bocachico - Tucunare - Tilapia Negra - Tilapia - Cachama - Bocachico - Carpa	X		Occidente Colombiano	38.940,47
Alcalá	23	1150	0,00	0,00		Tilapia Roja				
Ansermanuevo	26	20223	18.000,00	31,61	58.650		X		Valle del Cauca - Risaralda y Quindio	18.000,00
Argelia	51	2333	0,00	0,00	9.000	Carpa Espejo -Tilapia Nilotica				
El Aguila	49	7367	0,00	0,00		Tilapia Roja - Carpa				
El Cairo	46	3487	0,00	0,00	1.400	Tilapia Roja				
Ulloa	70	23266	0,00	0,00	3.000	Tilapia Roja - Carpa - Cachama				

FUENTE : URPA - Valle

3.1.3.12 Jornales pecuarios según clima, por municipio 1997 - 1998

Municipio	Cuarto trimestre 1997				Primer trimestre 1998			
	Clima frío		Clima frío		Clima frío		Clima frío	
	con alimentación	sin alimentación	con alimentación	sin alimentación	con alimentación	sin alimentación	con alimentación	sin alimentación
Cali	3.500	6.000	3.500	6.000	3.900	7.500	3.900	7.500
Alcalá	-	-	4.800	7.000	-	-	5.000	7.500
Andalucía	6.000	8.000	6.000	8.000	7.500	-	-	6.800
Ansermanuevo	-	-	5.000	7.000	-	-	6.000	8.000
Argelia	-	-	5.000	7.500	-	-	6.000	8.500
Bolívar	5.000	-	-	7.000	7.000	-	-	7.000
Buenaventura	-	-	-	-	-	-	-	-
Buga	6.000	7.500	6.000	7.500	7.500	1.000	6.500	9.000
Bugalagrande	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Caicedonia	-	-	-	-	-	-	-	-
Candelaria	-	6.500	-	6.500	-	8.000	-	8.000
Cartago	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Dagua	5.000	7.000	-	-	-	7.000	-	-
Darién	-	6.000	-	6.000	-	8.000	-	8.000
El Aguila	6.000	8.000	6.000	8.000	6.500	9.000	6.500	9.000
El Cairo	7.000	9.000	7.000	9.000	7.000	9.000	7.000	9.000
El Cerrito	6.000	-	6.000	-	-	7.000	-	7.000
EL Dovio	5.000	7.000	5.000	7.000	8.000	6.000	8.000	6.000
Florida	-	7.000	-	7.000	-	8.800	-	8.800
Ginebra	-	6.000	-	6.000	-	7.000	-	7.000
Guacarí	6.000	-	6.000	-	8.000	-	8.000	-
Jamundí	-	5.500	-	6.000	-	6.500	-	6.500
La Cumbre	5.000	7.000	-	-	5.000	7.000	-	-
La Unión	5.500	8.000	5.500	8.000	6.500	8.500	6.000	8.500
La Victoria	-	-	5.200	6.500	-	-	6.400	8.000
Obando	4.586	5.733	4.586	5.733	5.440	6.800	5.440	6.800
Palmira	5.200	6.500	5.200	6.500	6.200	8.000	6.200	8.000
Pradera	5.600	7.000	5.600	7.000	5.600	7.000	5.600	7.000
Restrepo	-	6.000	-	6.000	-	7.000	-	7.000
Riofrío	5.600	7.000	5.600	7.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Roldanillo	-	-	5.600	7.800	-	-	7.000	8.600
San Pedro	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Sevilla	4.500	5.700	5.700	7.200	5.500	7.500	7.500	8.500
Toro	-	-	5.000	7.000	-	-	6.000	-
Trujillo	5.500	7.000	5.500	7.000	5.000	8.000	5.000	5.000
Tuluá	6.000	8.000	6.000	8.000	7.000	10.000	7.000	10.000
Ulloa	-	-	5.600	9.000	-	-	7.000	9.000
Versalles	-	-	5.600	7.000	-	-	7.000	8.000
Vijes	-	-	5.000	7.000	-	-	5.000	7.000
Yotoco	5.000	7.000	5.000	7.000	6.000	8.000	6.000	8.000
Yumbo	5.000	7.000	5.000	7.000	5.000	7.000	5.000	7.000
Zarzal	-	-	-	11.100	-	-	-	12.500

FUENTE: DANE - Tabulados jornales agropecuarios

3.2 INDUSTRIA Y CONSTRUCCION

3.2.1 Generalidades

Industria

La información del sector de la industria manufacturera presenta el resumen de esta actividad según personal ocupado y principales variables económicas tanto para el Valle del Cauca como para Cali - Yumbo.

Conceptos

Establecimiento industrial: Es la unidad estadística a la cual se le solicitan los datos, y se define como la combinación de actividades y recursos que realiza una unidad propietaria o administradora para la producción del grupo más homogéneo posible de bienes manufacturados.

Personal ocupado: Es el número de personas ocupadas en el establecimiento, incluidos los propietarios, socios activos, trabajadores familiares no remunerados y personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias.

Sueldos y salarios causados: Remuneración fija u ordinaria que percibe el trabajador en dinero o especie, en forma periódica o diferida, que implica retribución por los servicios prestados al patrono, antes de hacer deducciones.

Prestaciones sociales causadas: Remuneración que periódica u ocasionalmente recibe el trabajador del patrono diferente a los sueldos y salarios. Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación Familiar, Sistemas de Salud y Fondos de Pensiones.

Producción bruta: Es igual al "valor de todos los productos del establecimiento" más "ingresos por trabajos o servicios de carácter industrial realizados para otros" más "valor de venta de las materias primas, materiales y empaques expendidos en las mismas condiciones en que se adquirieron" más "valor de la energía eléctrica vendida", más "valor de las existencias de los productos en proceso de fabricación al finalizar el año" más "valor de los impuestos indirectos causados durante el año".

Consumo intermedio: Es el valor de todos los insumos utilizados por el establecimiento en el proceso productivo.

Valor agregado: Es el total de ingresos recibidos por el uso de los factores productivos participantes en el proceso productivo (tierra, capital, trabajo, organización empresarial).

Inversión neta: Es el resultado de descontar a la inversión bruta la depreciación efectuada en el año.

La inversión bruta: es la suma de inversiones en activos fijos nuevos, usados, fabricados para uso propio y la revaluación efectuada al valor de dichos activos en el año, menos las ventas en activos fijos de propiedad del establecimiento.

Valor en libros de los activos fijos: Se definen como los bienes de naturaleza relativamente duradera, no destinados a la venta, dedicados al uso del establecimiento para el desarrollo de su actividad industrial (terrenos, edificios y estructuras, maquinaria y equipo, equipo de transporte y equipo de oficina).

Producción: Es la suma de los valores del mes de productos, subproductos y desechos que resultan de la producción y están destinados a la venta; o los productos que formen parte de las existencias.

Clasificación para Colombia de los establecimientos manufactureros, adoptada de la clasificación industrial uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Revisión 2).

Código	Actividad industrial
311	Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas
312	Alimentos diversos para animales y otros
313	Industrias de bebidas
321	Fabricación de textiles
322	Fabricación de prendas de vestir excepto calzado
323	Industria del cuero y productos de cuero, excepto calzado y otras

- 324 Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado
- 331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles
- 332 Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son metálicos
- 341 Fabricación de papel y productos de papel
- 342 Imprentas editoriales e industrias conexas
- 351 Fabricación de sustancias químicas industriales
- 352 Fabricación de otros productos químicos
- 354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón
- 355 Fabricación de productos de caucho
- 356 Fabricación de productos plásticos
- 362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio
- 369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos
- 371 Industrias básicas de hierro y acero
- 372 Industrias básicas de metales no ferrosos
- 381 Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo
- 382 Fabricación de maquinaria, exceptuando la eléctrica

Clasificación para Colombia de los establecimientos manufactureros, adoptada de la clasificación industrial uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Revisión 2).

Código	Actividad industrial
383	Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos
384	Fabricación de equipo y material de transporte
385	Fabricación de equipo profesional, científico, instrumentos de medida etc.
390	Otras Industrias manufactureras

Los tres dígitos del código se refieren a la división, agrupación y grupo en su orden.

Construcción

En esta sección se presentan los cuadros de la actividad edificadora para algunos municipio del Valle del Cauca así como para Cali.

Conceptos

Usos: Categorizados con base en la clasificación industrial uniforme de todas las actividades económicas (CIUU Revisión 2). Se adoptaron siete grandes divisiones: Vivienda, industria, construcción, comercio, transporte, oficinas y transporte.

Edificación y financiación de vivienda

La información de esta sección es suministrada trimestralmente por el Fondo Nacional del Ahorro, el Banco Central Hipotecario; las Corporaciones de Ahorro y Vivienda, las Cajas de Vivienda y los bancos comerciales. Al final se presenta las actividades desarrolladas por el INURBE.

Conceptos

Préstamos entregados: Son los créditos individuales perfeccionados en el respectivo periodo para compra de vivienda nueva y lotes con servicios.

Valor de los préstamos: Relaciona el monto total de los créditos entregados a las personas que compran vivienda nueva y lotes con servicios.

3.2.2 Industria

3.2.2.1 Resumen estadístico de la Industria Manufacturera en el Valle del Cauca, según personal ocupado por grandes grupos industriales 1997

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU)	Número de establecimientos	Personal ocupado (1)	Personal remunerado		Sueldos y salarios (4)	Prestaciones sociales (5)
			Permanente (2)	Temporal (3)		
TOTAL	1.183	101.556	80.765	6.341	535.203.092	428.356.682
311	205	22.656	18.741	597	121.514.026	108.444.977
312	57	4.312	3.434	76	23.485.607	18.659.638
313	14	2.655	1.852	33	12.940.003	15.098.727
321	32	2.290	1.896	289	8.136.489	5.457.801
322	138	11.830	9.860	1.667	32.460.745	18.294.892
323	11	976	972	-	3.386.574	2.110.255
324	45	2.459	1.488	535	5.569.786	3.214.994
331	26	1.170	918	13	4.748.132	3.896.247
332	25	723	692	11	2.053.828	1.131.136
341	52	5.833	4.857	575	48.435.083	38.077.058
342	81	7.517	4.821	976	38.763.265	30.121.992
351	24	1.078	956	33	9.126.402	7.417.160
352	63	12.338	8.864	598	83.195.245	66.188.033
354	3	44	43	-	122.373	64.298
355	15	1.722	1.590	65	20.963.285	21.295.544
356	75	4.783	3.837	384	20.709.182	13.136.518
362	8	746	599	127	4.146.703	3.958.323
369	49	2.639	2.400	137	15.417.163	14.176.349
371	13	644	631	-	4.989.378	4.748.305
372	8	821	562	-	5.017.899	3.945.682
381	97	5.903	4.451	198	28.127.991	20.222.306
382	58	2.083	1.864	6	9.355.488	5.683.355
383	33	2.432	2.195	2	16.100.286	12.171.312
384	21	1.916	1.498	-	8.760.499	5.203.893
385	6	598	424	1	3.344.964	2.999.887
390	24	1.388	1.320	18	4.332.696	2.638.000

FUENTE: DANE Encuesta Anual Manufacturera

- (1) Incluye propietarios, socios familiares personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias.
- (2) Según promedio año.
- (3) Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento.
- (4) Hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.
- (5) Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de Compensación, Sistemas de Salud y Fondos pensionales del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.

3.2.2.2 Industria manufacturera según principales variables económicas por agrupaciones industriales, en el Valle del Cauca 1997

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU)	Producción bruta (1)	Consumo intermedio (1)	Valor agregado	Inversión neta (2)	Total activos (3)	Energía eléctrica consumida (kwh)
TOTAL	7.131.074.721	3.833.529.834	3.297.544.887	(177.447.928)	5.575.970.986	1.961.164.809
311	2.216.542.483	1.342.623.679	873.918.804	45.607.394	1.830.540.624	470.013.080
312	502.251.817	344.274.411	157.977.406	17.585.541	322.553.668	79.326.315
313	241.285.759	94.536.994	146.748.765	-2.589.634	277.049.865	33.039.817
321	52.238.809	27.514.437	24.724.372	-4.431.126	48.113.355	14.121.230
322	160.443.817	67.368.636	93.075.181	-9.508.320	50.276.825	16.433.845
323	28.373.036	18.713.110	9.659.926	1.270.841	20.436.165	5.245.148
324	50.363.923	25.647.383	24.716.540	1.031.948	13.288.527	6.967.349
331	56.668.992	41.509.786	15.159.206	-1.125.146	36.266.714	7.662.531
332	15.231.569	9.281.249	5.950.320	125.118	5.616.690	1.988.747
341	657.743.237	442.633.479	215.109.758	-197.886.826	817.022.425	598.983.610
342	384.915.796	169.622.694	215.293.102	-361.107	192.857.603	33.037.454
351	127.171.894	43.028.784	84.143.110	-3.782.450	299.144.968	132.556.405
352	1.166.347.474	485.334.283	681.013.191	11.174.208	562.284.148	87.905.305
354	2.544.639	2.030.050	514.589	-29.703	487.793	33.178
355	190.789.646	87.134.400	103.655.246	-10.934.991	248.007.816	45.947.437
356	184.858.090	99.115.071	85.743.019	10.249.316	119.475.373	60.338.525
362	37.237.812	13.546.699	23.691.113	-675.639	24.245.543	23.067.193
369	179.633.137	64.756.360	114.876.777	-13.176.977	162.147.354	118.451.236
371	47.633.798	30.335.304	17.298.494	774.263	72.031.517	78.181.048
372	89.083.339	55.588.228	33.495.111	-2.446.934	52.597.025	34.476.898
381	258.425.695	99.771.496	158.654.199	-1.937.232	153.035.217	41.923.984
382	50.279.676	23.907.960	26.371.716	-523.532	41.146.837	8.742.106
383	278.778.929	159.596.201	119.182.728	-14.550.651	174.274.283	49.107.842
384	97.567.879	63.890.372	33.677.507	300.585	25.503.735	9.094.133
385	32.068.907	11.545.314	20.523.593	-21.556	17.317.128	1.127.780
390	22.594.568	10.223.454	12.371.114	-1.585.318	10.249.788	3.392.613

FUENTE: DANE Encuesta Anual Manufacturera

1 No incluye impuestos indirectos

2 No incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año ni los ajustes por inflación

3 Revaluados a Diciembre de 1977

3.2.2.3 Resumen estadístico de la Industria en el área Cali - Yumbo, según personal ocupado por grandes grupos industriales 1997

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU)	Número de establecimientos	Personal ocupado (1)	Personal remunerado		Sueldos y salarios (4)	Prestaciones sociales (5)
			Permanente (2)	Temporal (3)		
TOTAL	880	76.162	58.700	5.296	405.893.934	316.819.896
311	113	11.568	9.289	144	54.034.774	41.834.191
312	34	2.026	1.521	58	10.179.266	7.723.175
313	10	2.331	1.569	33	10.950.025	13.433.648
321	28	2.241	1.848	289	7.967.059	5.352.700
322	119	9.772	7.808	1.667	27.586.992	16.024.761
323	6	452	448	-	1.405.209	1.036.671
324	40	2.229	1.275	518	5.055.181	3.043.980
331	16	552	477	8	2.972.215	2.543.814
332	15	336	328	-	994.686	535.602
341	43	5.068	4.210	504	44.208.493	35.027.883
342	71	6.806	4.320	817	34.900.335	26.698.187
351	15	453	385	31	3.688.175	2.642.652
352	57	11.322	7.866	594	80.234.787	64.224.334
354	3	44	43	-	122.373	64.298
355	14	1.705	1.573	65	20.910.846	21.265.572
356	71	4.238	3.574	238	18.320.610	11.364.806
362	5	136	116	-	494.096	270.257
369	20	1.745	1.579	106	12.548.455	12.545.832
371	11	597	585	-	4.831.194	4.658.565
372	4	750	498	-	4.836.523	3.847.354
381	67	4.460	3.065	198	21.717.433	16.365.749
382	43	1.619	1.420	5	7.370.841	4.429.631
383	31	2.344	2.107	2	15.810.394	12.013.955
384	17	1.565	1.228	-	7.583.442	4.519.485
385	5	529	355	1	3.100.901	2.860.128
390	22	1.274	1.213	18	4.069.629	2.492.666

FUENTE: DANE Encuesta Anual Manufacturera

- (1) Incluye propietarios, socios familiares personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias.
- (2) Según promedio año.
- (3) Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento.
- (4) Hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.
- (5) Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de Compensación, Sistemas de Salud y Fondos pensionales del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.

3.2.2.4 Industria manufacturera según principales variables económicas por agrupaciones industriales, en el área Cali - Yumbo 1997

Valor en miles de pesos

Agrupaciones industriales (CIIU)	Producción bruta (1)	Consumo intermedio (1)	Valor agregado	Inversión neta (2)	Total activos (3)	Energía eléctrica consumida (kwh)
TOTAL	4.824.698.225	2.474.626.825	2.350.071.400	-186.919.922	3.676.540.985	1.384.749.997
311	737.812.121	458.403.200	279.408.921	27.396.207	572.275.748	134.694.186
312	145.873.762	88.156.201	57.717.561	19.177.689	214.453.288	38.117.993
313	214.792.431	84.754.924	130.037.507	-943.920	220.876.360	28.924.211
321	51.142.644	26.801.172	24.341.472	-3.666.584	46.425.528	13.875.440
322	144.216.857	62.925.746	81.291.111	-6.408.917	46.822.198	14.186.909
323	9.533.678	5.967.816	3.565.862	-497.820	13.989.193	1.834.517
324	48.082.084	24.774.666	23.307.418	1.008.775	12.358.466	6.744.482
331	43.802.853	37.008.185	6.794.668	-940.971	22.902.529	1.875.061
332	5.609.609	3.202.230	2.407.379	86.768	2.966.452	590.165
341	599.154.740	400.760.081	198.394.659	-195.852.542	782.885.171	575.672.288
342	348.445.262	148.147.904	200.297.358	-1.066.105	184.997.293	31.221.546
351	30.052.312	11.824.732	18.227.580	-898.704	29.676.726	28.434.355
352	1.128.027.007	469.944.856	658.082.151	8.600.789	533.525.514	85.405.165
354	2.544.639	2.030.050	514.589	-29.703	487.793	33.178
355	190.486.660	86.965.021	103.521.639	-10.943.456	247.480.481	45.911.690
356	163.673.351	90.255.668	73.417.683	10.184.408	109.214.347	51.949.545
362	1.452.913	699.177	753.736	-159.788	769.965	270.845
369	160.052.614	56.666.391	103.386.223	-12.683.127	143.117.468	114.162.873
371	46.802.944	29.983.426	16.819.518	749.854	71.567.937	77.601.102
372	86.312.953	53.503.978	32.808.975	-2.425.649	51.385.878	34.121.468
381	210.903.531	76.014.656	134.888.875	-1.537.803	112.720.553	31.364.942
382	40.389.433	19.958.019	20.431.414	-817.126	36.308.589	6.849.083
383	275.061.288	156.494.021	118.567.267	-14.412.121	173.086.460	48.719.925
384	91.262.324	60.510.751	30.751.573	856.042	20.002.078	7.952.765
385	28.661.726	9.401.009	19.260.717	-116.201	16.533.216	956.316
390	20.548.489	9.472.945	11.075.544	-1.579.917	9.711.754	3.279.947

FUENTE: DANE Encuesta Anual Manufacturera

1 No incluye impuestos indirectos

2 No incluye el valor de la revaluación de activos efectuada en el año ni los ajustes por inflación

3 Revaluados a Diciembre de 1977

3.2.2.5 Producción, consumo y exportación de miel 1990 - 1998

Toneladas métricas

Año	Producción	Consumo	Exportación
1990	394.885	363.593	25.401
1991	415.661	390.460	12.760
1992	452.259	388.896	63.363
1993	451.106	255.712	195.394
1994	483.985	286.237	197.748
1995	464.577	368.055	96.522
1996	470.802	413.694	57.108
1997	466.930	312.604	154.326
1998	492.385	309.947	182.437

FUENTE : ASOCAÑA

3.2.2.6 Producción, consumo, exportación, y existencias de azúcar 1994 - 1998

Toneladas métricas valor crudo

Año	Producción			Consumo		
	Azúcar Blanco	Azúcar Crudo	Mieles	Azúcar Blanco	Azúcar crudo	Mieles
1994	1.964.346	-	483.985	1.119.655	20.396	296.883
1995	2.068.623	-	464.577	1.105.113	22.521	235.585
1996	2.109.786	-	39.438	1.170.538	33.964	39.438
1997	1.569.707	522.544	44.073	1.142.683	48.823	44.073
1998	2.126.123	-	492.385	1.176.586	96.683	309.947

Toneladas métricas valor crudo

Año	Exportación			Existencias		
	Azúcar Blanco	Azúcar Crudo	Mieles	Azúcar Blanco	Azúcar Crudo	Mieles
1994	723.613	-	197.748	59.824	-	104.752
1995	862.389	-	96.522	46.033	-	237.222
1996	826.017	-	-	84.191	-	-
1997	401.907	485.847	-	824.832	415.987	4.359
1998	414.205	359.575	182.437	66.631	-	-

FUENTE: ASOCAÑA

3.2.2.7 Exportación de azúcar blanco y crudo, por país de destino 1998

Toneladas métricas valor crudo

País de destino	Azúcar crudo	Azúcar blanco
TOTAL	359.575	414.205
Chile	-	8.931
Bahamas	-	67
Barbados	1.100	-
Curaçao	124	2.673
Estados Unidos (fuera cuota)	30.055	-
Estados Unidos (cuota)	31.548	-
Ex U.R.S.S	22.000	-
Haití	37.250	3.783
Jamaica	16.475	3.129
Perú	10.847	93.438
Suriname	240	-
Trinidad y Tobago	6.000	-
Venezuela	203.936	64.135
Ecuador	-	169.781
Panamá	-	211
República Dominicana	-	11.185
Sri Lanka	-	56.872

FUENTE : ASOCAÑA

3.2.2.8 Azúcar crudo destinado a la fabricación de alimentos concentrados y precio¹ 1994 - 1998

Periodo	1994		1995		1996		1997		1998	
	Cantidad (tmvc)	Precio (\$/ton)	Cantidad (tmvc)	Precio (\$/ton)	Cantidad (tmvc)	Precio (\$/ton)	Cantidad (tmvc)	Precio (\$/ton)	Cantidad (tmvc)	Precio (\$/ton)
TOTAL	12.178	203.333	10.211	240.000	14.648	260.000	277.852	296.667	17.082	(...)
Enero	796	200.000	659	240.000	768	240.000	29.852	280.000	912	(...)
Febrero	585	200.000	568	240.000	1.215	240.000	27.472	280.000	1.445	(...)
Marzo	799	200.000	853	240.000	755	240.000	29.740	300.000	896	(...)
Abril	799	200.000	864	240.000	958	240.000	28.268	300.000	2.221	(...)
Mayo	1.147	200.000	793	240.000	1.422	240.000	13.780	300.000	939	(...)
Junio	785	200.000	993	240.000	1.807	240.000	25.532	300.000	806	(...)
Julio	959	200.000	975	240.000	1.587	280.000	19.325	300.000	996	(...)
Agosto	1.515	200.000	945	240.000	1.482	280.000	13.383	300.000	1.461	(...)
Septiembre	1.497	200.000	845	240.000	627	280.000	30.158	300.000	2.165	(...)
Octubre	1.274	200.000	767	240.000	1.071	280.000	16.068	300.000	1.787	(...)
Noviembre	1.203	200.000	933	240.000	1.431	280.000	18.341	300.000	1.724	(...)
Diciembre	819	240.000	1.016	240.000	1.525	280.000	25.933	300.000	1.730	(...)

FUENTE: ASOCAÑA

1 Precio promedio

tmvc: Toneladas métricas valor crudo

3.2.2.9 Distribución de las ventas de licores departamentales, según tipo 1998

Unidades de 750 cc

Período	Total	Aguardiente	Ron Premiun	Ginebra	Vodka
TOTAL	11.057.394	10.557.050	472.288	3.864	24.192
Enero	101.770	95.578	5.376	108	708
Febrero	82.012	70.024	10.332	384	1.272
Marzo	416.576	381.068	34.932	240	336
Abril	979.144	890.080	85.128	528	3.408
Mayo	805.650	728.160	75.522	204	1.764
Junio	1.076.730	982.860	91.158	144	2.568
Julio	1.170.830	1.154.528	13.194	252	2.856
Agosto	818.456	807.230	9.366	300	1.560
Septiembre	743.010	729.402	11.040	192	2.376
Octubre	929.082	886.100	40.798	240	1.944
Noviembre	1.081.860	999.180	79.800	288	2.592
Diciembre	2.852.274	2.832.840	15.642	984	2.808

FUENTE : Industria de Licores del Valle

3.2.2.10 Ventas directas de licores departamentales, según tipo 1998

Unidades de 750 cc

Período	Total	Aguardiente	Ron Premiun	Ginebra	Vodka
Total	343.936	327.308	16.508	60	60
Enero	27.551	26.315	1.236	-	-
Febrero	18.900	18.900	0	-	-
Marzo	17.000	17.000	0	-	-
Abril	39.607	37.135	2.472	-	-
Mayo	23.044	23.044	0	-	-
Junio	32.584	32.104	480	-	-
Julio	32.340	32.280	0	-	60
Agosto	40.357	38.827	1.530	-	-
Septiembre	2.500	2.500	0	-	-
Octubre	21.092	21.032	60	-	-
Noviembre	63.521	52.971	10.490	60	-
Diciembre	25.440	25.200	240	-	-

FUENTE : Industria de Licores del Valle

3.2.2.11 Producción de licores departamentales según tipo 1991 - 1998

Miles de litros

Período	Total	Aguardiente	Ron viejo trapiche	Ginebra	Vodka
1991	15045	14759	274	10	2
1992	14240	14072	144	5	19
1993	12986	12764	181	16	25
1994	12677	12425	209	14	29
1995	16465	16123	294	9	39
1996	12724	12380	305	14	25
1997	9907	9505	369	6	27
1998	8759	8369	367	6	17

FUENTE: Industria de Licores del Departamento

3.2.2.12 Producción de alcoholes departamentales, según tipo 1994 - 1998

Miles de litros

Período	Total	Alcoholes destilados					Alcoholes envasados		
		Puro	Industrial	Tarifas	Amílico	Total	Puro	Antiséptico	Total
1994	9.550	9.350	99	49	8	9.506	5	39	44
1995	11.917	10.917	869	45	12	11.843	11	63	74
1996	13.931	12.655	149	1.014	10	13.828	7	96	103
1997	11.229	10.964	115	101	8	11.188	6	35	41
1998	8.666	8.236	129	255	7	8.627	4	35	39

FUENTE: Industria de Licores del Valle

3.2.2.13 Distribución de las ventas de alcoholes departamentales, según tipo 1990 - 1998

Miles de litros

Período	Total	Puro	Antiséptico	Industrial	Amílico
1990	9.440	9.167	44	229	(...)
1991	10.356	9.990	38	328	-
1992	8.848	8.631	50	156	11
1993	10.361	10.169	47	132	13
1994	5.020	4.875	64	81	-
1995	9.622	8.489	61	1.062	10
1996	9.185	8.862	149	165	9
1997	7.175	6.915	59	193	8
1998	7.232	7.064	39	125	4

FUENTE : Industria de Licores del Valle

3.2.2.14 Producción y venta de cemento 1998

Valor en miles de pesos

Meses	Producción		Ventas		Existencias (Toneladas)
	Toneladas	Valor	Toneladas	Valor	
TOTAL	900.071	99.389.873	898.373	98.893.613	214.223
Enero	62.664	7.709.738	66.319	8.171.766	18.517
Febrero	63.349	8.663.840	70.430	8.732.905	11.419
Marzo	74.529	8.257.988	67.936	8.356.824	18.008
Abril	65.944	8.595.863	70.924	8.736.512	13.019
Mayo	74.525	8.836.008	71.163	8.437.363	15.864
Junio	91.030	6.059.707	88.647	5.901.060	18.721
Julio	101.261	8.185.553	103.858	8.395.499	15.794
Agosto	69.979	6.953.933	63.940	6.353.860	21.576
Septiembre	80.283	8.322.146	78.988	8.187.877	22.799
Octubre	75.193	8.609.964	81.445	9.325.822	16.396
Noviembre	73.869	9.738.476	71.112	9.375.015	19.144
Diciembre	67.445	9.456.659	63.611	8.919.111	22.966

FUENTE: Cementos del Valle S. A

3.2.3 Construcción

3.2.3.1 Número de licencias, área autorizada a construir por municipios 1998

Municipios	Número de licencias		Area a construir (m²)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda
TOTAL	3.686	3.317	1.410.431	1.137.528
Buenaventura	120	101	59.796	49.926
Buga	363	348	62.662	53.486
Cali	1.586	1.335	960.963	741.183
Cartago	93	80	41.655	27.810
Jamundí¹	52	48	10.806	9.250
Palmira	630	611	125.182	104.142
Sevilla	77	72	9.594	7.563
Tuluá	634	611	85.845	79.067
Yumbo	131	111	53.928	65.101

FUENTE: DANE - Tabulados Licencias de Construcción

1 Información a partir del mes de mayo

3.2.3.2 Número de licencias, área aprobada a construir y unidades de vivienda en Cali 1998

Período	Licencias		Area a construir vivienda (m²)			Unidades de vivienda		
	Total	Vivienda	Nuevas	Adición	Total	Nuevas	Adición	Total
TOTAL	1.358	1.099	110.728	101.139	211.867	1.069	5.604	6.673
Enero	2	2	182	-	182	2	-	2
Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-
Marzo	159	134	6.862	12.698	19.560	54	420	474
Abril	138	128	6.355	8.104	14.459	56	330	386
Mayo	138	110	6.942	7.829	14.771	55	189	244
Junio	170	131	42.079	9.559	51.638	478	2.520	2.998
Julio	196	155	17.617	28.565	46.182	169	1.046	1.215
Agosto	153	117	7.694	9.769	17.463	72	338	410
Septiembre	109	87	5.565	6.432	11.997	43	228	271
Octubre	90	68	4.295	5.557	9.852	33	134	167
Noviembre	98	78	5.952	5.230	11.182	49	206	255
Diciembre	105	89	7.185	7.396	14.581	58	193	251

FUENTE: Secretaría de Ordenamiento Urbanístico

3.2.3.3 Distribución del área aprobada a construir por uso, según tipo de licencia en Cali 1998

Usos	Tipo de licencia	Número licencias	Edificaciones o unidades	Area a construir (m²)		
				Total	Nuevas	Adición
1997		1.497	26.049	581.341	351.584	229.757
1998		1.381	9.794	383.299	228.085	155.214
TOTAL	Construcción	410	1.798	227.858	227.858	-
	Urbanización	15	1.010	-	-	-
	Permisos	956	6.986	155.441	227	155.214
Viivenda	Construcción	300	1.072	110.728	110.728	-
	Urbanización	11	1.009	-	-	-
	Permisos	770	5.956	101.366	227	101.139
Industria	Construcción	2	3	364	364	-
	Urbanización	-	-	-	-	-
	Permisos	4	5	536	-	536
Comercio	Construcción	56	550	42.493	42.493	-
	Urbanización	3	-	-	-	-
	Permisos	127	840	29.061	-	29.061
Transporte	Construcción	14	23	10.065	10.065	-
	Urbanización	-	-	-	-	-
	Permisos	5	79	42	-	42
Oficinas	Construcción	11	121	37.167	37.167	-
	Urbanización	-	-	-	-	-
	Permisos	20	65	1.532	-	1.532
Servicios	Construcción	27	29	27.041	27.041	-
	Urbanización	1	1	-	-	-
	Permisos	30	41	22.904	-	22.904

FUENTE: Secretaría de Ordenamiento Urbanístico

3.2.4. Edificación y Financiación de Vivienda

3.2.4.1 Número y valor de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, por entidades financiadoras en Cali 1997 - 1998

Entidades financiadoras	Créditos individuales (Número)		Valor créditos (millones de \$)		Número de viviendas y lotes entregados	
	1997	1998 ^p	1997	1998 ^p	1997	1998 ^p
Valle del Cauca	7.588	7.465	120.081	80.662	7.675	7.421
Total Cali	6.443	6.056	101.205	82.863	6.473	5.875
FNA	82	121	818	1.777	82	121
Cajas de vivienda	120	741	515	4.489	118	741
BCH (tradicional)	669	281	13.621	5.207	588	281
BCH (UPAC)	0	0	0	0	0	0
CAVs	5.432	4.728	83.986	68.796	5.545	4.547
Bancos comerciales	140	185	2.265	2.594	140	185

FUENTE: DANE- Investigación financiación de vivienda

3.2.4.2 Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios por entidades financiadoras en Cali 1993 - 1998

Entidades Financiadoras	Millones de pesos					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ^p
TOTAL	102.812	106.409	166.237	173.997	101.205	82.863
FNA	65	56	134	75	818	1.777
Cajas de vivienda	312	105	7.630	824	515	4.489
BCH (tradicional)	-	-	16.364	29.166	13.621	5.207
BCH (UPAC)	1.891	4.611	4.676	64	-	-
CAVs	100.545	101.637	137.433	142.590	83.986	68.796
Bancos comerciales	-	-	-	1.278	2.265	2.594

FUENTE: DANE - Investigación Financiación Vivienda

**3.2.4.3 Programas de vivienda de interés social elegibles y número de soluciones subsidiada según tipo INURBE
1998**

Municipios	Programas			Subsidios asignados		
	Total	Mejoram. vivienda	Vivienda nueva	Total	Mejoram. vivienda	Vivienda nueva
TOTAL	33	26	7	899	754	145
Cali	2	2	-	108	108	-
Alcalá	1	1	-	23	23	-
Argelia	1	1	-	14	14	-
Buenaventura	3	2	1	117	57	60
Buga	2	2	-	33	33	-
Bugalagrande	1	-	1	18	-	18
Calima-Darién	2	2	-	90	90	-
Candelaria	3	3	-	150	150	-
El Cerrito	4	1	3	67	21	46
El Dovio	1	-	1	12	-	12
Florida	1	1	-	18	18	-
Ginebra	1	1	-	11	11	-
Guacarí	1	1	-	16	16	-
Jamundí	2	2	-	46	46	-
Pradera	2	2	-	59	59	-
Restrepo	1	1	-	20	20	-
Sevilla	2	1	1	30	21	9
Tuluá	2	2	-	57	57	-
Yumbo	1	1	-	10	10	-

FUENTE: División técnica-INURBE

3.3 COMERCIO

3.3.1 Generalidades

En este capítulo se presentan las estadísticas sobre el comportamiento de las principales variables del comercio Exterior e interior del Departamento.

La fuente para esta información la constituyen por un lado, el DANE, quien proporciona las cifras sobre las exportaciones y las importaciones, la Cámara de Comercio de Cali recopila la información de los movimientos de capital registrados en las Cámaras de Comercio del Valle del Cauca y el Banco de la República que suministra información sobre las tasas de cambio, al igual que la cotización de las principales monedas extranjeras.

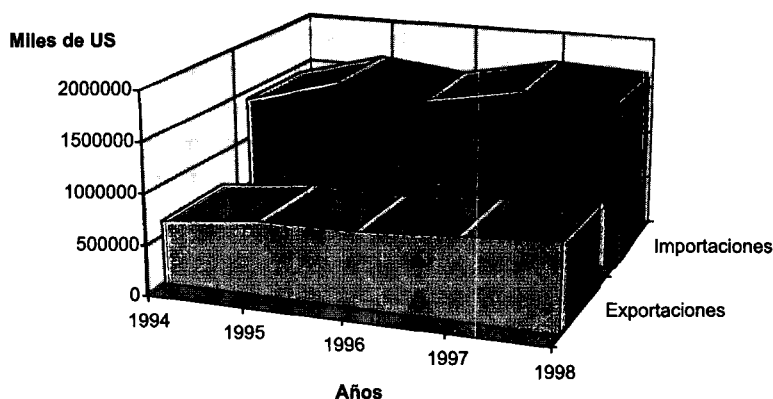
fueron en su orden: azúcar US\$ 298 millones, papel y cartón US\$ 86 millones, prendas de vestir US\$ 62 millones, productos farmacéuticos US\$ 45 millones etc.

Según **Coyuntura Económica 1998**, "en el mismo período (1997-1998), las exportaciones del país tuvieron una baja considerable que alcanzó el -6.3%. El bajo nivel de precios del café y el petróleo, a nivel internacional es una de las principales explicaciones de la caída de las exportaciones colombianas en 1998.

IMPORTACIONES

Las importaciones en el Valle del Cauca tanto en número como en valor son superiores a las exportaciones; son muchos factores que explican la situación, entre otros, la

Comportamiento del Comercio Exterior en el Valle del Cauca



COMERCIO EXTERIOR

Exportaciones

Las exportaciones en el quinquenio (1994 – 1998) han presentado un comportamiento irregular; en el año de 1995 tuvieron un incremento del 16.7% respecto al año de 1994, decaen en un 3% en 1996, para fortalecerse en los dos últimos años. En 1998 las exportaciones en el Valle del Cauca crecieron 6.1% frente a lo exportado en 1997, pues pasaron de US\$ 798 millones a US\$ 847 millones. Los principales grupos exportadores del Valle del Cauca

apertura económica, que dio lugar a la entrada al país de diversos productos. En 1998 las importaciones alcanzaron el valor de US\$1.697 millones, presentando un decrecimiento de 2.6% con relación al año anterior. Se importaron principalmente, maquinaria y material de transporte, alimentos, caucho y manufacturas de caucho, papel y cartón.

La disminución de las importaciones tanto en el Valle del Cauca como en la Nación, es el reflejo del proceso de recesión que azota al país en este último período; recesión que se debió entre otras causas al desmejoramiento de las condiciones macroeconómicas del país.

COMERCIO INTERIOR

El comercio Interior comprende las actividades desarrolladas en los diferentes sectores económicos por las sociedades registradas en las Cámaras de Comercio del Valle del Cauca.

Con base en la información de registro mercantil suministrada por las cámaras de comercio del valle del Cauca, se calcula el indicador de inversión neta de capitales del Departamento para los diferentes sectores económicos.

Este indicador es el resultado de la suma del capital constituido, reformado y disuelto de las sociedades.

El movimiento se limita a las sociedades comerciales y privadas del departamento, exceptuando las entidades bancarias, que no están obligadas a reportar a las cámaras de comercio, así como las sociedades de hecho, las del estado (excepto cuando sean sociedades por acciones) y las personas naturales, aunque estas últimas se registran en las cámaras de comercio.

Inversión neta de capitales.

La inversión neta de sociedades en el Valle del Cauca, en 1998, presentó una disminución en términos reales del (65.8%) con respecto a 1997, mientras en 1997 la inversión fue de \$1.362.037 millones (442.364 millones de pesos constantes de 1990), en 1998 fue de \$528.507 millones (151.218 millones de pesos constantes de 1990).

Si el crecimiento de 1998 se calcula sobre la inversión privada de 1997, es decir sin incluir el capital público de ese año, la inversión solo decrece a una tasa real negativa del 1.6%.

Los mayores movimientos de capital en 1998 se dieron en las reformas de las empresas existentes con una participación del 73.9%, seguida de la constitución de sociedades nuevas con el 36%.

La disolución de capital aumentó su participación del 2.2% en 1997 al 9.9% en 1998, con una tasa de crecimiento del 55.1%, pasando de \$9.740 millones en 1997 a \$15.106 millones en 1998, en términos constantes.

Inversión neta de capitales por ciudades

La ciudad de Cali representó el 64.5% del movimiento de capitales en el departamento en 1998. Palmira representó el 11.2%, seguido por Buga con el 8.2%, Cartago, Tuluá, Buenaventura y Sevilla con el 6.5%, 5.3%, 4.1% y 0.2% respectivamente.

Inversión neta de capitales por sectores económicos

Los sectores Finanzas, Servicios, Industria, Agricultura y Electricidad presentaron en su orden los mayores movimientos de capital, con el 26.3%, 20.5%, 17.3%, 11.0% y 7.2% respectivamente. Estas actividades suman el 82.3% de la inversión total. El 17.7% restante lo representaron los sectores Transporte y comunicaciones, Comercio, Construcción y Minas en su orden.

El sector finanzas fue el más importante en la ciudad de Cali. En Palmira el sector Electricidad. El sector Transporte y comunicaciones en Buenaventura y Tuluá. En Buga y Cartago el sector Servicios.

3.3.2 Comercio Exterior

3.3.2.1 Exportaciones e Importaciones del departamento del Valle del Cauca por principales capítulos del arancel 1998

Continúa Miles de \$US

CAPITULO	Capítulos del arancel	Exportaciones			Importaciones		
		Kilos netos	Valor F.O.B. Pesos colombianos	Valor F.O.B. Dólares	Kilos netos	Valor C.I.F. Dólares	Valor F.O.B. Dólares
TOTAL		1.320.059.333	1.200.976.519	846.877	1.987.770.252	1.696.996	1.571.743
01	Animales vivos	12795	99.722	70	540283,35	1807	1548
02	Carnes y despojos comestibles	12413557	39.054.558	27605	5093556,26	8135	7186
03	Pescados y crustáceos	1086979	3.135.967	2204	843321,24	1252	1160
04	Leche y productos lácteos	15062	674.528	478	4836337,44	8987	8560
05	Los demas productos de origen animal	156917	396.183	275	500010	372	347
06	Plantas vivas y prod. de la floricultura	1061104	3.183.007	2232	929418,2	436	315
07	Legumbres y hortalizas	3190961	1.525.330	998	8792277,58	4953	4186
08	Frutos comestibles	3024959	2.911.396	2029	13301289,93	10018	8153
09	Café, té, yerba mate y especias	407576	1.205.106	884	179830,46	346	304
10	Cereales	-	-	0	795142874,6	119017	105156
11	Productos de la molinería	11352728	4.785.794	3378	5027062,35	2152	1864
12	Semillas y frutos oleaginosos	218131	235.667	168	24687005,54	7609	6917
13	Gomas resinas y demás jugos	365	7.917	5	215979,01	2353	2228
14	Materias transables y demás productos	-	-	0	56686	111	102
15	Grasas y aceites animales y vegetales	1297260	1.446.628	1048	86271739,46	59250	54683
16	Preparaciones de carne	343705	1.651.588	1192	18904619,97	17608	16480
17	Azúcares y artículos de confitería	1013882254	420.853.518	298264	5948288,98	6776	6011
18	Cacao y sus preparados	1546384	5.350.623	3811	937117,85	2373	2247
19	Preparaciones a base de cereales	1469465	5.652.652	4014	8094274,92	12016	11155
20	Preparaciones de legumbres u hortalizas	2315236	6.462.539	4483	3172184,71	4380	3980
21	Preparaciones alimenticias diversas	2881641	8.507.938	5762	8839910,81	17330	16585
22	Bebidas alcohólicas	496613	1.135.239	790	6441058,89	4701	3905
23	Residuos y desperdicios de la industria alimentaria	759660	1.713.826	1166	74763644,65	23797	21831
24	Tabaco y sucedáneos del tabaco	-	-	0	827395,4	10535	10127
25	Sal, azúfre	28199618	2.958.092	2052	187083809,5	11791	7794
26	Minerales, escorias y cenizas	570	7.799	5	8030870,23	485	262
27	Combustibles minerales	419156	1.982.854	1403	10454392,57	5487	4611
28	Productos químicos inorgánicos	6189813	1.998.943	1408	95877908,63	32596	27434
29	Productos químicos orgánicos	13523207	25.163.151	17769	39149286,78	81035	76930
30	Productos farmacéuticos	13448884	63.462.604	44324	1444915,88	59951	58239
31	Abonos	155705	810.646	558	115959677,7	15520	13345
32	Extractos curtientes o tintóreos	879973	5.805.287	4048	4481513,06	14246	13298
33	Aceites esenciales y resinoides	4243632	17.158.337	12024	3148981,3	28147	26191
34	Jabones, agentes de superficie orgánicos	16597978	24.645.374	17483	6477546,04	11033	10051
35	Materia albuminoideas	1142094	1.033.093	727	1409101,17	6555	6191
36	Pólvoras y explosivos	35050	289.489	199	66343,21	143	125
37	Productos fotográficos	114832	444.446	316	616649,4	4027	3825
38	Productos diversos de las industrias químicas	1169775	10.334.893	7383	30987550,76	44451	41177
39	Materias plásticas	3728865	16.125.060	11303	45616118,53	77868	70442
40	Caucho y manufacturas de caucho	12901304	52.180.426	36893	40489155,62	62343	57432

3.3.2.1 Exportaciones e Importaciones del departamento del Valle del Cauca por por principales capítulos del arancel 1998

Continuación Miles de \$US

CAPITULO	Capítulos del arancel	Exportaciones			Importaciones		
		Kilos netos	Valor F.O.B. Pesos colombianos	Valor F.O.B. Dólares	Kilos netos	Valor C.I.F. Dólares	Valor F.O.B. Dólares
41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	544099	2.872.866	2037	531055,62	1689	1612
42	Manufacturas de cuero	208519	5.009.795	3568	848228,73	4520	4291
43	Peletería y confecciones de peletería		-	0	24,68	0	0
44	Madera	627312	840.470	590	5690925,02	2866	2664
45	Corcho y sus manufacturas		-	0	14889,36	140	126
46	Manufacturas de espartería o cestería	163	3.585	2	4158,75	22	20
47	Pastas de madera o de otras materias	908316	827.497	570	52426422,8	22373	19220
48	Papel y cartón	94.036.385,00	121.195.060	85667	52324938,29	50417	45212
49	Productos editoriales	9694864	48.410.015	33897	356494,19	2934	2596
50	Seda		-	0	252,78	6	5
51	Lana y pelo fino u ordinario	34065	434.588	298	901708,06	4654	4494
52	Algodón	61047	531.233	373	588554,15	3225	3039
53	Las demás fibras textiles vegetales		-	0	9540,69	58	55
54	Filiamentos sintéticos artificiales	37868	369.541	268	1349577,8	9581	9020
55	Fibras sintéticas o artificiales	175570	2.060.958	1507	897239,91	5806	5484
56	Guata, fieltro y telas sin tejer	15336	350.829	244	1535577,62	6970	6106
57	Alfombras y demás revestimientos	190	1.306	1	181789,15	436	318
58	Tejidos especiales	12682	358.488	241	110829,25	1822	1693
59	Tejidos impregnados	35367	294.300	192	1383344,09	11325	10899
60	Tejidos de punto	14250	268.477	187	286932,54	3294	2959
61	Prendas y complementos de vestir de punto	1652482	53.940.301	38214	1140565,17	12589	11615
62	Prendas y complementos de vestir excepto	905109	33.086.245	23322	453334,79	4410	4069
63	Los demás artículos textiles confecc.	9828	110.544	77	1076827,68	2543	2369
64	Calzado	447956	9.075.363	6440	1212876,23	6307	5772
65	Artículos de sombrería y sus partes	32171	1.545.552	1085	183296,72	556	438
66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, etc	420	6.410	5	98819,26	184	167
67	Plumas y plumón preparados		-	0	153605,16	817	721
68	Manufacturas de piedra	6788750	2.049.901	1437	2792354,37	2008	1698
69	Productos cerámicos	7534	48.452	34	5184196,22	4042	3493
70	Vidrio y manufacturas de vidrio	571121	1.383.487	973	3988891,48	3958	3382
71	Perlas finas o cultivadas	2680	610.557	426	198978,39	1176	1064
72	Fundición, hierro y acero	9317663	9.140.873	6433	56960607,98	24773	22078
73	Manufacturas de fundición	1588033	3.739.977	2622	10819785,54	17122	15630
74	Cobre y manufacturas de cobre	3140790	7.797.764	5453	22880496,14	45741	43792
75	Níquel y manufacturas de níquel		-	0	91071,2	777	723
76	Aluminio y manufacturas de aluminio	7366098	38.439.038	26786	25803085,67	48852	46629
78	Plomo y manufacturas de plomo	718175	506.441	340	7041078,7	4137	3905
79	Zinc y manufacturas de zinc		-	0	1483807,76	1849	1765
80	Estaño y manufacturas de estaño	91	890	1	77657,62	441	431
81	Los demás metales comunes	18499	144.602	104	161273,37	565	530
82	Herramientas, artículos de cuchillería	1659721	22.545.210	15806	961446,59	9632	9021

3.3.2.1 Exportaciones e importaciones del departamento del Valle del Cauca por por principales capítulos del arancel 1998

Conclusión Miles de \$US

CAPITULO	Capítulos del arancel	Exportaciones			Importaciones		
		Kilos netos	Valor F.O.B. Pesos colombianos	Valor F.O.B. Dólares	Kilos netos	Valor C.I.E.F. Dólares	Valor F.O.B. Dólares
83	Manufacturas diversas de metales comunes	1456073	4.051.144	2826	1821880,12	6846	6387
84	Reactores nucleares	1812951	12.765.972	8973	12450291,61	157957	150343
85	Máquinas, aparatos y material elect.	9386271	33.618.274	23497	16164844,5	210168	201873
86	Vehículos y material para vías férreas	24655	20.657	15	54827,5	202	188
87	Vehículos automóviles	1552760	6.566.657	4538		0	129535
88	Navegación aérea o espacial	7435	756.693	519	21762995,98	140736	1474
89	Navegación marítima o fluvial		-	0	53435,9	1540	1445
90	Instrumentos y aparatos de óptica	143559	3.367.104	2349	1223211,98	43324	42196
91	Relojería	174	6.209	5	233267,81	1420	1318
92	Instrumentos de música	359	11.957	9	43157,29	173	157
94	Muebles, mobiliario médico quirúrgico	3433452	16.389.718	11507	1923410,51	4540	3959
95	Juguetes, juego y artículos para recreo	196548	5.532.953	3762	2596808,26	9977	8706
96	Manufacturas diversas	728114	15.498.095	10926	1251458,06	10849	10191
97	Objetos de arte	20	250	0	36583,96	118	104
98	Disposiciones de tratamiento especial		-	0	307551,44	2537	2382

FUENTE: DANE

3.3.2.2 Exportación del Departamento del Valle por país de destino 1998

Países	Kilos Netos	Valor F.O.B. Dólares	Participación %
TOTAL	1.320.059.333	846.877.330	100
Bolivia	2.258.193	7.291.530	0,9
Brasil	2.778.571	6.970.413	0,8
Costa Rica	6.074.482	15.299.293	1,8
Chile	17.047.539	20.816.530	2,5
Ecuador	267.176.041	172.426.805	20,4
España	2.106.714	8.121.627	1,0
Estados Unidos	333.506.243	137.105.360	16,2
Italia	1.387.543	4.186.157	0,5
Panamá	10.445.736	24.502.605	2,9
Perú	89.868.022	53.143.702	6,3
Puerto Rico	8.343.288	15.650.677	1,8
Rusia	14.825.242	3.944.256	0,5
Venezuela	391.682.387	219.344.982	25,9
México	5.823.501	17.498.206	2,1
Resto del mundo	166.735.831	140.575.187	16,6

FUENTE: DIAN-DANE, Cálculos DAPV-UDE

3.3.2.3 Importaciones del Departamento del Valle por país de origen 1998

Nombre Países de Origen	Kilos Netos	Valor C.I.F. en Dólares	Valor F.O.B. Dólares
TOTAL	1.987.770.252	1.696.995.809	1.571.742.503
Alemania	11.336.579	96.878.057	91.637.403
Argentina	34.743.962	14.187.194	12.783.756
Brasil	20.015.036	52.223.863	48.662.010
Canadá	363.124.868	124.492.898	114.120.620
Corea (Sur), Rep. de	26.566.310	116.382.884	106.892.664
Chile	97.357.385	41.940.197	37.826.936
Ecuador	40.989.773	50.559.212	47.930.501
Estados Unidos	714.949.758	515.660.030	472.753.519
Francia	9.328.906	23.234.297	21.518.445
Italia	5.548.073	36.178.912	34.036.620
Japón	9.177.784	63.405.701	60.036.595
México	159.789.396	79.294.780	72.433.881
Perú	45.442.176	32.655.490	31.078.613
Reino Unido	6.976.772	29.694.786	28.098.616
Venezuela	148.447.892	118.836.040	112.114.547
Resto del Mundo	293.975.582	301.371.468	279.817.777

FUENTE: DANE

3.3.2.4 Balanza comercial del Valle del cauca - Resumen 1998

Dólares

Actividad Económica	Exportaciones		Importaciones		Balanza
	1998	%	1998	%	
TOTAL	846.877.330	100	1.696.995.809	100	-850.118.479
Alimentos	353.565.739	41,75	267.604.226	15,77	85.961.513
Bebidas	790138	0,09	4.701.325	0,28	-3.911.187
Tabaco	0	0,00	10.534.749	0,62	-10.534.749
Textiles, confecciones y cuero	78053590	9,22	79.790.923	4,70	-1.737.333
Madera y muebles de madera	1162626	0,14	25.511.320	1,50	-24.348.694
Papel e imprentas	119.564.245,00	14,12	53.350.432	3,14	66.213.813
Químicos y cauchos	181722460	21,46	469.747.086	27,68	-288.024.626
Minerales no metálicos	4501395	0,53	22.284.697	1,31	-17.783.302
Productos metálicos	60.370.631	7,13	160.735.584	9,47	-100.364.953
Maquinaria y equipo	23497331	2,77	210.168.338	12,38	-186.671.007
Material de transporte	5.072.502	0,60	142.478.659	8,40	-137.406.157
Manufacturas diversas	13.247.575	1,56	232.875.412	13,72	-219.627.837
Productos agropecuarios	5.329.098	0,63	17.213.058	1,01	-11.883.960

FUENTE: DANE - UE/DAPV

3.3.2.5 Inversión extranjera neta por sectores - Valle del Cauca 1998

Sector	Inversión Miles de dólares	Distribución %
TOTAL	79048,8	100,0
AGRICULTURA Y CAZA	591,4	0,7
EXPLOTACION MINAS Y CANTERAS	1699,2	2,1
INDUSTRIA MANUFACTURERA	26402,7	33,4
Productos alimenticios	11524,8	14,6
Textiles y confecciones	200	0,3
Fábrica de papel e imprentas	29072,1	36,8
Fábrica prod. Químicos, deriv , caucho y plásticos	15036,4	19,0
Industrias metálicas básicas	-819,6	-1,0
Fábrica de productos metálicos, maquinaria y equipo	-28888,5	-36,5
Fábrica. Prod. Min. No metal. Exc. Petro-carbón.	1441,8	1,8
Industria de madera, prod. Incluye muebles	-264,4	-0,3
Otros industria Manufacturera	-900	-1,1
ELECTRICIDAD GAS Y VAPOR	7904,6	10,0
CONSTRUCCION	7421,8	9,4
COMERCIO RESTAURANTES Y HOTELES	1106,9	1,4
Comercio al detal	881,8	1,1
Comercio al por mayor-distribución	-539,1	-0,7
Establecimientos de alojamiento	764,3	1,0
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	219,9	0,3
EST. FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERV. PRESTADOS	17039,1	21,6
Bienes inmuebles servicios prestados a empresas	-2241,4	-2,8
Establecimientos financieros	19280,6	24,4
SERVICIOS COMUNITARIOS SOCIALES Y PERSONALES	3330,9	4,2
Servicios comunales	2705,3	3,4
Servicios saneamiento similares	625,6	0,8
COMUNICACIONES	4039,8	5,1
CONTRATISTAS GENERALES	9292,5	11,8

FUENTE: COINVERTIR, Santafé de Bogotá en "Coyuntura Económica Vallecaucana 1998"

3.3.2.6 Cotización de las principales monedas extranjeras y precios internacionales del oro 1993 - 1998

Fin de	Unidades Monetarias por dólar* (Compra)						Oro1 US\$/Onza Troy Londres
	Libra Esterlina	Marco Alemán	Franco Francés	Yen Japonés	Lira Italiana	Dólar Canadiense	
1993 Diciembre	0,6727	1,6110	5,4525	124,95	1.493,50	1,2696	330,75
1994 Diciembre	0,6475	1,5503	5,3555	99,65	1.626,40	1,4067	383,15
1995 Diciembre	0,6427	1,4315	4,8955	102,57	1.583,10	1,3605	386,85
1996 Diciembre	0,5914	1,5422	5,1992	115,73	1.517,60	1,3742	367,80
1997 Diciembre	0,6079	1,7978	6,0155	130,00	1.767,80	1,4308	0,00
1998 Diciembre	0,6011	1,6652	5,585	112,75	1.648,59	1,5355	287,45
1998 Enero	0,6118	1,8275	6,1215	126,75	1,802,70	1,4615	301,80
Febrero	0,6075	1,8152	6,0901	126,42	1,785,71	1,3289	n.d.
Marzo	0,5973	1,8491	6,1952	133,32	1,822,25	1,4219	299,90
Abril	0,5983	1,7942	6,0175	132,09	1,771,20	1,4301	310,70
Mayo	0,6134	1,7826	5,9820	138,53	1,756,20	1,4547	292,40
Junio	0,5995	1,8055	6,0470	138,89	1,785,71	1,4710	295,75
Julio	0,6111	1,7783	5,9595	144,33	1,754,00	1,5070	289,40
Agosto	0,5974	1,7633	5,9090	141,15	1,742,70	1,5638	273,40
Septiembre	0,5886	1,6711	5,6043	136,11	1,652,20	1,5258	294,10
Octubre	0,5972	1,6565	5,5580	116,55	1,639,34	1,5475	293,10
Noviembre	0,606	1,6905	5,6706	122,89	1,673,90	1,5290	295,75
Diciembre	0,6011	1,6652	5,585	112,75	1,648,59	1,5355	287,45

FUENTE: Banco de la República / Superintendencia Bancaria

*Corresponde a la cotización del último día del año o del mes en referencia. Los datos cuyo valor es 0,00, indican día festivo o no cotización.

1 Dólares de los Estados Unidos por onza troy.

3.3.2.7 Tasa de cambio representativa del mercado 1 1994 - 1998

Fin de mes	1994	1995	1996	1997	1998	Var. % 98-9
Enero	818,38	856,41	1.028,14	1.070,97	1342,00	25,3
Febrero	819,70	856,99	1.039,81	1.080,51	1343,85	24,4
Marzo	819,51	880,23	1.046,00	1.059,88	1358,03	28,1
Abril	836,86	877,90	1.058,90	1.063,11	1365,72	28,5
Mayo	841,12	876,36	1.073,06	1.077,09	1397,07	29,7
Junio	819,64	881,23	1.069,11	1.089,01	1363,04	25,2
Julio	815,62	897,63	1.056,74	1.109,65	1370,65	23,5
Agosto	816,30	960,19	1.042,32	1.172,28	1440,87	22,9
Septiembre	842,00	966,78	1.025,06	1.246,27	1556,15	24,9
Octubre	838,55	994,50	1.005,83	1.281,20	1575,08	22,9
Noviembre	829,03	998,16	1.002,28	1.305,66	1547,11	18,5
Diciembre	831,27	987,65	1.005,33	1.293,58	1542,11	19,2

FUENTE: Banco de la República /Superintendencia Bancaria

1: A partir del 2 de diciembre de 1.991 comenzó a operar la tasa de cambio representativa del mercado, fijada por la Superintendencia Bancaria

3.3.2.8 Tasa del cambio del Bolívar 1(último día del mes) 1996 - 1998

Bolívars por dólar

Año Mes	1996		1997		1998	
	Compra	Venta	Compra	Venta	Compra	Venta
Enero	289,2500	290,0000	474,3000	474,9000	510,2100	511,1500
Febrero	289,2500	290,0000	477,2600	478,2500	516,5000	517,5000
Marzo	289,2500	290,0000	477,2600	478,2500	524,3000	525,3000
Abril	463,0000	464,0000	480,2000	481,1600	535,7500	536,7000
Mayo	469,2600	470,5000	483,7500	484,7500	538,0000	539,0000
Junio	468,5000	469,7500	485,5500	486,5500	552,2500	553,2600
Julio	471,2500	472,2500	497,0100	498,0100	562,4000	563,3100
Agosto	474,5000	475,5000	496,5000	497,5000	581,5000	582,5100
Septiembre	471,0000	472,2500	497,0000	498,0000	572,7500	574,0000
Octubre	470,5000	471,5000	498,2600	499,2600	566,9500	568,2000
Noviembre	471,5000	472,5000	500,6000	501,6000	571,7500	572,7500
Diciembre	475,6100	476,6000	503,4000	504,4000	564,0600	565,0500

3.3.2.8 Tasa del cambio del Bolívar 1 (último día del mes) 1996 - 1998

Pesos colombianos por Bolívar

Año Mes	1996		1997		1998	
	Compra	Venta	Compra	Venta	Compra	Venta
Enero	3,5443	3,5555	2,2547	2,2584	2,6245	2,6306
Febrero	3,5805	3,5908	2,2597	2,2654	2,5970	2,6032
Marzo	3,6149	3,6250	2,2158	2,2212	2,5843	2,5911
Abril	2,2820	2,2872	2,2092	2,2142	2,5443	2,5495
Mayo	2,2807	2,2867	2,2203	2,2253	2,5910	2,5964
Junio	2,2769	2,2836	2,2409	2,2466	2,4630	2,4683
Julio	2,2372	2,2429	2,2280	2,2328	2,4324	2,4380
Agosto	2,1972	2,2029	2,3456	2,3517	2,4733	2,4781
Septiembre	2,1758	2,1822	2,5020	2,5081	2,7105	2,7175
Octubre	2,1333	2,1377	2,5659	2,5716	2,7753	2,7823
Noviembre	2,1077	2,1123	2,5948	2,6061	2,7001	2,7070
Diciembre	2,1099	2,1135	2,5610	2,5666	2,7152	2,7247

FUENTE: Servicios Informativos de Reuters

1 Información suministrada por el Banco de la República, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 21, parágrafo 2, de la ley 191 de 1995

**3.3.2.9 Tasa de cambio del Sucre 1 (último día del mes)
1996 - 1998**

Sucres por dólar

Año Mes	1996		1997		1998	
	Compra	Venta	Compra	Venta	Compra	Venta
Enero	2.956,0000	2.960,0000	3.703,0000	3.704,0000	4.526,0000	4.528,0000
Febrero	2.983,0000	2.986,5000	3.756,0000	3.759,0000	4.553,0000	4.554,0000
Marzo	3.050,0000	3.056,0000	3.797,0000	3.800,0000	4.884,0000	4.888,0000
Abril	3.068,0000	3.075,0000	3.862,0000	3.864,0000	5.070,0000	5.075,0000
Mayo	3.125,0000	3.127,0000	3.911,0000	3.913,0000	5.231,0000	5.233,0000
Junio	3.155,0000	3.158,0000	3.984,0000	3.986,0000	5.263,0000	5.265,0000
Julio	3.216,5000	3.218,5000	4.048,0000	4.050,0000	5.342,0000	5.349,0000
Agosto	3.282,0000	3.288,0000	4.108,5000	4.109,5000	5.489,0000	5.495,0000
Septiembre	3.283,0000	3.286,0000	4.139,0000	4.140,0000	6.300,0000	6.380,0000
Octubre	3.334,0000	3.338,0000	4.261,0000	4.263,0000	6.750,0000	6.765,0000
Noviembre	3.509,0000	3.512,0000	4.326,0000	4.327,0000	6.440,0000	6.480,0000
Diciembre	3.625,0000	3.627,0000	4.430,0000	4.431,0000	6.660,0000	6.690,0000

**3.3.2.9 Tasa de cambio del Sucre 1 (último día del mes)
1996 - 1998**

Pesos colombianos por Sucre

Año Mes	1996		1997		1998	
	Compra	Venta	Compra	Venta	Compra	Venta
Enero	0,3473	0,3479	0,2891	0,2893	0,2963	0,2965
Febrero	0,3477	0,3482	0,2875	0,2879	0,2951	0,2953
Marzo	0,3433	0,3440	0,2789	0,2792	0,2777	0,2782
Abril	0,3430	0,3438	0,2751	0,2753	0,2691	0,2694
Mayo	0,3432	0,3434	0,2751	0,2752	0,2669	0,2670
Junio	0,3395	0,3399	0,2735	0,2738	0,2587	0,2590
Julio	0,3291	0,3293	0,2740	0,2741	0,2562	0,2567
Agosto	0,3183	0,3189	0,2840	0,2842	0,2622	0,2627
Septiembre	0,3156	0,3165	0,3010	0,3012	0,2439	0,2471
Octubre	0,3013	0,3017	0,3005	0,3007	0,2331	0,2337
Noviembre	0,2836	0,2838	0,3008	0,3016	0,2387	0,2403
Diciembre	0,2773	0,2773	0,2915	0,2917	0,2293	0,2308

FUENTE: Servicios Informativos de Reuters, Banco de la República

1 Información suministrada por el Banco de la República, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 21, párrafo 2, de la ley 191 de 1995

3.3.3 Comercio Interior

3.3.3.1 Constitución de Sociedades, según ciudades por actividad económica 1998

Actividad económica	Total		Cali		Palmira		Buenaventura		Buga		Tuluá		Cartago		Sevilla	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTAL	2.571	190.258.500	1.804	112.132.016	334	9.255.613	115	2.175.207	86	28.668.775	168	2.589.045	54	35.227.121	10	210.723
Agricultura, silvic. y Pesca	184	20.297.765	37	15.407.000,0	53	1.542.300,0	6	247.125,0	9	1.657.000,0	71	1.129.930,0	6	143.410,0	2	171.000,0
Explotación de Minas	3	201.000	2	183.000,0	-	-	-	-	1	18.000,0	-	-	-	-	-	-
Industria	296	23.618.919	158	21.593.538,0	103	800.397,0	7	132.500,0	12	126.504,0	9	171.780,0	7	794.200,0	-	-
Electricidad, Gas y Energía	20	2.719.100	15	1.988.300,0	2	600.000,0	-	-	2	130.000,0	1	800,0	-	-	-	-
Construcción	128	2.741.177	85	1.873.800,0	16	193.670,0	4	18.300,0	4	539.000,0	16	61.207,0	2	50.000,0	1	5.200,0
Comerio	775	14.599.371	620	10.496.683,0	46	1.028.650,0	33	652.500,0	20	266.948,0	35	1.046.724,0	19	1.099.866,0	2	8.000,0
Transporte y Comunicaciones	125	3.877.789	77	2.827.489,0	10	200.400,0	20	268.500,0	8	59.400,0	3	70.400,0	6	447.600,0	1	4.000,0
Finanzas	642	40.849.515	503	35.858.569,0	64	4.297.219,0	30	485.600,0	13	107.000,0	19	66.904,0	9	11.700,0	4	22.523,0
Servicios	398	81.353.864	307	21.903.637,0	40	592.977,0	15	370.682,0	17	25.764.923,0	14	41.300,0	5	32.680.345,0	-	-

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos-FDI

3.3.3.2 Constitución de Sociedades por ciudades, según organización jurídica 1998

Tipo de Sociedad	Total		Cali		Palmira		Buenaventura		Buga		Tuluá		Cartago		Sevilla	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTAL	2.571	190.258.500	1.804	112.132.016	334	9.255.613	115	2.175.207	86	28.668.775	168	2.589.045	54	35.227.121	10	210.723
Limitada	1.734	32.216.308	1.412	22.961.342,0	102	3.075.454,0	98	2.032.282,0	37	573.000,0	40	1.139.064,0	40	2.409.966,0	5	25.200,0
Anónima	186	145.114.704	153	79.355.264,0	19	5.237.097,0	-	-	7	27.699.498,0	3	86.000,0	3	32.715.845,0	1	21.000,0
Comandita Simple	241	9.975.059	219	9.205.519,0	6	170.240,0	-	-	5	267.000,0	6	140.000,0	3	30.300,0	2	162.000,0
Comandita por Acción	17	686.421	15	562.891,0	1	71.120,0	-	-	-	-	-	-	1	52.410,0	-	-
Colectiva	2	2.000	2	2.000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	391	2.264.008	3	45.000,0	206	701.702,0	17	142.925,0	37	129.277,0	119	1.223.981,0	7	18.600,0	2	2.523,0

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos - FDI

3.3.3.3 Aumentos y disminuciones de capital por ciudades, según actividad económica 1998

Actividad económica	Total		Cali		Palmira		Buenaventura		Buga		Tuluá		Cartago		Sevilla	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTAL	1.093	391.043.073	840	274.410.958	152	54.691.923	22	19.533.810	34	15.000.884	34	25.984.570	8	412.080	3	1.008.848
Agricultura, silvic. y Pesca	96	43.155.278	42	25.343.856,0	37	7.134.614,0	-	-	9	1.755.815,0	6	7.920.945,0			2	1.000.048,0
Explotación de Minas	5	1.194.220	4	684.220,0			-	-	1	510.000,0					-	-
Industria	147	69.896.087	111	44.353.309,0	28	6.707.101,0	1	10.000,0	5	10.682.600,0	2	8.143.077,0			-	-
Electricidad, Gas y Energía	15	35.558.067	4	3.206.061,0	10	32.255.006,0	-	-			1	97.000,0			-	-
Construcción	58	28.472.473	50	27.777.473,0	7	692.000,0	-	-	1	3.000,0					-	-
Comercio	259	39.778.748	225	37.200.044,0	18	1.054.690,0	4	698.673,0	5	343.753,0	4	144.608,0	3	336.980,0	-	-
Transporte y Comunicaciones	92	33.634.511	56	5.087.808,0	10	847.841,0	12	18.586.154,0	5	406.815,0	7	8.671.093,0	1	26.000,0	1	8.800,0
Finanzas	293	110.487.397	247	103.926.254,0	24	4.964.061,0	3	172.333,0	7	1.248.901,0	9	130.748,0	3	45.100,0	-	-
Servicios	128	28.866.292	101	26.831.933,0	18	1.036.610,0	2	66.650,0	1	50.000,0	5	877.099,0	1	4.000,0	-	-

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos-FDI

3.3.3.4 Aumentos y disminuciones de capital por ciudades, según organización jurídica 1998

Tipo de Sociedad	Total		Cali		Palmira		Buenaventura		Buga		Tuluá		Cartago		Sevilla	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTAL	1.093	391.043.073	840	274.410.958	152	54.691.923	22	19.533.810	34	15.000.884	34	25.984.570	8	412.080	3	1.008.848
Limitada	631	104.343.879	521	82.019.008,0	56	17.553.985,0	18	969.983,0	18	1.912.212,0	10	764.563,0	6	124.080,0	2	1.000.048,0
Anónima	282	241.119.398	222	161.575.530,0	40	24.100.831,0	4	18.563.827,0	5	11.583.966,0	9	25.006.444,0	1	280.000,0	1	8.800,0
Comandita Simple	94	20.051.048	79	18.662.173,0	8	849.500,0	-	-	4	347.375,0	3	192.000,0			-	-
Comandita por Acción	27	24.919.622	17	11.844.247,0	4	11.918.574,0			6	1.156.801,0					-	-
Colectiva	2	406.416	1	310.000,0	1	96.416,0									-	-
Otras	57	202.710	-	-	43	172.617,0			1	530,0	12	21.563,0	1	8.000,0	-	-

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos - FDI

3.3.3.5 Disolución de sociedades según ciudades, por actividad económica 1998

Actividad económica	Total		Cali		Palmira		Buenaventura		Buga		Tuluá		Cartago		Sevilla	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTAL	436	52.794.940	233	45.271.171	74	4.840.718	13	110.121	30	317.854	43	592.620	36	1.545.306	7	117.150
Agricultura, silvic. y Pesca	47	5.239.456	7	422.000,0	12	4.082.138,0			9	147.470,0	5	126.572,0	11	350.276,0	3	111.000,0
Explotación de Minas	1	12.000	-	-	1	12.000,0									-	-
Industria	36	1.922.688	16	1.626.638,0	13	229.100,0	2	4.800,0	2	40.000,0	3	22.150,0			-	-
Electricidad, Gas y Energía	3	300.600	2	300.000,0			1	600,0							-	-
Construcción	28	4.029.151	18	3.803.651,0	5	101.000,0	1	22.500,0	-	-	3	90.000,0	1	12.000,0	-	-
Comerio	155	24.375.861	86	23.569.917,0	23	97.480,0	4	38.000,0	14	90.284,0	15	224.750,0	11	354.330,0	2	1.100,0
Transporte y Comunicaciones	12	2.760.130	4	2.637.643,0	2	2.600,0	2	26.837,0	1	2.000,0	2	91.000,0			1	50,0
Finanzas	121	12.198.837	83	11.583.787,0	12	253.000,0	2	5.500,0	4	38.100,0	9	30.750,0	10	282.700,0	1	5.000,0
Servicios	33	1.956.217	17	1.327.535,0	6	63.400,0	1	11.884,0			6	7.398,0	3	546.000,0	-	-

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos-FDI

3.3.3.6 Disolución de sociedades según ciudades, por organización jurídica 1998

Tipo de Sociedad	Total		Cali		Palmira		Buenaventura		Buga		Tuluá		Cartago		Sevilla	
	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital	No.	Capital
TOTAL	436	52.794.940	233	45.271.171	74	4.840.718	13	110.121	30	317.854	43	592.620	36	1.545.306	7	117.150
Limitada	309	16.410.553	155	13.995.186,0	57	776.778,0	12	86.121,0	21	185.040,0	33	563.972,0	27	801.306,0	4	2.150,0
Anónima	53	31.784.055	48	27.952.946,0	4	3.829.675,0	-	-	1	1.434,0	-	-			-	-
Comandita Simple	51	4.506.750	26	3.294.170,0	8	222.300,0	1	24.000,0	4	101.230,0	2	16.050,0	8	739.000,0	2	110.000,0
Comandita por Acción	5	33.710	3	28.700,0	1	10,0									1	5.000,0
Colectiva	1	169	1	169,0											-	-
Otras	17	59.703			4	11.955,0			4	30.150,0	8	12.598,0	1	5.000,0	-	-

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos - FDI

3.3.3.7 Inversión neta de sociedades según ciudades, por actividad económica a precios constantes 1998

Actividad Económica	Miles de Pesos (Constantes)							
	Total	Cali	Palmira	Buenaventura	Buga	Tuluá	Cartago	Sevilla
	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital
Total	151.217.921	97.645.723	16.911.822	6.179.942	12.403.950	8.006.007	9.755.049	315.428
Agricultura, silvic. y Pesca	16.656.248	11.539.015	1.314.671	70.708	934.290	2.553.449	(59.189)	303.304
Explotación de Minas	395.771	248.132	(3.433)	-	151.073	-	-	-
Industria	26.206.672	18.403.493	2.082.517	39.399	3.081.289	2.372.734	227.239	-
Electricidad, Gas y Energía	10.865.971	1.400.389	9.400.574	(172)	37.196	27.983	-	-
Construcción	7.778.111	7.395.600	224.512	(1.202)	155.079	(8.238)	10.873	1.488
Comerio	8.584.337	6.903.236	568.200	375.729	148.903	276.561	309.733	1.974
Transporte y Comunicaciones	9.943.396	1.510.058	299.182	5.387.072	132.823	2.475.105	135.508	3.648
Finanzas	39.810.608	36.681.269	2.577.476	186.676	377.053	47.755	(64.635)	5.014
Servicios	30.976.807	13.564.531	448.122	121.730	7.386.244	260.658	9.195.521	-

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos-FDI

3.3.3.8 Inversión neta de sociedades según ciudades, por organización jurídica a precios constantes 1998

Tipo de Sociedad	Miles de Pesos (Constantes)							
	Total	Cali	Palmira	Buenaventura	Buga	Tuluá	Cartago	Sevilla
	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital	Capital
TOTAL	151.217.921	97.645.723	16.911.822	6.179.942	12.403.950	8.006.007	9.755.049	315.428
Limitada	34.377.578	26.032.951	5.680.304	834.376	658.132	383.306	495.777	292.732
Anónima	101.416.322	60.937.868	7.298.499	5.311.538	11.239.494	7.179.526	9.440.871	8.526
Comandita Simple	7.301.676	7.031.051	228.166	(6.867)	146.823	90.401	(202.775)	14.878
Comandita por Acción	7.316.833	3.541.756	3.430.525	-	330.987	-	14.996	(1.431)
Colectiva	116.809	89.222	27.587	-	-	-	-	-
Otras	688.702	12.876	246.742	40.894	28.514	352.774	6.180	722

FUENTE: Registro Mercantil Cámaras de Comercio del Valle del Cauca, cálculos Unidad de Estudios Económicos-FDI

TRANSITO Y TRANSPORTE 3.4

3.4 TRANSITO Y TRANSPORTE

3.4.1 Generalidades

En la presente edición no se actualiza la información de transporte aéreo ni férreo ya que al cierre de ella, no fue posible obtener respuesta de las fuentes de información.

Parque Automotor

Durante el último año se obtuvo un incremento del 5.5% respecto al año inmediatamente anterior, en el registro de automotores por Secretarías. En términos porcentuales se dieron los mayores casos en las Secretarías de Candelaria con el 15%, de Jamundí 14%, de Yumbo el 12.1% y de Caicedonia con 11.5% de incremento. En las restantes Secretarías el incremento se dio por debajo del 10%.

Movilización de Pasajeros

En esta parte solo se tuvo información de la Terminal de transporte de Buenaventura y el resumen estadístico de servicio público que suministra el DANE. Se resalta aquí que un incremento, en pasajeros transportados y viajes redondos en el año, (entre 1997 y 1998), de 11% en el primer caso y del 8% en el segundo produjeron un incre-

mento del 43% de lo rentado por concepto de pasajes, equivalente aproximadamente a 54.176.3 millones de pesos.

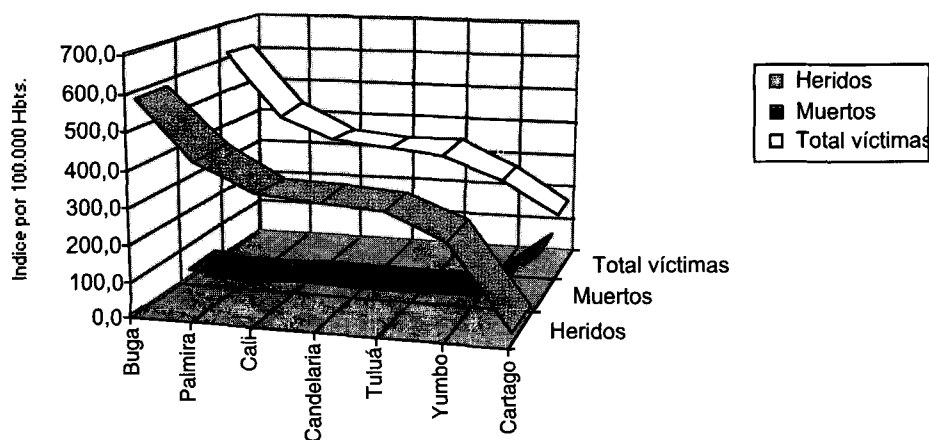
Accidentalidad

La accidentalidad en el Valle del Cauca fue en 1998 del orden de 11.128 víctimas, las cuales arrojaron un total de 10.405 heridos y 723 muertos. En términos de total de víctimas, en Buga se registraron los mayores índices de accidentes y heridos por cada 100.000 habitantes, mientras que Cartago presentó el mayor índice de muertos (142.9) muertos en accidentes de tránsito por cada 100.000 personas

Control y Vigilancia

En el año de 1998 fueron revisados en el Centro de Diagnóstico Automotor del Valle un total de 22.620 vehículos, se rechazaron un poco mas de la mitad de ellos, de los cuales solamente el 14% no regresaron. Se revisaron mas vehículos de servicio público que privado, dada la norma de no obligatoriedad de estos últimos. Se elaboraron 42.834 licencias, que representaron un incremento del 25% respecto al año anterior; del total de las licencias, menos del 20% corresponden a motos.

**Ciudades con mayores Indices de Accidentalidad
1998**



3.4.2.2 Distancia por carretera entre los centros urbanos del Departamento del Valle del cauca

Kms Continúa														
Municipio	Cali	Alcalá	Andalucía	Ansermanuevo	Argelia	Bolívar	Buenaventura	Buga	Buga/grande	Caicedonia	Calima-Darién	Candelaria	Cartago	Dagua
Cali		211,6	110,0	200,8	224,9	161,4	128,0	73,1	115,0	172,3	100,4	28,0	186,8	47,7
Alcalá			101,6	37,8	61,9	94,2	260,0	138,5	96,6	139,3	173,5	197,0	24,8	259,3
Andalucía				90,8	114,9	51,4	158,3	36,9	5,0	62,3	71,9	95,5	76,8	108,6
Ansermanuevo					24,1	72,1	249,1	127,7	85,8	128,5	162,7	186,6	14,0	248,5
Argelia						84,4	273,2	151,8	109,9	152,6	186,8	210,9	38,1	233,5
Bolívar							185,0	88,3	46,4	89,1	123,3	147,0	69,4	160,0
Buenaventura								121,4	163,3	220,6	102,4	156,0	235,1	78,3
Buga									41,9	99,2	35,0	59,1	113,7	71,7
Bugalagrande										57,3	76,9	100,5	71,8	113,6
Caicedonia											134,2	157,8	114,5	170,5
Calima-El Darién												93,6	148,7	52,7
Candelaria													172,3	75,7
Cartago														185

3.4.2.2 Distancia por carretera entre los centros urbanos del Departamento del Valle del cauca

Continuación														
Municipio	El Aguila	El Cairo	El Cerrito	El Dovio	Florida	Ginebra	Guacarí	Jamundí	La Cumbre	La Unión	La Victoria	Obando	Palmira	Pradera
Cali	229,0	252,0	46,5	167,4	41,4	53,5	56,6	24,0	29,4	163,1	154,1	163,8	28,0	46,8
Alcalá	65,8	89,0	172,1	91,5	215,0	165,5	154,5	235,6	206,8	66,5	57,5	47,8	183,1	201,9
Andalucía	118,8	142,0	63,0	57,4	113,4	63,9	52,9	134,0	104,4	53,1	44,1	53,8	82,0	100,3
Ansermanuevo	28,0	51,2	154,3	87,7	204,2	155,2	144,2	224,8	195,2	55,7	46,7	37,0	172,3	191,1
Argelia	52,1	34,3	171,0	62,0	221,0	171,9	160,9	249,0	219,3	79,8	70,8	61,1	196,9	215,7
Bolívar	111,4	134,6	114,9	30,0	165,0	115,8	104,8	185,4	155,4	30,0	36,7	46,4	133,5	151,7
Buenaventura	277,1	300,3	148,0	215,7	168,0	148,9	137,9	152,0	115,4	211,4	202,4	203,1	156,0	175,3
Buga	155,7	178,9	26,6	94,3	77,0	27,5	16,5	97,1	67,5	90,0	81,0	90,7	45,1	63,9
Bugalagrande	113,8	137,0	68,5	52,4	118,4	69,5	58,4	139,0	108,4	48,1	39,1	48,8	87,0	105,3
Caicedonia	156,5	179,7	125,8	95,1	175,7	126,7	115,7	196,3	166,7	90,8	81,8	91,5	144,3	162,6
Calima-El Darién	190,7	213,9	61,6	129,3	115,5	62,6	51,5	125,0	64,5	125,0	116,0	125,7	80,1	98,4
Candelaria	214,3	237,6	32,5	152,9	17,4	39,6	42,5	52,0	57,0	148,6	139,6	149,3	14,0	24,9
Cartago	42,0	65,2	140,3	66,1	190,2	141,3	130,2	210,8	246,4	41,7	32,7	23,0	158,8	177,1
Dagua	227,4	250,6	94,2	166,0	89,1	99,2	88,2	71,7	37,2	161,7	152,7	162,4	75,7	94,5
El Aguila		79,2	154,3	95,1	232,2	183,3	172,2	252,8	233,2	70,1	74,7	65,0	200,8	219,1
El Cairo			205,5	112,3	255,4	204,4	194,9	276,0	246,4	106,9	97,5	88,2	274,0	242,3
El Cerrito				120,9	50,4	7,0	10,1	70,5	60,5	116,6	107,6	117,3	18,5	37,3
El Dovio					170,8	121,9	110,8	191,0	161,8	25,0	34,0	43,7	139,4	157,7
Florida						57,4	60,5	65,4	70,8	166,5	157,5	167,2	31,9	13,1
Ginebra							11,0	77,5	67,5	117,5	108,5	118,0	25,5	44,3
Guacarí								80,5	70,6	106,5	97,5	107,2	28,6	47,4

3.4.2.2 Distancia por carretera entre los centros urbanos del Departamento del Valle del cauca

Conclusión														
Municipio	Restrepo	Riofrío	Roldanillo	San Pedro	Sevilla	Toro	Trujillo	Tuluá	Ulloa	Versalles	Vijes	Yotoco	Yumbo	Zarzal
Cali	59,9	112,1	149,4	88,6	152,3	174,5	124,1	97,1	219,1	184,1	31,4	56,4	15,4	139,4
Alcalá	175,5	129,5	82,2	123,0	121,7	68,5	141,1	114,5	7,5	87,5	178,5	153,5	211,1	72,2
Andalucía	70,3	27,8	39,4	21,9	42,3	64,5	39,9	12,9	109,1	74,1	76,9	51,9	109,5	29,4
Ansermanuevo	164,7	118,7	60,1	112,2	108,5	30,7	130,7	103,7	45,3	66,1	167,7	142,7	200,3	61,4
Argelia	188,8	142,8	95,5	136,3	132,6	48,8	154,8	127,8	69,4	44,6	184,4	159,4	224,4	85,5
Bolívar	125,3	33,6	12,0	72,8	69,1	41,4	45,6	48,6	101,7	51,0	128,3	103,3	161,0	22,0
Buenaventura	100,4	160,4	197,7	136,9	200,6	222,8	172,4	145,4	267,4	232,4	141,4	116,4	143,4	187,7
Buga	37,0	39,0	76,3	15,5	79,2	101,4	51,0	24,0	146,0	111,0	40,0	15,0	56,0	66,3
Bugalagrande	78,9	32,9	34,4	26,4	37,3	59,5	44,9	17,9	104,1	69,1	81,9	56,9	114,5	24,4
Caicedonia	138,7	92,2	77,1	83,7	20,0	102,2	102,2	75,2	146,8	111,8	139,2	114,2	171,8	67,1
Calima-El Darién	34,0	52,7	111,3	50,5	114,2	136,4	86,0	59,0	181,0	146,0	55,0	30,0	42,0	101,3
Candelaria	87,9	97,6	134,9	74,1	137,8	160,0	109,6	82,6	204,6	169,6	58,0	83,0	169,7	124,9
Cartago	150,7	104,7	58,4	98,2	94,5	43,7	116,7	89,7	32,3	62,7	153,7	128,7	63,1	47,4
Dagua	50,7	110,7	148,0	87,2	150,9	173,1	122,7	95,7	266,8	182,7	79,1	66,7	71,0	138,0
El Aguila	192,7	146,7	88,1	140,2	136,5	58,7	158,7	131,7	73,3	91,1	195,7	170,7	211,7	89,4
El Cairo	215,9	169,9	105,0	163,4	159,7	75,9	181,9	154,9	96,5	108,3	218,9	193,9	234,9	112,6
El Cerrito	63,6	65,6	182,9	42,1	105,8	128,0	77,6	50,6	172,6	137,6	62,5	41,6	46,5	92,9
El Dovio	131,3	85,0	18,0	78,8	48,1	120,4	97,3	70,3	107,7	20,8	134,3	109,3	150,3	28,0
Florida	104,4	115,5	108,2	92,1	155,7	177,9	127,5	100,5	222,5	187,5	72,8	82,0	56,8	142,8
Ginebra	64,5	66,5	103,8	43,0	106,7	128,9	78,5	51,5	173,6	138,6	66,5	42,5	53,5	93,8
Guacarí	53,5	55,5	92,8	32,0	95,7	117,9	67,6	40,5	162,6	127,5	56,5	31,5	56,6	82,8
Jamundi	83,9	136,1	173,4	112,6	176,3	198,5	148,1	121,1	243,1	208,1	55,4	80,4	39,4	163,4
La Cumbre	90,5	106,5	143,8	83,0	219,8	165,9	118,5	91,5	213,5	178,5	30,0	55,0	14,0	133,8
La Unión	127,0	81,0	18,0	74,5	70,8	11,4	93,0	66,0	74,0	21,0	130,0	105,0	146,0	23,7
La Victoria	118,0	72,0	24,7	65,5	61,8	20,4	84,0	57,0	65,0	30,0	121,0	96,0	137,0	14,7
Obando	127,7	81,7	34,4	75,2	71,5	30,1	93,7	66,7	55,3	39,7	130,7	105,7	146,7	24,4
Palmira	72,5	84,1	121,4	60,6	124,3	146,5	96,1	69,1	191,1	156,1	44,0	59,6	28,0	111,0
Pradera	91,3	102,4	139,7	78,9	142,6	164,8	114,4	87,4	209,9	174,4	62,8	78,4	46,8	129,7
Restrepo		76,0	113,3	52,5	116,2	138,4	88,0	61,0	183,0	148,0	57,0	32,0	44,5	103,3
Riofrío			67,3	23,5	70,2	92,4	12,0	15,0	137,9	102,0	79,0	45,0	85,0	57,3
Roldanillo				60,8	57,1	29,4	79,3	52,3	89,7	39,0	116,3	91,3	132,3	10,0
San Pedro					63,7	85,9	35,5	8,5	130,5	95,5	55,5	30,5	71,5	50,8
Sevilla						91,8	82,2	55,2	126,8	91,8	119,2	94,2	135,7	47,1
Toro							104,4	77,4	85,4	32,4	141,4	116,4	157,4	35,1
Trujillo								27,0	149,0	114,8	91,0	66,0	107,0	69,3
Tuluá									122,0	87,0	84,0	39,0	80,0	42,3
Ulloa										95,1	186,0	161,0	236,6	79,7
Versalles											151,0	126,0	167,0	44,7
Vijes												25,0	31,0	106,3
Yotoco													41,0	81,3
Yumbo														122,3

FUENTE: Secretaría de Obras Públicas del Departamento

Nota: El kilómetro cero está situado en Cali en el cruce de la carrera 1ª con calle 15

3.4.2.3 Distancia por carretera entre capitales de Departamentos

Continúa

De	Hasta	Armenia	Barranquilla	Bogotá	Bucaramanga	Cartagena	Cúcuta	Florencia	Ibagué	Manizales	Medellín	Montería
Cali		194	1.212	484	923	1.088	1.133	521	279	275	462	853
Armenia			1.098	286	725	974	935	533	81	95	348	739
Barranquilla				1.302	793	124	926	1.849	1.179	1.003	750	424
Bogotá					439	1.178	649	547	205	299	552	943
Bucaramanga						917	210	986	644	738	1.543	1.217
Cartagena							1.050	1.507	1.055	879	626	300
Cúcuta								1.196	854	984	1.201	1.350
Florencia									452	628	881	1.272
Ibagué										176	429	820
Manizales											253	644
Medellín												391

3.4.2.3 Distancia por carretera entre capitales de Departamentos

Conclusión

De	Hasta	Neiva	Pasto	Pereira	Popayán	Quibdó	Riohacha	Sincelejo	Santa Marta	Tunja	Valledupar	Villavicencio
Cali		486	400	224	149	710	1.403	893	1.305	631	1.352	600
Armenia		288	594	44	343	596	1.289	789	1.191	433	1.154	599
Barranquilla		1.386	1.612	1.054	1.361	998	284	309	93	1.085	364	1.418
Bogotá		302	884	330	633	800	1.147	993	1.139	147	868	116
Bucaramanga		742	1.323	769	1.072	1.791	708	1.102	700	292	429	555
Cartagena		1.262	1.488	930	1.237	874	408	185	217	1.554	488	1.294
Cúcuta		951	1.533	979	1.282	1.449	1.024	1.235	833	502	562	765
Florencia		245	623	577	372	1.129	1.694	1.322	1.824	694	1.415	663
Ibagué		207	679	125	428	677	1.370	870	1.272	352	1.073	321
Manizales		383	675	51	424	501	1.194	694	1.096	446	1.167	415
Medellín		636	942	304	611	248	941	441	843	699	1.114	668
Montería		1.027	1.253	695	1.002	639	708	115	517	1.090	788	1.059
Neiva			466	332	215	884	1.577	1.077	1.479	449	1.170	418
Pasto				624	251	1.110	1.803	1.303	1.705	1.031	1.752	1.000
Pereira					373	552	1.245	745	1.147	477	1.198	446
Popayán						859	1.552	1.052	1.454	780	1.501	749
Quibdó							1.189	689	1.091	800	1.362	916
Riohacha								557	191	1.000	279	1.263
Sincelejo									402	1.140	673	1.109
Santa Marta										992	271	1.255
Tunja											721	263
Valledupar												984

FUENTE: IGAC

3.4.3 Transporte automotor

3.4.3.1 Parque automotor

3.4.3.1.1 Parque automotor por Secretaría de Tránsito - Valle del Cauca 1997 -1998

Secretaría de Tránsito	Parque automotor			
	1997	1998	Incremento	%
TOTAL	470.417	496.129	25.712	5,47
Cali	263.497	278.879	15.382	5,84
Buenaventura	12.495	13.349	854	6,83
Buga	36.687	37.862	1.175	3,20
Caicedonia	2.701	3.011	310	11,48
Candelaria	5.566	6.397	831	14,93
Cartago	19.208	20.585	1.377	7,17
Florida	15.035	15.672	637	4,24
Jamundí	11.645	13.280	1.635	14,04
La Unión	0	158	158	0
Palmira	41.217	41.527	310	0,75
Roldanillo	13.861	14.531	670	4,83
Sevilla	6.475	6.661	186	2,87
Tuluá	30.533	31.826	1.293	4,23
Yumbo	4.368	4.896	528	12,09
Zarzal	7.129	7.495	366	5,13

FUENTE: Estadísticas DATT-Valle

3.4.3.1.2 Parque automotor registrado en el departamento del Valle por Secretaría de Tránsito y clase de servicio 1998

Secretaría de Tránsito	Total	Oficiales	Públicos	Particulares
TOTAL	8.628	99	7.709	820
Cali	6.685	74	6.046	565
Buenaventura	28	4	22	2
Buga	236	7	217	12
Caicedonia	11	0	11	0
Candelaria	20	0	8	12
Cartago	178	3	136	39
Florida	154	0	145	9
Jamundí	26	0	20	6
La Unión	1	0	0	1
Palmira	561	0	445	116
Roldanillo	47	7	28	12
Sevilla	99	1	95	3
Tuluá	260	1	246	13
Yumbo	88	0	80	8
Zarzal	234	2	210	22

FUENTE: Estadísticas DATT-Valle

**3.4.3.1.3 Relación habitantes / vehículos por Secretaría de Tránsito
Valle del Cauca
1998**

Secretaría de Tránsito	Número de habitantes	Parque automotor	Relación Hab./ vehículo
TOTAL	3.494.032	496.129	7,04
Cali	2.060.363	278.879	7,39
Buenaventura	260.211	13.349	19,49
Buga	123.926	37.862	3,27
Caicedonia	48.405	3.011	16,08
Candelaria	64.198	6.397	10,04
Cartago	129.456	20.585	6,29
Florida	58.410	15.672	3,73
Jamundí	60.074	13.280	4,52
La Unión	29.428	158	186,25
Palmira	267.665	41.527	6,45
Roldanillo	41.926	14.531	2,89
Sevilla	61.865	6.661	9,29
Tuluá	175.712	31.826	5,52
Yumbo	73.684	4.896	15,05
Zarzal	38.709	7.495	5,16

FUENTE: Estadísticas DATT-Valle

3.4.3.1.4 Parque automotor por clase de servicio y tipo de vehículo Valle del Cauca 1998

Clase de servicio Tipo de vehículo	Oficial			Público			Particular			Total		Incremento
	1997	1998	Incremento %	1997	1998	Incremento %	1997	1998	Incremento %	1997	1998	%
TOTAL	7.499	7.602	1,01	50.806	52.309	1,03	412.061	436.218	1,06	470.366	496.129	5,48
Automóvil	594	665	1,12	22.735	23.122	1,02	123.863	130.918	1,06	147.192	154.705	5,10
Bus	99	99	1,00	7.530	7.709	1,02	793	820	1,03	8.422	8.628	2,45
Bus Ejecutivo	0	0	0,00	455	430	0,95	4	8	2,00	459	438	-4,58
Buseta	44	45	1,02	1.233	1.387	1,12	207	217	1,05	1.484	1.649	11,12
Camión	703	660	0,94	6.996	7.155	1,02	13.601	13.755	1,01	21.300	21.570	1,27
Camioneta	1.765	1.755	0,99	2.428	2.494	1,03	46.604	48.456	1,04	50.797	52.705	3,76
Campero	2.125	2.074	0,98	3.690	3.713	1,01	33.225	34.662	1,04	39.040	40.449	3,61
Microbus	78	79	1,01	2.457	2.752	1,12	1.279	1.343	1,05	3.814	4.174	9,44
Motocarro	21	16	0,76	593	597	1,01	763	798	1,05	1.377	1.411	2,47
Motocicleta	1.203	1.316	1,09	4	4	1,00	186.031	199.501	1,07	187.238	200.821	7,25
Tractocamión	22	23	1,05	1.763	1.806	1,02	376	408	1,09	2.161	2.237	3,52
Volqueta	838	863	1,03	908	1.126	1,24	2.812	2.819	1,00	4.558	4.808	5,48
Bicicleta	0	0	0,00	2	2	1,00	41.533	42.206	1,02	41.535	42.208	1,62
Maquinaria Agrícola	31	31	1,00	186	201	1,08	1.185	1.209	1,02	1.402	1.441	2,78
Tracción Animal	0	0	0,00	0	1	0,00	167	180	1,08	167	181	8,38
Otros	7	7	1,00	14	14	1,00	2.503	2.513	1,00	2.524	2.534	0,40

FUENTE: Estadísticas DATT-Valle

3.4.3.1.5 Parque automotor registrado en el Valle del Cauca por tipo de vehículo, según Secretaría de Tránsito y clase de servicio 1998

Continúa

Secretaría de Tránsito	Cali				Buga				Buenaventura				Palmira				Roldanillo			
	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular
TOTAL	278.879	6.698	33.400	238.781	37.862	186	4.948	32.728	13.349	79	2.460	10.810	41.527	66	3.031	38.430	14.531	124	835	13.572
Automóvil	117.449	511	15.488	101.450	9.428	49	2.091	7.288	1.502	6	1.368	128	10.291	6	1.590	8.695	1.364	29	227	1.108
Bus	6.685	74	6.046	565	236	7	217	12	28	4	22	2	561	0	445	116	47	7	28	12
Bus Ejecutivo	438	0	430	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buseta	892	27	727	138	91	13	57	21	31	0	29	2	179	0	167	12	39	2	34	3
Camión	10.320	610	4.347	5.363	2.526	0	958	1.568	137	3	83	51	5.945	1	314	5.630	375	5	193	177
Camioneta	36.839	1.567	1.124	34.148	4.137	33	818	3.286	141	12	22	107	4.395	19	45	4.331	547	20	39	488
Campero	22.885	1.859	793	20.233	4.155	39	705	3.411	791	37	584	170	2.971	6	30	2.935	984	31	190	763
Microbus	2.844	73	1.624	1.147	71	3	57	11	317	0	316	1	332	1	239	92	63	1	60	2
Motocarro	1.204	16	542	646	1	0	0	1	0	0	0	0	155	0	53	102	0	0	0	0
Motocicleta	74.309	1.183	0	73.126	16.966	12	4	16.950	10.313	0	0	10.313	16.120	33	0	16.087	8.508	17	0	8.491
Tractocamión	1.552	21	1.373	158	37	1	0	36	23	0	4	19	202	0	126	76	78	1	55	22
Volqueta	3.451	757	905	1.789	214	29	41	144	66	17	32	17	376	0	22	354	82	11	9	62
Bicicleta	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2.147	0	0	2.147	4	0	0	4
Maquinaria Agrícola	320	22	143	155	32	0	0	32	65	0	0	65	931	0	53	878	2	0	0	2
Tracción Animal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0	0	0	0
Otros	11	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.444	0	0	2.444

Continuación

Secretaría de Tránsito	Florida				Caicedonia				Cartago				Candelaria				Tuluá			
	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular
TOTAL	15.672	18	398	15.256	3.011	13	147	2.851	20.585	62	1.890	18.633	6.397	26	244	6.127	31.826	103	2.285	29.438
Automóvil	815	1	19	795	523	4	40	479	3.334	2	838	2.494	528	1	6	521	4.799	9	1.001	3.789
Bus	154	0	145	9	11	0	11	0	178	3	136	39	20	0	8	12	260	1	246	13
Bus Ejecutivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buseta	88	1	81	6	0	0	0	0	19	0	15	4	26	0	17	9	73	1	65	7
Camión	89	0	42	47	74	2	39	33	648	4	324	320	130	2	33	95	644	14	465	165
Camioneta	535	13	18	504	246	1	8	237	1.239	11	53	1.175	599	9	39	551	1.749	35	161	1.553
Campero	261	3	5	253	370	5	20	345	1.977	19	379	1.579	257	10	3	244	2.136	26	248	1.862
Microbus	80	0	63	17	20	0	20	0	136	0	109	27	66	0	51	15	65	1	45	19
Motocarro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17
Motocicleta	13.535	0	0	13.535	1.746	0	0	1.746	12.863	10	0	12.853	4.580	1	0	4.579	21.922	0	0	21.922
Tractocamión	27	0	11	16	8	0	7	1	16	0	14	2	126	0	74	52	24	0	19	5
Volqueta	61	0	2	59	13	1	2	10	135	13	21	101	60	3	13	44	137	16	35	86
Bicicleta	616	0	0	616	0	0	0	0	33	0	0	33	19	0	0	19	33.191	0	0	33.191
Maquinaria Agrícola	1	0	0	1	7	0	5	2	0	0	0	0	22	0	0	22	7	1	0	6
Tracción Animal	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	117	1	0	1	0	7	0	0	7
Otros	27	0	12	15	0	0	0	0	40	0	1	39	5	0	0	5	0	0	0	0

3.4.3.1.5 Parque automotor registrado en el Valle del Cauca por tipo de vehículo, según Secretaría de Tránsito y clase de servicio 1998

Conclusión																				
Secretaría de tránsito	Jamundí				La Unión				Sevilla				Yumbo				Zarzal			
	Clase de servicio																			
	Tipo de vehiculo	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público	Particular	Total	Oficial	Público
TOTAL	13.280	69	240	12.971	158	5	15	138	6.661	51	1.160	5.450	4.896	18	501	4.377	7.495	84	755	6.656
Automóvil	1.235	32	81	1.122	19	0	9	10	1.341	10	202	1.129	1.035	2	92	941	1.042	3	70	969
Bus	26	0	20	6	1	0	0	1	99	1	95	3	88	0	80	8	234	2	210	22
Bus Ejecutivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buseta	13	1	12	0	0	0	0	0	13	0	10	3	50	0	38	12	135	0	135	0
Camión	105	13	34	58	7	0	3	4	160	5	112	43	201	0	106	95	209	1	102	106
Camioneta	598	12	29	557	13	2	1	10	545	11	34	500	501	7	76	418	621	3	27	591
Campero	489	6	45	438	18	3	2	13	2.243	17	665	1.561	329	9	19	301	583	4	25	554
Microbus	9	0	4	5	0	0	0	0	26	0	22	4	15	0	13	2	130	0	129	1
Motocarro	21	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	6	6	0	0	6
Motocicleta	10.738	0	0	10.738	99	0	0	99	2.185	0	0	2.185	2.565	0	0	2.565	4.372	60	0	4.312
Tractocamión	13	0	9	4	0	0	0	0	12	0	9	3	69	0	63	6	50	0	42	8
Volqueta	33	5	5	23	1	0	0	1	37	7	11	19	36	0	13	23	106	4	15	87
Bicicleta	759	0	0	759	0	0	0	0	5.437	0	0	5.437	0	0	0	0	0	0	0	0
Maquinaria Agrícola	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	2	0	0	2	44	0	0	44
Tracción Animal	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0

FUENTE: Estadísticas DATT-VALLE

3.4.3.2 Movilización de pasajeros

3.4.3.2.1 Resumen del servicio público urbano por ciudades y clase de vehículo 1998

Ciudades y clase de vehículo	Promedio mensual del parque automotor de las empresas	Promedio diario de vehículos en servicio	Viajes redondos en el año	Recorrido en el año (Miles de km)	Pasajeros transportados (en miles)	Producido de pasajes en el año (Miles de \$)
Total Departamento	5.811	4.729	11.710.637	317.922	437.465	179.253.952
Total Cali	3.701	3.249	5.777.836	172.163	345.171	143.544.668
Buses TSS	1.015	859	1.335.873	45.870	94.652	32.824.540
Busetas corrientes	142	117	98.958	3.696	7.901	2.751.688
Micros	531	457	1.414.002	23.482	34.715	17.439.553
Colectivos	288	261	689.007	19.427	19.568	9.678.429
Ejecutivo	421	376	547.643	22.149	40.195	20.148.339
Busetas Ejecutivos	8	7	20.679	336	517	262.038
Otros especiales	1.297	1.172	1.671.674	57.202	147.624	60.440.081
Total Buenaventura	1.544	1.051	4.638.811	117.351	52.768	21.494.466
Buses TSS	8	4	8.930	238	574	174.513
Busetas corrientes	21	10	21.433	581	1.198	345.074
Micros	284	210	961.586	26.213	13.095	5.848.912
Colectivos	1.225	822	3.629.003	90.110	37.713	15.044.750
Busetas ejecutivas	6	5	17.859	209	187	81.218
Total Buga	74	62	135.289	4.232	5.927	2.021.354
Buses TSS	56	47	100.616	3.295	4.626	1.578.073
Micros	18	15	34.673	936	1.301	443.281
Total Cartago	85	52	210.313	4.130	2.500	980.003
Micros	85	52	210.313	4.130	2.500	980.003
Total Sevilla	4	3	12.993	53	200	58.658
Buses TSS	4	3	12.993	53	200	58.658
Total Tuluá	86	71	153.343	3.259	6.230	2.046.709
Buses TSS	72	59	130.055	2.765	5.582	1.787.619
Busetas corrientes	2	2	3.325	71	129	51.784
Micros	12	10	19.963	423	518	207.306
Total Palmira	318	241	782.052	16.734	24.670	9.108.095
Buses TSS	70	37	88.396	2.084	3.954	1.366.105
Busetas corrientes	115	84	236.709	5.168	9.256	3.202.235
Micros	134	120	456.947	9.482	11.460	4.539.755

FUENTE: DANE - Concentración mensual

3.4.3.2.2 Movilización de pasajeros y vehículos por la terminal de transporte de Buenaventura 1998

Tipo de vehículo y empresa	Movimiento de pasajeros	Movimiento de vehículos
TOTAL	424107	95184
Buses	189980	49316
Expreso Palmira	149849	42929
Expreso Trejos	21410	4255
Flota Magdalena	17663	1920
Trans Arauca	1058	212
Busetas y/o taxis	234127	45868
Expreso Palmira	697	165
Expreso Trejos	29787	5247
Flota Magdalena	17595	8809
COOMEPAL	89144	16047
TRANSMAR	57190	9294
Ciudad Señora	20687	3079
Trans Tulúa	16568	2391
Trans Sur	2459	836

FUENTE: Central de Transporte de Buenaventura

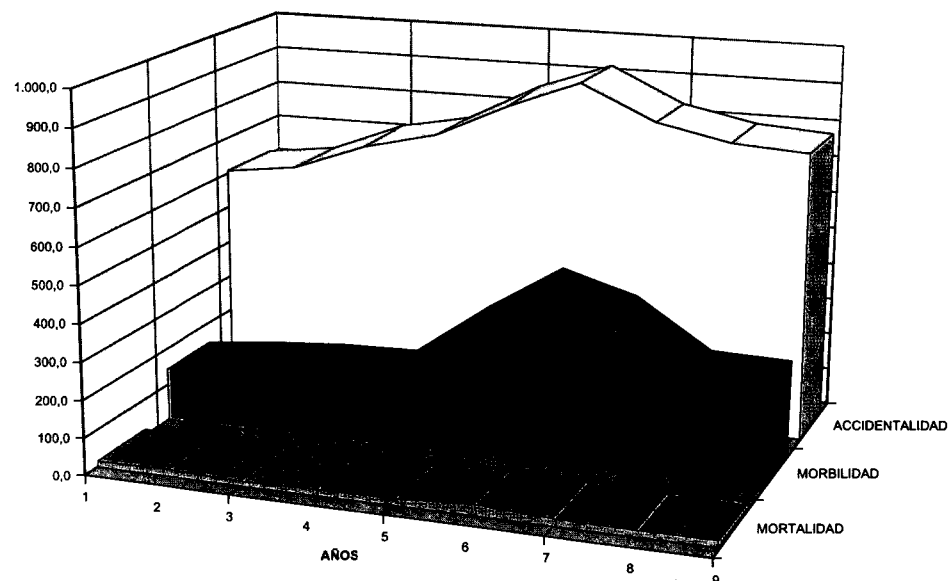
3.4.3.3 Accidentalidad

3.4.3.3.1 Relación de accidentes, muertos y heridos por cada 100.000 habitantes y por cada 1.000 vehículos matriculados 1990 - 1998

Año	Accidentes	Muertos	Heridos	Población	Relación por cada 100.000 habitantes			Relación por cada 1.000 vehículos			
					Accidentes por habit.	Muertos por habitantes	Heridos por habitante	Vehículos matriculados	Accidentes por vehículos	Muertos por vehículos	Heridos por vehículos
1990	20.590	531	4.820	3.397.866	606,0	15,6	141,9	257.942	79,8	2,1	18,7
1991	21.858	627	5.598	3.461.642	631,4	18,1	161,7	277.990	78,6	2,3	20,1
1992	24.983	504	6.290	3.542.663	705,2	14,2	177,6	299.154	83,5	1,7	21,0
1993	27.025	655	6.464	3.614.080	747,8	18,1	178,9	340.669	79,3	1,9	19,0
1994	31.124	701	11.950	3.681.371	845,4	19,0	324,6	376.351	82,7	1,9	31,8
1995	34.498	940	16.807	3.743.715	921,5	25,1	448,9	417.982	82,5	2,2	40,2
1996	32.437	815	15.258	3.906.825	830,3	20,9	390,5	442.155	73,4	1,8	34,5
1997	31.153	597	10.427	3.961.324	786,4	15,1	263,2	470.417	66,2	1,3	22,2
1998	31.285	723	10.405	4.033.071	775,7	17,9	258,0	496.129	63,1	1,5	21,0

FUENTE: Estadísticas DATT - Valle

Accidentalidad por cada 100 mil habitantes



3.4.3.3.2 Accidentalidad según clase de accidente, por Secretaría de Tránsito 1998

Secretaría de Tránsito Causas	Secretarías de Tránsito																
	Total	Cali	Buena- ventura	Buga	Caice- donia	Cande- laria	Cartago	El Cerrito	Florida	Jamundí	La Unión	Palmira	Rolda- nillo	Sevilla	Tuluá	Yumbo	Zarzal
Clase de Accidente																	
Total	31.286	24.247	443	1.125	53	318	588	196	63	264	59	1.844	126	74	1.108	651	127
Atropello	2.084	1.726	27	19	4	28	22	17	3	4	2	109	6	0	60	55	2
Volcamiento	651	453	5	22	3	21	10	12	0	6	9	31	16	3	20	27	13
Choque con otro vehículo	27.863	21.770	393	1.041	42	226	528	126	53	237	42	1.627	93	70	992	525	98
Choque con objeto fijo	349	148	10	21	1	25	18	25	4	9	3	42	8	1	17	12	5
Otros	339	150	8	22	3	18	10	16	3	8	3	35	3	0	19	32	9
Clase de Vehículo																	
Total	12.360	0	767	1.863	325	505	1.070	303	100	508	99	3.081	206	129	2.031	1.159	214
Automóvil	4.519	0	279	629	27	167	474	82	29	206	42	1.208	81	36	824	364	71
Bus	569	0	12	103	1	37	17	8	13	34	2	162	1	3	79	89	8
Bus Ejecutivo	27	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buseta	265	0	15	19	27	7	9	6	4	10	5	97	1	4	29	21	11
Camión	725	0	41	154	27	43	63	25	6	28	10	119	12	15	106	44	32
Camioneta	1.333	0	69	139	27	77	107	39	9	65	15	330	33	18	185	198	22
Campero	806	0	82	108	27	44	66	22	9	54	10	146	28	28	94	72	16
Microbus	484	0	60	39	27	15	50	12	0	16	0	112	6	2	49	92	4
Motocarro	30	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Motocicleta	2.768	0	58	609	27	87	246	86	18	58	13	702	35	16	600	192	21
Tracto-camión	377	0	127	26	27	16	14	8	2	7	1	45	5	3	29	43	24
Volqueta	222	0	15	28	27	12	15	10	6	22	0	35	4	3	17	28	0
Maquinaria Agrícola	464	0	1	98	27	30	24	16	3	12	1	127	3	3	96	21	2
Tracción Animal	66	0	1	3	27	10	0	3	4	1	5	8	0	1	0	3	0
Bicicleta	84	0	0	15	27	2	8	2	1	0	1	7	0	1	14	3	3
Otros	235	0	9	9	27	0	9	5	4	8	1	122	0	1	19	16	5
Clase de Servicio																	
Total	52.536	42.167	769	1.979	94	547	1.101	324	108	521	106	886	209	134	2.141	1.231	219
Oficial	975	786	0	43	4	8	21	3	2	6	4	20	9	14	31	17	7
Particular	32.752	25.902	256	1.481	69	421	641	262	74	368	73	585	157	80	1.433	818	132
Público	18.593	15.442	478	438	21	112	417	57	30	130	23	280	43	39	658	345	80
Diplomático	60	22	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
Sin Identificar	156	15	20	7	0	6	22	2	2	17	6	1	0	1	6	51	0

FUENTE: Estadísticas DATT - Valle

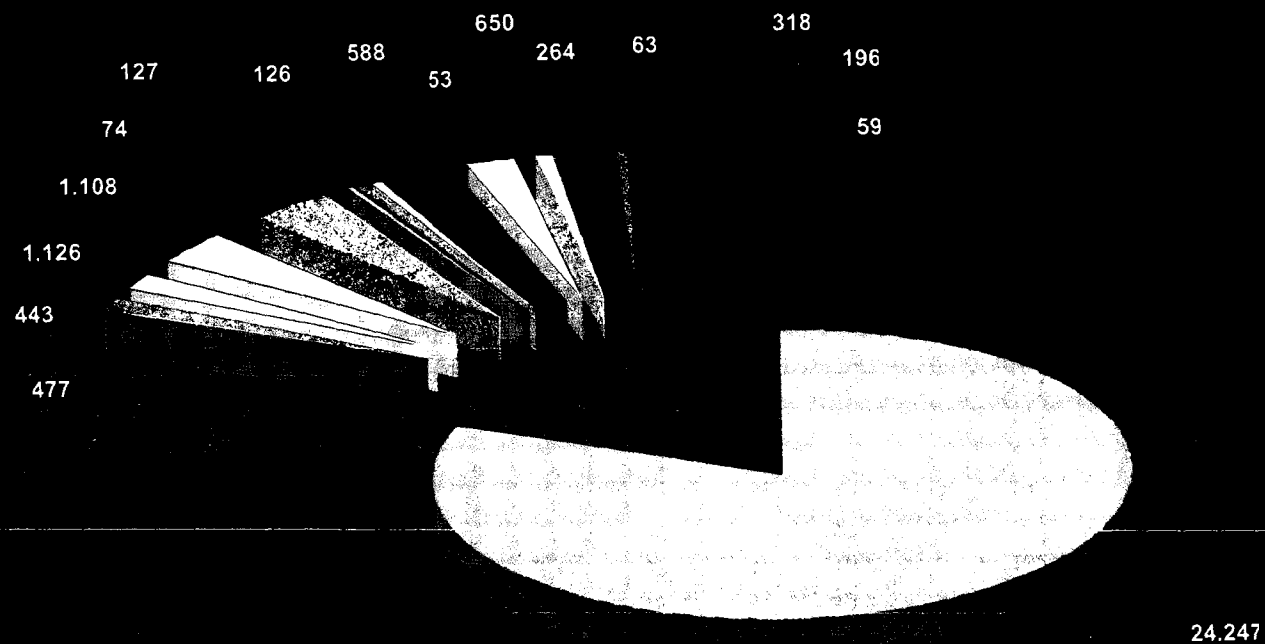
3.4.3.3 Distribución mensual de la accidentalidad en el Departamento, según Secretarías de Tránsito 1998

Secretarías Meses	Total	Cali	B/ven- tura	Buga	Caide- donia	Cande- laria	Cartago	El Cerrito	Florida	Jamun- dí	La Unión	Palmira	Rolda- nillo	Sevilla	Tuluá	Yumbo	Zarzal
TOTAL	31.285	24.247	443	1.125	53	318	588	196	63	264	59	1.844	126	74	1.108	650	127
Enero	2.188	1.687	27	87	7	16	36	17	4	19	0	145	8	11	99	12	13
Febrero	2.141	1.603	14	95	5	31	37	12	8	26	0	142	16	5	93	48	6
Marzo	2.383	1.753	24	92	5	31	53	15	4	23	0	190	26	9	88	55	15
Abril	2.431	1.825	39	101	6	33	60	16	3	21	0	154	10	10	90	46	17
Mayo	3.138	2.487	39	110	3	32	53	17	7	18	12	166	10	4	100	72	8
Junio	2.625	2.071	38	96	5	6	43	15	5	19	5	159	6	9	104	37	7
Julio	2.669	2.065	17	116	5	37	41	17	4	18	5	162	7	4	85	65	21
Agosto	2.612	2.037	39	98	3	21	59	20	5	19	10	145	8	4	74	63	7
Septiembre	2.572	1.994	35	82	6	27	60	8	4	26	4	151	9	6	110	46	4
Octubre	2.854	2.247	35	83	3	24	59	24	8	23	12	167	5	1	78	74	11
Noviembre	2.672	2.101	64	70	1	29	45	13	3	20	7	155	12	6	82	58	6
Diciembre	3.000	2.377	72	95	4	31	42	22	8	32	4	108	9	5	105	74	12

FUENTE: ESTADISTICAS DATT-VALLE

ACCIDENTALIDAD EN

POR SECRETARIA DE TRANSITO



☐ CALI
 ☐ PALMIRA
 ☐ B/VENTURA
 ☐ BUGA
 ☐ TULUA
 ☐ SEVILLA
 ☐ ZARZAL
 ☐ ROLDANILLO
 ☐ CARTAGO
 ☐ GAICEDONIA
 ☐ YUMBO
 ☐ JAMUNDÍ
 ☐ FLORIDA
 ☐ CANDELARIA
 ☐ ELCERRITO
 ☐ LA UNION

3.4.3.3.4 Distribución mensual de la mortalidad en accidentes de tránsito por Secretarías 1998

Secretarías Meses	Total	Cali	Buena- Ventura	Buga	Caicedonia	Candelaria	Cartago	El Cerrito	Florida	Jamundí	La Unión	Palmira	Roldanillo	Sevilla	Tuluá	Yumbo	Zarzal
TOTAL	723	407	2	36	0	8	185	4	4	5	2	24	3	0	29	14	0
Enero	53	33	0	3	0	0	11	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0
Febrero	61	33	0	2	0	0	15	0	1	1	0	3	1	0	4	1	0
Marzo	56	37	0	1	0	0	12	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0
Abril	66	33	0	4	0	2	19	0	1	0	0	4	1	0	1	1	0
Mayo	55	30	0	1	0	1	17	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0
Junio	63	35	0	4	0	0	19	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0
Julio	68	48	0	3	0	1	7	0	0	0	0	2	0	0	3	4	0
Agosto	41	16	1	5	0	0	12	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0
Septiembre	82	41	0	6	0	0	23	1	1	0	0	2	1	0	5	2	0
Octubre	49	30	0	2	0	0	14	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
Noviembre	48	27	1	2	0	2	13	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
Diciembre	81	44	0	3	0	2	23	2	1	0	0	2	0	0	2	2	0

FUENTE: Estadísticas DATT - Valle

3.4.3.3.5 Morbilidad mensual en accidentes de tránsito por Secretaría 1998

Secretarías Meses	Total	Cali	Buena- Ventura	Buga	Caicedonia	Candelaria	Cartago	El Cerrito	Florida	Jamundí	La Unión	Palmira	Roldanillo	Sevilla	Tuluá	Yumbo	Zarzal
TOTAL	10.405	7.015	62	720	61	212	37	155	43	93	11	1.126	97	3	557	186	27
Enero	804	502	0	79	1	10	14	8	1	1	0	98	10	0	58	22	0
Febrero	633	366	1	61	8	14	8	11	14	5	0	70	10	0	32	33	0
Marzo	788	489	1	63	3	17	13	14	0	4	0	118	23	0	33	10	0
Abril	832	542	0	67	6	46	2	11	1	2	0	93	6	1	37	12	6
Mayo	981	725	14	43	5	20	0	12	3	8	5	78	5	0	62	1	0
Junio	861	581	0	75	7	7	0	9	1	12	0	90	6	0	65	8	0
Julio	873	557	4	61	6	25	0	19	0	5	0	101	8	0	48	23	16
Agosto	878	584	8	63	8	10	0	21	7	11	0	95	9	0	34	28	0
Septiembre	868	568	10	63	8	8	0	9	6	9	0	107	5	0	55	19	1
Octubre	923	690	9	38	2	10	0	23	6	7	2	100	6	0	24	2	4
Noviembre	958	679	3	37	2	26	0	8	0	12	4	119	2	2	55	9	0
Diciembre	1.006	732	12	70	5	19	0	10	4	17	0	57	7	0	54	19	0

FUENTE: Estadísticas DATT - Valle

3.4.3.3.6 Distribución de accidentes por Secretaría de Tránsito y causas probables 1998

Causas	Total	Cali	Buena- ventura	Buga	Caice- donia	Cande- laria	Cartago	El Cerrito	Florida	Jamun- dí	La Unión	Palmira	Rolda- nillo	Sevilla	Tuluá	Yumbo	Zarzal
TOTAL	31.978	24.241	423	1.143	52	295	565	206	48	42	59	2.592	152	86	1.274	658	142
Adelantar en curva	29	0	8	1	0	0	4	1	3	0	0	1	1	1	4	1	4
Adelantar por derecha	42	0	1	5	2	1	5	0	1	0	0	12	0	0	12	2	1
Adelantar cerrando	986	873	17	18	2	1	9	2	0	0	0	27	4	1	23	6	3
Adelantar invadiendo la via	316	242	13	9	2	9	6	3	1	0	0	8	3	0	10	6	4
Cambio de carril sin indicación	400	364	8	5	0	0	3	0	1	1	0	15	0	1	1	1	0
Distraerse	2.768	1.964	67	327	2	58	57	4	0	2	0	93	6	14	137	26	11
Desobedecer señales de tránsito	2.358	1.406	5	230	3	16	113	25	7	5	0	252	15	7	244	18	12
Embriaguez aparente	153	0	21	31	2	7	29	3	5	0	0	16	6	4	20	5	4
Embriaguez o droga	568	437	0	14	1	27	1	13	0	1	0	39	1	1	18	12	3
Exceso de velocidad	443	242	27	23	6	5	16	12	4	0	0	15	18	2	36	27	10
Frenar bruscamente	357	267	11	11	1	0	9	4	0	3	0	7	1	1	27	11	4
No mantener distancia de seguridad	4.284	3.680	32	68	1	35	58	14	0	2	0	122	3	2	224	32	11
Girar bruscamente	640	388	9	38	0	21	24	6	0	0	0	52	4	6	71	14	7
Transitar en contravía	385	242	6	23	3	10	15	20	1	2	0	36	3	5	10	9	0
No respetar prelación	1.798	1.552	26	16	1	9	28	6	0	1	0	55	6	2	56	34	6
Reverso imprudente	814	630	21	28	4	7	18	6	1	2	0	40	5	3	32	15	2
Impericia en el manejo	1.588	1.189	13	61	0	8	28	16	5	0	6	25	12	8	89	112	16
Transitar fuera del carril	1.027	970	5	3	1	14	5	1	5	1	0	6	4	5	3	4	0
Vehículo mal estacionado	56	0	1	4	0	4	6	0	0	0	0	10	4	1	10	13	3
Pasar el semáforo en rojo	762	703	1	3	0	0	3	0	1	0	0	47	1	0	2	1	0
Poner en marcha vehículo sin precaución	542	412	8	7	0	9	9	2	2	2	0	50	2	0	31	8	0
Averiguatorio causas del conductor	7.702	5.989	23	13	2	1	15	11	0	17	53	1.290	1	0	86	195	6
Falla en los frenos	457	388	6	11	2	2	5	0	0	0	0	15	7	5	8	7	1
Ausencia total o parcial de señales de tránsito	16	0	0	3	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	2	2	2
Superficie húmeda	42	0	14	5	0	0	1	2	0	0	0	1	5	2	1	8	3
Cruzar sin observar	1.202	1.018	8	67	3	10	8	4	1	0	0	45	4	0	30	4	0
Otras	2.243	1.285	72	119	14	39	88	50	9	3	0	312	36	15	87	85	29

FUENTE: Estadística DATT- Valle

3.4.3.4 Control y vigilancia

3.4.3.4.1 Vehículos revisados en el Centro de Diagnóstico Automotor del Valle - CDAV- y trámites realizados - Cali 1998

Vehículo	Vehículo revisado ¹					Vehículos de servicio particular					Vehículos de servicio público				
	Trámite solicitado			Rechazados	Regresados	Trámite solicitado			Rechazados	Regresados	Trámite solicitado			Rechazados	Regresado
	Total	Calcomanía	Otros			Total	Calcomanía	otros			Total	Calcomanía	Otros		
TOTAL	22.620	18.442	4.178	12.021	10.345	2.860	68	2.792	1.405	1.091	19.090	18.370	720	10.236	9.200
Automóvil	12.448	12.062	386	5.965	5.499	258	9	249	95	23	12.180	12.053	127	5.867	5.476
Bus	3.458	3.077	381	2.244	1.904	206	6	200	121	113	3.249	3.070	179	2.121	1.789
Camión	1.839	773	1.066	985	724	860	19	841	449	349	855	754	101	451	372
Microbus	1.722	927	795	1.032	910	662	1	661	326	307	1.036	924	112	694	600
Camioneta	1.151	391	760	522	336	501	19	482	208	148	427	372	55	203	176
Campero	759	400	359	493	334	113	6	107	60	36	410	394	16	308	268
Tractocamión	340	227	113	168	152	32	3	29	11	9	307	224	83	157	143
Volqueta	344	106	238	229	155	189	3	186	105	82	115	103	12	89	73
Buseta	305	227	78	224	187	36	1	35	27	23	260	225	35	190	160
Motocarro	254	252	2	159	144	3	1	2	3	1	251	251	-	156	143

FUENTE: Centro de Diagnóstico Automotor del Valle - CDAV

1 Incluye vehículos de servicio oficial

3.4.3.4.2 Distribución mensual de solicitudes, licencias de conducción expedidas y pruebas médicas realizadas en Cali 1998

Mes	Total	Solicitudes Carros	Motos	Licencias producidas			Pruebas médicas		
				Total	Carros	Motos	Examinados	Reprobados	Grupo Sang. errado
TOTAL	42.679	34.570	8.109	42.834	34.748	8.086	42.821	256	84
Enero	3.050	2.653	397	3.254	2.850	404	3.054	25	36
Febrero	3.116	2.595	521	3.166	2.639	527	3.166	14	24
Marzo	3.246	2.606	640	3.345	2.697	648	3.345	20	24
Abril	3.140	2.545	595	3.090	2.507	583	3.091	11	0
Mayo	2.872	2.346	526	2.595	2.106	489	2.506	13	0
Junio	3.511	2.779	732	3.515	2.797	718	3.789	20	0
Julio	4.659	3.749	910	4.740	3.814	926	4.785	33	0
Agosto	4.322	3.393	929	4.314	3.390	924	4.292	30	0
Septiembre	3.900	3.074	826	3.923	3.093	830	3.848	22	0
Octubre	3.732	2.963	769	3.763	2.992	771	3.741	18	0
Noviembre	2.985	2.374	611	2.990	2.377	613	3.038	26	0
Diciembre	4.146	3.493	653	4.139	3.486	653	4.166	24	0

FUENTE: Centro de Diagnóstico Automotor del Valle -CDAV

NOTA: En algunos meses las licencias producidas son mayores que las licencias solicitadas porque se procesan solicitudes de meses anteriores

3.4.3.4.3 Distribución mensual de licencias de conducción expedidas en el CDAV, según trámite y sexo Cali 1998

Mes	Trámites realizados								
	Total			Iniciales		Refrendaciones		Recategorizaciones	
	Total	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL	42.007	32.504	9.503	16.145	6.512	15.837	2.982	522	9
Enero	2.963	2.265	698	1012	424	1.205	274	48	0
Febrero	3.071	2.314	757	1218	553	1.025	204	71	0
Marzo	3.201	2.452	749	1.280	531	1.110	217	62	1
Abril	3.149	2.429	720	1.273	522	1.119	196	37	2
Mayo	2.781	2.134	647	1.137	467	929	180	68	0
Junio	3.420	2.646	774	1.326	501	1.275	273	45	0
Julio	4.506	3.443	1.063	1.657	704	1.759	359	27	0
Agosto	4.258	3.303	955	1.611	624	1.654	331	38	0
Septiembre	3.847	3.038	809	1.454	539	1.530	270	54	0
Octubre	3.741	2.913	828	1.515	592	1.369	233	29	3
Noviembre	2.949	2.322	627	1.142	454	1.158	172	22	1
Diciembre	4.121	3.245	876	1.520	601	1.704	273	21	2

FUENTE: Centro de Diagnóstico Automotor del Valle

3.4.4 Transporte Aéreo

3.4.4.1 Movimiento Nacional de pasajeros y carga por el aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón 1994-1997

Año	Pasajeros		Carga (toneladas)	
	Entrados	Salidos	Entrada	Salida
1994	847.446	828.345	13.232	12.496
1995	1.010.380	1.002.733	9.983	9.626
1996	1.035.380	1.010.236	10.171	10.734
1997	795.178	997.501	10.823	11.274

FUENTE: Aeronáutica Civil

3.4.5 Transporte férreo

3.4.5.1 Movimiento de carga y pasajeros en el Valle del Cauca 1997-1998

Período Toneladas	1997			1998		
	Carga (miles de \$)	Fletes	Pasajeros Toneladas	Carga (miles de \$)	Fletes	Pasajeros
TOTAL	112.442	1.303.061	12.226 a	125.215	1.547.896	-
Enero	4.841	32.240	-	14.115	230.165	-
Febrero	10.707	113.420	-	18.873	223.211	-
Marzo	11.270	107.036	-	16.911	225.544	-
Abril	12.818	128.361	-	9.925	110.826	-
Mayo	10.401	131.666	-	7.816	82.809	-
Junio	10.416	103.215	-	10.845	136.037	-
Julio	10.992	144.499	-	12.239	147.136	-
Agosto	8.611	112.867	-	10.562	131.626	-
Septiembre	11.823	139.343	-	11.056	126.119	-
Octubre	7.288	83.807	-	8.734	108.480	-
Noviembre	7.204	93.077	-	3.482	22.318	-
Diciembre	6.071	113.530	-	658	3.625	-

FUENTE: TRANSPACIFICO

a: Información suministrada por FERROVIAS

SISTEMA FINANCIERO 3.5

3.5 Sistema Financiero

3.5.1 Generalidades

El sector financiero colombiano vigilado por la Superintendencia Bancaria, ha enfrentado una serie de variantes en aspectos relacionados con la eficiencia, solvencia, seguridad, competitividad, calidad, costos, atención, servicios, comunicaciones y rentabilidad, lo que le ha permitido encarar un mercado cada vez más exigente, con perspectivas de insertar la economía en el ámbito externo y de los convenios de integración regional. Para llevar adelante dicha tarea, el sistema financiero se ha visto abocado a un proceso de fusiones y alianzas estratégicas para ser más competitivo en el negocio de intermediación de recursos del público y para atender y conservar la clientela. Esta etapa de reacomodamiento continuó en 1998 y es por ello que el número de oficinas de los intermediarios financieros en el Valle del Cauca disminuyó al cierre de esa vigencia.

En efecto, la dinámica que ha mostrado el sistema financiero regional, no ha estado ajena al comportamiento del mismo a nivel nacional. Es por ello que, este capítulo

comprende las estadísticas sobre el movimiento de la Bolsa de Valores, así como los saldos de las captaciones y cartera de los intermediarios financieros del Valle del Cauca, conformados por 30 bancos comerciales y cooperativos, 5 corporaciones de ahorro y vivienda, 10 corporaciones financieras y 21 compañías de financiamiento comercial (incluidas las especializadas en leasing), entidades que en conjunto operan a través de 619 oficinas distribuidas en 40 de los 42 municipios que posee el Departamento.

Las principales captaciones de los intermediarios financieros comprenden los depósitos en cuenta corriente, depósitos de ahorro ordinario y a término, certificados de depósito a término (CDT), cuentas y certificados de ahorro de valor constante y títulos de inversión en circulación.

Por su parte, la cartera está clasificada en tres grupos: comercial, consumo e hipotecaria, tanto vigente como vencida y sus respectivas provisiones.

Finalmente, se presenta el número de oficinas por tipo de intermediario en los municipios del Valle del Cauca.

3.5.2. Intermediarios Financieros del Valle del Cauca (Saldos a fin de Diciembre de 1998, en miles de pesos)

Continúa

Municipios - Entidades	Número de Oficinas	Total Captaciones	CAPTACIONES						CARTERA							
			Cuenta Corriente	C.D.T.	Ahorro	Títulos de Inversión	Ahorro UPAC	C.D.T. UPAC	Neta	Comercial		Consumo		Hipotecaria		Provisiones
										Vigente	Vencida	Vigente	Vencida	Vigente	Vencida	
TOTAL																
Sistema Financiero																
Valle del Cauca	604	4.218.915.466	517.026.048	1.742.997.175	791.365.479	496.446.843	464.610.419	206.469.502	6.121.388.851	3.925.051.840	304.022.181	636.448.262	160.860.262	1.155.240.696	180.750.986	230.985.376
Total Bancos Comerciales	444	2.741.466.245	517.026.048	1.073.399.821	733.190.929	165.870.000	169.301.330	92.678.117	3.720.677.083	2.505.963.882	189.749.794	467.401.237	110.238.058	519.613.643	92.162.027	164.451.558
Santiago de Cali	298	2.128.946.894	403.263.243	856.561.126	501.883.763	165.870.000	127.835.094	73.533.668	3.351.548.904	2.327.204.380	139.089.573	359.080.314	86.731.552	494.008.871	85.017.482	139.583.268
Alcalá	2	2.532.067	619.231	597.928	1.314.908	0	0	0	1.905.922	628.345	60.411	1.040.401	203.929	8.988	0	36.152
Andalucía	1	6.400.197	1.243.429	3.805.875	1.350.893	0	0	0	3.086.364	2.447.308	35.000	601.890	28.529	0	0	26.363
Ansermanuevo	1	1.620.868	190.328	370.987	1.059.553	0	0	0	780.597	156.007	23.549	565.543	38.324	0	0	2.826
Argelia	2	1.877.791	316.916	680.170	880.705	0	0	0	1.100.326	342.512	42.949	524.503	264.716	8.732	5.370	88.456
Bolivar	2	973.410	121.548	162.980	688.882	0	0	0	323.781	106.922	135.350	30.846	22.768	29.050	2.390	3.545
Buenaventura	12	74.426.548	18.651.732	17.733.118	27.873.324	0	7.283.483	2.884.891	26.912.510	9.832.497	5.312.642	9.157.388	1.669.659	1.931.948	323.133	1.314.757
Bugalagrande	1	5.249.978	653.606	2.248.426	2.347.946	0	0	0	707.604	70.248	0	588.647	53.365	0	0	4.656
Caicedonia	3	9.384.766	1.567.184	3.748.586	4.068.996	0	0	0	7.690.987	1.372.700	248.977	5.630.062	607.382	12.776	1.837	182.747
Calima-El Darien	2	1.893.366	400.690	545.651	947.025	0	0	0	1.556.383	503.860	78.196	859.885	135.871	0	0	21.429
Candelaria	2	6.428.206	1.200.925	2.568.354	2.658.927	0	0	0	8.096.422	7.275.357	246.340	455.392	105.249	38.031	16.214	40.161
Cartago	13	66.370.896	8.960.187	29.202.200	20.749.441	0	5.046.751	2.412.317	53.551.945	18.642.593	8.338.978	12.272.527	2.694.060	12.589.910	2.074.588	3.060.711
Dagua	1	2.927.779	502.421	630.158	1.795.200	0	0	0	2.070.085	292.346	761.020	967.268	159.490	104.158	23.933	238.130
El Águila	2	1.774.096	397.503	171.127	1.205.466	0	0	0	966.703	506.664	41.644	365.065	82.627	5.200	725	35.222
El Cairo	2	1.114.737	188.153	127.730	798.854	0	0	0	626.616	508.071	26.282	415.468	40.121	19.792	1.727	42.816
El Cerrito	3	15.580.589	2.443.729	6.558.232	6.578.628	0	0	0	3.841.540	2.011.588	214.984	1.508.792	175.007	92.141	456	161.428
El Dovio	2	2.101.770	388.302	415.979	1.297.489	0	0	0	1.246.903	395.989	19.669	766.097	54.146	30.884	2.750	22.632
Florida	4	22.474.969	4.272.363	8.175.796	10.026.810	0	0	0	5.248.653	1.910.672	879.799	2.140.130	682.601	87.866	27.918	480.333
Ginebra	2	4.184.400	821.216	967.036	2.396.148	0	0	0	1.621.207	531.978	237.814	794.449	418.780	10.909	44.908	417.631
Guacarí	3	3.894.601	770.288	1.239.885	1.884.428	0	0	0	2.715.505	2.044.282	103.317	476.311	177.030	14.460	1.450	101.345
Guadalajara de Buga	13	76.483.846	11.457.819	30.225.994	25.267.295	0	4.125.639	5.387.099	52.977.483	26.905.957	14.784.315	15.393.111	2.432.443	1.041.172	445.636	8.025.151
Jamundí	7	12.435.791	3.120.834	3.442.053	5.872.904	0	0	0	7.364.670	3.475.575	1.223.971	2.038.312	500.945	326.640	3.511	204.284
La Cumbre	1	1.233.779	105.009	241.307	887.463	0	0	0	816.699	625.641	48.448	103.170	77.598	20.356	18.984	77.498
La Unión	2	6.678.996	1.722.055	1.090.119	3.868.822	0	0	0	1.474.914	169.345	67.567	1.061.089	260.266	50.819	0	134.172
La Victoria	3	8.947.115	1.707.535	4.912.732	2.326.848	0	0	0	4.071.935	2.590.729	0	1.386.479	107.137	21.825	0	34.235
Obando	1	1.440.251	301.938	308.787	829.526	0	0	0	1.423.199	952.513	17.160	425.091	29.267	0	0	832
Palmira	19	132.570.867	23.049.709	48.804.636	41.122.213	0	12.816.763	6.777.546	95.716.772	55.236.022	10.960.078	20.442.673	3.899.746	6.769.306	3.564.000	5.155.053
Pradera	2	7.007.496	1.084.512	2.224.588	3.698.396	0	0	0	3.065.446	711.202	509.521	1.427.099	388.759	80.917	34.982	87.034
Restrepo	2	4.529.984	1.136.492	1.209.016	2.184.486	0	0	0	7.164.534	3.654.886	231.624	2.756.991	520.376	78.546	8.909	86.798
Riofrio	2	431.507	112.628	83.227	235.652	0	0	0	132.001	74.420	13.053	29.547	10.779	11.597	1.964	9.359
Roldanillo	3	12.330.200	2.186.132	3.819.106	6.324.962	0	0	0	8.894.023	1.557.813	770.107	1.506.597	370.854	330.116	20.449	681.913
Sevilla	5	10.528.399	1.833.870	3.229.270	5.465.259	0	0	0	6.373.846	2.085.861	791.422	2.891.763	992.587	72.594	19.755	480.136
Toro	1	977.563	152.137	90.912	734.514	0	0	0	293.135	128.830	10.616	95.529	62.880	19.988	1.500	26.206
Trujillo	2	3.234.201	579.676	857.905	1.796.620	0	0	0	1.623.164	262.227	624.970	592.276	277.096	10	2.000	135.415
Tuluá	13	74.737.907	14.411.898	28.456.129	29.081.131	0	1.441.447	1.347.302	40.516.367	18.883.627	3.311.376	14.586.948	5.109.312	1.133.234	265.499	2.773.629
Ulloa	1	863.552	160.202	315.610	387.740	0	0	0	451.662	64.532	13.125	321.797	58.786	0	0	6.578
Versalles	2	3.117.807	315.019	1.613.520	1.189.268	0	0	0	1.111.687	380.823	8.969	713.892	23.686	8.855	2.201	26.739
Yotoco	1	872.150	214.296	0	657.854	0	0	0	7.146	0	0	7.146	0	0	0	0
Yumbo	3	11.310.756	3.753.489	2.010.430	4.459.390	0	752.153	335.294	13.188.561	11.028.687	365.703	1.718.080	295.940	298.354	38.312	556.515
Zarzal	3	11.596.140	2.647.804	3.953.136	4.995.200	0	0	0	3.408.853	730.873	101.275	1.662.669	474.395	355.600	189.444	105.403

Fuente: Superintendencia Bancaria y cálculos del Banco de la República, Estudios Económicos - Santiago de Cali.

3.5.2. Intermediarios Financieros del Valle del Cauca (SalDOS a fin de Diciembre de 1998, en miles de pesos)

Conclusión

Municipios - Entidades	Número de Oficinas	Total Captaciones	CAPTACIONES						CARTERA							
			Cuenta Corriente	C.D.T.	Ahorro	Títulos de Inversión	Ahorro UPAC	C.D.T. UPAC	Neta	Comercial		Consumo		Hipotecaria		Provisiones
										Vigente	Vencida	Vigente	Vencida	Vigente	Vencida	
TOTAL																
Corporaciones de Ahorro y Vivienda																
	118	672.236.475	0	197.992.083	55.143.918	0	305.309.089	113.791.385	865.875.804	89.319.792	41.642.820	18.703.612	8.585.657	634.959.612	87.880.943	15.216.532
Santiago de Cali	89	543.247.975	0	152.952.689	43.997.367	0	251.696.178	94.601.741	810.795.991	83.294.278	40.497.656	18.014.554	8.149.953	592.552.514	82.517.612	14.230.576
Buenaventura	6	24.562.455	0	12.733.749	2.444.137	0	7.814.842	1.589.727	1.720.571	0	0	8.426	0	1.350.560	365.731	4.146
Cartago	4	15.377.152	0	3.638.400	1.108.335	0	5.819.858	4.810.559	19.783.559	595.234	965.666	470.463	326.521	16.297.470	1.853.799	725.594
Guadalejara de Buga	4	16.483.246	0	6.132.627	1.137.791	0	6.969.970	2.242.858	3.668.166	285.713	108.965	120.732	51.555	2.840.726	260.475	0
Jamundí	3	5.902.619	0	2.118.592	412.225	0	2.534.064	837.738	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmita	5	35.373.780	0	10.166.822	3.411.000	0	16.756.971	5.039.187	7.319.277	2.256.383	0	0	0	4.728.229	382.328	47.663
Tuluá	6	29.610.693	0	9.580.871	2.473.092	0	13.244.009	4.312.721	22.588.240	2.888.184	70.533	89.437	57.628	17.190.013	2.500.998	208.553
Zarzal	1	1.678.555	0	668.533	159.971	0	473.197	376.854	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Compañías de																
Financiamiento Comercial	26	456.182.489	0	224.643.022	2.760.467	228.779.000	0	0	316.564.899	126.821.822	21.300.660	145.891.575	30.955.698	577.929	708.016	9.690.801
Santiago de Cali	26	456.182.489	0	224.643.022	2.760.467	228.779.000	0	0	316.564.899	126.821.822	21.300.660	145.891.575	30.955.698	577.929	708.016	9.690.801
Total Corporaciones Financieras	16	349.030.257	0	246.962.249	270.165	101.797.843	0	0	1.218.271.065	1.202.946.344	51.328.907	4.451.838	1.080.849	89.612	0	41.626.485
Santiago de Cali	14	347.986.762	0	246.549.354	270.165	101.167.243	0	0	1.218.271.065	1.202.946.344	51.328.907	4.451.838	1.080.849	89.612	0	41.626.485
Guadalejara de Buga	1	845.495	0	390.895	0	454.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmita	1	198.000	0	22.000	0	176.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota : No incluye cifras del Banco Central Hipotecario «BCH».

FUENTE : Superintendencia Bancaria y cálculos del Banco de la República, Estudios Económicos - Santiago de Cali.

3.5.3 Número de oficinas de las entidades bancarias por municipios del departamento del Valle del Cauca 1998

Continúa

Municipios/Entidades	Total	Sudameris Colombia	SELFIN	Davivienda	Tequenda- ma	UCONAL	Unión Colom- biano	Andino	BANCAFÉ	Ganadero	Anglo Colombiano	De Crédito
TOTAL	459	4	1	31	3	11	3	2	54	27	7	2
Santiago de Cali	305	4	1	24	3	11	3	2	26	20	7	2
Alcalá	2								1			
Andalucía	1											
Ansermanuevo	1								1			
Argelia	2								1			
Bolívar	2											
Buenaventura	13			1					2	2		
Bugalagrande	1											
Caicedonia	4								1			
Calima - El Darién	2								1			
Candelaria	2											
Cartago	14			1					2	1		
Dagua	1											
El Aguila	2								1			
EL Cairo	2								1			
EL Cerrito	3											
EL Dovio	2								1			
Florida	4											
Ginebra	2											
Guacarí	3								1			
Guadalajara de Buga	14			1					2	1		
Jamundí	7			1					1	1		
La Cumbre	1											
La Unión	2											
La Victoria	3											
Obando	1								1			
Palmira	20			1					2	1		
Pradera	2											
Restrepo	2								1			
Riofrío	2											
Roldanillo	3								1			
San Pedro	0											
Sevilla	6								1			
Toro	1											
Trujillo	2								1			
Tuluá	14			1					1	1		
Ulloa	1								1			
Versalles	2								1			
Vijes	0											
Yotoco	1								1			
Yumbo	4			1								
Zarzal	3								1			

FUENTE : Banco de la República. Estudios Económicos, Santiago de Cali.

3.5.3 Número de oficinas de las entidades bancarias por municipios del departamento del Valle del Cauca 1998

Continuación

Municipios Entidades	De Occidente	Standard Chartered Colombia	INTERBANCO	Mercantil de Colombia	Popular	Real de Colombia	Del Estado	Del Pacífico	Cooperativo de Colombia	Caja de Crédito Agrario
TOTAL	27	2	6	1	20	4	9	2	6	42
Santiago de Cali	20	2	6	1	14	4	7	2	5	7
Alcalá										1
Andalucía	1									
Ansermanuevo										1
Argelia										2
Bolívar										1
Buenaventura	1				1					
Bugalagrande										1
Caicedonia										1
Calima - El Darién										1
Candelaria										1
Cartago	1				1					1
Dagua										1
El Aguila										1
EL Cairo										1
EL Cerrito										1
EL Dovio										1
Florida										1
Ginebra										1
Guacarí										1
Guadalajara de Buga	1				1		1			1
Jamundí					1					1
La Cumbre										1
La Unión										1
La Victoria	1									1
Obando										
Palmira	1				1		1			1
Pradera										1
Restrepo										1
Riotrío										2
Roldanillo										1
San Pedro										
Sevilla										1
Toro										1
Trujillo										1
Tuluá	1				1				1	1
Ulloa										
Versalles										1
Vijes										
Yotoco										
Yumbo										1
Zarzal										1

FUENTE : Banco de la República. Estudios Económicos, Santiago de Cali.

3.5.3 Número de oficinas de las entidades bancarias por municipios del departamento del Valle del Cauca 1998

Municipios Entidades	Conclusión							
	Ban - Colombia	De Bogotá	Caja Social	Citibank Colombia	Colpatria Red Multibanca	Santander	Coopde - sarrollo	Central Hipo - tecario
TOTAL	55	34	16	2	16	26	24	15
Santiago de Cali	39	20	12	2	14	20	15	7
Alcalá								
Andalucía								
Ansermanuevo								
Argelia								
Bolívar								
Buenaventura	2	1				1		1
Bugalagrande	1							
Caicedonia	1							1
Calima - El Darién								
Candelaria		1						
Cartago	1	1	1		1	1	1	1
Dagua								
El Aguila								
EL Cairo								
EL Cerrito	1	1						
EL Dovio								
Florida	1	1					1	
Ginebra		1						
Guacarí		1						
Guadalajara de Buga	1	1	1			1	1	1
Jamundí	1						1	
La Cumbre								
La Unión	1							
La Victoria		1						
Obando								
Palmira	2	1	1		1	2	3	1
Pradera	1							
Restrepo								
Riofrío								
Roldanillo	1							
San Pedro								
Sevilla	1	1					1	1
Toro								
Trujillo								
Tuluá	1	1	1			1	1	1
Ulloa								
Versalles								
Vijes								
Yotoco								
Yumbo		1						1
Zarzal		1						

FUENTE : Banco de la República. Estudios Económicos, Santiago de Cali.

3.5.4 Número de oficinas de las corporaciones de ahorro y vivienda del Valle del Cauca 1998

MUNICIPIOS/ENTIDADES	Total	AHORRAMAS	COLMENA	CONAVI	GRANAHORRAR	LAS VILLAS
TOTAL	118	35	17	26	17	21
Santiago de Cali	89	27	12	20	13	17
Buenaventura	6	2	1	1	1	1
Cartago	4	1	1	1	1	
Guadalajara de Buga	4	1	1	1		1
Jamnudi	3	2		1		
Palmira	5	1	1	1	1	1
Tulua	6	2	1	1	1	1
Zarzal	1	1				

FUENTE : Banco de la República. Estudios Económicos, Santiago de Cali.

3.5.5 Número de oficinas de las compañías de financiamiento comercial del Valle del Cauca 1998

Entidades / Municipio	Total	Santiago de Cali
TOTAL	26	26
Servicios financieros S.A. (Serfinansa)	1	1
Leasing Aliadas S.A.	1	1
Leasing Internacional S.A.	1	1
Leasing Colmena S.A.	1	1
Leasing Bolívar S.A.	1	1
Leasing de Occidente S.A.	1	1
Leasing del Valle S.A.	1	1
Leasing del Pacífico S.A.	2	2
Leasing Suramericana	1	1
Sufinanciamiento S.A.	2	2
Inversiones Delta Bolívar	1	1
Financiera Mazdacredito S.A.	1	1
Financiera Andina S.A.	1	1
Aliadas S.A.	1	1
Bermúdez y Valenzuela	1	1
Coltefinanciera S.A	1	1
Creceer S.A	1	1
Fes	4	4
Finansa S.A.	1	1
Inversora Pichincha	1	1
Financiera Internacional S.A	1	1

FUENTE : Banco de la República. Estudios Económicos, Santiago de Cali.

3.5.6. Número de oficinas de las corporaciones financieras del Valle del Cauca 1998

Entidades / Municipios	Total	Santiago de Cali	Guadalajara de Buga	Palmira
TOTAL	16	14	1	1
Colombiana	1	1	-	-
Corfinsura	2	2	-	-
Corfipacífico	2	2	-	-
De Caldas	1	1	-	-
De los Andes	1	1	-	-
De Occidente	1	1	-	-
Del Norte	1	1	-	-
Del Transporte	1	1	-	-
Del Valle	5	3	1	1
Santander	1	1	-	-

FUENTE : Banco de la República. Estudios Económicos, Santiago de Cali.

PRECIOS Y CONSUMOS 3.6

3.6 Precios y consumos

3.6.1 Generalidades

Este capítulo está compuesto por dos secciones: la primera tiene relación con los índices de precios y costos y la segunda se refiere a consumos en la parte concerniente al sacrificio de ganado y su contribución al fisco a través de gravámenes.

Conceptos básicos:

Índice de Precios al Consumidor – IPC

Es el producto de una investigación estadística de carácter estratégico, que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto y servicios de consumo final que demandan los consumidores en Colombia. A partir de enero de 1989 entró en vigencia una nueva serie de Índices de precios al Consumidor. Este Índice se conoce bajo la denominación de IPC-60.

El IPC considera 7 grupos con el fin de obtener una mayor cobertura y representatividad, de acuerdo con la naturaleza y finalidad del gasto (Alimentos, Vivienda, Vestuario y Calzado, Productos Farmacéuticos y Asistencia técnica, Educación, cultura y Esparcimiento, Transporte y Comunicaciones, Otros gastos).

Se investigan 195 artículos, sobre los cuales se hace el seguimiento de precios; estos artículos son conocidos como la canasta básica.

Para recolectar los precios se realizan visitas a supermercados, tiendas, plazas de mercado, hospitales, droguerías, colegios, entidades de servicios públicos, etc.

La población objeto está definida por el conjunto de hogares particulares ubicados en el área urbana de 13 ciudades, se excluyen los hogares unipersonales y los hogares colectivos, por tener estructuras de consumo muy particulares, y los hogares con ingresos muy altos (estrato 6).

En la actualidad el DANE se encuentra en el proceso de revisión y actualización del indicador de la evolución de los precios al consumidor, cuyos resultados se presentaron oficialmente a partir de 1999.

Índice de costos de la construcción de vivienda

Es un instrumento estadístico que se calcula mediante la conformación de las canastas de la construcción y que permite conocer el cambio porcentual, debido a variaciones en los precios, del costo medio de la demanda de construcción de vivienda entre diferentes períodos de tiempo. El cálculo de este índice no contempla los cambios en la estructura de costos, comúnmente llamada canasta y las modificaciones en las características de los productos que componen la misma.

Para el cálculo del índice, se tiene en cuenta solo el sector formal de la construcción, por lo cual solo se consideran los proyectos de más de 10 unidades de vivienda inscrita legalmente.

Para este estudio se verificó la clasificación de las viviendas Unifamiliar y Multifamiliar.

Unifamiliar ubicada en edificaciones no mayores de 3 pisos, construida directamente sobre el lote, separada de las demás y con salida independiente. Se excluye en esta categoría, la unifamiliar con dos pisos y altillo y la bifamiliar disponga o no de lote propio.

La vivienda Multifamiliar es la vivienda tipo apartamento ubicada en edificaciones de más de tres pisos, que comparte áreas de acceso, instalaciones especiales y zonas de recreación.

Las canastas comprenden los costos de Materiales, Equipos y Herramientas, Mano de Obra y Costos Indirectos.

Los precios Bienes y Servicios de las canastas seleccionadas se investigan cada mes durante la última década.

La base del índice que rige actualmente es la de marzo de 1989.

Índice de costos de la construcción pesada

Ha permitido a través del tiempo, estimar el cambio porcentual promedio de los precios de los principales insumos requeridos para la construcción de carreteras y puentes. Es utilizada como referencia para el reajuste de contratos de obras públicas en el país, permitiendo a los contratistas realizar una programación presupuestal de las obras, al identificar los elementos del costo que mas influyen en las fluctuaciones.

Se establecieron los siguientes grupos de obra:

Grupo primero: Obras de explanación, sub-bases y bases granulares, suelos estabilizados (sin incluir cemento o asfalto), relleno de toda clase, transporte de materiales y demás obras no incluidas en otros grupos.

Grupo segundo: Obras de excavación para obras de arte, desagüe y zanjas de construcción a mano, cercas de alambres de púas, mamposterías de concreto simple, ciclópeo, reforzado corriente y tensionamiento, hierro para refuerzo, acero de alta resistencia, apoyo de neopreno, alcantarillas y filtros de toda clase.

Grupo tercero: Concreto reforzado para cualquiera de sus modalidades para puentes de luces iguales o mayores de 15 metros y obras que a juicio de la Dirección de Carreteras deban efectuarse con este grupo (Resolución No. 10001 de noviembre 26 de 1976).

Grupo cuarto: Pavimentaciones con asfalto líquido y asfalto para estabilizaciones.

Grupo quinto: Pavimentaciones con asfalto sólido.

Cada proyecto está descompuesto en partidas de trabajo agrupadas por grupos de obras, según la nomenclatura anteriormente descrita. A cada trabajo están asociadas las unidades de medidas correspondientes (metro cúbico,

cuadrado, lineal), las cantidades de obra, el precio unitario y el valor total.

Los gastos de cada partida anteriormente definida, se analizan en términos de costo unitario discriminadas por elementos de costo a saber: equipo, materiales de obra, transportes, mano de obra y costos indirectos, los cuales se definen así:

Equipo: El costo de equipo para realizar una unidad de obra es estimado con base en la tarifa-hora de dicho equipo y el rendimiento.

Materiales de obra: El valor de los materiales usados por unidad de obra resulta de multiplicar la cantidad requerida por su precio unitario.

Transporte: Denominados transportes internos porque se realizan en el sitio de las obras, son estimados con base en la distancia recorrida, el volumen o peso transportado y la tarifa-hora fijada.

Mano de obra: Los salarios pagados en una unidad de producción determinada. El costo unitario resulta de agregar los salarios de las distintas subcategorías requeridas para el trabajo.

Costos indirectos: Por unidad de obra se calculan como un porcentaje del costo directo (método usado en construcción), esto es, el valor unitario agregado de equipo, materiales de obra, transporte y mano de obra.

Conformada la canasta de artículos cuyos precios se deben seguir permanentemente, se calculan índices elementales de precios. El índice global de costo de la construcción pesada resultará de conformar una media ponderada de estos índices elementales, por los pesos derivados de la estructura tipo o referencia.

3.6.2 Precios al consumidor

3.6.2.1 Variación porcentual acumulada según niveles de ingreso, nacional y Cali 1998

Base : Diciembre 1988 = 100

Año	Nacional			Cali		
	Total	Ingresos Medios Empleados	Ingresos Bajos obreros	Total	Ingresos medios (empleados)	Ingresos Bajos (obrerros)
1991	26,82	26,97	26,48	27,03	27,27	26,56
1992	25,13	24,58	26,06	25,42	24,71	26,87
1993	22,60	23,19	21,47	28,03	29,44	25,18
1994	22,59	22,07	23,43	21,87	20,91	23,82
1995	19,46	19,53	19,47	18,90	18,75	19,28
1996	21,63	21,89	21,28	18,61	18,26	19,30
1997	17,68	17,73	18,41	12,75	12,46	13,26
1998	16,70	16,14	17,69	14,41	13,82	15,58

FUENTE: DANE, Boletín mensual de Estadística y tabulados IPC

3.6.2.2 Índice total (empleados y obreros) a nivel nacional y Cali. Variación porcentual 1998

Base : Diciembre 1988 = 100

Mes	Índice		Variación porcentual			
	Nacional	Cali	Nacional		Cali	
			Mensual	Acumulada	Mensual	Acumulada
Enero	693.27	653.70	1.79	1.79	1.30	1.30
Febrero	716.04	664.18	3.28	5.13	1.60	2.92
Marzo	734.67	677.34	2.60	7.87	1.98	4.96
Abril	756.01	697.70	2.90	11.00	3.00	8.12
Mayo	767.82	709.49	1.56	12.73	1.68	9.94
Junio	777.20	715.78	1.22	14.11	0.88	10.92
Julio	780.91	718.55	0.47	14.66	0.38	11.35
Agosto	781.17	720.70	0.03	14.69	0.29	11.68
Septiembre	783.43	732.88	0.29	15.03	1.68	13.57
Octubre	786.23	731.99	0.35	15.44	(0,12)	13.53
Noviembre	787.62	733.06	0.17	15.64	0.14	13.60
Diciembre	794.82	738.34	0.91	16.70	0.71	14.41

FUENTE: DANE, Boletín mensual de Estadística y tabulados IPC

3.6.2.3 Índice de precios al consumidor y variación porcentual acumulada al mes de diciembre por niveles de ingreso y subgrupos de bienes y servicios en Cali 1998

Base Dic 1988=100

Grupos y subgrupos de bienes y servicios	Total		Ingresos bajos		Ingresos medios	
	Índice	variación acumulada	Índice	variación acumulada	Índice	variación acumulada
Alimentos						
Cereales	583,83	17,72	578,85	19,74	588,03	16,08
Platano, papa, Otros tubérculos	677,37	-9,93	647,18	-11,58	712,65	-8,13
Hortalizas y legumbres	545,79	17,50	551,94	20,72	540,62	14,90
Frutas frescas	615,57	20,33	629,54	17,57	610,07	21,51
Carnes	727,25	24,07	733,91	24,33	722,77	23,89
Productos lácteos	599,6	24,16	574,66	23,97	615,20	24,27
Alimentos Varios	787,34	19,79	801,67	21,77	776,92	18,34
Comidas fuera del hogar	819,26	4,78	801,03	0,00	828,11	7,18
Vivienda						
Arrendamiento	680,26	4,13	796,41	4,93	633,09	3,77
Servicio doméstico	468,19	5,20	0,00	0,00	468,19	5,20
Combustibles	1.201,28	17,83	1.421,50	32,07	1.104,91	11,51
Muebles del hogar	524,48	12,76	555,58	12,25	511,75	12,93
Aparatos domésticos	359,40	11,56	404,13	12,24	335,47	11,16
Utensilios domésticos	461,32	7,92	573,51	6,34	415,99	8,55
Ropa del hogar	510,94	10,97	496,00	13,05	520,34	9,99
Artículos de limpieza	744,09	20,94	749,02	18,95	739,12	22,46
Vestuario						
Vestido para hombre	449,74	3,52	421,55	5,04	460,46	2,85
Vestido para mujer	282,43	7,52	296,96	6,86	277,53	7,99
Vestido para niños	279,88	3,27	302,77	3,22	272,46	3,43
Vestido para bebés	347,89	8,79	377,23	0,90	337,44	12,55
Calzado	417,79	3,60	491,00	6,22	384,43	2,18
Servicio vestuario	938,19	11,46	803,30	9,41	1002,82	12,35
Salud						
Drogas	1.030,96	18,13	1.070,24	17,71	998,85	18,45
Servicios profesionales	1.106,53	20,80	1.105,01	19,21	1.099,29	21,13
Educación						
Instrucción y enseñanza	1.731,83	20,71	1.551,06	19,62	1790,95	21,06
Artículos escolares	1.088,73	21,59	1.180,62	21,50	1048,26	21,67
Artículos para afición	506,57	9,91	382,33	5,11	528,75	10,60
Districción esparcimiento	763,81	12,75	817,43	10,64	751,80	13,27
Gastos en hoteles	1.204,05	8,08	0,00	0,00	1.190,08	7,95
Transporte						
Transporte de personal	647,37	18,44	0,00	0,00	647,45	18,44
Transporte y comunicaciones	1.257,84	26,49	1.377,47	30,34	1.172,76	23,44
Otros Gastos						
Bebidas y tabacos	971,81	16,77	1.029,23	18,89	941,25	15,74
Artículos aseo personal	634,87	18,88	717,89	17,55	666,76	19,53
Artículos joyería	447,34	5,06	423,01	12,55	451,47	3,44

FUENTE : DANE- Boletín de Estadística enero/98 págs. 119-120

3.6.2.4 Precio promedio al por menor de 35 artículos alimenticios para Cali 1998

\$ por libras de 500 grs

Artículos	Cali
Arroz de seco	569,21
Harina de maíz	2.437,23
Pan	1.051,77
Pastas alimenticias	433,88
Frijol seco	1.057,64
Arveja seca	426,46
Lenteja extranjera	535,48
Papa	265,77
Yuca	438,58
Plátano verde	327,48
Cebolla en rama	785,57
Cebolla cabezona	813,81
Arveja verde desgranada	2.015,95
Tomate	575,12
Zanahoria	354,42
Banano	282,67
Naranja	259,18
Limón	583,74
Aceite vegetal (botella 1000 cc)	2.754,57
Margarina	2.133,69
Queso	3.860,53
Huevos (unidad)	163,44
Leche pasteurizada (750 cc.)	553,32
Leche en polvo para lact.	5.635,30
Carne de res sin hueso	3.340,08
Carne de res con hueso	1.838,34
Carne de cerdo sin hueso	4.056,85
Pollo	1.672,52
Pescado	3.605,05
Azúcar refinada	462,79
Panela	515,54
Sal refinada	367,83
Café molido	2.675,70
Chocolate	3.158,63
Gaseosa (botella 1000 c.c)	1.204,81

FUENTE: DANE- Boletín de Estadística

3.6.2.5 Índice y variación porcentual acumulada, según grupo de bienes y servicios por niveles de ingreso en Cali 1998

Base diciembre de 1988=100

Período	Total			Alimentos			Vivienda			Vestuario y calzado			Salud			Educación			Transporte			Otros gastos		
	Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %		Índice	Variación %	
		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.		mensual	Acumul.
Total (empleados y obreros)																								
Enero	653,70	1,30	1,30	593,02	1,68	1,68	655,61	1,17	1,17	364,80	-0,05	-0,05	915,84	1,70	1,70	1027,20	1,24	1,24	811,36	0,79	0,79	661,29	1,56	1,56
Febrero	664,18	1,60	2,92	603,57	1,77	3,48	661,15	0,84	2,03	366,49	0,46	0,40	953,02	4,05	5,82	1033,67	0,63	1,88	843,14	3,91	4,73	674,23	1,95	3,55
Marzo	677,34	1,98	4,96	628,52	4,13	7,76	663,73	0,39	2,42	368,39	0,51	0,92	990,83	3,96	10,02	1039,40	0,55	2,44	852,27	1,08	5,87	689,75	2,3	5,93
Abril	697,70	3,00	8,12	660,09	5,02	13,17	671,85	1,22	3,68	371,74	0,91	1,84	1018,45	2,78	13,09	1043,71	0,41	2,87	917,00	7,59	13,91	698,90	1,32	7,34
Mayo	709,49	1,68	9,94	682,37	3,37	17,00	678,10	0,92	4,64	373,28	0,41	2,26	1042,25	2,33	15,73	1043,97	0,02	2,89	918,51	0,16	14,10	710,56	1,66	9,13
Junio	715,78	0,88	10,92	693,81	1,67	18,96	681,89	0,53	5,20	375,22	0,51	2,79	1051,64	0,90	16,77	1043,84	-0,01	2,88	919,97	0,15	14,28	718,13	1,06	10,29
Julio	718,55	0,38	11,35	689,22	-0,66	18,17	686,53	0,70	5,94	378,60	0,90	3,72	1062,26	1,00	17,95	1054,17	0,98	3,90	934,42	1,57	16,07	725,24	0,98	11,38
Agosto	720,70	0,29	11,68	688,52	-0,10	18,05	689,30	0,40	6,37	379,29	0,18	3,91	1075,44	1,24	19,42	1054,33	0,01	3,91	940,67	0,66	16,85	733,03	1,07	12,58
Septiembre	732,88	1,68	13,57	687,81	-0,10	17,93	695,50	0,89	7,33	380,65	0,35	4,28	1081,33	0,54	20,07	1202,12	14,01	18,48	942,23	0,16	17,04	742,15	1,24	13,98
Octubre	731,99	-0,12	13,43	684,13	-0,53	17,30	694,41	-0,15	7,16	383,05	0,63	4,94	1080,71	-0,05	20,00	1203,27	0,09	18,59	943,31	0,11	17,18	749,41	0,97	15,10
Noviembre	733,06	0,14	13,60	676,53	-1,11	15,99	699,82	0,77	7,99	384,05	0,25	5,21	1081,89	0,10	20,13	1204,67	0,11	18,73	961,99	1,98	19,50	756,79	0,98	16,23
Diciembre	738,34	0,71	14,41	680,34	0,56	16,65	703,08	0,46	8,50	385,24	0,30	5,54	1079,52	-0,21	19,87	1206,61	0,16	18,92	999,65	3,91	24,18	759,43	0,34	16,64
Total obreros																								
Enero	681,05	1,44	1,44	588,12	1,75	1,75	743,55	1,36	1,36	381,81	0,52	0,52	931,21	1,46	1,46	1046,99	1,25	1,25	1062,88	0,57	0,57	705,33	1,97	1,97
Febrero	691,48	1,53	3,00	598,01	1,68	3,47	753,29	1,30	2,69	383,75	0,50	1,03	966,56	3,79	5,31	1050,6	0,34	1,60	1083,02	1,89	2,48	717,87	1,77	3,79
Marzo	705,39	2,01	5,07	621,53	3,93	7,53	758,47	0,68	3,39	385,58	0,47	1,51	991,83	2,61	8,06	1053,76	0,30	1,91	1083,02	0,00	2,48	736,04	2,53	6,41
Abril	732,67	3,86	9,13	657,12	5,72	13,69	766,82	1,10	4,53	389,24	0,95	2,48	1020,07	2,84	11,14	1055,39	0,15	2,07	1234,67	14,00	16,83	745,93	1,34	7,84
Mayo	745,89	1,80	11,10	678,44	3,24	17,38	774,29	0,97	5,55	390,99	0,44	2,94	1044,62	2,40	13,82	1055,43	0,00	2,07	1234,67	0,00	16,83	759,34	1,79	9,78
Junio	754,48	1,15	12,38	692,77	2,11	19,86	778,09	0,49	6,07	393,22	0,57	3,53	1063,56	1,81	15,88	1055,17	-0,02	2,04	1234,67	0,00	16,83	767,15	1,02	10,91
Julio	756,27	0,23	12,65	686,66	-0,88	18,80	784,89	0,87	6,99	397,65	1,12	4,69	1081,42	1,67	17,83	1063,72	0,81	2,87	1244,71	0,81	17,78	777,15	1,30	12,36
Agosto	757,51	0,16	12,83	684,96	-0,24	18,51	789,92	0,64	7,68	398,16	0,12	4,83	1083,99	0,23	18,11	1063,22	-0,04	2,82	1244,71	0,00	17,78	782,90	0,74	13,19
Septiembre	766,74	1,21	14,21	681,61	-0,48	17,93	798,11	1,03	8,80	399,46	0,32	5,17	1092,80	0,81	19,07	1223,46	15,07	18,32	1244,71	0,00	17,78	796,53	1,74	15,16
Octubre	765,17	-0,20	13,97	673,03	-1,25	16,44	803,29	0,64	9,50	400,28	0,20	5,38	1094,21	0,12	19,22	1224,4	0,07	18,41	1244,71	0,00	17,78	803,65	0,89	16,19
Noviembre	767,56	0,31	14,33	667,26	-0,85	15,45	810,21	0,86	10,45	401,16	0,21	5,62	1095,25	0,09	19,33	1225,85	0,11	18,55	1288,96	3,55	21,96	811,13	0,93	17,27
Diciembre	775,95	1,09	15,58	672,10	0,72	16,28	816,08	0,72	11,25	402,19	0,25	5,89	1087,12	-0,74	18,45	1226,54	0,05	18,62	1377,47	6,86	30,34	816,12	0,61	17,99
Total empleados																								
Enero	640,56	1,23	1,23	596,39	1,62	1,62	619,26	1,07	1,07	358,38	-0,29	-0,29	904,26	1,79	1,79	1020,51	1,23	1,23	732,13	0,88	0,88	640,05	1,37	1,37
Febrero	651,01	1,63	2,88	607,39	1,84	3,50	622,86	0,58	1,66	359,97	0,44	0,14	941,91	4,16	6,03	1027,83	0,71	1,96	767,56	4,83	5,77	653,06	2,03	3,43
Marzo	663,96	1,98	4,93	633,32	4,26	7,92	624,75	0,30	1,97	361,92	0,54	0,68	984,46	4,51	10,82	1034,32	0,63	2,60	779,56	1,56	7,42	667,40	2,19	5,70
Abril	680,88	2,54	7,60	662,14	4,55	12,83	632,70	1,27	3,27	365,14	0,88	1,58	1011,55	2,75	13,87	1039,45	0,49	3,11	816,91	4,79	12,57	676,08	1,29	7,08
Mayo	691,99	1,63	9,35	685,08	3,46	16,74	638,51	0,91	4,22	366,66	0,41	2,00	1034,83	2,30	16,49	1039,78	0,03	3,14	818,90	0,24	12,84	686,93	1,60	8,79
Junio	697,13	0,74	10,17	694,53	1,38	18,35	641,97	0,54	4,78	368,48	0,49	2,51	1040,72	0,56	17,15	1039,69	0,00	3,14	820,82	0,23	13,11	694,32	1,07	9,96
Julio	700,42	0,47	10,69	690,97	-0,51	17,74	646,07	0,63	5,45	371,40	0,79	3,32	1048,45	0,74	18,02	1050,76	1,06	4,23	836,66	1,92	15,29	700,10	0,83	10,88
Agosto	703,06	0,37	11,10	690,94	0,00	17,74	648,04	0,30	5,77	372,23	0,22	3,55	1065,04	1,58	19,89	1051,11	0,03	4,27	844,87	0,98	16,42	708,67	1,22	12,24
Septiembre	716,73	1,94	13,26	692,05	0,16	17,92	653,53	0,84	6,67	373,60	0,36	3,93	1069,71	0,43	20,42	1195,18	13,70	18,56	846,93	0,24	16,70	715,79	1,00	13,36
Octubre	716,08	-0,09	13,16	691,73	-0,04	17,87	649,44	-0,62	6,00	376,62	0,80	4,77	1068,39	-0,12	20,27	1196,32	0,09	18,67	848,34	0,16	16,90	723,24	1,04	14,54
Noviembre	716,44	0,05	13,22	682,88	-1,27	16,36	654,03	0,70	6,75	377,67	0,27	5,06	1069,61	0,11	20,41	1197,71	0,11	18,81	858,97	1,25	18,36	730,47	0,99	15,69
Diciembre	720,25	0,53	13,82	685,99	0,45	16,89	656,39	0,36	7,13	378,94	0,33	5,42	1069,32	-0,02	20,37	1200,02	0,19	19,04	880,61	2,51	21,35	732,07	0,21	15,94

FUENTE : DANE - Tabulados I.P.C

3.6.3 Precios de la construcción

3.6.3.1 Índice de costos de la construcción de vivienda a nivel Nacional y Cali variación porcentual 1993 - 1998

Base: Marzo 1989 = 100

Mes	Índice		Variación porcentual			
	Nacional	Cali	Nacional		Cali	
			Mensual	Acumulada	Mensual	Acumulada
1993 Dic.	266,33	260,56	0,62	25,29	0,66	21,77
1994 Dic.	326,23	308,01	0,79	22,49	0,68	18,21
1995 Dic.	384,00	370,54	0,58	17,71	0,53	20,30
1996 Dic.	454,02	443,50	0,62	18,23	0,60	19,69
1997 Dic.	533,86	508,30	1,28	17,59	1,11	14,61
1998 Enero	552,49	523,96	3,49	nd	3,08	nd
Febrero	574,04	542,77	3,90	nd	3,59	nd
Marzo	584,73	552,32	1,86	nd	1,76	nd
Abril	588,15	554,47	0,58	nd	0,39	nd
Mayo	589,57	555,63	0,24	nd	0,21	nd
Junio	584,12	547,63	-0,92	nd	-1,44	nd
Julio	592,96	553,98	1,51	nd	1,16	nd
Agosto	601,63	565,84	1,46	nd	2,14	nd
Septiembre	609,00	569,57	1,23	nd	0,66	nd
Octubre	610,80	570,37	0,30	nd	0,14	nd
Noviembre	616,12	586,06	0,87	nd	2,75	nd
Diciembre	623,46	586,59	1,19	nd	0,09	nd

FUENTE: DANE - Boletín Estadístico

3.6.3.2 Índice de costos de la construcción de vivienda, materiales y mano de obra. Cali 1998

Base : Marzo 1989 = 100

Período	Tipo de vivienda			Materiales		Mano de obra unifamiliar costo medio
	Vivienda total	Unifamiliar	Multifamiliar	Unifamiliar costo medio	Multifamiliar hasta 5 pisos	
Enero	523,96	526,38	522,63	528,06	526,90	570,83
Febrero	542,77	544,86	541,65	536,51	537,07	620,15
Marzo	552,32	554,50	551,13	544,99	546,04	634,85
Abril	554,47	556,83	553,17	548,21	548,99	634,85
Mayo	555,63	558,44	554,11	550,40	550,25	634,85
Junio	547,63	547,16	548,01	532,73	541,28	634,85
Julio	553,98	555,26	553,38	544,45	548,70	634,85
Agosto	565,84	569,59	563,84	566,39	564,12	634,85
Septiembre	569,57	573,41	587,56	571,83	569,42	634,85
Octubre	570,37	574,96	597,90	574,00	569,70	634,85
Noviembre	586,06	590,71	583,52	580,13	591,58	639,71
Diciembre	586,59	591,60	583,81	597,86	591,93	634,85

FUENTE: DANE.

3.6.3.3 Índice de costos de la construcción según tipo de vivienda a nivel Nacional y Cali.
Variación porcentual
1998

Base: Marzo 1989 = 100

Mes	Unifamiliar				Multifamiliar			
	Índice Variación porcentual mensual				Índice Variación porcentual mensual			
	Nacional	Cali	Nacional	Cali	Nacional	Cali	Nacional	Cali
Enero	565,04	526,38	3,91	3,04	546,58	522,63	3,29	3,11
Febrero	584,97	544,86	3,53	3,51	568,90	541,65	4,08	3,64
Marzo	594,77	554,50	1,68	1,77	580,01	551,13	1,95	1,75
Abril	598,81	556,83	0,68	0,42	583,13	553,17	0,54	0,37
Mayo	600,16	558,44	0,23	0,29	584,59	554,11	0,25	0,17
Junio	592,35	547,16	(1,30)	(2,02)	580,24	548,01	(0,74)	(1,10)
Julio	601,85	555,26	1,60	1,48	588,77	553,38	1,47	0,98
Agosto	613,00	569,59	1,85	2,58	596,27	563,84	1,27	1,89
Septiembre	619,54	573,41	1,07	0,67	604,04	587,56	1,30	0,66
Octubre	621,09	574,96	0,25	0,27	605,96	597,90	0,32	0,06
Noviembre	627,98	590,71	1,11	2,74	610,54	583,52	0,76	2,75
Diciembre	633,28	591,60	0,84	0,15	618,79	583,81	1,35	0,05

FUENTE: DANE

3.6.4 Índice Nacional de costos de la construcción pesada

3.6.4.1 Índice Nacional de costos de la construcción pesada, según grupos de obra y costos 1998

Continúa Base Dic.1996=100

Período	Grupos de obra resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de explanación	Sub-bases y bases	Transporte	Aceros y Elementos metálicos	Pavim. con asfalto, pinturas geotex.y neopreno	Total	Equipo	Mano de Materiales	Costos obra	indirectos
1998 Enero	117,99	114,12	112,66	113,00	120,12	128,68	114,12	111,47	118,38	123,98	123,30
Febrero	120,98	110,72	116,39	116,33	121,72	130,86	118,72	116,06	118,84	129,21	127,53
Marzo	123,65	120,23	118,34	117,73	126,71	135,12	120,23	116,49	119,96	133,88	133,70
Abril	124,41	121,55	119,52	118,79	127,69	138,26	121,55	118,12	122,25	133,92	133,99
Mayo	124,36	121,55	119,57	116,96	127,83	139,71	121,55	118,12	121,87	133,96	133,96
Junio	123,42	121,23	119,15	117,96	127,27	139,78	121,23	117,72	120,79	134,00	133,96
Julio	124,99	121,86	120,25	118,08	128,09	141,16	121,66	118,06	125,17	135,33	133,96
Agosto	125,51	120,77	119,79	119,08	128,41	142,28	120,77	116,65	125,45	135,37	135,76
Septiembre	127,37	121,27	120,41	119,69	131,08	146,20	121,77	116,65	125,62	137,20	138,63
Octubre	127,61	121,01	120,12	118,84	132,29	147,12	121,01	116,23	124,30	137,72	138,72
Noviembre	128,35	121,02	120,07	118,84	132,01	147,39	121,02	116,23	125,49	137,72	138,72
Diciembre	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

3.6.4.1. Índice Nacional de costos de la construcción pesada, según grupos de obra y costos 1998

Continuación Base Dic.1996=100

Período	Sub- bases y bases					Transporte				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos
1998 Enero	112,66	109,50	121,54	125,64	123,30	113,00	110,90	115,49	122,56	123,30
Febrero	116,39	113,50	122,00	131,18	127,53	116,33	114,89	115,49	129,07	127,53
Marzo	118,34	114,25	125,31	136,14	133,70	117,73	115,63	115,49	132,22	133,70
Abril	119,52	115,50	128,93	136,15	133,99	118,79	117,48	113,10	132,22	133,99
Mayo	119,57	115,61	128,93	136,15	133,96	116,96	117,48	114,43	132,22	133,96
Junio	119,15	114,92	128,93	136,16	133,96	117,96	115,18	119,30	132,22	133,96
Julio	120,25	115,66	132,31	137,89	135,76	118,08	118,39	119,54	132,22	135,76
Agosto	119,79	115,24	130,32	137,90	135,76	119,08	116,39	119,54	132,22	135,76
Septiembre	120,41	115,49	130,32	140,57	138,63	119,69	118,39	121,88	132,22	138,83
Octubre	120,12	115,00	129,62	141,72	138,72	118,84	114,73	124,45	130,59	138,72
Noviembre	120,07	115,04	128,97	141,72	138,72	118,84	114,73	124,43	130,59	138,72
Diciembre	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

3.6.4.1. Índice Nacional de costos de la construcción pesada, según grupos de obra y costos 1998

Conclusión Base Dic.1996=100

Periodo	Acero y elementos metálicos					Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles y neopreno				
	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos
1998 Enero	120,12	114,03	120,20	119,85	123,30	128,68	111,07	137,64	121,62	123,30
Febrero	121,72	114,59	121,21	124,87	127,53	130,86	113,79	138,97	126,57	127,53
Marzo	126,71	116,52	126,24	130,06	133,70	135,12	114,49	144,19	131,81	133,70
Abril	127,69	116,93	127,43	130,08	133,99	138,26	114,90	149,28	131,85	133,99
Mayo	127,83	117,11	127,60	130,10	133,96	139,71	114,98	151,69	131,89	133,96
Junio	127,27	117,15	126,88	130,12	133,96	139,78	114,80	151,87	131,93	133,96
Julio	128,09	123,80	127,18	131,04	135,76	141,16	118,19	152,46	133,25	135,78
Agosto	128,41	124,08	127,57	131,06	135,76	142,28	118,13	154,33	133,29	135,78
Septiembre	131,08	124,88	130,42	132,74	138,63	146,20	118,29	160,17	135,31	138,63
Octubre	132,29	124,92	131,91	133,43	138,72	147,12	117,72	161,82	136,30	138,72
Noviembre	132,01	124,17	131,60	133,45	138,72	147,39	117,70	162,27	136,34	138,72
Diciembre	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

FUENTE: DANE

3.6.4.2. Variaciones porcentuales acumuladas de índice de costos de la construcción, según grupos de obra y costos 1998

Continúa

Periodo	Grupos de obra resumen						Obras de explanación					
	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos
Enero	2,86	2,79	2,55	1,86	2,75	7,01	2,79	2,27	1,80	0,00	4,65	4,54
Febrero	2,53	4,03	3,29	2,95	1,33	1,69	4,03	4,12	0,39	0,00	4,22	3,43
Marzo	2,21	1,27	1,68	1,20	4,10	3,26	1,27	0,37	0,94	0,00	3,61	4,84
Abril	0,61	1,10	1,00	0,90	0,77	2,32	1,10	1,40	1,91	0,00	0,03	0,22
Mayo	-0,04	0,00	0,04	0,16	0,11	1,05	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,03	-0,02
Junio	-0,76	-0,26	-0,35	-0,86	-0,44	0,05	-0,26	-0,34	-0,89	0,00	0,03	0,00
Julio	1,27	0,52	0,92	0,95	0,64	0,99	0,52	0,29	3,63	0,00	0,99	0,00
Agosto	0,42	-0,89	-0,38	0,00	0,25	0,79	-0,89	-1,19	0,22	0,00	0,03	1,34
Septiembre	1,48	0,41	0,52	0,51	2,08	2,76	0,41	0,00	0,14	0,00	1,35	2,11
Octubre	0,19	-0,21	-0,24	-0,71	0,92	0,63	-0,21	-0,36	-1,05	0,00	0,38	0,06
Noviembre	0,58	0,01	-0,04	0,00	-0,21	0,18	0,01	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
Diciembre	1,84	0,09	0,13	-0,01	-0,14	0,43	0,09	0,00	1,00	0,00	0,71	-0,01

FUENTE: DANE

3.6.4.2. Variaciones porcentuales acumuladas de índice de costos de la construcción, según grupos de obra y costos 1998

Continuación

Periodo	Sub - bases y bases						Transporte					
	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos
Enero	2,55	1,76	1,33	0,00	4,80	4,54	1,86	1,80	0,00	0,00	2,58	4,54
Febrero	3,29	3,65	0,38	0,00	4,41	3,43	2,95	3,42	0,00	0,00	5,31	3,43
Marzo	1,68	0,66	2,71	0,00	3,78	4,84	1,20	0,82	0,00	0,00	2,44	4,84
Abril	1,00	1,09	2,89	0,00	0,01	0,22	0,90	1,60	0,00	-2,07	0,00	0,22
Mayo	0,04	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	0,00	0,00	1,18	0,00	-0,02
Junio	-0,35	-0,60	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,86	-1,96	0,00	4,26	0,00	0,00
Julio	0,92	0,64	2,62	0,00	1,27	1,34	0,95	1,05	0,00	0,2	0,00	1,34
Agosto	-0,38	-0,36	-1,50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,52	0,22	0,00	0,00	1,94	2,11	0,51	0,00	0,00	1,79	0,00	2,11
Octubre	-0,24	-0,42	-0,54	0,00	0,82	0,06	-0,71	-1,43	0,00	2,28	-1,23	0,06
Noviembre	-0,04	0,03	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
Diciembre	0,13	0,03	0,47	0,00	0,92	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10

FUENTE : DANE

3.6.4.2. Variaciones porcentuales acumuladas de índice de costos de la construcción, según grupos de obra y costos 1998

Conclusión

Periodo	Aceros y elementos metálicos						Pavimentación con asfalto, pinturas, geotextiles y neopreno					
	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos	Total	Equipo	Materiales	Transporte	Mano de obra	Costos indirectos
Enero	2,75	2,10	2,45	0,00	3,81	4,54	7,01	1,96	9,37	0,00	4,57	4,54
Febrero	1,33	0,49	0,84	0,00	4,36	3,43	1,69	2,45	0,97	0,00	4,07	3,43
Marzo	4,10	1,68	4,15	0,00	4,16	4,84	3,26	0,62	3,76	0,00	4,14	4,84
Abril	0,77	0,27	0,94	0,00	0,02	0,22	2,32	0,36	3,53	0,00	0,03	0,22
Mayo	0,11	0,24	0,13	0,00	0,02	-0,02	1,05	0,07	1,61	0,00	0,03	-0,02
Junio	-0,44	0,03	-0,56	0,00	0,02	0,00	0,05	-0,16	0,12	0,00	0,03	0,00
Julio	0,64	5,68	0,24	0,00	0,71	1,34	0,99	2,95	0,39	0,00	1,00	1,34
Agosto	0,25	0,23	0,31	0,00	0,02	0,00	0,79	-0,05	1,23	0,00	0,03	0,00
Septiembre	2,08	0,73	2,23	0,00	1,28	2,11	2,76	0,14	3,78	0,00	1,52	2,11
Octubre	0,92	-0,06	1,14	0,00	0,52	0,06	0,63	-0,48	1,03	0,00	0,73	0,06
Noviembre	-0,21	-0,60	-0,24	0,00	0,01	0,00	0,18	-0,02	0,28	0,00	0,03	0,00
Diciembre	0,14	0,14	-0,23	0,00	0,45	-0,01	0,43	0,06	0,59	0,00	0,66	-0,01

FUENTE: DANE

3.6.5 Consumos**3.6.5.1 Sacrificio mensual de ganado menor e impuesto recaudado por municipio
1998**

Municipio	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Impuesto Recaudado miles de \$
TOTAL	35.087	1.844	1.920	2.055	2.960	2.134	2.012	2.079	1.983	1.970	2.019	1.786	2.101	126.453.607
Ansermanuevo	1.056	110	88	69	89	111	88	85	91	78	106	71	70	5.069
Calima Darién	756	49	31	50	84	74	66	46	74	63	72	62	85	2.855.550
Candelaria	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189.600
Cartago	11.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.497.600
El Cerrito 1.														
El Dovio	803	68	70	78	77	67	62	52	55	57	96	63	58	819.060
Florida	9.222	687	824	797	964	756	771	707	795	738	743	674	766	47.115
Ginebra	2.649	235	214	280	265	223	221	221	200	238	185	159	208	13.529.880
Guacarí	767	23	108	64	59	62	58	81	65	74	60	61	52	5.905.900
La Unión	1.229	92	80	88	93	100	108	115	103	106	122	97125		5.398
La Cumbre	124	122	121	123	130	122	135	118	121	122	112	110		
La Victoria	671	22	21	12	46	57	57	96	67	85	84	54	70	2.864
Pradera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.671
Restrepo	1.334	120	90	121	107	110	95	109	99	107	141	95	134	1.328.000
Roldanillo	753	81	28	52	58	68	68	59	61	52	62	72	92	613.120
Sevilla	696	27	20	23	59	97	73	102	50	43	66	68	68	2.088
Toro	761	67	69	74	70	69	63	74	59	46	53	49	68	3.006
Tulua	1.307	41	51	95	752	81	48	61	58	54	10	46	10	14.314.921
Versalles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.343.500
Zarzal	1.405	98	104	131	114	129	112	136	88	108	97	103	185	10.977.265

FUENTE: Respectivos municipios

1. El matadero municipal se encuentra cerrado por Salud Pública

Nota: Sólo aparecen los municipios que reportaron información.

Cuentas Económicas 3.7

DEPARTAMENTALES

3.7 CUENTAS ECONOMICAS

3.7.1 Generalidades

El Valle del Cauca en 1998 ahondó su crisis económica, al registrar una tasa negativa de crecimiento de -2.7%, mientras que el país creció escasamente en un 0.6% por lo tanto la participación de la economía departamental en el PIB Nacional continuó disminuyendo, al pasar de 15.7% en 1997 a 15.3% en 1998.

Concomitante con el deterioro del sector real de la Economía Vallecaucana, la tasa de desempleo siguió siendo mayor que la experimentada por la Nación (15.9%), alcanzando un 19.5%, sin considerar el desempleo abierto. Esta situación ha hecho caer a la economía regional en un círculo vicioso, en el cual el aumento del desempleo ha incidido en la disminución del poder adquisitivo y por lo tanto de la demanda agregada, en la disminución de las ventas en la producción y consecuentemente en la oferta de nuevos empleos.

A nivel de actividades, la Industria Manufacturera que tiene la mayor participación en el PIB departamental, experimentó una caída de -0.1%, menor que la nacional, calculada en -0.5%. Las explicaciones a este comportamiento radican en la caída de la producción industrial, en las altas tasas de interés y la revaluación del peso, la cancelación de contratos de trabajo, la disminución de turnos, la reducción de la jornada laboral, las empresas que se vieron involucradas en cierres, concordatos y liquidaciones y la reducción de las inversiones en Sociedades las cuales disminuyeron en un 52.5% en comparación con el año 1997.

La caída de la industria ha repercutido en sectores colaterales como el Comercio, la Construcción y los Servicios Personales. De una parte la caída en las ventas de los establecimientos comerciales como resultado de la disminución de los ingresos de las familias, la reducción dramática de la inversión pública departamental y nacional en edificios y obras civiles, el comportamiento recesivo del número de licencias aprobadas y las nocivas repercusiones

que han tenido las altas tasas de interés sobre la vivienda financiada con UPACS, que han incrementado enormemente la cartera morosa y las daciones en pago al Sector Financiero.

Sectores como las Comunicaciones mostraron el mismo comportamiento positivo tanto a nivel departamental como nacional, gracias a las agresivas estrategias adoptadas por Telecom, Orbitel, Unitel, Emcatel y la telefonía celular en el área comercial y de retención de clientes.

La actividad del transporte ha venido perdiendo dinamismo si se compara en crecimiento obtenido en 1998 con el de 1997. Las causales de tal pérdida radican fundamentalmente en la iliquidez de la economía vallecaucana que permitió la reducción del número de pasajeros tanto en el transporte urbano como aéreo y en la paulatina desaparición del transporte férreo.

El sector público manifiesto en los Servicios del Gobierno, ha visto disminuido su aporte a la economía regional ante el grave deterioro que experimentaron las finanzas públicas del departamento, con el agravante del alto nivel de endeudamiento que presenta, lo que le dio un margen de maniobra muy bajo para hacer inversión.

Nuevamente la agricultura del Valle del Cauca no creció y hay una alta dependencia del comportamiento que experimenten los cultivos de café y caña y que son precisamente los más vulnerables por su inserción a los mercados internacionales, en términos de deterioro de los precios internacionales, tasa de cambio desfavorable, problemas fitosanitarios e inseguridad. Continuó siendo notorio el gran desbalance entre producción alimentaria de pancoger y producción agroindustrial, de allí la alta dependencia que ha tenido el Departamento de otras regiones del país para abastecerse de productos agrícolas de consumo inmediato.

Los datos estadísticos muestran como entre los años 97 y 98 se dejaron de cosechar 25.667 hectáreas entre cultivos permanentes y transitorios, lo que significó la pérdida de 2.061.217 toneladas de productos agrícolas.

El renglón pecuario tuvo un comportamiento aceptable, merced a la recuperación de la producción del ganado vacuno y de la avicultura que es quien más aporta al PIB pecuario con un 67.8%.

En pesca hay una caída ostensible de un -26.2% en 1998 frente a la experimentada en 1997, que fue de -7.0%. Su explicación estuvo en la continuidad de los fenómenos del Niño y la Niña y la merma en la producción de atunes debido a la falta de dragado del estero San Antonio, lo que dificultó la llegada de grandes barcos a las industrias de Buenaventura.

En electricidad y agua, las menores demandas de la industria, la construcción y el comercio ocasionaron reducciones en los consumos de energía y agua.

El Sector Financiero fue el más afectado con la crisis, ya que pasó de un crecimiento en 1997 de 11.8% a una caída del 6.7% en 1998. Adicionalmente su receso es mayor que el experimentado por el sector a nivel nacional que fue de -2.6%. El Valle del Cauca ha venido perdiendo participación en el sistema financiero nacional, lo cual se evidencia en el descenso de las captaciones, ya que en mientras en 1990 era del 12.5% en 1998 fue de 8.7%. De otra parte el deterioro de la cartera también es evidente, ya que ésta ha tenido tasas de crecimiento superiores al promedio nacional. Lo cierto es que las fuertes pérdidas que han experimentado algunos bancos y el sistema cooperativo, las altas tasas de interés reflejadas en la menor demanda por préstamos, el aumento de la cartera por concepto de crédito bancario, de los deudores del sistema UPAC y de tarjetas de crédito son factores que incidieron durante 1998 en el comportamiento negativo de la actividad financiera regional.

3.7.2. Contabilidad Económica Regional

3.7.2.1. Resultado de la contabilidad económica regional 1997 (d) - 1998 (e)

Ramas de Actividad	1997 (d)	1998 (e)
PRODUCTO INTERNO BRUTO	152.966	148.905
Valor agregado del sector Primario	11.652	10.728
Valor agregado del sector Secundario	56.793	54.853
Valor agregado del sector Terciario	84.521	83.324
DISTRIBUCION DEL PIB POR SECTORES ECONOMICOS		
Derechos e Impuestos sobre Importaciones	4,7	4,8
Agrícola	5,0	4,9
Pecuario	1,0	1,1
Silvicultura, Tala y Corta	0,1	0,1
Pesca	1,3	1,0
Minería	0,2	0,2
Industria Manufacturera	32,0	32,8
Electricidad, Gas y Agua	1,0	1,0
Construcción y OO.PP	5,1	4,0
Comercio	13,0	12,9
Transporte	3,7	3,8
Comunicaciones	2,3	2,5
Bancos, Seguros y Servicios a las Empresas	9,8	9,4
Alquileres de Vivienda	7,2	7,6
Servicios Personales	8,9	9,1
Servicios de Gobierno	5,0	5,1
Servicios Domésticos	0,4	0,4
Menos: Servicios Bancarios Imputados	-0,7	-0,7
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	95,3	95,2
PARTICIPACIÓN % del Valle en la Nación	15,8	15,3
Producto Interno Bruto	15,8	15,3
Sector Primario	5,3	4,7
Sector Secundario	27,2	27,1
Sector Terciario	15,7	15,3
PIB / HABITANTE (Precios constantes 1975)		
Nación	23.182	22.694
Valle del Cauca	38.614	36.921
TASAS INTERANUALES DE CRECIMIENTO %		
Producto Interno Bruto	1,1	-2,7
Sector Agropecuario	-10,1	-3,8
Sector Industria Manufacturera	0,4	-0,1
Sector Bancos y Servicios a las Empresas	11,8	-6,7
Sector Comercio	1,3	-3,3
Sector Construcción y OO.PP	0,9	-24,1

FUENTE : Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.3. Sector Agrícola**3.7.3.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes de 1975
1997**

Miles de pesos

Códigos		Productos Agrícolas	Precios corrientes						Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Impuestos Indirectos Netos de Subsidio	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
TOTAL			795.609.348	252.505.480	543.103.868	122.328.570	3.954.968	416.820.330	11.336.315	3.685.800	7.650.515
IIII260-9	01	Café (grano pergamino seco)	189.981.600	24.697.608	165.283.992	9.499.050		155.784.942	2.440.752	317.298	2.123.454
	02	Otras producciones agrícolas	605.627.748	227.807.872	377.819.876	112.829.520	3.954.968	261.035.388	8.895.563	3.368.502	5.527.061
	02.1	Cereales	33.600.477	18.158.680	15.441.797	8.461.819	172.289	6.807.689	635.098	341.437	293.661
IIIIII3-1	02.1.2	Maíz	17.263.190	10.064.440	7.198.750	2.589.478	138.105	4.471.167	300.164	174.996	125.168
IIIIII6-5	02.1.3.	Arroz	4.272.967	1.965.565	2.307.402	769.134	34.184	1.504.084	77.170	35.497	41.673
IIIIII5-7	02.1.4	Sorgo	12.064.320	6.128.675	5.935.645	5.103.207		832.438	257.764	130.944	126.820
	02.2	Caña de azúcar	468.838.708	183.616.293	285.222.415	78.487.154	3.684.243	203.051.018	6.261.241	2.452.156	3.809.085
IIII220-0	02.2.1	Caña de azúcar para azúcar	460.530.434	182.370.052	278.160.382	76.908.582	3.684.243	197.567.557	6.150.286	2.435.513	3.714.773
3II820I-8	02.2.2	Caña de azúcar para panela	8.308.274	1.246.241	7.062.033	1.578.572		5.483.461	110.955	16.643	94.312
IIII250-1	02.3.1.	Tabaco en rama	359.635	216.860	142.775	39.560		103.215	3.996	2.410	1.586
	02.4	Tubérculos	3.583.228	479.048	3.104.180	350.722		2.753.458	51.520	6795	44.725
IIII33I-1	02.4.1.	Papa	582.400	311.002	271.398	110.656		160.742	8.182	4369	3.813
IIII210-2	02.4.2.	Yuca	3.000.828	168.046	2.832.782	240.066		2.592.716	43.338	2.426	40.912
	02.5	Hortalizas y legumbres	15.919.625	4.176.165	11.743.460	4.270.588		7.472.872	322.303	84.902	237.401
IIII320-6	02.5.1.	Tomate de mesa	13.032.200	3.714.177	9.318.023	3.909.660		5.408.363	266.661	75.999	190.662
	02.5.2.	Frijol	2.887.425	461.988	2.425.437	360.928		2.064.509	55.642	8.903	46.739
	02.6	Frutas	38.197.745	5.736.142	32.461.603	8.946.817	61.401	23.453.385	840.654	118.336	722.318
IIII592-6	02.6.1.	Banano	7.675.160	997.771	6.677.389	2.609.554	61.401	4.006.434	91.237	11.861	79.376
IIII560-8	02.6.2.	Uva	4.870.180	487.018	4.383.162	243.509		4.139.653	166.668	16.668	150.000
IIII584-2	02.6.3.	Maracuyá	5.145.500	540.277	4.605.223	1.878.107		2.727.116	206.650	21.699	184.951
IIII519-5	02.6.4.	Cítricos	13.783.500	2.467.246	11.316.254	1.929.690		9.386.564	245.297	43.909	201.388
IIII590-0	02.6.5.	Piña	6.723.405	1.243.830	5.479.575	2.285.957		3.193.618	130.802	24.199	106.603
	02.7	Oleaginosas	21.603.410	12.898.761	8.704.649	4.274.387	37.035	4.393.227	562.548	338.278	224.270
IIII246-3	02.7.1	Soya	16.973.960	10.574.777	6.399.183	3.394.792		3.004.391	461.814	287.710	174.104
32II20I-3	02.7.7	Algodón con semilla	4.629.450	2.323.984	2.305.466	879.595	37.035	1.388.836	100.734	50.568	50.166
	02.9	Otros	23.524.920	2.525.923	20.998.997	7.998.473		13.000.524	218.203	24.188	194.015
IIII592.6	02.9.1.	Plátano	23.272.720	2.466.908	20.805.812	7.912.725		12.893.087	209.932	22.253	187.679
IIII262-5	02.9.2.	Cacao	252.200	59.015	193.185	85.748		107.437	8.271	1.935	6.336

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.3.2. Índices de volumen y de precios
1997

Códigos		Productos agrícolas	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	171,5	157,5	179,2	7.018,2	6.850,8	7.098,9
1111260-9	01	Café (grano pergamino seco)	135,1	135,1	135,1	7.783,7	7.783,7	7.783,7
	02	Otras producciones agrícolas	185,1	160,0	204,8	6.635,9	6.452,0	6.747,9
	02.1	Cereales	52,7	43,3	7,1	5.290,6	5.318,3	5.258,4
1111113-1	02.1.2.	Maíz	65,4	50,6	111,2	5.751,2	5.751,2	5.751,2
1111116-5	02.1.3.	Arroz	48,2	31,3	88,8	5.537,1	5.537,3	5.537,1
1111115-7	02.1.4.	Sorgo	44,1	39,7	49,7	4.680,4	4.680,4	4.680,4
	02.2	Caña de azúcar	361,8	455,6	319,4	7.487,9	7.487,9	7.487,9
1111220-0	02.2.1.	Caña para azúcar	362,1	456,6	318,8	7.487,9	7.487,9	7.487,9
3118201-8	02.2.2.	Caña para panela	344,0	344,1	344,0	7.487,9	7.487,9	7.487,9
1111250-1	02.3.1.	Tabaco en rama	18,1	33,8	10,6	8.999,9	8.998,3	9.002,2
	02.4	Tubérculos	33,3	8,3	61,1	6.955,0	7.050,0	6.940,6
1111331-1	02.4.1.	Papa	50,2	45,9	56,3	7.118,1	7.118,4	7.117,7
1111210-2	02.4.2.	Yuca	31,3	3,4	61,6	6.924,2	6.926,9	6.924,1
	02.5	Hortalizas y legumbres	171,2	223,5	157,9	4.939,3	4.918,8	4.946,7
1111320-6	02.5.1.	Tomate de mesa	269,0	320,5	252,8	4.887,2	4.887,1	4.887,2
	02.5.2.	Frijol	62,4	62,4	62,4	5.189,3	5.189,1	5.189,3
	02.6	Frutas	334,5	294,2	342,2	4.543,8	4.847,3	4.494,1
1111592-6	02.6.1.	Banano	86,8	86,8	86,8	8.412,3	8.412,2	8.412,3
1111560-8	02.6.2.	Uva	215,5	194,2	218,2	2.922,1	2.921,9	2.922,1
1111584-2	02.6.3.	Maracuyá	896,1	228,2	1.364,6	2.489,9	2.489,9	2.489,9
1111519-5	02.6.4	Cítricos	1.952,4	1.889,4	1.966,7	5.619,1	5.619,0	5.619,1
1111590-0	02.6.5.	Piña	393,3	393,3	393,3	5.140,1	5.140,0	5.140,2
	02.7	Oleaginosas	76,9	76,9	76,9	3.840,3	3.813,1	3.881,3
1111246-3	02.7.1.	Soya	63,6	65,5	60,7	3.675,5	3.675,5	3.675,5
3211201-3	02.7.7.	Algodón con semilla	38,0	36,7	39,4	4.595,7	4.595,8	4.595,7
	02.9	Otros	85,3	72,9	87,2	10.781,2	10.442,9	10.823,4
1111592-6	02.9.1.	Plátano	101,0	101,0	101,0	11.085,8	11.085,7	11.085,8
1111262-5	02.9.2.	Cacao	17,3	17,3	17,3	3.049,2	3.049,9	3.049,0

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.4. Sector Pecuario**3.7.4.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes****1997**

Miles de pesos

Códigos		Productos Pecuarios	Precios corrientes					Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	395.129.519	264.799.466	130.330.053	31.521.120	98.808.933	4.969.213	3.430.258	1.538.955
	03	Producción animal								
	03.1	Cría y levante de animales de abasto o deguello	92.082.513	30.347.740	61.734.773	14.827.251	46.907.522	898.992	259.186	639.806
1111820-8	03.1.1	Ganado vacuno	67.226.074	5.821.977	61.404.097	12.001.729	49.402.368	586.046	88.083	497.963
1111830-5	03.1.2.	Ganado porcino	24.856.439	24.525.763	330.676	2.825.522	-2.494.846	312.946	171.103	141.843
1111910-7	03.2.	Aves de corral	92.907.528	77.208.957	15.698.571	4.540.330	11.158.241	1.298.612	1.095.355	203.257
1112920-6	03.3.	Leche cruda	41.164.136	30.173.312	10.990.824	3.704.772	7.286.052	449.350	329.375	119.975
	03.4.	Otras producciones								
1112910-2	03.4.1.	Huevos	168.975.342	127.069.457	41.905.885	8.448.767	33.457.118	2.322.259	1.746.342	575.917

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.4.2. Índice de volumen y de precios**1997**

Códigos		Productos Pecuarios	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	245,7	308,5	169,1	7.951,9	7.720,1	8.468,5
	03	Producción animal						
	03.1	Cría y levante de animales de abasto						
1111820-8	03.1.1	Ganado vacuno	132,9	104,9	139,5	9.142,4	5.267,9	9.827,8
1111830-5	03.1.2.	ganado porcino	147,3	147,3	147,3	6.330,3	11.424,1	185,8
1111910-7	03.2.	Aves de corral	415,8	415,8	415,8	5.702,0	5.617,8	6.155,6
1112920-6	03.3.	Leche cruda	191,0	532,2	69,2	7.301,1	7.301,1	7.301,3
	03.4.	Otras producciones						
1112910-2	03.4.1.	Huevos	282,8	297,8	245,5	5.799,2	5.799,2	5.799,2

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.5. Sector Minería

3.7.5.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997

Millones de pesos

Códigos		Productos Mineros	Precios corrientes						Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Impuestos Indirectos Netos de Subsidio	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	46.916	20.342	26.574	11.067	2.140	13.367	547	239	308
3540101-6	06.3	Carbón	11.781	4.539	7.242	3.534	762	2.946	128	49	79
	07	Otros productos de la minería	35.135	15.803	19.332	7.533	1.378	10.421	419	190	229
1111820-8	07.2	Metales no ferrosos (oro)	6.260	626	5.634			5.634	77	8	69
1111830-5	07.3	Productos básicos materiales de construcción (Caliza, arena triturada, gravilla, bentonilla)	28.570	15.104	13.466	7.344	1.366	4.756	341	182	159
1111910-7	07.4	Otros minerales no metálicos (magnesita)	305	73	232	189	12	31	2	0	1

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.5.2. Índice de volumen y de precios 1997

Códigos		Productos Mineros	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	229,1	248,9	215,7	8.577,1	8.511,3	8.628,2
3540101-6	06.3	Carbón	103,2	181,6	104,3	8.855,0	8.855,0	8.855,0
	07	Otros productos de la minería	366,0	399,8	341,9	8.098,0	8.019,0	8.163,8
1111820-8	07.2	Metales no ferrosos (oro)	292,2	292,2	292,2	5.856,6	7.856,6	7.856,6
1111830-5	07.3	Productos básicos materiales de construcción (Caliza, arena triturada, gravilla, bentonita)	391,4	410,5	371,5	8.097,1	8.000,8	8.207,8
1111910-7	07.4	Otros minerales no metálicos	120,4	56,7	186,6	22.545,7	22.545,7	22.541,4

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPAV

3.7.6. Sector Industria Manufacturera

3.7.6.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997

Millones de pesos

Códigos		Grupos Industriales	Precios corrientes						Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Impuestos Indirectos Netos de Subsidio	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	8.035.621	4.663.985	3.371.636	789.878	281.041	2.300.717	116.997	68.054	48.943
31168-31212	08	Café	244.691	161.496	83.195	19.575	48.938	14.682	2.436	1.260	1.176
3111-3114	09	Carnes	693.922	337.151	356.771	38.123	10.963	307.685	9.816	8.195	1.621
3116- 3117- 3122	10	Transformación Cereales	927.768	686.548	241.220	67.236	5.438	168.546	10.422	7.712	2.710
31121-22-23-24-25-26-29	11	Lacteos	258.641	193.981	64.660	20.691	1.681	42.288	2.130	1.598	532
3118	12	Azúcar y Derivados	729.976	452.585	277.391	51.098	5.621	220.672	6.516	4.040	2.476
3131-3134	13	Bebidas	241.286	84.450	156.836	28.039	74.075	54.722	2.380	867	1.513
314	14	Tabaco Elaborado									
3113-3115-3119-3121	15	Productos agrícolas elaborados	712.603	498.822	213.781	49.881	5.201	158.699	13.754	8.361	5.393
321-322-323-324	16	Textiles y Confecciones	349.704	192.336	157.368	72.038	6.994	78.336	4.484	2.466	2.018
331-332	17	Madera y Muebles de Madera	71.900	34.512	37.388	10.785	2.373	24.230	911	513	398
341-342	18	Papel e Imprenta	1.042.659	625.596	417.063	114.693	26.066	276.304	19.696	11.818	7.878
351-352-355-356	19	Químicos	1.669.167	867.966	801.201	183.608	39.058	578.535	26.892	13.984	12.908
361-362-369	21	Minerales no Metálicos	216.871	106.267	110.604	29.494	8.848	72.262	1.805	884	921
371-372-381	22	Productos Metálicos	297.458	156.165	141.293	35.100	9.817	96.376	4.369	2.557	1.812
382-383	23	Maquinaria y Equipo	329.059	138.205	190.854	39.487	17.966	133.401	7.936	2.068	5.868
384	24	Material Transporte	97.568	53.662	43.906	9.757	12.391	21.758	1.746	690	1.056
385-390	25	Manufacturados Diversos	152.348	74.243	78.105	20.273	5.611	52.221	1.704	1.041	663

FUENTE. Unidad Desarrollo Económico - DAPV

**3.7.6.2. Índice de volumen y de precios
1997**

Códigos		Grupos Industriales	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL	274,4	269,1	282,0	6.868,1	6.853,2	6.888,8
31168-31212	08	Café	90,8	90,6	91,0	10.120,0	12.905,5	7.129,0
3111-3114	09	Carnes	357,4	347,3	419,0	7.122,3	4.144,9	22.171,1
3116- 3117- 3122	10	Transformación Cereales	363,4	363,3	363,5	8.968,5	8.968,5	8.967,3
31121-22-23-24-25-26-29	11	Lacteos	143,8	143,8	143,9	12.232,6	12.232,6	12.246,2
3118	12	Azúcar y Derivados	137,4	137,4	137,4	11.285,0	1.128,5	11.285,0
3131-3134	13	Bebidas	168,8	175,7	165,0	10.208,7	9.803,9	10.442,0
314	14	Tabaco Elaborado						
3113-3115-3119-3121	15	Productos Agrícolas Elaborados	329,2	285,9	430,3	5.219,7	6.010,6	3.993,7
321-322-323-324	16	Textiles y Confecciones	216,5	216,4	216,5	7.856,1	7.856,1	7.856,6
331-332	17	Madera y Muebles de Madera	286,9	337,1	240,8	7.954,1	6.777,0	9.465,3
341-342	18	Papel e Imprenta	327,7	327,7	327,7	5.333,2	5.333,2	5.333,2
351-352-355-356	19	Químicos	243,3	343,2	343,3	6.253,3	6.253,3	6.253,5
361-362-369	21	Minerales no Metálicos	231,8	231,7	232,0	12.102,2	12.102,2	12.101,1
371-372-381	22	Productos Metálicos	212,5	236,7	185,6	6.857,8	6.152,2	7.854,0
382-383	23	Maquinaria y Equipo	427,2	265,2	544,3	4.177,5	6.732,8	3.277,0
384	24	Material Transporte	277,7	199,7	373,0	5.630,9	7.833,4	4.189,5
385-390	25	Manufacturados Diversos	224,0	325,9	150,2	9.006,9	7.187,3	11.870,0

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.7. Sector Comunicaciones**3.7.7.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes
1997**

Millones de pesos

Códigos		Subsectores	Precios corrientes						Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Impuestos Indirectos Netos de Subsidio	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
7200	30	TOTAL	370.079	98.121	271.958	46.617	2.912	222.429	4.847	1.386	3.461
	30,1	Teléfono urbano	145.853	23.688	122.165	23.749	2.244	96.172	1.910	334	1.576
	30,2	Telégrafo y teléfono de larga distancia e internacional	201.072	67.002	134.070	14.914		119.156	2.634	947	1.687
	30,3	Correo	7.344	1.218	6.126	4.593	545	988	96	17	79
9413	30,4	Radiodifusoras y televisión	15.810	6.213	9.597	3.361	123	6.113	207	88	119

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

**3.7.7.2. Indices de volumen y de precios
1997**

Códigos		Subsectores	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
7200	30	TOTAL	583,6	585,3	582,9	7.635,2	7.078,6	7.858,1
	30,1	Teléfono urbano	727,9	1.811,2	645,9	7.635,2	7.078,6	7.858,1
	30,2	Telégrafo y teléfono de larga distancia e internacional	735,9	970,4	648,1	7.635,2	7.078,6	7.947,5
	30,3	Correo	165,5	208,1	158,4	7.635,2	7.078,6	7.756,4
9413	30,4	Radiodifusoras y televisión						

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.8. Sector Bancos, Otras Instituciones Financieras, Finca Raiz y Servicios Prestados a las Empresas

3.7.8.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes

1997

Millones de pesos

Códigos		Subsectores	Precios corrientes						Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Impuestos Indirectos Netos de Subsidio	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
31		Total	1.288.371	165.611	1.122.760	510.859	32.493	579.408	17.248	2.318	14.930
8101	31,1	Bancos	271.486	12.858	258.628	97.620	6.188	154.820	3.550	168	3.382
8200	31,2	Seguros	82.860	18.229	64.631	38.703	2.945	22.983	1.067	227	840
8102	31,3	Otras Instituciones Financieras	530.072	46.065	484.007	212.029	10.601	261.377	7.462	670	6.792
8310	31,4	Finca raiz y Agencias de Inmobiliaria	11.580	2.137	9.443	5.558	389	3.496	239	46	193
8310	31,5	Servicios Alquiler Maquinaria y Equipo	334.690	73.632	261.058	133.876	9.371	117.811	4.148	1.050	3.098
8324	31,6	Otros Servicios a las Empresas	57.683	12.690	44.993	23.073	2.999	18.921	782	157	625

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.8.2. Índices de volumen y de precios

1997

Porcentajes

Códigos		Subsectores	Índices de Volumen			Índices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
31		TOTAL	343,8	293,3	353,3	7.469,6	7.143,0	7.620,3
8101	31,1	Bancos	249,8	246,8	262,8	8.436,8	8.436,8	8.436,8
8200	31,2	Seguros	173,0	167,8	174,4	8.570,6	8.833,5	8.499,2
8102	31,3	Otras Instituciones Financieras	1.076,5	965,8	1.088,8	7.837,8	7.591,9	7.862,0
8310	31,4	Finca raiz y Agencias de Inmobiliaria	619,3	543,5	640,7	5.330,0	5.094,2	5.386,4
8310	31,5	Servicios Alquiler Maquinaria y Equipo	210,6	242,2	201,7	8.901,0	7.738,4	9.294,9
8324	31,6	Otros Servicios a las Empresas	228,1	208,4	233,6	8.132,9	8.901,0	7.939,7

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.9. Sector Servicios de Gobierno**3.7.9.1. Cuentas de producción por subsectores a precios corrientes y constantes
1997**

Millones de pesos

Códigos		Subsectores	Precios corrientes					Precios constantes		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Excedente IBruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
34		TOTAL	933.383	294.752	638.631	629.814	8.817	12.878	5.182	7.696
	34,1	Administración Pública Nacional Central	111.547	35.225	76.322	75.268	1.054	1.539	620	920
	34,2	Administración Pública Nacional Descentralizada	342.580	108.183	234.397	231.161	3.236	4.727	1.902	2.825
	34,3	Administración Pública local centralizada	195.132	61.621	133.511	131.668	1.843	2.693	1.084	1.609
	34,4	Administración Pública local descentralizada	159.294	50.303	108.991	107.486	1.505	2.198	884	1.313
9150	34,5	Administración de Seguridad Social	124.830	39.420	85.410	84.231	1.179	1.721	692	1.029

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

**3.7.9.2. Índice de volúmen y de precios
1997**

Códigos		Subsectores	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
34		TOTAL	265,2	418,1	212,8	7.991,0	6.270,8	9.149,4
	34,1	Administración Pública Nacional Central	241,9	382,1	194,0	7.991,0	6.270,8	9.149,4
	34,2	Administración Pública Nacional Descentralizada	533,2	841,6	427,7	7.991,0	6.270,8	9.149,4
	34,3	Administración Pública local centralizada	315,1	496,3	252,9	7.991,0	6.270,8	9.149,4
	34,4	Administración Pública local descentralizada	116,9	184,4	93,8	7.991,0	6.270,8	9.149,4
9150	34,5	Administración de Seguridad Social	287,7	452,3	231,1	7.991,0	6.270,8	9.149,4

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.10. Sectores Económicos

3.7.10.1. Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997 definitivo

Millones de pesos

Códigos		Subsectores	Precios corrientes					Precios constantes			
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor del Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	RW al Trabajo	Impuestos Indirectos Netos de Subsidio	Excedente Bruto de Explotación	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL PIB	12.360.524					152.966			
		Subtotal valor agregado	20.244.215	8.140.418	12.103.797	3.934.856	693.158	7.475.783	260.478	114.745	145.733
01-02		Agrícola	795.609	252.505	543.104	122.329	3.955	416.820	11.336	3.686	7.650
03		Pecuario	395.129	264.799	130.330	31.521		98.809	4.969	3.430	1.539
04		Silvicultura, tala y corta	75.024	15.213	59.811	56.495	2.521	795	191	37	154
05		Pesca	340.205	24.291	315.914	18.711	6.808	290.395	2.155	154	2.001
06-07		Minería	46.917	20.342	26.575	11.067	2.141	13.367	547	239	308
08-'25		Industria Manufacturera	8.035.621	4.663.985	3.371.636	789.878	281.041	2.300.717	116.997	68.054	48.943
26		Electricidad, gas y agua	508.369	125.298	383.071	109.703	11.704	261.664	2.606	1.074	1.532
27		Construcción y Obras Públicas	1.337.338	525.574	811.764	286.190	47.342	478.232	12.932	5.082	7.850
28		Comercio	1.893.343	541.496	1.351.847	265.068	225.308	861.471	28.734	8.879	19.855
29		Transporte	1.125.900	510.074	615.826	362.865	10.954	242.007	11.367	5.718	5.649
30		Comunicaciones	370.079	98.121	271.958	46.617	2.912	222.429	4.847	1.386	3.461
31		Bancos, Seguros y Servicios a las Empresas	1.288.371	165.611	1.122.760	510.859	32.493	579.408	17.248	2.318	14.930
32		Alquileres de Vivienda	827.752	82.775	744.977		41.388	703.589	12.312	1.230	11.082
33		Servicios Personales	2.253.480	450.696	1.802.784	676.044	15.774	1.110.966	20.743	7.199	13.544
34		Servicios de Gobierno	933.383	294.752	638.631	629.814	8.817		12.878	5.182	7.696
35		Servicios Domésticos	17.695		17.695	17.695			616		616
		Menos Servicios Bancarios Imputados		104.886	-104.886			-104.886		1.077	-1.077
		Derechos e Impuestos sobre Importaciones	256.727					7.233			

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.10.2. Índice de volumen y de precios 1997

Porcentajes

Códigos		Subsectores	Indices de Volumen			Indices de Precios		
CIU	DANE		Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor de la Producción Bruta	Valor Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
		TOTAL PIB						8.080,6
		Subtotal valor agregado	270,6	272,6	288,7	7.771,9	7.094,4	8.305,5
01-02		Agrícola	171,5	157,5	179,2	7.018,2	6.850,8	7.098,9
03		Pecuario	245,7	308,5	169,1	7.951,9	7.720,1	8.468,5
04		Silvicultura, tala y corta	200,1	302,3	184,9	39.279,6	41.116,2	38.838,3
05		Pesca	461,0	357,8	471,5	15.786,8	15.773,4	15.787,8
06-07		Minería	229,1	248,9	215,7	8.577,1	8.511,3	8.628,2
08-'25		Industria manufacturera	274,4	269,1	282,0	6.868,1	6.853,2	6.888,8
26		Electricidad, gas y agua	290,4	431,9	236,2	19.508,7	11.671,0	25.000,2
27		Construcción y obras públicas	482,2	351,0	636,3	10.341,3	10.341,9	10.340,9
28		Comercio	311,9	335,8	302,2	6.589,2	6.098,6	6.808,6
29		Transporte	152,6	189,3	127,6	9.905,0	8.920,5	10.901,5
30		Comunicaciones	583,6	585,3	582,9	7.635,2	7.078,6	7.858,1
31		Bancos, seguros y servicios a las empresas	379,3	323,6	389,7	7.469,6	7.143,0	7.520,3
32		Alquileres de vivienda	392,2	391,7	392,3	6.723,1	6.729,7	6.722,4
33		Servicios personales	192,5	176,9	193,8	10.863,8	6.260,5	13.310,6
34		Servicios de gobierno	265,2	418,1	212,8	7.991,0	6.270,8	9.149,4
35		Servicios domésticos	196,8		196,8	2.872,6		2872,6
		Menos servicios bancarios imputados		117,4	117,4		9.738,7	9.738,7
		Derechos e Impuestos sobre Importaciones						3.549,4

FUENTE. Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.11 Producto Interno Bruto

3.7.11.1 PIB por Sectores Económicos a precios constantes de 1975 1990 - 1998

Millones de pesos

Sectores	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Agrícola	9.162	9.702	9.954	9.721	9.459	9.191	8.590	7.650	7.234
Pecuario	1.220	1.320	1.360	1.463	1.589	1.646	1.629	1.539	1.605
Silvicultura, tala y corta	140	144	146	152	155	157	152	154	146
Pesca y caza	1.574	1.596	1.622	1.890	1.916	1.966	2.155	2.001	1.477
Minería	192	207	224	265	301	312	320	308	266
Industria Manufacturera	41.438	13.096	42.967	43.826	46.650	49.546	48.748	48.943	48.895
Electricidad, Gas y Agua	1.253	1.375	1.327	1.256	1.569	1.633	1.587	1.532	1.517
Construcción y OO.PP	2.751	3.367	3.761	6.575	7.167	7.690	7.775	7.650	5.958
Comercio	14.225	14.666	158.554	16.377	17.635	19.083	19.598	19.855	19.200
Transporte	5.541	5.243	5.432	5.644	5.881	6.134	6.379	5.649	5.666
Comunicaciones	1.742	1.687	2.051	2.162	2.315	2.502	2.770	3.461	3.767
Banco, Seguros y Serv. a las Empresas	7.785	8.704	9.261	10.113	11.680	12.498	13.348	14.930	13.930
Alquileres de Vivienda	7.325	7.845	8.692	9.465	10.023	10.815	10.977	11.082	11.369
Servicios Personales	11.147	11.715	11.938	11.266	11.762	12.268	13.115	13.544	13.531
Servicios de Gobierno	5.989	6.564	6.339	6.175	6.487	6.798	7.260	7.696	7.631
Servicios Domésticos	516	526	537	550	563	587	613	616	610
MENOS: Servicios Bancarios Imputados	-1.087	-978	-1.029	-1.044	-1.053	-884	-1.070	-1.077	-1.072
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	110.913	116.979	120.436	125.879	134.499	141.742	143.940	145.733	141.730
Derechos e Impuestos sobre Importaciones	1.651	2.243	3.255	4.163	4.504	6.574	7.342	7.233	7.175
PRODUCTO INTERNO BRUTO	112.764	119.222	123.691	130.042	139.003	146.316	151.282	152.966	148.905

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

3.7.11.2 Participación del PIB por Sectores Económicos con base en precios constantes 1975 1990 - 1998

Sectores	Porcentaje									
	1990	1991	1992	1993p	1994	1995	1996	1997	1990-95	1998(e)
Agrícola	8,1	8,1	8,1	7,5	6,8	6,2	5,7	5,0	7,5	4,9
Pecuario	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1
Silvicultura, Tala y Corta	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pesca y Caza	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,0
Minería	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Industria Manufacturera	36,8	36,2	34,7	33,7	33,7	33,4	32,2	32,0	34,7	32,8
Electricidad, Gas y Agua	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0
Construcción y OO.PP	2,4	2,8	3,0	5,1	5,2	5,2	5,1	5,1	4,0	4,0
Comercio	12,6	12,3	12,8	12,5	12,8	12,9	13,0	13,0	12,7	12,9
Transporte	4,9	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,2	3,7	4,4	3,8
Comunicaciones	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	2,3	1,6	2,5
Banco, Seguros y serv. a las Empresas	6,9	7,3	7,5	7,8	8,4	8,4	8,8	9,8	7,7	9,4
Alquileres de Vivienda	6,5	6,6	7,0	7,3	7,2	7,3	7,3	7,2	7,0	7,6
Servicios Personales	9,9	9,8	9,7	8,7	8,5	8,3	8,7	8,9	9,1	9,1
Servicios de Gobierno	5,3	5,5	5,1	4,7	4,7	4,6	4,8	5,0	5,0	5,1
Servicios Domésticos	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
MENOS: Servicios Bancarios Imputados	-1,0	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	98,4	98,1	97,4	96,8	96,7	95,6	95,1	95,3	97,2	95,2
Derechos e Impuestos sobre Importaciones	1,6	1,9	2,6	3,2	3,3	4,4	4,9	4,7	2,8	4,8
PRODUCTO INTERNO BRUTO	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

**3.7.11.3 Tasas interanuales de crecimiento del PIB Departamental por Sectores Económicos
1991 - 1998**

Sectores	1991	1992	1993p	1994	1995	1996	1997	1990-195	1998e
Agrícola	5,9	2,6	-2,3	-2,7	-2,8	-6,5	-10,9	0,1	-5,4
Pecuario	8,2	3,0	7,6	8,6	3,6	-1,0	-5,5	5,2	4,3
Silvicultura, Tala y Corta	2,9	1,4	4,1	2,0	1,3	-3,2	1,3	1,9	-5,2
Pesca y Caza	1,4	1,6	16,5	1,4	2,6	9,6	-7,1	3,9	-26,2
Minería	7,8	8,2	27,2	5,6	3,7	2,6	-3,8	8,6	-13,6
Industria Manufacturera	4,0	-0,3	2,0	6,9	5,8	-1,6	0,4	3,1	-0,1
Electricidad, Gas y Agua	9,7	-3,5	-5,4	24,9	4,1	-2,8	-3,5	5	-1,0
Construcción y OO.PP	22,4	11,7	74,8	9,0	7,3	1,1	1,0	20,9	-24,1
Comercio	3,1	8,1	3,3	8,9	7,0	2,7	1,3	5,1	-3,3
Transporte	-5,4	3,6	3,9	4,2	4,3	3,9	-11,4	1,6	0,3
Comunicaciones	8,3	8,7	5,4	7,1	8,1	10,7	24,9	6,3	8,8
Banco, Seguros y serv. a las Empresas	11,8	6,4	9,2	15,5	7,0	6,8	11,9	8,3	-6,7
Alquileres de Vivienda	7,7	10,8	6,9	5,9	7,9	1,5	1,0	6,8	2,6
Servicios Personales	5,1	1,9	-5,6	4,4	4,3	6,9	3,3	1,7	-0,1
Servicios de Gobierno	9,6	-3,4	-2,6	5,1	4,8	6,8	6,0	2,2	-0,8
Servicios Domésticos	1,9	2,1	2,4	2,4	4,3	4,4	0,5	2,2	-1,0
MENOS: Servicios Bancarios Imputados	-10,0	5,2	1,5	0,9	2,9	-1,3	0,7	0,1	-0,5
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	5,5	3,0	4,5	6,8	5,4	1,6	1,2	4,2	-2,7
Derechos e Impuestos sobre Importaciones	21,2	45,1	27,9	8,2	46,0	11,7	-1,5	24,7	-0,8
PRODUCTO INTERNO BRUTO	5,7	3,7	5,1	6,9	6,7	2,0	1,1	-2,7	-2,7

FUENTE: Unidad Desarrollo Económico - DAPV

INDICE

Páginas

PRESENTACION

PRIMERA PARTE

1.	Estadísticas Generales	17
1.1	Historia, geografía e hidroclimatología	17
1.1.1	Historia	17
1.1.1.1	Informe anual del estado del tiempo del río Cauca y sus principales tributario en el Valle del Cauca año 1996	17
1.1.1.2	Reseña histórica de la división político-administrativa	17
1.1.1.3	Símbolos patrios del Valle del Cauca	17
1.1.1.4	Datos históricos de los municipios	19
1.1.2	Geografía	21
1.1.2.1	Mapa. Posición geográfica del Departamento del Valle del Cauca	21
1.1.2.2	Localización geográfica	22
1.1.2.3	Longitud de los límites geográficos	22
1.1.2.4	Mapa físico del Valle del Cauca	23
1.1.2.5	Cordilleras y alturas principales (de norte a sur)	24
1.1.2.6	Datos geográficos de los municipios	25
1.1.3	Hidroclimatología	26
1.1.3.1	Mapa. Cuencas hidrográficas y afluentes de los ríos Cauca, San Juan y del Océano Pacífico	26
1.1.3.2	Afluentes de los ríos Cauca, San Juan y del Océano Pacífico	27
1.1.3.3	Caudal promedio multianual (m3/s) principales ríos.1998	27
1.1.3.4	Registro de lluvias en milímetros por municipio y estación. 1998	28
1.1.3.5	Corrientes reglamentadas en el área de jurisdicción de la CVC	29
1.1.3.6	Estadísticas globales del Departamento del Valle del Cauca por municipio. 1998	30
1.2	Administración Pública	31
1.2.1	Generalidades	31
1.2.2	Administración Nacional	32
1.2.2.1	Entidades oficiales nacionales que operan en el departamento, funcionarios total pagado a funcionarios y presupuesto total 1998	32
1.2.2.2	Recaudo de impuestos por conceptos según Administración de Impuestos Nacionales. 1998	33

1.2.3	Administración departamental	33
1.2.3.1	Mapa. División Político-Administrativa	33
1.2.3.2	Administración Central	34
1.2.3.2.1	Número de funcionarios, pagos por sueldos y servicios personales en la Administración Central Departamental por Dependencia. 1998	34
1.2.3.2.2	Ejecución de ingresos del departamento por factores económicos. 1998	35
1.2.3.2.3	Presupuesto y Ejecución de egresos del departamento, según objeto del gasto. 1998	37
1.2.3.3	Administración Descentralizada	37
1.2.3.3.1	Número de funcionarios, pagos por sueldos y servicios personales en la administración descentralizada departamental 1998	37
1.2.3.3.2	Beneficencia del Valle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	38
1.2.3.3.3	Valorización. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	39
1.2.3.3.4	Bellas Artes. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	39
1.2.3.3.5	Industria de Licores del Valle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	39
1.2.3.3.6	Imprenta Departamental. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	40
1.2.3.3.7	Infivalle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	41
1.2.3.3.8	Corporación Regional de Turismo -CORTUVALLE. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	41
1.2.3.3.9	Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA. Presupuesto de ingresos y egresos. 1998	42
1.2.3.3.10	Visevalle. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1997 - 1998	42
1.2.3.3.11	Empresas Municipales de Cali - EMCALI. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	43
1.2.3.3.12	Biblioteca Departamental. Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos. 1998	44
1.2.4	Administración Municipal	44
1.2.4.1	Administración Central	44
1.2.4.1.1	Funcionarios de la administración central municipal y valor de la nómina. 1998	44
1.2.4.1.2	Presupuesto y ejecución de ingresos y egresos por municipio. 1998	45
1.3	Recursos naturales y medio ambiente	46
1.3.1	Generalidades	46
1.3.2	Agua	48
1.3.2.1	Medición de parámetros en las estaciones de muestreo río Cauca 1998	48
1.3.2.2	Caudales promedios anuales 1998	53
1.3.2.3	Cargas vertidas al río Cauca y al mar Pacífico 1998	54
1.3.2.4	Indicadores de Aguas Subterráneas 1989 - 1998	54
1.3.2.5	Cuadro Comparativo de perforaciones 1986 - 1998	55
1.3.2.6	Resumen de Pozos perforados por usos y zonas 1998	55
1.3.2.7	Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región suroccidente 1998	56
1.3.2.8	Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región suroriente 1998	57
1.3.2.9	Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región centro 1998	58
1.3.2.10	Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región Norte 1998	58
1.3.2.11	Inventario de reglamentación de corrientes superficiales - Región Pacífica 1998	59

1.3.3	Situaciones Ambientales	59
1.3.3.1	Áreas afectadas por explotaciones mineras 1998	59
1.3.3.2	Generación y Disposición Final de Residuos Sólidos en el Valle del Cauca 1998	60
1.3.4	Bosques y suelos	60
1.3.4.1	Uso Actual del Suelo, por zonas 1998	60
1.3.4.2	Uso Potencial del Suelo por Zonas 1998	61
1.3.4.3	Erosión en las Unidades de Manejo de Cuenca por zona 1998	62
1.3.4.4	Salinidad y Drenaje por zona sector y municipio 1998	63
1.3.4.5	Formaciones vegetales en el Valle del Cauca 1998	64
1.3.5	Biodiversidad	65
1.3.5.1	Registros de Especies y Endemismo por Cuenca, 1998	65
1.3.5.2	Animales liberados por la CVC 1998	65
1.3.5.3	Animales decomisados o entregados a la CVC 1998	66
1.3.5.4	Especies registradas con algún grado de amenaza 1998	66

SEGUNDA PARTE

2.	Estadísticas Sociales	67
2.1	Demografía	69
2.1.1	Generalidades	69
2.1.2	Población censal	70
2.1.2.1	Resultados censales por municipio y tasas de crecimiento intercensal Censos de 1964, 1973, 1985 y 1993 (1)	70
2.1.2.2	Población para el Valle por área y sexo, según municipios 1993	71
2.1.3	Población proyectada	72
2.1.3.1.	Proyección de Población por área, según municipio 1993 - 2008	72
2.1.3.2.	Proyección de población por municipio y género - Valle del Cauca 1993 -2008	73
2.1.3.3.	Proyección total de población por grupos de edad y sexo – Valle del Cauca 1993 – 2008	76
2.1.4.	Fuerza de trabajo	78
2.1.4.1	Población total, económicamente activa, desocupada y tasas de participación, Cali y otras ciudades 1995 - 1998	78
2.1.4.2	Salario mínimo legal diario y variación anual 1990 - 1998	79
2.1.5.	Necesidades Básicas insatisfechas	80
2.1.5.1.	Población del Valle del Cauca por indicadores de NBI, según municipios - Total Valle 1993	80
2.1.5.2.	Población del Valle del Cauca por indicadores de NBI, según municipios - Valle Cabecera 1993	81
2.1.5.3.	Población del Valle del Cauca por indicadores de NBI, según municipios - Valle Resto 1993	82
2.1.5.4.	Hogares y personas por condición de pobreza (NBI) en el país y Región Pacífica 1997	83
2.1.5.5.	Hogares y personas con NBI por indicadores simples Región Pacífica, país y área 1997	83
2.1.5.6.	Población analfabeta de 15 años y más por condición de pobreza (NBI) y sexo Nación y Región Pacífica 1997	84
2.1.5.7.	Porcentaje de Hogares y Personas con NBI y Miseria, según ciudades y áreas metropolitanas 1991, 1993-1995	84

2.2.	Salud y asistencia social	85
2.2.1.	Generalidades	85
2.2.2.	Secretaría Departamental de Salud	87
2.2.2.1.	Vacunación con toxoide tetánico a mujeres embarazadas y en edad fértil, rubéola a mujeres en post-parto y post-aborto 1998	87
2.2.2.2.	Coberturas de vacunación en menores de un año, por unidades regionales y municipios 1998	88
2.2.2.3.	Atención hospitalaria por unidad regional, municipio e institución 1998	89
2.2.2.4.	Consulta médica en el Departamento, por institución, municipio y Unidades Regionales 1998	90
2.2.2.5.	Controles de enfermería y promedio de atención 1998	91
2.2.2.6.	Mortalidad masculina según grupos de edad por residencia habitual del difunto 1998	92
2.2.2.7.	Mortalidad femenina según grupos de edad por residencia habitual del difunto - Valle del Cauca 1998	93
2.2.2.8.	Mortalidad ambos sexos según grupos de edad por residencia habitual del difunto - Valle del Cauca 1998	94
2.2.2.9.	Veinte primeras causas de mortalidad general en el Departamento 1998	95
2.2.2.10.	Veinte primeras causas de mortalidad masculina en el Departamento del Valle 1998	95
2.2.2.11.	Veinte primeras causas de mortalidad femenina en el Departamento del Valle 1998	96
2.2.2.12.	Primeras cinco causas de muerte por violencia, grupos de edad y residencia habitual del occiso - Valle del Cauca 1998	96
2.2.3.	Cajas de Compensación y Clínicas	97
2.2.3.1.	Consultas médicas y odontológicas por Cajas de Compensación y Clínicas 1998	97
2.2.3.2.	Atención hospitalaria por Clínicas 1998	97
2.2.4.	Instituto de Seguros Sociales	97
2.2.4.1.	Número de afiliados y beneficiarios por grupos de edad 1997 - 1998	97
2.2.4.2.	Atención hospitalaria en el ISS por Clínica 1997 - 1998	98
2.2.4.3.	Consulta atendida en el ISS, según Unidad Programática Zonal 1997 -1998	98
2.2.4.4.	Distribución de la consulta en el ISS, según especialidad 1997 - 1998	98
2.2.5	Instituto Colombiano de bienestar Familiar	99
2.2.5.1	Atención en el campo nutricional por proyecto y municipio 1998	99
2.3	Educación	100
2.3.1	Generalidades	100
2.3.2	Educación Preescolar	101
2.3.2.1	Centros docentes, alumnos matriculados, y número de docentes según zona, sector y distrito por municipios. Año lectivo 1997 - 1998	101
2.3.3	Educación Básica Primaria	103
2.3.3.1	Centros docentes, alumnos matriculados y número de docentes según zona, sector por distrito y municipio. Año lectivo 1997 - 1998	103
2.3.4	Educación Básica Secundaria y Media Vocacional	105
2.3.4.1	Centros docentes, número de alumnos matriculados, y número de docentes según zona, sector por distrito y municipios. Año lectivo 1997 - 1998	105
2.3.4.2	Alumnos matriculados en educación básica secundaria y media vocacional según zona y sector por modalidad, distrito y municipio. Período lectivo 1997 - 1998 ..	107

2.3.5	Educación Post-Secundaria	112
2.3.5.1	Educación Universitaria	112
2.3.5.1.1	Centros docentes, personal docente según dedicación. 1998	112
2.3.5.1.2	Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio. 1998	113
2.3.5.2	Educación Técnica e Intermedia Profesional	121
2.3.5.2.1	Centros docentes, número de docentes y número de estudiantes matriculados según dedicación. 1998	121
2.3.5.2.2	Inscritos, matriculados en primer año, matrícula total y graduados por Institución y planes de estudio en educación técnica e intermedia profesional. Año 1998	121
2.3.6	SENA	123
2.3.6.1	Acciones de formación, cursos largos, número de personas y horas en la formación profesional según sectores económicos, por municipio. Año lectivo 1998	123
2.3.6.2	Acciones de formación, cursos cortos, número de personas y horas en la formación profesional según sectores económicos por municipio. Año lectivo 1998	124
2.3.7	ICETEX	125
2.3.7.1	Crédito educativo, número de proyectos por tipo de vinculación de los beneficiarios según servicios. 1998	125
2.4	Justicia y Electorales	126
2.4.1	Generalidades	126
2.4.2	Justicia	127
2.4.2.1	Justicia Civil	127
2.4.2.1.1	Movimiento de procesos por actuaciones procesales según municipio. 1997	127
2.4.2.1.2	Movimiento de procesos por actuaciones procesales, según municipio. Enero - Septiembre 1998	128
2.4.2.2	Justicia Laboral	129
2.4.2.2.1	Juicios laborales terminados por tipo de reclamación, según municipio. 1997	129
2.4.2.2.2	Juicios laborales terminados por tipo de reclamación, según municipio. Enero - Septiembre 1998	129
2.4.2.2.3	Total juicios laborales iniciados por tipo de reclamación, según municipio. 1997	130
2.4.2.2.4	Total juicios laborales iniciados por tipo de reclamación, según municipio. Enero - Septiembre 1998	130
2.4.2.3	Justicia Penal	131
2.4.2.3.1	Expedientes que avocan investigación previa por títulos del código penal según municipio. 1997	131
2.4.2.3.2	Investigación previa: expedientes que avocan investigación previa por títulos del código penal, según municipio. Enero - Septiembre 1998	132
2.4.2.3.3	Iniciación del sumario, total delitos por títulos del código según municipio. 1997	133
2.4.2.3.4	Iniciación del sumario, total delitos por títulos del código, según municipio. Enero - Septiembre 1998	134
2.4.2.3.5	Sentencias penales: etapa de sentencia, total procesos, procesados y providencias dictadas, por municipio. 1997	135
2.4.2.3.6	Etapa de sentencia, total procesos, procesados y providencias dictadas, por municipio. Enero - Septiembre 1998	136
2.4.2.3.7	Investigación previa: resoluciones inhibitorios, por títulos del código penal, según municipio. Enero - Septiembre 1998	137
2.4.2.3.8	Calificación del sumario, total procesos, procesados y providencias dictadas, según municipio. 1997	138

2.4.2.3.9	Calificación del sumario, total procesos, procesados y providencias dictadas, según municipio. Enero - Septiembre 1998	139
2.4.3	Atención legal a la familia	140
2.4.3.1	Atención sociolegal al menor y la familia por proyectos y centros zonales. 1998	140
2.4.3.2	Atención sicosocial al menor y a la familia por proyectos y centros zonales. 1998	141
2.4.4	Seguridad Ciudadana	142
2.4.4.1	Cuadro de delitos por títulos en el área metropolitana de Cali. 1993 - 1998	142
2.4.4.2	Cuadro demostrativo de delitos registrados en el área metropolitana de Cali 1993 - 1998	142
2.4.4.3	Delitos contra la vida y la integridad personal en el área metropolitana de Cali. 1993 - 1998	143
2.4.4.4	Delitos contra el patrimonio económico en el área metropolitana de Cali. 1993 - 1998	143
2.4.4.5	Cuadro demostrativo de actividades positivas realizadas por la SIJIN Cali. 1992 - 1998	144
2.4.4.6	Cuadro de incautaciones de narcotráfico realizadas en el área metropolitana de Cali. 1992 - 1998	144
2.4.4.7	Cuadro de delitos por títulos en el Valle del Cauca. 1990 - 1998	145
2.4.4.8	Cuadro demostrativo de delitos registrados en el Departamento del Valle 1990-1998	146
2.4.4.9	Cuadro demostrativo de actividades positivas realizadas por la SIJIN-Valle. 1998	146
2.4.4.10	Delitos contra la vida y la integridad personal en el Departamento del Valle del Cauca. 1998	147
2.4.4.11	Delitos contra el patrimonio económico en el Departamento del Valle del Cauca. 1998	147
2.4.4.12	Cuadro de delitos por títulos en el Departamento del Valle según distrito. 1991 - 1998	148
2.4.5	Participación ciudadana	149
2.4.5.1	Número de Juntas de Acción Comunal por municipio según zona. 1998	149
2.4.5.2	Número de Juntas de Vivienda Comunitaria según zona por municipio. 1998	150
2.4.5.3	Movimiento acumulado de cédulas femeninas según causas por municipio. 1998	151
2.4.5.4	Movimiento acumulado de cédulas masculinas según causas por municipio. 1998	152
2.4.5.5	Movimiento acumulado de cédulas expedidas por municipio según sexo 1998	153
2.5	Servicios Públicos	154
2.5.1	Generalidades	154
2.5.2	Acueducto	157
2.5.2.1	Cobertura del servicio de acueducto a nivel de cabeceras municipales. 1998	157
2.5.2.2	Consumo de agua según uso y estrato por municipio. 1998	158
2.5.2.3	Consumo de agua por uso y estrato por municipio de Cali. 1997 - 1998	159
2.5.2.4	Producción neta, consumo de agua facturada y pérdidas por municipio. 1998	160
2.5.2.5	Suscriptores del sistema de acueducto por municipios. 1998	161
2.5.2.6	Suscriptores del sistema de acueducto en el municipio de Cali. 1997 - 1998	162
2.5.2.7	Suscriptores de acueducto en corregimientos y/o veredas por municipio. 1998	162
2.5.2.8	Fuente, captación, aducción desarenador y conducción del sistema de acueducto en cabeceras municipales. 1998	164
2.5.2.9	Fuente, captación, aducción, desarenador y conducción del sistema de acueducto en el municipio de Cali. 1997 - 1998	165
2.5.2.10	Plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento y redes de distribución del sistema de acueducto en cabeceras municipales. 1998	166
2.5.2.11	Plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento y redes de distribución del sistema de acueducto en corregimientos y veredas. 1998	167
2.5.2.12	Caudal promedio de operación sistemas de potabilización en cabeceras municipales. 1998	168
2.5.2.13	Caudal promedio de operación sistemas de potabilización en el municipio de Cali. 1997 - 1998	169

2.5.2.14	Registros de control de calidad del agua cruda por municipio. 1998	170
2.5.2.15	Registros de control de calidad del agua tratada por municipio. 1998	171
2.5.2.16	Registro de control de calidad del agua tratada en el municipio de Cali. 1997 - 1998	172
2.5.2.17	Medidores, clientes sin medidor y caudal operación redes de acueducto por municipio. 1998	173
2.5.3	Alcantarillado	174
2.5.3.1	Cobertura del servicio de alcantarillado a nivel de cabeceras municipales. 1998	174
2.5.3.2	Suscriptores del sistema de alcantarillado por municipio. 1998	175
2.5.3.3	Tipo de sistema y de tratamiento de las aguas residuales, longitud de las redes y descarga final del sistema de alcantarillado por municipio. 1998	176
2.5.3.4	Tipo de sistema y de tratamiento de las aguas residuales, longitud de las redes y descarga final del sistema de alcantarillado del municipio de Cali. 1997 - 1998	177
2.5.4	Energía Eléctrica	177
2.5.4.1	Capacidad instalada para generación de energía. 1997 - 1998	177
2.5.4.2	Sistemas del Valle del Cauca, generación de energía por plantas. 1997 - 1998	178
2.5.4.3	Generación, intercambio y consumo de energía en el Departamento. 1998	178
2.5.4.4	Consumo y número de suscriptores de energía eléctrica según uso por municipio. 1998	179
2.5.5	Telecomunicaciones	181
2.5.5.1	Cobertura del servicio telefónico por municipio. 1998	181
2.5.5.2	Distribución de líneas según tecnología por municipio. 1998	182
2.5.5.3	Distribución de abonados según categoría por municipio. 1998	183
2.5.5.4	Tráfico telefónico automático de larga distancia. 1998	184
2.5.5.5	Tráfico telefónico semiautomático de larga distancia. 1998	184
2.5.5.6	Suscriptores, impulsos locales, ingresos por consumo, cargo fijo y totales, consumo y pago promedio del área de influencia EMCATEL S.A. E.S.P. (Cali, Yumbo y Jamundí) 1998	185
2.5.5.7	Facturación Y recaudo de teléfonos Area Metropolitana de Cali. 1998	186
2.5.6	Basuras	186
2.5.6.1	Producción y disposición de basuras por municipio. 1998	186

TERCERA PARTE

3.	Estadísticas Económicas	187
3.1	Agropecuaria	189
3.1.1	Generalidades	189
3.1.2	Agricultura	191
3.1.2.1	Superficie sembrada en cultivos transitorios, por municipio 1998 semestre A y B	191
3.1.2.2	Superficie cosechada en cultivos transitorios, por municipio 1998 semestre A y B	192
3.1.2.3	Rendimiento de los cultivos transitorios, por municipio 1998 semestre A y B	193
3.1.2.4	Producción de cultivos transitorios, por municipio 1998 semestre A y B	194
3.1.2.5	Superficie sembrada en cultivos de hortalizas, por municipio 1998 semestre A y B	195
3.1.2.6	Superficie cosechada en cultivos de hortalizas, por municipio 1998 semestre A y B	196
3.1.2.7	Rendimiento de los cultivos de hortalizas, por municipio 1998 semestre A y B	197
3.1.2.8	Producción de los cultivos de hortalizas, por municipio 1998 semestre A y B	198
3.1.2.9	Superficie sembrada en los cultivos de raíces, bulbos y tubérculos, por municipio. 1998 semestres A y B	199

3.1.2.10	Superficie cosechada en los cultivos de raíces, bulbos y tubérculos, por municipio. 1998 semestre A y B	200
3.1.2.11	Rendimiento en los cultivos de raíces, bulbos y tubérculos, por municipio 1998 semestre A y B ...	201
3.1.2.12	Producción de los cultivos de raíces, bulbos y tubérculos, por municipio. 1998 semestre A y B	202
3.1.2.13	Superficie sembrada en los cultivos permanentes, por municipio 1998	203
3.1.2.14	Superficie cosechada en cultivos permanentes, por municipio 1998	204
3.1.2.15	Rendimiento de los cultivos permanentes, por municipio 1998	205
3.1.2.16	Producción de los cultivos permanentes, por municipio 1998	206
3.1.2.17	Superficie sembrada en cultivos frutales, por municipio 1998	207
3.1.2.18	Superficie cosechada en cultivos de frutales, por municipio 1998	208
3.1.2.19	Rendimiento de los cultivos de frutales, por municipio 1998	209
3.1.2.20	Producción de los cultivos de frutales, por municipio 1998	210
3.1.2.21	Superficie sembrada en otros cultivos, por municipio 1998	211
3.1.2.22	Superficie cosechada en otros cultivos, por municipio 1998	212
3.1.2.23	Rendimiento de otros cultivos, por municipio 1998	213
3.1.2.24	Producción de otros cultivos, por municipio 1998	214
3.1.2.25	Producción y precios pagados al productor de algunos cultivos 1996	215
3.1.2.26	Costos de producción (\$/Hectárea) de algunos cultivos por actividad 1996	216
3.1.2.27	Producción y precios pagados al productor de algunos cultivos 1997	217
3.1.2.28	Costos de producción (\$/Hectárea) de algunos cultivos según actividad 1997	218
3.1.2.29	Producción y precios pagados al productor de algunos cultivos 1998	219
3.1.2.30	Costos de producción (\$/Hectárea) de algunos cultivos por actividad 1998	220
3.1.2.31	Costos de producción de algunos cultivos por hectárea 1989-1998	220
3.1.2.32	Area sembrada, cosechada, producción y precio por tonelada de caña para azúcar en el departamento 1989-1998	221
3.1.2.33	Area sembrada, cosechada, producción y precio por tonelada de café en el departamento 1989-1998	221
3.1.2.34	Jornales agrícolas según clima por municipio 1997-1998	222
3.1.3	Pecuario	223
3.1.3.1	Inventario pecuario en el departamento, por distrito 1998	223
3.1.3.2	Inventario poblacional de ganado bovino, por distrito y municipio 1998	224
3.1.3.3	Tipo de explotación y razas predominantes de ganado bovino por distrito y municipio 1998 ..	225
3.1.3.4	Sacrificio ganado bovino y comercialización por distrito 1998	226
3.1.3.5	Inventario poblacional de ganado porcino según rango de edad y sexo por distrito y municipio 1998	227
3.1.3.6	Tipo de explotación y razas predominantes de porcino por distrito y municipio 1998	228
3.1.3.7	Sacrificio ganado porcino y comercialización según sexo por distrito y municipio 1998	229
3.1.3.8	Producción de leche por distrito y municipio 1998	230
3.1.3.9	Distribución de superficie en pastos con utilización ganadera, por distrito y municipio 1998 ..	231
3.1.3.10	Distribución de la población avícola por distrito y municipio 1998	233
3.1.3.11	Superficie y número de estanques en las explotaciones piscícolas, por distrito y municipio 1998	234
3.1.3.12	Jornales pecuarios según clima por municipio 1997 - 1998	236
3.2.	Industria y Construcción	237
3.2.1.	Generalidades	237
3.2.2.	Industria	239
3.2.2.1	Resumen estadístico de la Industria Manufacturera en el Valle del Cauca, según personal ocupado por grandes grupos industriales- 1997	239

3.2.2.2	Industria manufacturera según principales variables económicas por agrupaciones industriales, en el Valle del Cauca- 1997	240
3.2.2.3	Resumen estadístico de la Industria en el área de Cali-Yumbo, según personal ocupado por grandes grupos industriales - 1997	241
3.2.2.4	Industria manufacturera según principales variables económicas por agrupaciones industriales, en el área Cali-Yumbo - 1997	242
3.2.2.5	Producción. Consumo y exportación de miel 1990-1998	243
3.2.2.6	Producción, consumo, exportación y existencias de azúcar 1994- 1998.	243
3.2.2.7	Exportación de azúcar blanco y crudo, por país de destino 1998	244
3.2.2.8	Azúcar, crudo destinado a la fabricación de alimentos concentrados y precio 1994 - 1998	244
3.2.2.9	Distribución de las ventas de licores departamentales, según tipo 1998	245
3.2.2.10	Ventas directas de licores departamentales, según tipo - 1998	245
3.2.2.11	Producción de licores departamentales, según tipo 1991 - 1998	246
3.2.2.12	Producción de alcoholes departamentales, según tipo 1994- 1998	246
3.2.2.13	Distribución de las ventas de alcoholes departamentales, según tipo. 1990 -1.998	246
3.2.2.14	Producción y venta de cemento - 1998	247
3.2.3.	Construcción	247
3.2.3.1.	Número de licencias, área autorizada a construir por municipios, 1998	247
3.2.3.2.	Número de licencias, área aprobada a construir y unidades de vivienda en Cali - 1998.	248
3.2.3.3.	Distribución del área aprobada a construir por uso, según tipo de licencia en Cali - 1998	249
3.2.4.	Edificación y Financiación de vivienda	250
3.2.4.1.	Número y valor de créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios, por entidades financiadoras en Cali - 1997-1998	250
3.2.4.2.	Valor de los créditos individuales para compra de vivienda nueva y lotes con servicios por entidades financiadoras en Cali. - 1993-1998	250
3.2.4.3.	Programas de vivienda de interés social elegibles y número de soluciones subsidiada según tipo, INURBE. 1998	251
3.3	Comercio	252
3.3.1	Generalidades	252
3.3.2	Comercio Exterior	254
3.3.2.1	Exportaciones e importaciones del departamento del Valle del Cauca por principales capítulos del arancel 1998	254
3.3.2.2	Exportación del Departamento del Valle por países de destino 1998	257
3.3.2.3	Importaciones del Departamento del Valle por país de origen 1998	257
3.3.2.4	Balanza comercial del Valle del Cauca - Resumen 1998	258
3.3.2.5	Inversión extranjera neta por sectores - Valle del Cauca 1998	258
3.3.2.6	Cotización de las principales monedas extranjeras y precios internacionales del oro 1993 - 1998	259
3.3.2.7	Tasa de cambio representativa del mercado 1 1994 - 1998	259
3.3.2.8	Tasa del cambio del Bolívar 1(último día del mes) 1996 - 1998	260
3.3.2.9	Tasa de cambio del Sucre 1 (último día del mes) 1996 - 1998	261
3.3.3	Comercio Interior	262
3.3.3.1	Constitución de Sociedades, según ciudades por actividad económica 1998	262
3.3.3.2	Constitución de sociedades por ciudades, según organización jurídica 1998	262
3.3.3.3	Aumentos y disminuciones de capital por ciudades, según actividad económica 1998	263
3.3.3.4	Aumentos y disminuciones de capital por ciudades, según organización jurídica 1998	263

3.3.3.5	Disolución de sociedades según ciudades, por actividad económica. 1998	264
3.3.3.6	Disolución de sociedades según ciudades, por organización jurídica. 1998	264
3.3.3.7	Inversión neta de sociedades según ciudades, por actividad económica a precios constantes 1998	265
3.3.3.8	Inversión neta de sociedades según ciudades, por organización jurídica a precios constantes 1998	265
3.4	Tránsito y Transporte	266
3.4.1.	Generalidades	266
3.4.2.	Infraestructura de transporte	267
3.4.2.1.	Sistema vial de transporte del Valle del Cauca	267
3.4.2.2.	Distancia por carretera entre los centros urbanos del Departamento del Valle del Cauca	269
3.4.2.3.	Distancia por carretera entre capitales de Departamentos	271
3.4.3.	Transporte automotor	272
3.4.3.1.	Parque automotor	272
3.4.3.1.1.	Parque automotor por Secretaría de Tránsito - Valle del Cauca 1997-1998	272
3.4.3.1.2.	Parque automotor registrado en el Departamento del Valle por Secretaría de Tránsito y clase de servicio 1998	272
3.4.3.1.3.	Relación habitantes / vehículos por Secretaría de Tránsito Valle del Cauca 1998	273
3.4.3.1.4.	Parque automotor por clase de servicio y tipo de vehículo Valle del Cauca 1998	274
3.4.3.1.5.	Parque automotor registrado en el Valle del Cauca por tipo de vehículo, según Secretaría de tránsito y clase de servicio 1998	275
3.4.3.2.	Movilización de pasajeros	277
3.4.3.2.1.	Resumen del servicio público urbano por ciudades y clase de vehículo 1998	277
3.4.3.2.2.	Movilización de pasajeros y vehículos por la terminal de transporte de Buenaventura 1998	278
3.4.3.3.	Accidentalidad	279
3.4.3.3.1.	Relación de accidentes, muertos y heridos por cada 100.000 habitantes y por cada 1.000 vehículos matriculados 1990-1998	279
3.4.3.3.2.	Accidentalidad según clase de accidente, por Secretaría de Tránsito 1998	280
3.4.3.3.3.	Distribución mensual de la accidentalidad en el Departamento, según Secretarías de Tránsito 1998	281
3.4.3.3.4.	Distribución mensual de mortalidad en accidentes de tránsito por Secretarías 1998	283
3.4.3.3.5.	Morbilidad mensual en accidentes de tránsito por Secretaría 1998	283
3.4.3.3.6.	Distribución de accidentes por Secretaría de Tránsito y causas probables 1998 ...	284
3.4.3.4.	Control y vigilancia	285
3.4.3.4.1.	Vehículos revisados en el centro de Diagnóstico Automotor del Valle CDAV - y trámites realizados - Cali 1998	285
3.4.3.4.2.	Distribución mensual de solicitudes, licencias de conducción expedidas y pruebas médicas realizadas en Cali. 1998	285
3.4.3.4.3.	Distribución mensual de licencias de conducción expedidas en el CDAV, según trámite y sexo en Cali 1998	286

3.4.4.	Transporte aéreo	287
3.4.4.1.	Movimiento Nacional de pasajeros y carga por el aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón 1994- 1997	287
3.4.5.	Transporte férreo	287
3.4.5.1.	Movimiento de carga y pasajeros en el Valle del Cauca 1997-1998	287
3.5	Sistema Financiero	288
3.5.1	Generalidades	288
3.5.2	Intermediarios Financieros del Valle del Cauca (Salos a fin de Diciembre de 1998, en miles de pesos)	289
3.5.3	Número de oficinas de las entidades bancarias por municipios del departamento del Valle del Cauca 1998	292
3.5.4	Número de oficinas de las corporaciones de ahorro y vivienda del Valle del Cauca 1998	294
3.5.5	Número de oficinas de las compañías de financiamiento comercial del Valle del Cauca 1998	294
3.5.6.	Número de oficinas de las corporaciones financieras del Valle del Cauca 1998	294
3.6.	Precios y Consumos	295
3.6.1.	Generalidades	295
3.6.2	Precios al consumidor	297
3.6.2.1.	Verificación porcentual acumulada según niveles de ingreso, nacional y Cali 1998	297
3.6.2.2.	Indice total (empleados y obreros) a nivel nacional y Cali. Variación porcentual 1998	297
3.6.2.3.	Indice de precios al consumidor y variación porcentual acumulada al mes de diciembre por niveles de ingreso y subgrupos de bienes y servicios en Cali 1998	298
3.6.2.4.	Precio promedio al por menor de 35 artículos alimenticios para Cali	299
3.6.2.5.	Indice y variación porcentual acumulada, según grupo de bienes y servicios por niveles de ingreso en Cali 1998.	300
3.6.3.	Precios de la construcción	301
3.6.3.1.	Indice de costos de la construcción de vivienda a nivel Nacional y Cali variación porcentual 1993-1998	301
3.6.3.2.	Indice de costos de la construcción de vivienda, materiales y mano de obra. Cali - 1998	301
3.6.3.3.	Indice de costos de la construcción según tipo de vivienda a nivel Nacional y Cali. Variación porcentual. 1998	302
3.6.4.	Indice Nacional de costos de la construcción pesada	303
3.6.4.1.	Indice Nacional de costos de la construcción pesada, según grupos de obra y costos 1998	303
3.6.4.2.	Variaciones porcentuales acumuladas de índice de costos de la construcción, según grupos de obra y costos 1998	304
3.6.5.	Consumos	306
3.6.5.1.	Sacrificio mensual de ganado menor e impuesto recaudado por municipio 1998.	306

3.7	Cuentas Económicas Departamentales	307
3.7.1.	Generalidades	307
3.7.2.	Contabilidad económica regional	309
3.7.2.1.	Resultado de la contabilidad económica regional 1997 (d) - 1998 (e)	
3.7.3.	Sector Agrícola	310
3.7.3.1.	Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes de 1975 - 1997.	310
3.7.3.2.	Indice de volumen y de precios 1997	311
3.7.4.	Sector Pecuario	312
3.7.4.1.	Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997	312
3.7.4.2.	Indice de volumen y de precios 1997	312
3.7.5.	Sector Minería	313
3.7.5.1.	Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997	313
3.7.5.2.	Indice de volumen y de precios 1997	313
3.7.6.	Sector Industria Manufacturera	314
3.7.6.1.	Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997	314
3.7.6.2.	Indice de volumen y de precios 1997	315
3.7.7.	Sector Comunicaciones	316
3.7.7.1.	Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997.	316
3.7.7.2.	Indice de volumen y de precios 1997	316
3.7.8.	Sector Bancos, Otras Instituciones Financieras, Finca Raíz y Servicios prestados a las Empresas, 1997	317
3.7.8.1.	Cuenta de producción por subsectores a precios corrientes y constantes 1997	317
3.7.8.2.	Indice de volumen y de precios 1997	317
3.7.9.	Sector Servicios de Gobierno	318
3.7.9.1.	Cuentas de producción por Subsectores a precios corrientes y constantes 1997	318
3.7.9.2.	Indice de volumen y de precios 1997	318
3.7.10.	Sectores Económicos	319
3.7.10.1.	Cuenta de producción por Subsectores a precios corrientes y constantes 1997 definitivo	319
3.7.10.2.	Indice de volumen y de precios 1997	320
3.7.11.	Producto Interno Bruto	321
3.7.11.1.	PIB por Sectores Económicos a precios constantes de 1975. 1990 - 1998	321
3.7.11.2.	Participación del PIB por Sectores Económicos con base en precios constantes 1975 1990 - 1998	322
3.7.11.3.	Tasas interanuales de crecimiento del PIB Departamental por Sectores Económicos 1991 - 1998	323