

TOMO II

1. DIAGNOSTICO TERRITORIAL

4. EL SUBSISTEMA ECONOMICO

TABLA DE CONTENIDO

CONTENIDO	PAGINA
4. EL SUBSISTEMA ECONOMICO	
4.1 ESCENARIOS ECONÓMICOS DEPARTAMENTAL Y NACIONAL	
4.1.1 El Producto Interno Bruto, P.I.B	
4.1.2 Crecimiento	
4.1.3 Participación del Cauca en el PIB Nacional	
4.1.4 PIB Percápita	
4.1.5 Composición PIB por sectores económicos	
4. 1.6 Inversión Neta	
4.1.7 Empleo	
4.2 CARACTERIZACION DEPARTAMENTAL.	
4.2.1 Del Subsector agrícola	
4.2.2 Del Subsector pecuario	
4.2.3 El Empleo	
4.2.4 Tasas de Dependencia Económica	
4.2.5 Población en Edad de Trabajar (P.E.T)	
4.2.6 Composición de la PET por sexos	
4.2.7 Población Económicamente Activa (P.E.A)	
4.2.8 Tasas de Participación	
4.2.9 Tenencia de la tierra	
4.2.10 Tamaño de los Predios	
4.3 CARACTERIZACION ECONOMICA DE LA ZONA SUR Y DEL PACIFICO.	
4.4 CARACTERIZACION ECONOMICA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA	
4.4.1 Estructura Agraria	
4.4.2 Tenencia de la Tierra	
4.4.3 Tamaño de Predios	
4.4.4 Sector Agropecuario	
4.4.4.1 Subsector Agricultura	
4.4.4.2 Desarrollo Tecnológico	
4.4.4.3 Subsector Ganadería	
4.4.4.4 Piscicultura	
4.4.5 Sector Industrial	
4.4.5.1 Minerales	
4.4.5.2 Energía	
4.4.5.3 Madera	

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- 4.4.6 Comercialización de los Productos
 - 4.4.7 Análisis de la Participación Económica de la Población
 - 4.4.7.1 Disponibilidad de la Mano de Obra
 - 4.4.7.2 Desempleo, Empleo Disfrazado y Subempleo.
 - 4.4.7.3 Ocupación de la Población por Actividad
 - 4.4.8 Mercadeo
 - 4.4.9 Los Sistemas de Producción
 - 4.4.9.1 Sector Agropecuario
 - 4.4.9.1.1 Subsistema Agrícola
 - 4.4.9.1.2 Cultivos Semipermanentes y Permanentes Mixtos o Intercalado.
 - 4.4.10 Sistemas Pecuarios.
 - 4.4.10.1 Ganadería Bovina
 - 4.4.10.2 Especies Menores
- 4.5 CONCLUSIONES SOBRE TEMATICA ECONOMICA MUNICIPAL**
- 4.5.1 Sub Sector agrícola
 - 4.5.1.1 Empleo
 - 4.5.1.2 Valor Agregado
 - 4.5.1.3 Costos de Producción
 - 4.5.1.4 Rentabilidad
 - 4.5.1.5 Tecnología
 - 4.5.1.6 Valor Bruto de la Producción Agrícola
 - 4.5.2 Subsector Pecuario
 - 4.5.2.1 Tecnología
 - 4.5.2.2 Comercialización
 - 4.5.3 el Comercio
 - 4.5.4 el Empleo
 - 4.5.5 Tenencia de la Tierra
- 4.6 SISTEMAS DE PRODUCCION
- 4.7 ZONAS DE PRODUCCION

TABLA DE CUADROS

- Cuadro Numero 1. Colombia y Cauca: Evolución del P.I.B (1.950-1.995) y Participación del Cauca en el P.I.B Nacional
- Cuadro Numero 2. Indice Crecimiento del PIB a Largo Plazo, Colombia y Cauca (a precios de 1975)
- Cuadro Numero 3. Indice de Crecimiento del P.I.B por Décadas (1950 -1990)
- Cuadro Numero 4. Indice de Crecimiento del PIB (1989-1999)
- Cuadro Numero 5. P.I.B Percapita Colombia - Cauca
- Cuadro Numero 6. Colombia: Estructura del P.I.B por Sectores Económicos 1.990, 1.993, 1.995
- Cuadro Numero 7. Cauca: Estructura del P.I.B por Sectores Económicos 1.990, 1.993, 1.995
- Cuadro Numero 8. Principales Variables de la Industria Manufacturera en el Cauca, 1995
- Cuadro Numero 9. Inversiones en el Cauca Periodo 1980- 1997
- Cuadro Numero 10. Colombia y Cauca: Composición Porcentual del Empleo por actividad económica 1.973-1.987
- Cuadro Numero 11. Tenencia de la Tierra por Zonas Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 12. Distribución de los Predios Según su Tamaño. Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 13. Formas Asociativas en el Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 14. Producción Municipal por Veredas Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 15. Sistema de Producción Agrícola y de Forrajes 1993. Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 16. Areas, Producción y Rendimientos en Sistemas de Producción 1997 Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 17. Cultivos Anuales Solos 1997 Municipio Argelia
- Cuadro Numero 18. Actividad Cafetera Distribución del Area de Café en Hectáreas Sembradas por Variedad 1997
- Cuadro Numero 19. Numero de Upas, Fincas Parcelas y sus Areas 1997 Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 20. Evaluación por Consenso Definitiva Semestre A 1997 Cultivos Semestrales Solos
- Cuadro Numero 21. Evaluación por Consenso Definitiva Semestre A 1997 Cultivos Semestrales solos
- Cuadro numero 22. Evaluación por Consenso Definitiva Semestre A 1997 Cultivos Semestrales Solos
- Cuadro Numero 23. Evaluación Definitiva Año 1997 Cultivos Semipermanentes y Permanentes solos
- Cuadro Numero 24. Evaluación Definitiva Año 1997 Cultivos Permanentes Mixtos o Intercalados
- Cuadro Numero 25. Sistemas de Producción Pecuaria 1993 Municipio de Argelia

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- Cuadro Numero 26. Sistemas de Producción Pecuaria 1997
Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 27. Areas Sembradas 1997 Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 28. Situación Actual Sector Agrícola Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 29. Evaluación Pecuaria por Consenso.
Inventario de Ganado bovino Departamento del Cauca.
Segundo Semestre 1997 Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 30. Evaluaciones Pecuarias. Por Consenso Producción
Leche Departamento del Cauca segundo Semestre de 1.997
Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 31. Evaluación Pecuarias por Consenso. Areas en Pastos Departamento del
Cauca Segundo Semestre de 1.997
- Cuadro Numero 32. Evaluaciones Pecuarias de Ganado Porcino
Departamento del Cauca Segundo Semestre de 1.997
- Cuadro Numero 33. Inventario de otras Especies Pecuarias
Departamento del Cauca segundo semestre de 1.997
Municipio de Argelia
- Cuadro Numero 34. Evaluación Pecuaria por Consenso Inventario Ganado Bovino
- Cuadro Número 35. Sistemas de Producción
- Cuadro Número 36. Zonas de Producción
- Cuadro Número 37. Análisis DOFA

LISTA DE GRAFICAS

	PAGINA
GRAFICA 1. Tasas Anuales de Crecimiento de P.I.B. Periodos 1955-1995 Colombia – Cauca	
GRAFICA 2. Crecimiento del P.I.B. a largo plazo Colombia – Cauca	
GRAFICA 3. Comportamiento Creciente Economía Nacional Periodos 1993-1999	
GRAFICA 4. Tasas de Crecimiento Precios Constantes en el Departamento Del Cauca	
GRAFICA 5. Area Planteada 1997 cultivos Semipermanentes y permanentes Evaluación por Consenso Definitiva	

4. EL SUBSISTEMA ECONOMICO

La actividad económica del Municipio de Argelia corresponde principalmente al sector primario (agricultura y ganadería) y al sector terciario (comercio) de la economía. Se distingue en la Agricultura los cultivos de café, cultivos ilícitos, caña panelera, papa, frutales (papaya, piña), cítricos, cebolla, ulluco.

En cuanto a la parte pecuaria predomina la Ganadería extensiva tradicional, siendo la bovina y la equina las más importantes y luego la porcicultura en menor escala.

Antes de proceder a caracterizar y más que todo a identificar tendencias dentro componente económico en el territorio del Municipio de Argelia es necesario analizar, de una manera general, el escenario económico departamental dentro de la actualidad y perspectiva del país.

4.1 ESCENARIOS ECONÓMICOS DEPARTAMENTAL Y NACIONAL

El análisis de este escenario se hace necesario porque permite comprender la complementariedad y la relación influencia - dependencia de la economía municipal dentro de un contexto regional, departamental y nacional.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

4.1.1 El Producto Interno Bruto, P.I.B

CUADRO NUMERO 1. COLOMBIA Y CAUCA: EVOLUCION DEL P.I.B (1.950 – 1.995) Y PARTICIPACION DEL CAUCA EN EL P.I.B NACIONAL

AÑO	COLOM P.I.B MILLS \$1.975	CRECIMIENTO EN PERIODO %	CAUCA P.I.B MILL 1.975	CRECIMIENTO EN PERIODO %	PARTICIPACIÓN CAUCA P.I.B NACIONAL
1950	113.718,7		3.951,0		3.5
1955	147.849,8	5.4	3.097,3	-0.2	2.6
1960	179.038,9	3.9	3.741,4	-0.9	2.1
1965	235.051,0	5.6	4.045,5	1.6	1.7
1970	307.496,0	5.5	4.623,0	2.7	1.5
1975	405.108,0	5.7	6.264,0	6.3	1.5
1980	525.765,0	5.4	9.553,0	8.8	1.8
1985	587.561,0	2.2	9.934,0	0.8	1.7
1990	735.259	4.6	13.571	6.4	1,8
1995	919.534	2.9	13.827	0.4	1.5

Fuente: Colombia: Hasta 1975, Cuentas Nacionales de Banco República
Desde 1980 Cuentas Nacionales DANE
Cauca: Hasta 1975, INANDES Desarrollo Económico Departamental
1950-1975
Desde 1980, DANE Publicación Listados Cuentas
Departamentales de Colombia

4.1.2 Crecimiento

En la evaluación del producto interno bruto, P.I.B., de Colombia y el Departamento del Cauca entre 1950 y 1995, se observa que :

En 40 años , solo en tres períodos 1.970 – 1.975, 1975 – 1980 y 1985 - 1990 la tasa de crecimiento del P.I.B departamental fue ligeramente mayor a la presentada por el P.I.B., Nacional.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Sustancialmente, el producto interno bruto, P.I.B., del Departamento del Cauca ha crecido más lentamente que el P.I.B., Nacional.

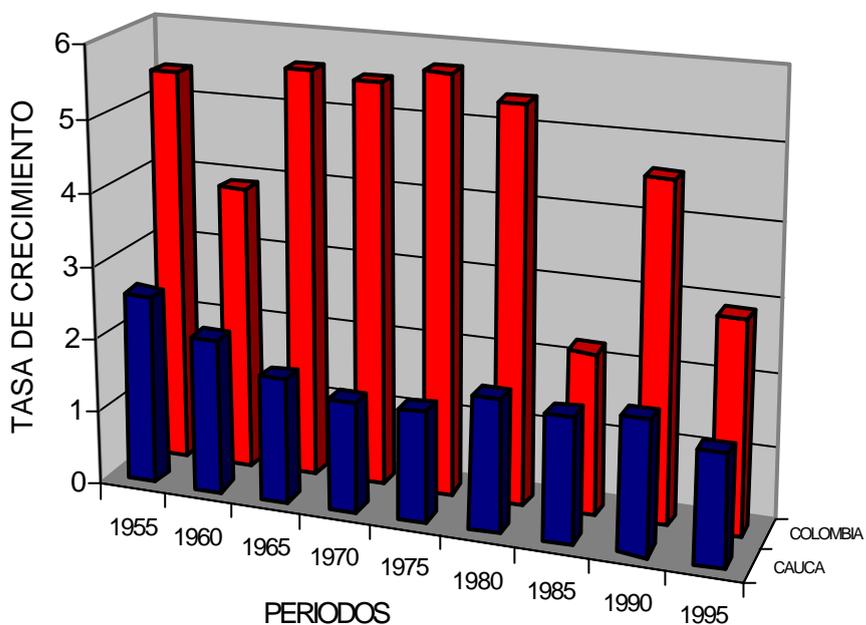
Salvo en los quinquenios 1.950 – 1.955 y 1955 - 1960 donde se presentaron tasas de crecimiento negativas del P.I.B. Departamental, su evolución ha sido similar a la del P.I.B. Nacional ya que a sucesivos aumentos o disminución de este, ocurrió, aunque en magnitud menor, aumentos o disminuciones del Regional.

(Ver gráfico Numero 1. Tasas Anuales por Crecimiento del P.I.B Periodos 1955 – 1995 Colombia - Cauca)

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

GRAFICO NUMERO 1. TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO DEL P.I.B PERIODOS 1955 – 1995 COLOMBIA - CAUCA

TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO DEL P.I.B PERIODOS 1955-1995
NACIONAL - DEPARAMENTAL



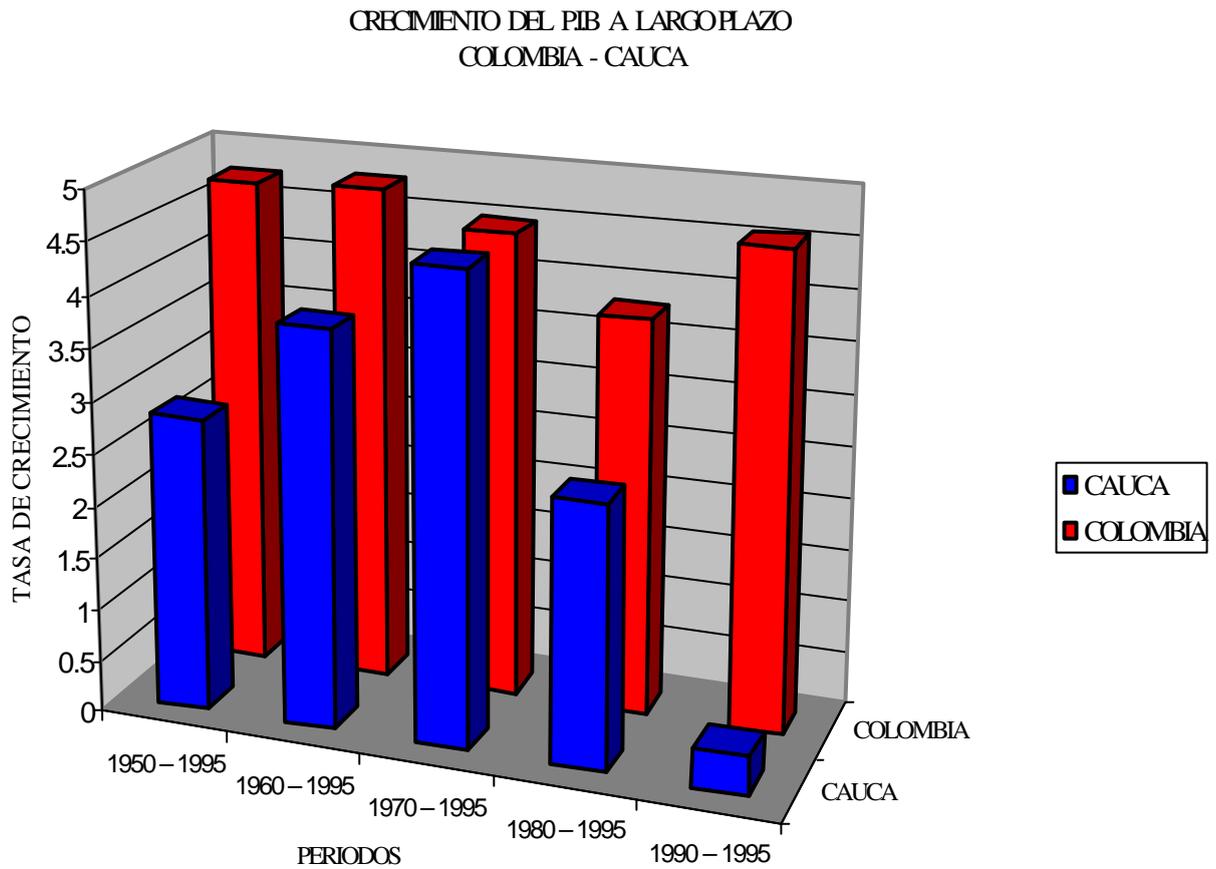
MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 2. INDICE CRECIMIENTO DEL PIB A LARGO PLAZO,
COLOMBIA Y CAUCA (a precios de 1975)

PERIODO	COLOMBIA	CAUCA	INDICE CAUCA/COLOMBIA
1950 – 1995	4.75	2.82	0.59
1960 – 1995	4.79	3.81	0.80
1970 – 1995	4.48	4.48	1.0
1980 – 1995	3.80	2.50	0.66
1990 – 1995	4.57	0.37	0.08

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

GRAFICO NUMERO 2. CRECIMIENTO DEL P.I.B A LARGO PLAZO COLOMBIA – CAUCA



MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 3. INDICE DE CRECIMIENTO DEL PIB POR DECADAS (1950 – 1990)

PERIODO	COLOMBIA	CAUCA	RELACION CAUCA/COLOMBIA
1950 – 1960	4.64	-0.54	0.0
1960 – 1970	5.56	2.14	0.38
1970 – 1980	5.51	7.53	1.37
1980 – 1990	3.41	3.57	1.05

Consideradas las tasas de crecimiento por décadas se percibe una gran regularidad en las tasas: promedio 4,8% en 40 años (1950 –1990) con fluctuaciones del 4,5 % al 5,5% a excepción del período 1980 –1990 que bajó al 3,4%.

Por el contrario, el Cauca refleja una altísima irregularidad, de 0,54% (1950 – 1960), pasa al 2,14% (1960 – 1970), sube al 7,53% (1970 –1980) y vuelve a bajar al 3,57% (1980-1990) y sigue bajando al 0,4% (1990 –1995). Este comportamiento del departamento dificulta las proyecciones económicas a cualquier plazo.

Puede deducirse que en los tres quinquenios (1980 – 1995) la economía Caucana ha tendido a estabilizarse con respecto al crecimiento nacional; pero, es significativo el deterioro de los últimos 5 años.

Considerados los períodos largo, mediano y corto plazo puede concluirse que la dinámica del aparato regional es muy débil y ha estado alejado del promedio nacional y del crecimiento sostenido mostrados por otros departamentos más desarrollados del país.

Analizando la década 1989 – 1999 para Colombia, se puede observar que el comportamiento del crecimiento de la economía en Colombia ha sido a la baja:

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

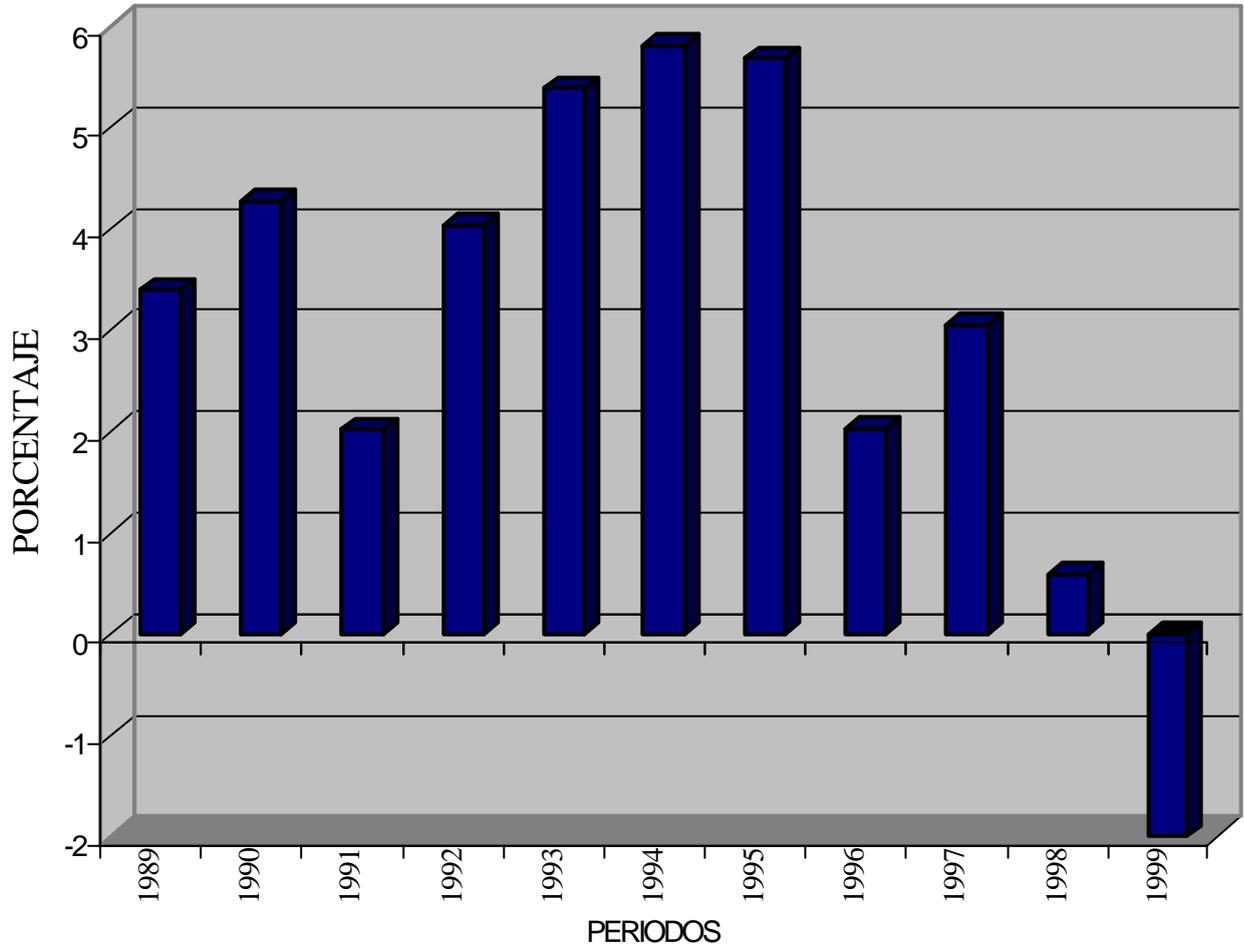
CUADRO NUMERO 4. INDICE DE CRECIMIENTO DEL PIB (1989-1999)

AÑO	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
%	3.41	4.28	2.02	4.04	5.39	5.81	5.68	2.04	3.06	0.60	-2.0

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

GRAFICO NUMERO 3. COMPORTAMIENTO CRECIMIENTO ECONOMIA NACIONAL PERIODOS 1993 -1999

COMPORTAMIENTO CRECIMIENTO ECONOMIA NACIONAL PERIODOS 1989 - 1999



4.1.3 Participación del Cauca en el P.I.B., Nacional

Desde 1.975 la tendencia del P.I.B., de Colombia y el Cauca presentan en general reducciones hasta 1.985; año a partir del cual, vuelven a aumentar su ritmo de crecimiento.

En cuanto a la participación porcentual del P.I.B, el P.I.B., Regional o Departamental en el Nacional ha venido decreciendo relativamente y prácticamente se ha estancado y disminuido a partir de 1965. Significa que cada vez más, la economía departamental pierde importancia en la economía nacional, correspondiéndole un papel casi marginal dada su baja participación.

Mientras que el P.I.B., en Colombia a precios constantes se multiplicó en 8,1 veces en un período de 45 años (1950 – 1995) el P.I.B., del Cauca solo se multiplicó por 3,5 veces. A diferencia del Valle del Cauca por 9,7 veces y Antioquía por 7,3 veces.

La década 1970 – 1980 fue muy favorable para el Cauca con un crecimiento de del 7,53 % bastante superior al nacional.

La participación del Cauca en el P.I.B., nacional ha decrecido del 3,5% en 1950 al 1,5 % en 1995. Tuvo un descenso fuerte entre 1950 – 1970 al reducirse en los 20 años del 3,5% al 1,5%. Con posterioridad a 1970, la participación se ha mantenido alrededor del 1,5% y hay años en que ha subido al 1,8% (1980 y 1990). Es decir, es escasa colocándose entre estos dos extremos.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

4.1.4 P.I.B. Percápita

CUADRO NUMERA 5. P.I.B., PERCAPITA COLOMBIA – CAUCA

ANO	COLOMBIA			CAUCA			RELACION CAUCA/COLOMBIA
	PIB millones \$	Población	PIB Percápita \$	PIB Millones \$	Población	PIB Percápita \$	
1950	113.718,7	11.298.496	10.419	3.951,0	453.863	9.065	0,87
1960	179.038,9	15.386.690	11.363	3.741,4	551.368	6.786	0,58
1970	307.496,0	20.938.299	14.686	4.623,0	678.190	6.817	0,46
1980	525.785,0	26.850.752	19.582	9.553,0	796.147	11.999	0,61
1990	725.259,0	34.479.276	21.035	13.571,0	1.017.755	13.334	0,63
1995	919.534,0	39.537.836	23.316	13.827,0	1.207.528,0	11.451	0,49

Fuentes: DANE Censos de Población 1938, 1951, 1964, 1973, 1985 y 1993.

- Considerando las tasas de crecimiento poblacional para Colombia y el Cauca, entre 1.938 y 1.985 se infiere que el P.I.B., ha crecido más rápido que la población, por lo que es de esperar que la oferta agregada ha estado por encima de la demanda agregada en los ámbitos nacional y departamental.

El producto bruto Percápita (determinante del nivel de ingreso personal) en el Cauca ha mostrado un comportamiento muy irregular. Decrece a precios constantes entre 1950 – 1970, crece en 1980 – 1990 y vuelve a decrecer en 1995. Por el contrario Colombia el

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

P.I.B., Percápita ha crecido sostenidamente en cada periodo y en 45 años (1950 –1995) muestra una tasa del 1,8% anual.

En promedio un Caucano ha devengado entre el 50 y el 60% de un Colombiano y es alarmante el hecho de que para el período 1990 – 1995 decrece del 0,63 a 0,49 en relación con el promedio nacional, situación producida por dos fenómenos: uno económico (estancamiento del P.I.B., que creció el 0,4%) y otro demográfico. (Mayor crecimiento poblacional entre 1985 – 1993 con tasas crecimiento para el Cauca de 3,48% y Colombia del 2,78%.

Significa menores ingresos para los Caucanos que se refleja en el nivel de calidad de vida frente al promedio nacional.

En resumen, el papel de la economía Caucana dentro del concierto colombiano ha sido secundario my a pesar de las potencialidades que posee a nivel de recursos naturales, diversidad biológica y cultural, su posición geográfica y su elemento humano.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

4.1.5 Composición P.I.B., por sectores económicos

CUADRO NÚMERO 6. COLOMBIA: ESTRUCTURA DEL P.I.B POR SECTORES
ECONÓMICOS 1.990, 1.993, 1.995
A Millones de Pesos constantes 1975

COLOMBIA	1990		1993		1995	
	VALOR	PARTIC. %	VALOR	PARTIC. %	VALOR	PARTIC. %
1. Agropecuario	160.245	21,79	169.148	20,57	177.283	19,28
Minería	34.146	4,64	32.072	3,90	39.553	4,30
3. Manufactura	157.290	21,39	168.417	20,48	175.478	19,08
4. Eléctricas, agua	8.114	1,10	8.982	1,09	9.959	1,08
5. Construcción	21.886	2,97	27.790	3,38	33.761	3,67
6. Comercio	67.773	9,22	76.403	9,29	89.981	9,79
7. Transporte	50.264	6,84	56.881	6,92	62.067	6,75
8. Comunicaciones	13.333	1,81	15.420	1,88	17.606	1,91
9. Bancos, seguros, alquiler	57.034	7,76	67.045	8,15	89.019	9,68
10. Alquiler netos de vivienda	50.255	6,84	55.692	6,77	62.271	6,55
12. Servicios pr/nales	45.864	6,24	50.011	6,08	54.193	5,89
11. Servicios del gobierno	64.049	8,71	71.978	8,75	79.107	8,60
12. Servicios Domésticos	4.082	0,56	24.398	0,53	33.396	0,50
Menos Serv. Bancarios Imputados	20.349	2,77	24.398	2,97	33.396	3,63
Derechos Importación	21.293	2,90	42.545	5,17	60.112	6,54
TOTAL	735.259	100	822.335	100,0	919.534	100

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 7. CAUCA: ESTRUCTURA DEL P.I.B POR SECTORES
ECONOMICOS 1.990, 1.993, 1.995
(Millones de Pesos Constantes 1.975)

ACTIVIDAD ECONOMICA	1990		1993		1995	
	VALOR	PARTIC. %	VALOR	PARTIC. %	VALOR	PARTIC. %
CAUCA						
1. Agropecuario	4.667	34,39	5.000	35,43	4.821	34,87
Minería	82	0,60	55	0,39	92	0,67
3. Manufactura	3.840	28,30	3293	23,33	2.913	21,07
4. Eléctricas, agua	29	0,21	30	0,21	29	0,21
5. Construcción	223	1,64	521	3,69	463	3,35
6. Comercio	1281	9,44	1.276	9,04	1.402	10,14
7. Transporte	489	3,60	507	3,59	531	3,84
8. Comunicaciones	83	0,61	119	0,84	164	1,19
9. Bancos, seguros, alquiler	370	2,73	559	3,96	418	3,02
10. Alquiler netos de vivienda	704	5,19	780	5,53	844	6,10
12. Servicios pr/nales	427	3,15	469	3,32	498	3,60
11. Servicios del gobierno	1357	10,0	1525	10,80	1.676	12,12
12. Servicios Domésticos	87	0,64	93	0,66	97	0,70
Menos Serv. Bancarios Imputados	110	0,81	123	0,87	158	1,14
Derechos Importación	42	0,31	10	0,07	37	0,27
TOTAL	13571	100,00	14.114	100,00	13.827	100,00

Es destacable la alta participación que ha tenido y aún tiene en el Cauca, la actividad agropecuaria (alrededor del 35%) una reducida participación de la industria manufacturera (alrededor del 22%) la muy baja representación de la minería (menos del 1%) y la baja participación de los servicios en comparación con lo que sucede en Colombia (42% siendo en el país el aporte al PIB del 58%)

La alta participación del sector agropecuario en la conformación del PIB Cauca aún en la década de los 90, la reducida participación del sector servicios (financieros, energía,

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

servicios personales) y la baja dinámica con el exterior (exportaciones e importaciones) reflejan una estructura tradicional del aparato productivo regional.

Si a esto se agrega la baja productividad del sector líder (agropecuario) por la no - incorporación de la mayoría de los campesinos a una explotación agrícola comercial y que agregue valor a los productos del agro y a los recursos extraídos de la naturaleza, justifican la baja dinámica del aparato productivo regional, la baja participación en la Nación y el bajo ingreso Per cápita.

**CUADRO NUMERO 8. PRINCIPALES VARIABLES DE LA INDUSTRIA
MANUFACTURERA EN EL CAUCA – 1995**

Valores en millones de pesos

VARIABLE	VALOR
Número de Establecimientos	38
Total personal ocupado	5,367
Personal Remunerado Permanente	4.224
Personal Remunerado Temporal	904
Sueldos y salarios causados	20.342
Prestaciones sociales causadas	16.658
Producción bruta	395.993
Consumo intermedio	184.907
Valor agregado	210.986
Consumo energía	-19.538

Fuente: Anuario Industria Manufacturera DANE 1995

Los índices del sector industrial según estadísticas DANE 1991 y 1995, confirman la baja representatividad del Cauca en el país en todas las variables industriales consideradas y que se citan antes.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONCEPTO	1.980	1.995
PIB Nacional	\$113.718	\$919.534
Tasa Crecimiento (1.950 – 1995)		4.8%
PIB Regional	\$3.951	\$13.827
Tasa Crecimiento (1.950 – 1.995)		2.8%
Participación Cauca En PIB Nacional	3.5%	1.5%

Según las cifras presentadas, tanto a nivel nacional como departamental las mayores contribuciones del P.I.B., lo generaron en su orden, los sectores agropecuarios, manufactureros y el comercio. En el campo nacional como en el departamental, el sector agropecuario viene perdiendo importancia: En Colombia ocupaba el 8º lugar en ritmo de crecimiento, durante los últimos 15 años, mientras que en el Cauca ocupa el último lugar, con una tasa de crecimiento promedio anual de baja significación.

En Colombia la pérdida de dinamismo del sector agropecuario está siendo absorbida fundamentalmente por el sector financiero, en tanto que en el departamento del Cauca este dinamismo lo vienen ganando en su orden los alquileres de vivienda, el comercio el transporte y las comunicaciones, sectores que muestran los mayores ritmos de crecimiento en los 15 años analizados.

En el Cauca a partir de los finales de 1998 y comienzos de 1999, el crecimiento del sector industrial comienza a ganar en dinamismo.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Es llamativo, sin embargo, que mientras la economía Nacional depende cada vez menos del sector agropecuario, el departamento del Cauca por el contrario depende casi en un 50% de los aportes de este sector. Esto significa, que el Cauca ha sido un Departamento fundamentalmente agropecuario observándose una lenta industrialización por los aumentos poco significativos del sector manufacturero. Esto quiere decir que el departamento del Cauca ha sido básicamente productor de materias primas del sector primario con la generación de poco valor agregado, requiriendo para su consumo, bienes de transformación industrial de otros Departamentos, determinando un clásico modelo de intercambio desigual, desfavorable para el Departamento.

Es evidente el auge creciente que tanto en el país como en el Departamento, viene adquiriendo el sector terciario debido a la pérdida del dinamismo económico de los sectores agropecuario e industrial. Significa una tendencia ya que el papel económico esencial se esté trasladando, de la esfera de la producción a la esfera de la distribución y el consumo, en donde los aportes al valor agregado son sustancialmente de menor impacto. Se espera que a partir de la expedición de la Ley Paez el sector industrial en el Cauca, comienza a adquirir un mayor protagonismo.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

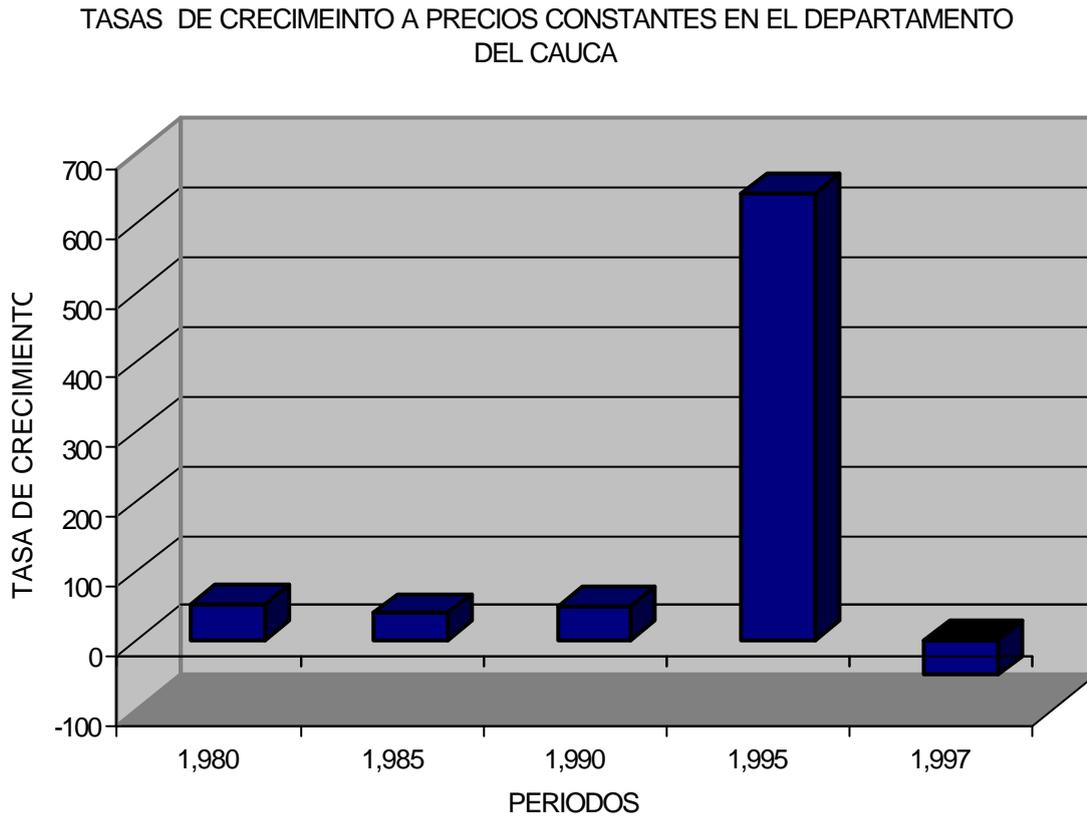
4. 1.6 Inversión Neta

CUADRO NUMERO 9. INVERSIONES EN ELCAUCA PERIODO 1980 / 1997
(millones de pesos colombianos)

año	Inversión a Precios Corrientes	Inversión Neta a Precios Constantes	Tasa Crecimiento Precios Corrientes	Tasa de Crecimiento Precios Constantes
1.980	178.029	60.630	-43.7	52.4
1.985	221.832	28.939	65.5	40.2
1.990	1.375.741	56.129	-36.3	48.9
1.995	89.831.289	1.094.387	886.8	644.5
1.997	159.789.741	1.401.212	-41.7	-50.4

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

GRAFICO NUMERO 4. TASAS DE CRECIMIENTO PRECIOS CONSTANTES EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA



MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En el Departamento del Cauca se puede percibir la baja dinámica generalizada de la inversión tanto en términos absolutos como porcentuales, a excepción del período 1995 – 1997, en donde la inversión 1994 se multiplicó por 10 para 1995, por 30 para 1996 y por 18 para 1997 como consecuencia de la aplicación de la Ley de Paez que atrajo capitales societarios, según los informes de la Cámara de Comercio del Cauca para los mismos años.

4.1.7 Empleo

CUADRO NUMER 10. COLOMBIA Y CAUCA: COMPOSICION PORCENTUAL DEL EMPLEO POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1.973 – 1.987

SECTOR ECONOMICO	1.973		1985		1987	
	COLOMBIA	CAUCA	COLOMBIA	CAUCA	COLOMBIA	CAUCA
Agropecuario	34.8	64.7	42.7	55.6	30	50.8
Minería	0.9	0.9	1.2	2.0	1.0	2.1
Manufactura	17.5	3.6	16.6	9.7	16.9	9.8
Construcción	4.6	2.1	5.0	2.4	3.1	2.5
Eléctricas, agua	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5
Comercial	16.5	4.7	18.2	8.1	19.1	8.5
Transporte y comunicaciones	44	0.7	4.5	0.7	4.6	1.7
Otros Servicios	21.0	24.0	22.3	22.9	22.7	24.0
TOTAL	100	100	100	100	100	100

Fuente: Investigación sobre necesidades de formación de recursos humanos; proyecto ICBFES – ICETEX, Popayán, Octubre de 1.989

Entre 1.975 – 1.985 se confirman las anteriores impresiones, teniendo en cuenta la participación de los sectores económicos en la generación total del empleo, tanto en el nivel nacional como en el departamental. Esto es, que las actividades primarias vienen

perdiendo participación en la creación de puestos de trabajo, mientras lentamente hay un aumento en el sector industrial y el sector terciario.

Se ratifica con esto la dependencia de la economía Departamental con respecto al sector primario que en promedio, genera la mitad de los empleos departamentales. Sin embargo, se presenta pérdida de dinamismo en la creación de empleos por parte del sector primario en el Departamento del Cauca, lo que viene siendo subsanado por el papel tan importante que en tal sentido, juega el sector terciario.

Por actividades económicas en el contexto nacional, la participación de la actividad agropecuaria desciende bruscamente entre 1985 – 1987, mostrando tenencia a seguir disminuyendo su contribución a la creación del número total de empleos. La minería por su parte, permaneció estancada, con un papel poco relevante en la creación de empleos. Lo mismo puede afirmarse de la industria manufacturera, que aunque de mayor magnitud, ha mantenido casi invariable su porte a la generalización de empleos totales. En el ámbito Nacional, el único sector que muestra aumentos sustantivos del número de puestos de trabajo, es el comercio, que como se ha dicho entra a remplazar y absorber el mayor volumen de empleo en la economía nacional.

Dentro del Departamento del Cauca, la mayor ocupación de fuerza de trabajo, descansan la actividad agropecuaria aunque ha perdido mucha participación en cuanto al número de personas empleadas se refiere.

Se puede concluir, sin embargo, que el empleo en el Departamento del Cauca, se genera en más del 50% en tal sector seguido por otros servicios no calificados, la industria

manufacturera, el comercio y la construcción. Las demás actividades económicas (minería, electricidad, agua, transporte y comunicaciones) muestran aportes bajamente significativos en la generación de empleo (ver cuadro numero 10)

Con el establecimiento de las Empresas de Ley de Paez se espera un cambio importante en este aspecto, especialmente, si se tiene en cuenta que el Concejo Municipal mediante Acuerdo aprobó exenciones tributarias por un lapso de diez años a cambio de que se ocupe mano de obra del Municipio de Argelia.

Según las proyecciones del empleo por ramas de actividad económica para el Departamento del Cauca, se vislumbra una disminución de las actividades agropecuarias en lo atinente a la contribución a la generación de empleos, aunque seguirá siendo grande su aporte.

4.2 CARACTERIZACION DEPARTAMENTAL.

4.2.1 Del Subsector agrícola

En los cultivos reservados a las pequeñas unidades productoras (café, maíz, frijol, plátano, tomate y yuca) la utilización de tecnología durante todo el proceso productivo (preparación de suelos, siembras, recolección) es esencialmente natural y en ocasiones animal (caso del café y el plátano), lo que determina niveles tecnológicos muy precarios.

En cuanto al uso de semillas y fertilizantes en la mayor parte del área cultivada se emplean semillas mejoradas pero como se ha visto la incidencia en los niveles de productividad de los cultivos de pequeñas unidades productoras ha sido sustancial.

4.2.2 Del Subsector pecuario

En el Departamento del Cauca, el análisis de este subsector sector se establece para las explotaciones de ganado bovino y porcino y en menor escala aves y especies menores.

Según las cifras del Plan de Desarrollo Municipal FUNCOOP, se establece que la ganadería en el Departamento del Cauca, es de tipo extensivo, pues la capacidad de carga por hectáreas de pasto fue en promedio de 0.76 cabezas de ganado, entre el año 1.980 y 1.987. Esta tendencia lejos de tender a desaparecer se acentúa en el Departamento pues el área dedicada al cultivo de los pastos crece en mayor proporción que el número de cabezas de ganado.

4.2.3 El Empleo

Los informes revelan que en país los mayores porcentajes de empleo entre 1.973 – 1.987 se han originado en el sector agropecuario, con una tendencia a disminuir su participación relativa dentro del total de empleo generado a nivel Nacional.

Le siguen en importancia el sector de servicios no clasificados y el sector comercial. El sector de la construcción ha mostrado estabilidad en su participación porcentual y al igual que la minoría muestra signos de estancamiento en términos relativos. El transporte y las comunicaciones muestran también pérdida de dinamismo en su contribución a la generación de empleo. Se observa el dinamismo ganado crecientemente por el sector comercial.

Siguiendo con el análisis de las mismas cifras, es observable que en el Departamento del Cauca, al igual que en el nivel Nacional el mayor porcentaje de puestos de trabajo se ha generado en el sector agropecuario, mostrando una abrupta disminución entre 1.973 y 1.987, apareciendo también una tendencia, creciente del sector comercial a ganar cada vez, más participación relativa en la creación de empleo, a pesar de que el segundo sector que genera más empleo era el e los servicios no clasificado.

Como se observa, la economía departamental presenta similares tendencias de desarrollo a la economía Nacional, lo que en cierta medida implica, alguna articulación del devenir económico departamental con el del resto del país, esto es lo que vaivenes de la economía Nacional afectan de cierto modo la economía departamental.

4.2.4 Tasas de Dependencia Económica

La tasa de dependencia económica revela en promedio el número de personas que sostiene cada persona que trabaja.

4.2.5 Población en Edad de Trabajar (P.E.T)

Se considera en Colombia que la población en edad a trabajar (P.E.T) es la comprendida entre los 10 y 64. La (P.E.T) Colombiana en el lapso comprendido entre 1.973 y 1.990 creció a una tasa del 3.2% promedia anual, lo que presentó una leve reducción en su ritmo

de crecimiento puesto que entre 1.973 – 1.985 esa tasa había sido de 3.4% promedio anual y en el quinquenio 1.985 – 1.990 de 3.0%.

En el Departamento del Cauca la P.E.T., creció a un ritmo de 3.05% promedio anual mostrando también una leve reducción entre 1.985 y 1.990, pues alcanzó el tope de 3.0% en ese periodo, mostrando similitudes con lo acontecimiento en el ámbito Nacional.

4.2.6 Composición de la P.E.T., por sexos

Hasta 1.985 la mayor parte de la P.E.T, en Colombia estaba representada por hombres, pero entre 1.985 –1.990 el sexo femenino significaba más del 50% de la P.E.T., Nacional, ello debido fundamentalmente al aumento de la tasa de participación femenina puesto que en los últimos años ha sido creciente la porción de mujeres de la P.E.T., ofreciendo sus servicios laborales en el mercado del trabajo. Esto se reafirma mucho más, si se observa que la tasa de crecimiento de la P.E.T., femenina en el año de 1.990 era ya igual a la presentada en la P.E.T., masculina.

En el Departamento del Cauca la P.E.T., femenina es mayor que la P.E.T., masculina mostrando una tendencia a aumentar la primera (femenina) y a disminuir la segunda (masculina).

Esto determina que tanto en el nivel Nacional como el Departamental existe la tendencia a que ingresen probablemente más mujeres que hombres al mercado de fuerza de trabajo.

En general entre 1.973 – 1.985 la P.E.T., en Colombia creció a la tasa de 3.4% promedia anual, en el Departamento del Cauca creció al 3.05% anual.

4.2.7 Población Económicamente Activa (P.E.A)

La población económicamente activa (P.E.A) es la cantidad de la población en edad de trabajar (P.E.T) que se encuentra ocupada, mas de los desempleados que se encuentran buscando empleo.

En Colombia la P.E.A., en los periodos 1.973 – 1.985 y 1.990 creció a la tasa del 3.9% promedia anual, esto significa que la tasa de crecimiento se aceleró en el último quinq uenio, idéntica situación se observó en el Departamento del Cauca.

Por sexos, en el nivel Nacional se presenta un aumento creciente de la P.E.A, femenina cuya participación relativa ha venido aumentando incesantemente en desmedro de la participación relativa de la P.E.A., masculina. El mismo fenómeno se vislumbra en el Departamento del Cauca.

Mientras que la P.E.A., en el país entre 1.973 – 1.985 creció al orden del 3.9% promedio anual, la P.E.A., del Departamento del Cauca lo hizo a la tasa del 3.7% lo que indica que la demanda de empleo menos rápido en el Departamento que en el resto del país.

4.2.8 Tasas de Participación

La tasa de participación es la relación porcentual entre las personas que componen la P.E.A y la población en edad de trabajar P.E.T., es decir que:

$$\frac{T.P = P.E.A.}{P.E.T}$$

La tasa bruta de participación es la relación entre la P.E.A., y la relación total, es decir:

$$\frac{T.B.P = P.E.A}{P.T}$$

En otras palabras, la tasa de participación es la proporción de la P.E.T., que ofrece sus servicios en el mercado laboral.

En Colombia la tasa de participación ha venido mostrando aumentos sostenidos muy concretamente debido al aumento de las tasas de participación femenina, dado el protagonismo que ha venido asumiendo la mujer en el mercado de fuerza de trabajo. Idéntica situación se establece para el departamento del Cauca.

4.2.9 Tenencia de la tierra

La estructura de la tenencia de la tierra es importante analizarla pues revela la existencia bien sea de procesos conflictivos por el usufructo de este importante factor de producción, o procesos de desarrollo económico amnióticos, en un área geográfica social determinada.

Si se adopta convencionalmente que los rangos del tamaño de las explotaciones de menos de una hectárea hasta 5 hectáreas son los que corresponden a la pequeña propiedad, entre 5 a 50 hectáreas medianos propietarios y de mas de 50 hectáreas a grandes propietarios, se tiene que para el año de 1.960 el Departamento del Cauca presentaba una estructura concentrada en la propiedad territorial puesto que el 56.2% de la superficie total comprendida solo el 30.9% del total de explotaciones, el 34.6% de la superficie total comprendida el 31.1% del número de explotaciones y el 9.2% de la superficie total le

correspondía al 63% del número de explotaciones. Significa ello que a medida que aumenta la extensión de la superficie, disminuye el número de explotaciones y con toda seguridad el número de propietarios y que a medida que disminuye la extensión de las explotaciones aumenta el número de explotaciones y por ende de propietarios.

Hacia el año 1970, esta situación no había cambiado sustancialmente puesto que el 56.6%, el 34.7% y el 87% de la superficie total, correspondían al 4.2%, 34.4%, y el 61.4% del número respectivo de explotaciones, grandes, medianos y pequeñas. Este proceso revela un proceso de descomposición de la pequeña propiedad a favor de la mediana y gran propiedad, pero sobre todo a favor de esta última.

Este proceso lejos de aminorar se está acrecentado a partir del año de 1.988, apareciendo en este año en fraccionamiento de la pequeña propiedad y una disminución de la propiedad mediana. Esto significa una estructura concentrada de la propiedad territorial municipal.

4.2.10 Tamaño de los Predios

Como ya se ha dicho la propiedad territorial tanto en el Departamento del Cauca en la se encuentra concentrada. La situación de la pequeña propiedad en el Departamento es fuerte puesto que su extensión apenas sobrepasa la hectáreas de terreno. Ello hace que los excedentes comercializables sean mínimos, además de tornarse antieconómico su cultivo. Estas condiciones, la producción de la pequeña economía campesina se esta orientando al autoconsumo.

Este fenómeno está haciendo casi implacable la tendencia a que la pequeña propiedad en el Departamento, sea hacia la desaparición.

4.3 CARACTERIZACION ECONOMICA DE LA ZONA SUR Y DEL PACIFICO.

En el Departamento del Cauca, salvo la Zona Norte presenta un mayor desarrollo gracias a su orientación exportadora, la topografía, cercanía a los terminales aéreos Bonilla Aragón y marítimo de Buenaventura, su cercanía con la metrópoli ciudad de Cali, la disponibilidad de una adecuada red vial y de servicios públicos, la estructura agraria, la diversidad étnica y la disponibilidad de mano obra.

Por el contrario, para la zona Sur del Departamento se convierten en serias limitaciones que han provocado un notorio grado de subdesarrollo. Se carece de vías o de mantenimiento de las mismas, la población es mayoritariamente rural, dispersa localizada en áreas de escasa accesibilidad, que los hacen potencialmente ricos en biodiversidad y apta para el auge de cultivos sicotrópicos.

La cuenca del Pacífico de la cual hace parte el Municipio de Argelia tiene condiciones socioeconómicas lamentables que no tiene solución por la incapacidad del Estado para mejorarlas o impulsarlas. La mejor salida sería hacia el mar del pacífico pero no es estratégica para el desarrollo nacional por su conformación física y por inconexión con los grandes mercados que regentan las potencias mundiales o los monopolios internacionales.

La riqueza es la naturaleza, rica en biodiversidad, cuyo aprovechamiento no representa beneficios tangibles para la comunidad y es irracional debido que talada para establecer cultivos de coca y amapola estimulada por la demanda que se presenta en los mercados internacionales y por la crisis del sector agropecuario tradicional. La cual tampoco cesa por la erradicación de los mismos cultivos teniendo en cuenta que es víctima de las fumigaciones aéreas.

4.4 CARACTERIZACION ECONOMICA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA

Las actividades agropecuarias son la principal fuente de ingreso. Los productos agrícolas más importantes son el café, la cana panelera, el maíz, el frijol, la yuca y las rutas. El cultivo de coca y amapola tiene áreas significativas en el Municipio de Argelia.

La ganadería se basa en los bovinos y en la cría del ganado porcino va en aumento se a extendido igualmente la piscicultura utilizando el sistema de pesca artesanal.

En cuanto a la industria, solamente existe un micro empresa agro industrial que produce conservas, mermeladas y encurtidos la cual no se puede considerar como una fuente importante de trabajo.

El comercio esta poco desarrollado el mercado se desarrolla en los poblados del Mango, El Plateado y en la cabecera municipal. Establecimientos de comercio en el municipio hay muy pocos y no son generadores de empleo.

En la actualidad los cultivos ilícitos de coca y amapola hacen parte de la economía desplazando a los cultivos tradicionales como consecuencia de su alta comercialización y rentabilidad.

4.4.1 Estructura Agraria

La estructura agraria está caracterizada por la colonización espontánea que determina las formas de tenencia de la tierra y de explotación de la tierra.

Está determinada por acción de la colonización de terrenos baldíos pertenecientes al Estado sobre los cuales, los Colonos toman posesión en la medida en que son intervenidos de acuerdo a la sucesión: tala de bosques, quema, siembra de cultivos y establecimiento de pastos; convirtiéndose, por consiguiente, en propiedad por posesión.

4.4.2 Tenencia de la Tierra

En el Municipio de Argelia se presentan tres formas de tenencia: Propietarios, Aparceros y Arrendatarios, predominando los pequeños propietarios.

La propiedad del predio se originó debido a que en su gran mayoría el área del Municipio correspondía a terrenos baldíos. Su ocupación se fue formando en la medida en que los Colonos los adquieren por compra a los derechos de posesión o de otros Colonos o estableciéndose directamente en la región.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

También se presentan terrenos de explotación sin título de propiedad. Para el campesino es muy importante poseer un pedazo de tierra que aunque no le soluciona las carencias económicas, le permite explotar su tierra para el autoconsumo familiar. Aunque otros, para su subsistencia, se ven en la necesidad de vender sus jornales requeridos en otras actividades.

Es importante para la población la gestión de los títulos de propiedad ante el INCORA con su correspondiente registro en las Oficinas de Registro y del Instituto Agustín Codazzi.

Se presentan, básicamente, dos formas de tenencia:

- Los que ejercen posesión sobre la tierra y la explotan sin título de propiedad.
- Los que poseen la propiedad sobre la tierra conforme a títulos de adjudicación de baldíos otorgado por el INCORA.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 11. TENENCIA DE LA TIERRA POR ZONAS
MUNICIPIO DE ARGELIA

ZONAS	PROPIETARIOS		ARRENDATA RIOS		APARCEROS		OTROS		TOTAL	
	No. PRE DIOS	HAS	No. PRE DIOS	HAS	No. PRED IOS	HAS	No. PRE DIOS	HAS	No. PRED IOS	HAS
Puente Tierra	227	4.655,5			11	66,5	7	148,5	245	4870,5
Centro	605	5.938,5	9	22,0	25	55,5	17	36,0	656	6.052,0
Sinaí	607	5.226,5	10	21,5	2	3,0	88	502,5	707	5.753,5
Brisas del Micay	418	3.672,5			14	28,0	12	30,0	444	3.730,5
El Mango	365	3.554,0			13	31,5	17	138,66	395	3.724,16
El Diviso	394	4.462,0	8	13,0	54	133,5	4	21,0	460	4.629,5
El Plateado	114	1.869,5	1	8,0	18	92,5	118	1.966,5	251	3.936,5
TOTAL	2.730	29.378, 5	28	64,5	137	410,5	263	2.843,16	3.158	32.696,66
%	86,44	89,85	0,88	0,19	4,33	1,25	8,32	8,69	99,90	99,90

Fuente: 1993 UMATA

4.4.3 Tamaño de Predios

El tamaño de predios del municipio de Argelia con áreas menores de 5 hectáreas equivalen a 66.32% del área registrada ante IGAC.

Observándose por consiguiente la existencia de minifundios de la economía de subsistencia propicias para el establecimiento de cultivos ilícitos, que aun en pequeñas extensiones generan ingresos superiores a cualquier tipo de actividad agropecuaria.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 12. DISTRIBUCION DE LOS PREDIOS SEGÚN SU
TAMAÑO MUNICIPIO DE ARGELIA

TAMANO HECTAREAS	NUMERO DE PREDIOS	PORCENTAJE
1	816	30.37
1-2	577	21.48
2-3	185	6.88
3-4	108	4.02
4-5	96	3.57
5-10	275	10.23
10-20	232	8.63
20-50	236	8.78
50-100	92	3.42
100	69	2.56

Fuente: UMATA 1993

4.4.4 Sector Agropecuario

El 90% de la población rural de Argelia se dedica a las actividades agropecuarias y el 10% a la explotación de los recursos naturales no renovables como la minería y los hidroenergéticos.

4.4.4.1 Subsector Agricultura. En la parte alta del Municipio sobresale los cultivos de lulo, cebolla, papa, ulluco, maíz y pastos naturales, en la parte media, los cultivos de café, plátano, maíz, frijol, caña panelera y frutales (cítricos); y en la parte baja, los cultivos de plátano, maíz, papaya, chontaduro, caco, yuca y pastos naturales y pastos mejorados.

Los cultivos predominantes en el Municipio de Argelia son Caña Panelera, maíz, frijol, lulo, plátano, papaya.

4.4.4.2 Desarrollo Tecnológico. El progreso técnico ha hecho presencia en el Municipio; sin embargo, el nivel de producción y calidad de los productos es bajo debido a la explotación agrícola se realiza con el mínimo de técnicas, a diferencia de los pocos que las implementan.

La preparación del suelo es para todos los cultivos e incluye la tala, la limpia y la quema; en algunos casos se realiza el arado y rastrillado por tracción animal.

La carencia de tierra en cantidad suficiente hace que el agricultor utilice para cultivos limpios de maíz, hortalizas, fríjol y cebolla áreas con pendientes mayores al 20% sin mayores criterios técnicos y sin aplicación de medidas de conservación de suelos.

El Agricultor utiliza semillas regionales que obtiene después de cada cosecha, manejando el nivel de demanda familiar, venta de excedentes para utilización como semillas de los mejores productos.

Dados los costos de los fertilizantes es más conveniente impulsar bastante el empleo de los abonos orgánicos para bien de los suelos y de los cultivos.

No hay adecuado empleo de los productos químicos que se realizan en cultivos de café, coca, lulo, amapola, papaya y piña.

El control de las malezas se hace de manera tradicional ocasionándose baja fertilidad y problemas de erosión.

Es importante la vinculación de la UMATA, Comité departamental de Cafeteros del Cauca y PLANTE para mejorar procesos de establecimiento, mantenimiento y comercialización.

4.4.4.3 Subsector Ganadería. La ganadería bobina es la más importante, luego sigue en orden de importancia la equina, caprina y lanar. La cría de ganado porcino va en aumento con mejoramiento de raza.

Los pastos más importantes son la grama y el yaraguá, nativa de la región.

A 1993 existían aproximadamente 1.500 cabezas de ganado y existe en el Municipio la Asociación de Productores de Ganado de Argelia – ASPROGAN; la cual, tiene su radio de acción en El Plateado.

La ganadería equina es de gran utilidad porque resuelve los problemas de transporte de personas y de carga.

4.4.4.4 Piscicultura. Estas actividades ha incrementado en los últimos años por las bondades climáticas, la disponibilidad de especies ícticas y el impulso oficial. Existen más de 140 estanques piscícolas con especies como la Tilapia Roja, Tilapia y carpa espejo entre otras.

4.4.5 Sector Industrial.

El único renglón existente es el de la microfactoría agroindustrial que utiliza la gran variedad de frutas propias de la región tales como la papaya, la piña, guayaba, chontaduro y

otras que se preparan como conservas, mermeladas y encurtidos. No de prestigio la conserva "payapiña" y los "chontaduros en salnuera".

4.4.5.1 Minerales. En cuanto a yacimientos minerales, Argelia posee oro en de aluvión que es explotado en forma rudimentaria y no se tiene noticia sobre la existencia de otras riquezas minerales.

4.4.5.2 Energía. El Municipio de Argelia es muy rico en producción de agua que bien puede ser utilizada para la generación de energía eléctrica, previa la realización y profundización de estudios, a nivel de centrales y microcentrales.

4.4.5.3 Madera. Es importante la riqueza maderera representada en especies como cedro, comino, medio comino, sandayo, roble, chilco, majagua entre otras de valor para el sector de la construcción. Para fines de la medicina, tiene valor la existencia de la quina, canelo de páramo, palo cruz, frailejón y otras.

4.4.6 Comercialización de Productos

El campesinado es el que participa ampliamente en las actividades de comercialización, ofreciendo al mercado mayores porcentajes de su producción, con el objeto de obtener los ingresos necesarios para su subsistencia.

Se presenta el mecanismo del intercambio, desigualdad desde el punto de la economía campesina hacia otros sectores de la economía: el correspondiente a la redistribución de la fuerza de trabajo familiar.

Por encontrar dificultades para llegar al consumidor final o a los centros de distribución se ve obligados a entregar sus productos a los intermediarios; quienes, son los que les fijan los precios de venta.

La falta de transporte y mecanismos de comercialización son los cuellos de botella de la región, estos costos son tan altos que no compensan el valor por los productos.

Para el Municipio de Argelia se requiere crear una infraestructura comercial para contribuir al desarrollo Agropecuario para beneficio no solo del productor sino de consumidor.

La comercialización de los productos agropecuarios se cumple por lo general en las cabeceras corregimentales y en la Municipal.

4.4.7 Análisis de la Participación Económica de la Población

4.4.7.1 Disponibilidad de la mano de obra. La actividad agrícola y el comercio en baja escala se constituye como la principal fuente de empleo, se presenta un alto predominio de parcelas y es este sector el que mas utiliza mano de obra, en especial en las épocas de cosecha.

En la producción campesina la unidad familiar es la encargada del trabajo estimulando al campesino para que muchas veces entregue su producción a precios bajos al no asignarle valor a la fuerza de trabajo de su familia.

4.4.7.2 Desempleo, Empleo Disfrazado y Subempleo. En esta región se sub utiliza la mano de obra por el tamaño de las parcelas o cultivos, no hay mayor producción y debido a la falta de comercialización y medios de transporte favorable al campesino productor, no se garantiza el uso de la mano de obra ni de una adecuada rentabilidad.

De otra parte, la población femenina, cuya ocupación es el trabajo de hogar o servicios domésticos, es un caso propio del subempleo o empleo disfrazado, siendo este un trabajo arduo y generador de ingresos muy bajos.

Se puede afirmar que la economía del campo genera la mayor parte del empleo rural, por el predominio de las parcelas o porque utilizan el trabajo familiar.

La región no ofrece la forma a traslado masivo de campesinos sub empleados a otros sectores de la economía porque no hay infraestructura productiva.

Por la importancia que tiene los cultivo de ilícitos en épocas de recolección, se presenta una mayor absorción de mano de obra, movilidad de trabajo y de capital convirtiéndose esta producción en parte importante en el desarrollo de la región y que dinamiza el comercio.

4.4.7.3 Ocupación de la Población por Actividad. Aunque no hay cifras oficiales sobre la ocupación de la población por actividad, no es aventurado afirmar que es la agricultura la que genera mayor ocupación para los habitantes.

De igual forma, en el caso de las mujeres, hay vinculación a las labores domesticas, aunque también, participan en las labores del agro, cría de animales domésticos.

Las Mujeres juegan un doble papel: cumple con el cuidado de los hijos y realiza trabajos de casa y se vincula a actividades productivas con el fin de tratar de incrementar los ingresos de la familia.

4.4.7.8 Mercadeo. La población de Argelia realiza la venta de los productos agrícola en las Plazas de Mercado localizadas en la Cabecera Municipal, Cabecera de los Corregimientos de El Mango y de El Plateado, donde se presenta la intermediación en el negocio de los productos.

Los intermediarios no le agregan valor adicional al producto y solo le quitan al productor la oportunidad de vender a mejores precios. Hay otros que facilitan las condiciones del consumo del producto al agregarle valor como en el caso del Hogar Juvenil; el cual, se encarga de la producción de conservas y de mermeladas, demandando productos agrícolas a los socios campesinos del mismo municipio. como la papaya principalmente en las veredas de Crucero, Las Perlas, Botafogo, La Delgadita La Playa, Mirolindo. Se adquieren otros productos como la piña, naranja, chontaduro y guayaba utilizadas en la elaboración de mermeladas y bocadillos.

Esta empresa posee canales de mercadeo a nivel del municipio y de exportación a EEUU y Alemania.

El cultivo del lulo se ha venido incrementando, en la actualidad se ha convertido en una de las fuentes de ingreso; aunque, los intermediarios dejan poca margen de utilidad. Algunos productores comercializan en los mercados locales y con la empresa ASPROBALBOA que tiene establecidos canales de comercialización con otros lugares del departamento del Cauca.

La comercialización del grano el café lo hacen los caficultores a través de la Cooperativa de Caficultores del Cauca, que compra el producto al precio interno fijado legalmente y teniendo en cuenta para su precio la clasificación del grano. Algunos intermediarios bajan los precios para buscar un margen de intermediación.

Algunos productos como el plátano, cacao yuca y frutales como la naranja, papaya, chontaduro y aguacate, generan algunos excedentes en su comercializados en los mercados locales.

Una de las principales necesidades que tiene la comunidad es la falta de vías de comunicación para las veredas mas lejanas a los sitios de mercado, convirtiéndose en una limitante en la comercialización ya que no permite la salida de sus productos. La población desea la construcción de la carretera que va desde El Diviso hasta el Naranjal y Las Pilas. Por la falta de vías de penetración los habitantes se dedican a cultivar cultivos ilícitos para sostener el plátano, frijol pero en bajas cantidades por que no hay sobre producción,

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

algunos productos frutales son comercializados en la fabrica de conservas y solo el lulo es transportado a los mercados de Popayán y Cali.

El aumento de los cultivos ilícitos se fortalece con la baja rentabilidad de la producción y comercialización de los productos agropecuarios de la zona. No obstante, para resolver las dificultades de la comercialización la comunidad Argeliana ha conformado las siguientes organizaciones

**CUADRO NUMERO 13. FORMAS ASOCIATIVAS
EN EL MUNICIPIO DE ARGELIA**

Nº	FORMA ASOCIATIVA	OBJETO SOCIAL
1	ASOPROGAN EL PLATEADO	
2	ASOCASA EL SINAI	
3	ASOCIACION EL HOGAR ARGELIA	
4	ASOCIACION PEQUENOS PRODUCTORES DE ARGELIA	
5	ASOCIACION PRODUCTORES ECOLOGICOS EL CORAZON Y EL PLAN	
6	GRUPO ASOCIATIVO LA CEIBA	
7	GRUPO ASOCIATIVO CAMPOBELLO	
8	GRUPO ASOCIATIVO LA CAÑADA	
9	GRUPO ASOCIATIVO MIRAFLORES	
10	GRUPO ASOCIATIVO LA COLORADA	
11	GRUPO ASOCIATIVO LA AMISTAD	
12	GRUPO ASOCIATIVO LOS ARRAYANES	
13	COSURCA	Apoyo a Comercialización producción agricultura orgánica

Fuente: Informe Sector Productivo 1997 Plan Pacifico

4.4.9 Los Sistemas de Producción

La población de Argelia en general se encuentra dedicada a la agricultura. El café domina las actividades económicas legales y los cultivos ilícitos de coca y amapola se han convertido en la única alternativa de subsistencia por la baja rentabilidad de los productos. Este producto ocupa un alto porcentaje de población económicamente activa y se localiza entre los pisos térmicos medio y cálido.

La diversidad de climas existentes en la región, le permite al municipio explotar diferentes renglones agrícolas:

En las regiones moderadamente frías se encuentra el maíz y las hortalizas que se explotan en pequeña escala, son tradicionales y constituyen la bases de alimentación de la familia. Y pastos naturales principalmente en las veredas: La Esperanza, Los Alpes y El Paraíso.

En la región templada predominan el café, como monocultivo y en asocio con el cultivo de plátano, con la presencia del Comité de cafeteros, en algunas áreas la explotación se realiza de manera tecnificada, una de las dificultades de este cultivo es la presencia de enfermedades como la roya y la broca, las principales veredas productoras son: Zarzal, El Plan, Puente Tierra, El Corazón, Villanueva, San Juan de la Florida, Arboleda, Campo Alegre, Cumbre, Las Perlas, Mezón Alto, San Juan del Cucho, Buenos Aires, Altamira, Naranjal, Paraíso, Pilas, Guinea, Diamante, Lucitania, Palmar, El Diviso, Retiro, Guayabal, Betania, Los Angeles, La Laguna, San Juan de Guadua, Mezón Abajo, Botafogo, EL Crucero, La Marqueza, Grecia, Primavera, Mirolindo, Delgadita, Belleza, Cristales Alto y Bajo, Mina, Mango, Playa, Encanto Buenavista, Leona, Picos Sinaí, Pepinal, Puerto Rico,

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Plateado, Pinche, Santa Clara, San Antonio. Además se siembra maíz, frijol, caña, cítricos y frutales aunque no muy representativos. La caña panelera demanda la mayor cantidad de mano de obra, las labores agrícolas se realizan en forma tradicional, debido a los altos costos para su Tecnificación.

La región cálida, se identifica: plátano, maíz, frijol, banano, yuca, papaya, chontaduro, pastos naturales y mejorados, en las veredas: El Plateado, La Emboscada, Angostura, El Pinche, Las Vegas, San Antonio Bajo, Pambilal, Agua Clara, El maíz y el frijol por su producción estacional, situación que influye negativamente en el mercado, no aporta ingresos significativos al productor, por lo tanto se han convertido en la base de alimentación de quienes siembran.

Es importante resaltar que el cultivo de lulo se ha venido incrementando, en la actualidad es una de las principales fuentes de ingreso del colono, entre las veredas productoras se encuentran: Pinche, El Retiro, El Diviso, Naranjal, Lucitania, Las Pilas, Botafogo, Las Perlas entre otros.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 14. PRODUCCION MUNICIPAL POR VEREDAS
MUNICIPIO DE ARGELIA

VEREDAS PRODUCTORAS	CULTIVOS
San Juan del Cucho	Café, caña, cebolla, plátano, frijol Maíz, lulo, tomate, naranja, aguacate, coca
San Juan de la Guadua	Café, caña, cebolla, amapola, coca Plátano, arracacha, frijol, frutales, naranja, aguacate, mora
Buenos Aires	Café, caña, maíz, frijol, amapola, el lulo se sembró poco por falta de comercialización
San Juan de la Florida	Café, plátano, caña, yuca, maíz, frijol, cebolla, frutales, naranja, mandarina, aguacate y lulo
Buenavista	Café, caña, yuca, plátano, maíz, frijol, coca chontaduro
La Playa	Café, caña, cebolla, naranja, frijol, maíz, yuca
San Antonio bajo	Caña, plátano, yuca, frijol, maíz, arroz, maní
Mezón Alto	Café, caña, yuca, maíz, frijol, plátano cebolla, arracacha
La Leona	Caña, café, cacao, plátano
Las Vegas	Caña, plátano, café, chontaduro, coca
El Pinche	Lulo, plátano, caña, maíz, frijol, maní, coca
Angostura	Banano, plátano, caña, maíz, frijol, yuca, naranja, limón, zapote, coca
La Emboscada	Banano, plátano, yuca, maíz, cebolla, frijol, coca, piña, papaya, naranja
El Plateado	Plátano, café, caña, maíz, frijol, banano, yuca, piña, papaya
La Laguna	Café, caña, plátano, frijol, maíz, arracacha, maní, cítricos, lulo, tomate, yuca
El Porvenir	Café, caña, frijol, maíz
Puerto Rico	Plátano, yuca, café, caña, papaya, naranja, lulo, frijol, coca
Naranjal	Café, caña, yuca, plátano, frijol, maíz, arracacha, tomate de árbol, cebolla, lulo
Lucitania	Café, plátano, caña, frijol, maíz, yuca, maní, arracacha, frutales: papaya, naranja, mandarina, aguacate, lulo
Las Pilas	Café, caña, frijol, plátano, yuca, maíz, lulo papaya, arracacha, maní
Arboleda	Café, plátano, frijol, caña, yuca, maíz, chontaduro, naranja, aguacate, coca
Grecia	Café, maíz, frijol, yuca, coca, naranja, mandarina, papaya
Agua Clara	Coca, bananos, caña
El Zarzal	Café, plátano, caña, yuca, maíz, cilantro, cebolla, naranja, aguacate
El Pepinal	Plátano, yuca, caña, café, maíz, frijol, coca
Bombillal	Maíz, yuca, plátano, frijol, maní, arroz
Pambilal	Coca, café, maíz, yuca, plátano, cacao, maní
Mezón Bajo	Café, caña, frijol, maíz, yuca, naranja, aguacate, papaya coca
Mundo Nuevo	Café, caña, coca, piña
Mirolindo	Café, caña, plátano, yuca, maíz, frijol, papaya, piña, coca
Botafogo	Café, caña, papaya, piña, lulo, naranja, yuca, frijol, maíz
Las Perlas	Café, plátano, yuca, caña, papaya, piña, lulo, naranja, limón
El Corazón	Café, cebolla, coca, amapola en la zona alta, yuca, plátano, arracacha
El Crucero	Café, papaya, caña, plátano, frijol, coca, aguacate, naranja, tomate, mandarina, limón
La Primavera	Café, caña, plátano, leguminosas
El Mirador	Café, coca, plátano, yuca, caña, papaya, naranja, piña
La Marqueza	Café, caña, frijol, maíz, yuca, plátano, papaya
El Retiro	Caña, café, plátano, frijol, lulo
Villanueva	Café, yuca, plátano, maíz, frijol, caña, cítricos.
Cristales Bajo	Café, caña, maíz, frijol, coca, cebolla
Cristales alto	Caña, café, plátano, yuca, maní, frijol, maíz, papaya, coca
Campo Alegre	Café, caña, maíz, maní, yuca, naranja, chontaduro, coca, plátano
La Delgadita	Plátano, caña, café, frijol, maíz, papaya, chontaduro

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 14. PRODUCCION MUNICIPAL POR VEREDAS
MUNICIPIO DE ARGELIA

VEREDAS PRODUCTORAS	CULTIVOS
Los Picos	Café, caña, yuca, plátano, coca, papaya, banano
Guinea	Café, caña, plátano, maíz, frijol, yuca, arracacha, maní
Las Palmas	Yuca, plátano, chontaduro
Diviso	Café, caña, frijol, maíz, yuca, plátano, papaya, naranja, aguacate, tomate, lulo coca
El Diamante	Café, caña, naranja, lulo, papaya, aguacate, plátano, yuca, arracacha, maní
El Paramillo	Maíz, cebolla, frijol, tomate, zanahoria, cilantro
Los Alpes	Lulo, tomate, maíz, frijol, cebolla, zanahoria
La Cabaña	Café, aguacate, plátano, piña, caña, maíz, frijol
El Plan	Café, plátano, yuca, naranja, papaya, frijol, maíz
Puente Tierra	Café, plátano, yuca, naranja, papaya, frijol, maíz
El Placer	Frijol, maíz, yuca, plátano, caña
El Edén	Maíz, frijol, maní, soya, yuca, café, plátano

4.4.9.1 Sector Agropecuario

4.4.9.1.1 Subsistema Agrícola. Casi un 90% del área potencial agrícola del Municipio de Argelia esta dedicado a esta actividad y tiene como soporte para las partes altas de la región en los cultivos de lulo, cebolla, papa, ulluco, maíz y pastos naturales; para la parte media, los cultivos de café, plátano, maíz, frijol, caña panelera y frutales y cítricos; y, para la parte baja, los cultivos de plátano, maíz, papaya, chontaduro, cacao, yuca y pastos naturales y mejorados.

LULO

Las facilidades del transporte hacen que la actividad agrícola en esta zona este orientada no solo a satisfacer las demandas internas, sino que se produzca para otras regiones del departamento y del país. Con la llegada de la carretera a la población de El Plateado, este cultivo ha venido teniendo un incremento notorios sembrando en el sotobosque para aprovechar la sombra previa zocola del bosque natural. En la actualidad es una de las principales fuertes de ingreso del colono, aunque la intermediaron deja poco margen de utilidades. Su comercialización se realiza en la población de El Plateado, hasta donde llegan los intermediarios a negociar el producto.

Del predio donde se cultiva al sitio de mercado es llevado en costales; lo cual, produce deterioros y perdida de producto por magullamientos. Los rendimientos por hectáreas obtenidos son cercanos a las tres toneladas para el primer año y de hasta de seis toneladas por hectáreas para el segundo y el tercer año; momento en que el cultivo debe ser renovado. Su cultivo se realiza con un mínimo de practicas culturales, por lo cual los costos de producción resultan relativamente bajos.

Fue fomentado como una alternativa para la sustitución de los cultivos de coca y en la actualidad en algunas zonas se siembra asociados con la coca. Este auge generó la creación de una empresa asociativa de comercialización de frutos que posteriormente fue absorbida por ASPROBALBOA que cuenta con canales de distribución en el Departamento del Valle del Cauca.

La inexistencia del corredor vial no ha permitido una mayor producción y en una mejor comercialización.

PAPA

Cultivo de alguna importancia para la parte fría de la zona, localizada principalmente en las veredas de La Esperanza, Los Alpes y otras partes altas del municipio, donde la producción esta tubérculo genera algunos excedentes con su comercializados en el mercado local.

ULLUCO

Es un típico cultivo civilizador para la parte alta del Municipio y se siembra en los suelos recién desmontados donde la acumulación de materia orgánica es alta. conjuntamente con el cultivo de la papa constituye la base de la alimentación en la zona fría de la región.

CEBOLLA

En algunas veredas y principalmente en la del corazón se cultivan en pequeña escala este tallo y su producción satisface en un alto porcentaje la necesidad de esta hortaliza en el mercado local. Por las numerosas practicas culturales que requieren los sembrados, los costos de producción son relativamente altos y su rentabilidad es aceptable.

CAFE

El cultivo del café constituye parte principalísima de la economía campesina y del municipio de Argelia. Desde hace ya varios años existe en la localidad una oficina de

extensión que suministra a los caficultores asesoría técnica, apoyo en la comercialización del grano; la cual, se hace a través de la Cooperativa de Caficultores quienes compran el producto a precio interno fijado legalmente, la primera y en poco rebajado para el caso de los Intermediarios.

En algunas áreas es producido de manera tecnificada, apoyados por el Comité de Cafeteros que a su vez le permiten su comercialización. Por razones de los precios bajos y las enfermedades de la roya y la broca se ha desacelerado esta actividad originándose un detrimento en la economía campesina con la implícita reducción de las áreas cultivadas.

PLATANO

La actividad agrícola de este municipio es el café el que necesita a su vez del plátano para que actúe como sombrío y de barrera contra la erosión, derivando la casi totalidad del campesino Argelino, buenos ingresos familiares; además, de ser la base de la alimentación de la familia y para sostener algunos animales.

CAÑA PANELERA

Con su producción se satisfacen las demandas de la unidad familiar y los excedentes son comercializados en los mercados locales. De igual forma, es una de las actividades que genera la mayor cantidad de empleo. Su producción se hace de manera tradicional.

El municipio de Argelia posee en gran parte en pastizales enmalezados y rastrojos que de alguna medida, es indicador de su bajo desarrollo de agrícola ganadero y confirma la

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

tendencia de que estas actividades sirven como sustento de pequeños productores sin generarse excedentes para la comercialización.

En cuanto a la producción de pastos observamos que la mayor parte de las áreas dedicadas al pastoreo están cubiertas con pastos Yaragua, Kikuyo Imperial y grama; lo cual, indica el grado de intervención que han tenido los pastizales naturales pasaron de tener una utilidad de regeneración y protección natural del suelo a ser sistemas de producción para alimentación del ganado.

CUADRO NUMERO 15. SISTEMA DE PRODUCCION AGRICOLA Y DE FORRAJES
1993 MUNICIPIO DE ARGELIA

SISTEMA DE PRODUCCION AGRICOLA	HECTAREAS	
	NUMERO	%
CULTIVOS		
Caña	900,0	1,31
Maíz y frijol	2.006,8	2,92
Café con Plátano	557,94	0,81
Maíz	217,60	0,32
Coca	1.760,00	2,56
Yuca	267,2	0,39
Plátano	413,5	0,60
Cacao	40,80	0,06
Hortalizas	54,40	0,08
Amapola	1.013,20	1,47
Bosque y rastrojos	55.812,615	81,11
TOTAL	63.044,06	91,63
PASTOS		
Yaraguá	1.974,84	2,87
Kikuyo	846,36	1,23
Imperial	423,18	0,62
Gramma	1.457,62	2,12
SUBTOTAL	4.702,0	6,84

Fuente : UMATA 1993

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMER 16. AREAS, PRODUCCION Y RENDIMIENTOS EN SISTEMAS DE PRODUCCION 1997
MUNICIPIO DE ARGELIA

SISTEMA DE PRODUCCION	AREA COSECHADA (HÁS)	PRODUCCION (TON/AÑO)	RENDIMIENTO (TON/HA)
Café por plátano	1200	200	65
Lulo	150	300	70
Cana panelera	130	130	68
Maíz por frijol	60	50	55
Cacao	20	15	47
Papaya	8	12	60
Pina	6	5	45
Yuca	30	25	48
Hortalizas	25 huertas	Consumo familiar	57
Chontaduro	10	800 racimo ano.	50

Fuente: Informe Sector Productivo 1999 Plan Pacifico

CUADRO NUMERO 17. CULTIVOS ANUALES SOLOS 1999
MUNICIPIO ARGELIA - CAUCA

EVLUACION DEFINITIVA AÑO 1.999								
CULTIVOS POR MUNICIPIO	AREAS (Ha)		Producción obtenida (ton)	Rendi Miento (Kg/Ha)	Precio Pag al producir (4 ton)	V.B.P Total (\$00)	Costo de Producción (\$ Ha)	Costo Total (\$00)
	Sembrada	Cosecha da y/o a cosechar						
Maíz Tradicional	10.0	10.0	15.0	1.500	380.000	5.700	350.000	3.500
Yuca	100.	100	800	8.000	100.000	80.000	320.000	32.000

Fuente: Anuario Estadístico 1999

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 18. ACTIVIDAD CAFETERA
DISTRIBUCION DEL AREA DE CAFÉ EN HECTAREAS SEMBRADAS POR
VARIEDAD 1999
MUNICIPIO ARGELIA - CAUCA

TIPICAS			CATURRA			COLOMBIA			TOTAL		
Lotes	Area	%	Lotes	Area	%	Lotes	Area	%	Lotes	Area	%
695	350.2	21.11	2.711	1.023.2	61.69	740	285.3	17.20	4.146	1.558.7	100.0

Fuente: Anuario Estadístico 1999

CUADRO NUMERO 19. NUMERO DE UPAS, FINCAS PARCELAS Y SUS AREAS
1999. MUNICIPIO DE ARGELIA – CAUCA

UPAS		NUMERO FINCAS		NUMERO PARCELAS		CAFÉ		
2.494	10.921.1	2.713	2.396	732	702	4.146	1658.7	15.19

Fuente: Anuario Estadístico 1999

CUADRO NUMERO 20. AGRICULTURA
EVALUACION POR CONSENSO- DEFINITIVA SEMESTRE A 1999
CULTIVOS SEMESTRALES SOLOS

CULTIVOS POR MUNICIPIO	AREA SEMBRADA	AREA COSECHADA HAS.	PRODUCCION OBTENIDA TON	RENDIMIENTO KG/HA
Frijol Tradicional	15	12	12	1.000
Maíz Tradicional	25	25	25	1.000
Maní	15	110	6,3	1.500

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1998, URPA, Depto. Cauca 1999

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 21. AGRICULTURA
EVALUACION POR CONSENSO- DEFINITIVA SEMESTRE A 1999
CULTIVOS SEMESTRALES SOLOS

CULTIVOS POR MUNICIPIO	PRECIO PAG AL PRODUCTOR \$/ton	VPT TOTAL (\$000)	COSTO PRODUCCION \$/ha	COSTO TOTAL
Frijol Tradicional	600.000	7.200.000,0	400.000	6.000.000
Maíz Tradicional	380.000	9.500.000,0	280.000	7.000.000
Maní	500.000	4.500.000,0	100.000	600.000

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1998, URPA, Depto. Cauca 1999

CUADRO NUMERO 22. EVALUACION DEFINITIVA AÑO 1999
CULTIVOS SEMIPERMANENTES Y PERMANENTES SOLOS

CULTIVOS POR MUNICIPIO	AREA TOTAL PLANTADA 1996	AREA NUEVA 1997	AREA EN CRECIMIENTO 1997	AREA RENOVADA 1997	AREA EN PRODUCCION 1999	TOTAL PLAN TADOS 1997
Plátano Tradicional	33	0	18	0	15	33
Lulo	22	10	0	0	17	27
Chontaduro	12	0	0	0	12	12
Caña Panelera	20	5	2	0	18	25
Café Tradicional	1.251,3	0	0	0	1.239,0	1.239,0
Café tecnificado	417,1	35,5	15,4	26,0	375,7	452,6

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1998, URPA, Depto. Cauca 1999

CUADRO NUMERO 23. EVALUACION DEFINITIVA AÑO 1999
CULTIVOS SEMIPERMANENTES Y PERMANENTES SOLOS

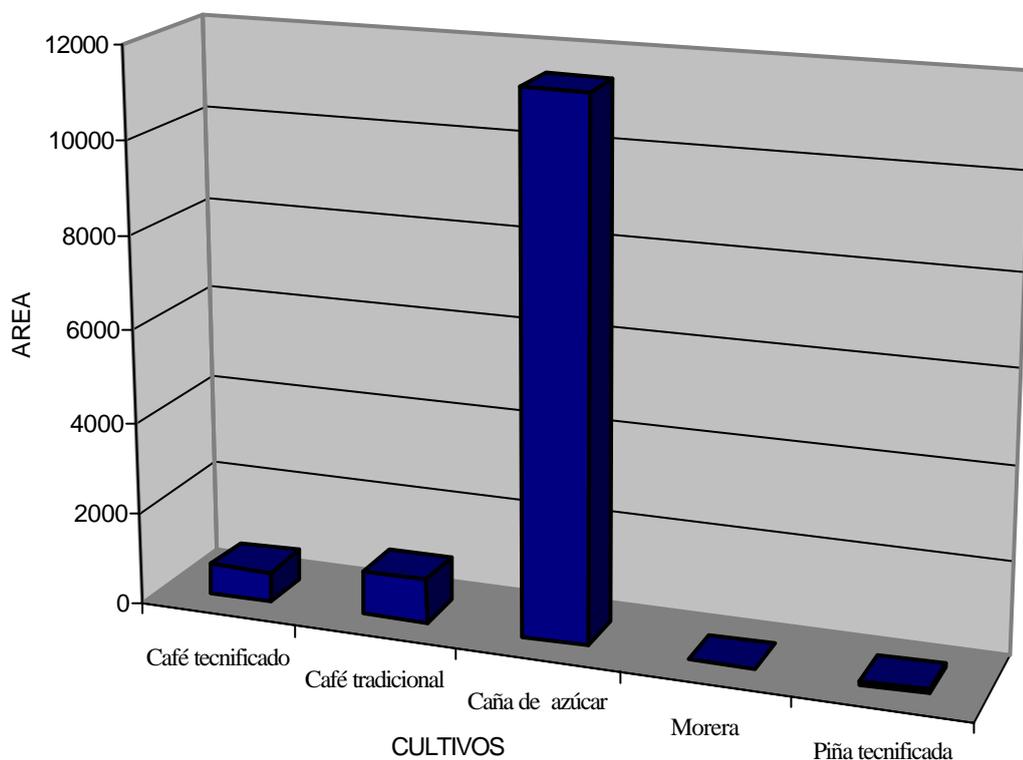
COSTO MANTENIMIENTO (\$/Ha)	PRODUCCION OBTENIDA 1997	RENDIMIENTOS OBTENIDOS (k/Ha)	PRECIO PAG AL PRODUCTOR (\$/ton)	VBP TOTAL (\$000)	COSTOS ESTABLECIMIENTO (\$/Ha)	COSTO MANTENIMIENTO (\$/Ha)
Plátano Tradicional	33	0	18	0	15	33
Lulo	22	10	0	0	17	27
Chontaduro	12	0	0	0	12	12
Caña Panelera	20	5	2	0	18	25
Café Tradicional	1.251,3	0	0	0	1.239,0	1.239,0
Café tecnificado	417,1	35,5	15,4	26,0	375,7	452,6

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1998, URPA, Depto. Cauca 1999

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

GRAFICO NUMERO 5. AREA PLANTADA 1999 CULTIVOS SEMIPERMANENTES Y PERMANENTES – EVALUACION POR CONSENSO DEFINITIVA

AREA PLANTADA 1997 DE CULTIVOS SEMIPERMANENTES Y PERMANENTES -
EVALUACION POR CONSENSO DEFINITIVA



MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

4.4.9.1.2 Cultivos Semipermanentes y permanentes mixtos o intercalado.

CUADRO NUMERO 24. EVALUACION DEFINITIVA AÑO 1997
CULTIVOS SEMIPERMANENTES Y PERMANENTES MIXTOS O INTERCALADOS

CULTIVO	AREA PRODUCCION Ha.	PRODUCCION OBTENIDA Ton	RENDIMIENTO OBTENIDO k/ha.
Plátano asociado con café tecnificado o Tradicional	1.200	600	500

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

3.4.10 Sistemas Pecuarios.

3.4.10.1 Ganadería Bovina. Este renglón de producción agropecuaria en el municipio de Argelia es significativo por el número de productores y cabezas explotadas, siendo la ganadería bovina la que se destaca por la existencia de buenas condiciones para el establecimiento de explotaciones ganaderas en la región.

La necesidad tecnológica que tiene mayor importancia es el control integrado de malezas; el cual, se debe hacer rotando prácticas culturales como el macheteo aplicación de controles químicos que son eficaces en ataques severos de malezas.

Por el número de cabezas explotadas tienen mayor importancia los bovinos equinos y especies menores así.

Este renglón de la producción ocupa el segundo lugar en importancia existiendo un significativo número de cabezas 1.240 bovinos aproximadamente. Algunas de las principales veredas productoras son PuenteTierra, Laguna, Botafogo, San Juan de Florida ,

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

El Mango, El Diviso, El Plateado, entre otras, teniendo en cuenta la influencia de esta actividad en el municipio existente en una organización productora de ganado ASPROGAN.

La productividad y rentabilidad son bajas, tanto en producción como en la generación de ganancias.

3.4.10.2 Especies Menores. Una gran parte de las familias del municipio de Argelia se dedica a esta actividad siendo en el mayor de los casos para el consumo familiar y algunos de sus excedentes son comercializados en los mercados locales.

CUADRO NUMERO 25. SISTEMAS DE PRODUCCION PECUARIA 1993
MUNICIPIO DE ARGELIA

SISTEMAS DE PRODUCCION PECUARIA	CABEZAS	
	NUMERO	PORCENTAJE
Bovino	1.420	3,97
Equinos	519	1,45
Cerdos	1.005	2,81
Aves	14.425	40,3
Caprinos	20	0,05
Ovinos	58	0,16
Peces	13.000	41,91
Cuyes y conejos	3.346	9,35
SUBTOTALES	33.793	100

Fuente: UMATA 1993

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 26. SISTEMAS DE PRODUCCION PECUARIA 1997
MUNICIPIO DE ARGELIA

DESCRIPCION	CANTIDADES		PRODUCCION		OBSERVACIONES
	NO	ESPECIE	TIPO	ESPECIE	
Bovinos doble propósito	1000	Cruce cebú	Leche	450.000 Lts/Año	
Bovinos	2000	Cruce cebú	Carne	40 Lts/año	Consumo
Porcinos	20	Cría	Carne	40 Ton/año	Consumo
Porcinos	300	Engorde	Carne	300 anim/año	Consumo
Equinos	1500	Animales	Servicio		Transporte
Peces	15000	Tilapia Roja	Carne	8 Ton/año	Consumo
Apicultura	4	Colmenas	Miel	200 lts/año	Consumo
Curies y conejos	3500		Carne	2 ton/año	Consumo
Aves	5000	Pollo	Carne	5 ton/año	Consumo
Aves	300	Gallina	Huevos	40000 hue/año	Consumo

Fuente: Informe Sector Productivo 1997 Plan Pacifico

CUADRO NUMERO 27. AREAS SEMBRADAS 1997 MUNICIPIO DE ARGELIA

CLASE	AREA SEMBRADA/97	OBSERVACIONES
Yaragua	350 Has.	Consumo animales
Imperial	55 Has	Consumo animales
Kikuyo	36 Has	Consumo animales
Brachiaria	80 Has	Consumo animales
Gramma y otros	400 Has	Consumo animales.

Fuente: Informe Sector Productivo 1997 Plan Pacifico

De conformidad con la evaluación económica realizada por la Administración Municipal durante 1999, se presenta la siguiente información que explica en buena parte la situación actual del sector agrícola en el Municipio de Argelia:

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 28. SITUACION ACTUAL SECTOR AGRICOLA MUNIPIO DE ARGELIA

Nº.	CULTIVO	CANTIDAD HAS.	VALOR PRODUCCION (MILES PESOS)	COSTOS DE PRODUCCION (MILES DE PESOS)	INGRESOS NETOS (MILES DE PESOS)
1	Coca	1200	30.000,0	15.500,0	14.500,0
2	Caña Panelera	315	3.200,0	1.320,0	1.020,0
3	Yuca	100	2.000,0	1.250,0	750,0
4	Café	1.658	5.250,0	4.075,0	1.175,0
5	Lulo (Kgrs.)	6.000	6.000,0	3.064,2	2.936,0
6	Plátano	5.850	2.340,0	1.320,0	1.020,0

Fuente: Planeación Municipal 1999

CUADRO NUMERO 29. EVALUACION PECUARIA POR CONSENSO.
INVENTARIO DE GANADO BOVINO
DEPARTAMENTO DEL CAUCA. SEGUNDO SEMESTRE 1997
MUNICIPIO DE ARGELIA

MACHOS			TOTAL	HEMBRAS			TOTAL	TOTAL HEM + MACH
0 a 12 meses	13 a 24 meses	Mas de 24 meses		0 a 12 meses	13 a 24 meses	Mas de 24 meses		
50	60	190	300	80	40	120	240	540

CUADRO NUMERO 30. EVALUACIONES PECUARIAS. POR CONSENSO
PRODUCCION LECHE
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SEGUNDO SEMESTRE DE 1.997
MUNICIPIO DE ARGELIA

PRODUCCION DE LECHE			TIPO DE EXPORTACION %		
Diaria (Lts)	vaca / día (Lts)	nº vacas ordeño	ceba integral	cría con ord. o doble prop	lechería especial
216	3.0	72	0.03	0.10	0.00

Fuente: Anuario Estadístico 1998

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 31. EVALUACION PECUARIOS POR CONSENSOS. AREAS
EN PASTOS DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SEGUNDO SEMESTRE DE 1.997
MUNICIPIO DE ARGELIA

AREAS DE PASTO (HA)							
PASTO DE CORTE		PASTO TRADICIONAL		PRADERA MEJORADA		TOTAL	
TOTAL	CON RIEGO	TOTAL	CON RIEGO	TOTAL	CON RIEGO	TOTAL	CON RIEGO
50	0	5.000	0	480	0	5.530	0

Fuente: Anuario Estadístico 1998

CUADRO NUMERO 32. EVALUACIONES PECUARIAS DE GANADO PORCINO
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SEGUNDO SEMESTRE DE 1.997
MUNICIPIO DE ARGELIA

INVENTARIO DE GANADO PORCINO						
MACHOS			HEMBRAS			TOTAL MACH+ HEM
0-6 MESES	MAS DE 6 M	TOTAL	0-6 MESES	MAS DE 6 M	TOTAL	
450	60	510	500	200	700	1.210

Fuente: Anuario Estadístico 1998

CUADRO NUMERO 33. INVENTARIO DE OTRAS ESPECIES PECUARIAS
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SEGUNDO SEMESTRE DE 1.997
MUNICIPIO DE ARGELIA

CABALLAR	MULAR	ASNAL	CURIES	CUNÍCOLAS	OVINA	CAPRIN A	AVES DE CORRAL		APÍCOLAS	
							De postura	De Engorde	Nº de Colmenas	Prod – Miel (Kls) En- Jun
0	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0

Fuente: Anuario Estadístico 1998

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 34 . EVALUACION PECUARIA POR CONSENSO
INVENTARIO GANADO BOVINO

Bovino	0 a 12 meses	13 a 24 meses	Más de 24 ms	Total
Machos	50	60	190	300
Hembras	80	40	120	240
Total	130	100	310	540

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

PRODUCCION DE LECHE		
DIARIA (Lts)	VACA/DIA (Lts)	N. VAC. ORDENO.
216	3,0	72

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

TIPOS DE EXPLOTACION (%)		
Ceba integral	Cría en ordeño o doble p.	Lechería especial
0,03	0,10	0

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

AREA EN PASTOS (Has)							
PASTO DE CORTE		PRADERA TRADICIONAL		PRADERA MEJORADA		TOTAL	
Total	Con Riego	Total	Con Riego	Total	Con Riego	Total	Con Riego
50	0	5000	0	480	0	5.530	0

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

GANADO BOVINO					
GANADO BOVINO	ANIMALES SACRIFICADOS O CTUBRE	PRECIO CARNE CANAL (Kls)		PRECIO EN PIE (Kls)	
Machos	20	3.000	3.200	1.000	1.100
Hembras	20	3.000	3.200	1.000	1.100

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

COMERCIALIZACION DE LECHE			
PRECIO PRODUCTOR FINAL		PRECIO CONSUMIDOR	
JULIO	OCTUBRE	JULIO	OCTUBRE
500	600	500	600

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

INVENTARIO GANADO PORCINO			
GANADO PORCINO	0 – 6 MESES	MAS DE 6 MESES	TOTAL
Machos	450	60	510
Hembras	500	200	700
Total	950	260	1.210

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

PRODUCCION GANADO PORCINO		
HEMBRAS PARA CRIA EN PRODUCCION	PROMEDIO LECHONES CAMADA	PROMEDIO DIAS AL DESTETE
15	9	45

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

TIPO DE EXPLOTACION (%)		
CRIA TECNIFICADA	CEBA TECNIFICADA	EXP. TRADICIONAL
50	20	30

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

GANADO PORCINO					
GANADO PORCINO	ANIMAL SACRIFICADO OCTUBRE	PRECIO CARNE EN CANAL Kls		PRECIO EN PIE Kls	
		Julio	octubre	Julio	octubre
Machos	8	2.500	3.000	1.600	1.800
Hembras	2	2.100	3.000	1.600	1.800

Fuente : Evaluaciones Agropecuarias Semestre B 1997, URPA, Depto. Cauca 1998

4.5 CONCLUSIONES SOBRE TEMATICA ECONOMICA MUNICIPAL

4.5.1 Sub Sector Agrícola

4.5.1.1 Empleo. Aunque la mayor cantidad de empleo se genera aún en el sector agropecuario, esta participación viene perdiendo importancia en la producción de alimentos, y está siendo ganada por el sector comercial y el de servicios.

En síntesis el diagnóstico del subsistema económico se resume de la siguiente manera:

4.5.1.2 Valor Agregado. El mayor aporte del valor agregado en el Municipio de Argelia, lo genera los productos el café, la caña de azúcar y los frutales.

El mayor volumen de producción es aportado por la coca y el café y la caña panelera y últimamente la piña y frutales.

Los productos que presentan menores volúmenes de producción son los tradicionales y por lo tanto, los de menor productividad.

Esto significa en el ámbito municipal la economía de pequeña producción y por ende los cultivos tradicionales están perdiendo importancia en la producción agrícola municipal.

Se presenta pues, la tendencia a que los cultivos tradicionales y pequeña producción parcelaria, cedan ante el avance de los cultivos agroindustriales y la gran propiedad.

La mayor área cultivada la absorben los cultivos comerciales y han presentado aumento de dicha área, mientras los cultivos tradicionales (frijol, maíz, cacao, café, plátano y yuca) disminuyen su área cultivada.

Dentro del contexto Regional el Municipio se destaca aportando a la producción de café, caña panelera, cítricos, piña y papaya. El mayor aporte del Municipio al área cultivada del Sur reside en los cultivos comerciales de café y coca.

Para la economía campesina se está convirtiendo en una estrategia de supervivencia, el cultivo de productos transitorios y de frutales y el café, el plátano, la yuca y el maíz,

imprimiéndole elementos de resistencia. Un papel marginal lo desempeñan los cultivos de huerta.

Los cultivos que presentan menor inducción tecnológica son los de la economía campesina en contraste con la utilizada en los cultivos comerciales.

4.5.1.3 Costos de Producción. El producto de mayores costos de producción es la coca y es uno de los de mayor área cultivada.

4.5.1.4 Rentabilidad. Dentro de los cultivos ilícitos, el cultivo semestral amapola y el cultivo permanente de coca son los de mayor rentabilidad. El cultivo de mayor rendimiento es el lulo.

Dentro de los cultivos anuales el cultivo de mayores rendimientos es la piña y a su vez el de mayor rentabilidad.

4.5.1.5 Tecnología. Existe una brecha tecnológica entre los cultivos agroindustriales y tradicionales en todas las fases del proceso productivo.

4.5.1.6 Valor Bruto de la Producción Agrícola. El valor bruto de la producción aumenta en los cultivos transitorios y disminuye en los tradicionales.

4.5.2 Subsector Pecuario

- La ganadería del Municipio es extensiva, y de doble propósito.
- La producción pecuaria comercializable del Municipio proviene de la ganadería vacuna en un gran porcentaje; la producción porcina y avícola se orienta al autoconsumo familiar y la equina para el transporte interno.

4.5.2.1 Tecnología.

- Solo la ganadería bovina utiliza tecnología en sus procesos productivos.
- La productividad pecuaria en general es baja a nivel municipal.
- El ganado vacuno está aporta la mayor proporción del valor bruto de la producción pecuaria, siendo menos representativo el equino, el porcino y el avícola.

4.5.2.2 Comercialización

- Hay desorganización en los canales de comercialización.
- Los excedentes comercializables pecuarios son bajos.
- La producción bovina se está orientando hacia los mercados locales.
- La producción lechera se realiza en el Municipio, al igual que la producción porcina.

- El municipio está jugando un papel marginal en la comercialización de la producción agropecuaria tradicional.

4.5.3 EL Comercio

- Es de importante escala y está ligado a la economía rural generada con los cultivos de coca y amapola .
- En el municipio el mayor aporte al valor bruto de la producción comercial lo hace el expendio de comidas, las ferreterías, las Bombas de gasolina lo mismo el consumo intermedio como al valor agregado.
- Ello determina que la contribución del comercio a la dinámica global del Municipio es poca, pues tiene muy poca articulación con el resto de las actividades económicas municipales.
- El comercio genera empleo en el municipio y la productividad del sector comercial es baja.

4.5.4 El Empleo

- En el Municipio la mayor cantidad de empleo la genera el sector agropecuario, seguida por el comercio y el empleo estatal.
- La mayor proporción de empleo corresponde al sexo masculino aunque las Mujeres se emplean como colaboradoras en la producción parcelaria y en el servicio doméstico.

4.5.5 Tenencia de la Tierra

- La propiedad de la tierra está concentrada.
- Hay también concentración del valor de la propiedad.
- Hay una tendencia al fraccionamiento de la pequeña propiedad.
- La extensión de la pequeña propiedad no alcanza a la hectárea.

En el municipio de Argelia se presenta tres formas de tenencia: Propietarios, aparceros y arrendatarios, predominando los pequeños propietarios.

La propiedad del predio se originó debido a que en su mayoría el área del municipio correspondía a terreno baldíos, su ocupación se fue dando en la medida en que los colonos los adquieren por compra a los derechos de posesión o de otros colonos o estableciéndose directamente en la región.

También se presenta terrenos de explotación sin título de propiedad. Para el campesino es muy importante poseer un pedazo de tierra que si bien no le soluciona las necesidades económicas, le permite explorar su tierra para consumo familiar algunos para su subsistencia se ve en la necesidad de jornalear en menesteres agrícolas o de otra índole.

Es conveniente concientizar a la población de la importancia que reviste el título de adjudicación otorgado por el INCORA y registrado en la oficina de Registro de Instrumentos Públicos e Instituto Agustín Codazzi como documento de comprobación de la propiedad que el colono actualmente posee.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En resumen, para explicar la situación socioeconómica del Municipio, se presenta la siguiente estadística:

CUADRO NUMERO ANALISIS COMPARATIVO 1.999 PRINCIPALES CULTIVOS
COSTOS, VALOR PRODUCCION E INGRESOS NETOS POR HECTAREA/AÑO
(Valores en miles de pesos)

CULTIVO	HECTAREAS	COSTO PRODUCCION	VALOR PRODUCCION	INGRESOS NETOS
Coca		15.500.0	30.000.0	14.500.0
Plátano		1.320.0	2.340.0	1.020.0
Lulo		3.064.2	6.000.0	2.936.0
Yuca		1.250.0	2.000.0	750.0
Café		4.075.0	5.250.0	1.175.0
Caña Panelera		1.882.5	3.200.0	1.318.0

Fuente: COSURCA 1999

4.6 LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Los sistemas de producción más significativos existentes en el Municipio de Argelia son los siguientes:

1. Cultivo Permanente de café solo o asociado con cultivo de Plátano.
2. Cultivos solos o intercalados de caña panelera, maíz, frijón, cítricos y frutales, banano, yuca, papaya, chontaduro y lulo
3. Cultivo Permanente de Coca en bosque abierto
4. Cultivo Semestral de Amapola
5. Ganadería Extensiva Tradicional
6. Protección

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

La descripción de los principales sistemas de producción en el Municipio de Argelia es la siguiente:

CUADRO NUMERO 35. SISTEMAS DE PRODUCCION

SISTEMA DE PRODUCCION	DESCRIPCION
Cultivo Permanente de café solo o asociado con cultivo de Plátano	
DEFINICION	Plantaciones en las zonas cafeteras de 1.658 hectáreas en 2.396 Fincas (Productores) en la zona media municipal. Veredas de, entre otras, Zarzal, los San Juanes, Diamante, Corazón, Las Perlas, Altamira, el Diviso, Lucitania. Puente Tierra.
ACTIVIDADES	Preparación del Terreno, construcción de almácigos, semilleros, trazado, ahoyado, fertilización, siembra, limpiezas, fertilizaciones y cosecha
PRODUCTOS	Bultos o cargas de café Racimos de Plátano
HERRAMIENTAS	Azadón, Machete, Pala, Fumigadora, Beneficiadero
INSUMOS	Semilla, Fertilizante, agroquímicos y orgánicos)
DESTINO	Cooperativa de Caficultores del Cauca Plátano para Autoconsumo
OPORTUNIDADES	Comercio asegurado, existencia de intermediarios, comercio internacional, precios de sustentación, existencia de entidades que impulsan actividad
FORTALEZAS	Experiencia en el cultivo y manejo, existencia de suelos aptos,
DEBILIDADES	Distancias para el transporte a los sitios de compra
AMENAZAS	Globalización de la economía, inestabilidad en los precios, intermediarios, plagas y enfermedades, fumigaciones

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 35. SISTEMAS DE PRODUCCION

SISTEMA DE PRODUCCION	DESCRIPCION
Cultivos Permanentes de Caña Panelera solos o intercalados con maíz, fríjol, papaya, chontaduro, etc	
DEFINICION	Plantaciones solas e intercaladas en la zona central del Municipio de Argelia, zona media y cálida, 315 hectáreas como p. e. Altamira, Crucero.
ACTIVIDADES	Limpieza del Terreno, surcado, siembra, limpias, fertilización y cosechas
PRODUCTOS	Panela Comercial en distintas presentaciones Miel Papaya y Piña (papapiña) Bultos de Chontaduro (Sal Nuera) Otros para autoconsumo
HERRAMIENTAS	Pala, Azadón, Machete, Fumigadora, Trapiche, gavela
INSUMOS	Semilla, Fertilizante
DESTINO	Consumo local – Abastece el 20% de la demanda municipal
OPORTUNIDADES	Crisis del sector azucarero, crisis económica nacional, existencia de suelos aptos, Existencia de entidades privadas y oficiales que fomentan cultivo de caña y producción de panela, demanda local no cubierta, auge de organización de productores.
FORTALEZAS	Experiencia en el cultivo y manejo,
DEBILIDADES	Irregular comercialización, bajos precios, dificultad para el transporte a los sitios de mercadeo
AMENAZAS	Apertura Económica, Introducción de Productos Ecuatorianos, inestabilidad en los precios, intermediarios, fumigaciones a cultivos sicotrópicos

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 35. SISTEMAS DE PRODUCCION

SISTEMA DE PRODUCCION	DESCRIPCION
Cultivos Permanentes de Coca en bosque abierto	
DEFINICION	Plantaciones Homogéneas en las zonas altas y medias, 1.200 hectáreas. Al norte y occidente del Municipio, Se encuentra sola o con cultivos de café y plátano
ACTIVIDADES	Tumba del bosque, preparación del terreno, semillero, siembra, limpiezas y fumigaciones y cosechas
PRODUCTOS	Pasta de Coca en y Coca
HERRAMIENTAS	Laboratorios, cocinas, palas, azadones, motosierras, guadañas, fumigadora, Transporte Mular
INSUMOS	Semilla, Fertilizantes, gasolina, cemento
DESTINO	Cali, Medellín
OPORTUNIDADES	Pobreza en los campos, abandono del agro por parte del estado, inaccesibilidad por falta de vías, consumo internacional, crisis económica, problemas de orden público, inseguridad.
FORTALEZAS	Experiencia en el cultivo y manejo, apoyo de intermediarios,
DEBILIDADES	Ilicitud del cultivo,
AMENAZAS	Conflictos internos nacionales, Programas Gubernamentales para la erradicación de los cultivos

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 35. SISTEMAS DE PRODUCCION

SISTEMA DE PRODUCCION	DESCRIPCION
Cultivo Semestral de Amapola	
DEFINICION	Plantaciones Homogéneas en las zonas altas al sur oriente y sur del Municipio hacia el límite con el Municipio de Balboa.
ACTIVIDADES	Tumba del bosque, preparación del terreno, semillero, siembra, limpias y fumigaciones y cosechas
PRODUCTOS	Látex en recipientes o chuspas plásticas
HERRAMIENTAS	Laboratorios, cocinas, palas, azadones, motosierras, guadañas, fumigadora,
INSUMOS	Semilla, Fertilizantes (Gallinaza, agroquímicos)
DESTINO	Cali, Medellín
OPORTUNIDADES	Pobreza en los campos, abandono del agro por parte del estado, inaccesibilidad por falta de vías, consumo internacional, crisis económica, problemas de orden público, inseguridad.
FORTALEZAS	Experiencia en el cultivo y manejo, apoyo de intermediarios,
DEBILIDADES	Ilicitud del cultivo,
AMENAZAS	Conflictos internos nacionales, Programas Gubernamentales para la erradicación de los cultivos

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 35. SISTEMAS DE PRODUCCION

SISTEMA DE PRODUCCION	DESCRIPCION
Ganadería extensiva Tradicional	
DEFINICION	Corresponde a ganadería bobina (existe equina de utilidad para transporte y porcina a nivel familiar) que se localizan en praderas naturales y muy poco con pastos mejorados en la zona baja del Municipio, ejem, El Plateado (para ceba) y en la parte media, ej, El Mango, (para leche)
ACTIVIDADES	Limpieza, mejoramiento potreros
PRODUCTOS	Cabezas de Ganado Carne Leche
HERRAMIENTAS	Las mínimas
INSUMOS	Semilla, Fertilizantes, drogas
DESTINO	Cabecera Municipal, Mercados Corregimentales y Otros externos al Municipio
OPORTUNIDADES	Existencia de Asociaciones
FORTALEZAS	Experiencia en manejo,,
DEBILIDADES	Distancias para el transporte a los sitios de compra, carencia de créditos y otros incentivos
AMENAZAS	Globalización de la economía, inestabilidad en los precios, intermediarios, enfermedades, fumigaciones cultivos de coca y amapola

CUADRO NUMERO 35. SISTEMAS DE PRODUCCION

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SISTEMA DE PRODUCCION	DESCRIPCION
Protección	
DEFINICION	<p>Area rica en especies valiosas de flora y fauna ubicada al noroccidente del Municipio de Argelia, limitando hacia el occidente con los Municipios de Guapi y Timbiquí y comprende básicamente la cuenca alta y media del Río El Plateado e incluye el Cerro Napi al sur del páramo de la Soledad. Considerando la Cuenca del Río Plateado, el área sería de aproximadamente. 20.000 hectáreas.</p> <p>Inicialmente, como limites: al norte con el Cerro El Pinche; al occidente el Cerro Napi; al sur, el Páramo de La Soledad; y, al oriente con divisoria de agua oriental Cuenca Río Plateado.</p>
ACTIVIDADES	Investigación, Recreación
PRODUCTOS	Reserva Natural
HERRAMIENTAS	Instituciones Universitarias, de Investigación, Ecológicas (nacionales e internacionales), estatales para la conservación del medio ambiente
INSUMOS	Biodiversidad, Normatividad, institucionalidad, comunidad
DESTINO	Comunidades Local, nacional e internacional
OPORTUNIDADES	Existencia de Normatividad e institucionalidad Iniciativas de las mismas comunidades
FORTALEZAS	Condiciones físicas y medioambientales, Biodiversidad (flora y fauna). Estado actual de conservación
DEBILIDADES	Condiciones frágiles como ecosistema
AMENAZAS	Colonización, expansión de cultivos ilícitos, fumigaciones aéreas impulsadas por el Gobierno nacional

4.7 ZONAS DE PRODUCCIÓN

Los anteriores sistemas definen desde el punto de vista productividad las zonas de producción y extracción del Territorio Municipal de Argelia; las cuales, se definen a continuación.

4.7.1 Zona de Cultivos Ilícitos de Alta Productividad

Corresponde a los establecimientos de cultivos ilícitos de coca y amapola en el Municipio favorecidos por las condiciones bioclimáticas existentes, por la inaccesibilidad de las zonas, por la falta de vías de comunicación, por la falta de una adecuada presencia del Estado y por las condiciones estructurales y coyunturales que afectan al agro colombiano.

Existen en la fecha y marcan una gran diferencia a nivel de productividad y rentabilidad al compararlos con los cultivos tradicionales del Municipio . Por ello, su erradicación debe hacerse mediante programas de sustitución y apoyo , entre otros, con cultivos agrícolas cuyo establecimiento sea atractivo.

Los cultivos de coca se encuentran principalmente en las Veredas de La Leona, Buena Vista, Pepinal, El Plateado, San Antonio (Alto y Bajo), El Pinche, Pambilal, Bombillal, Las Vegas, Angosturas, Bello Horizonte, Agua Clara, La Emboscada.

Los cultivos de amapola se encuentran en mayor cantidad en las veredas de Paramillo, La Esperanza, Los Alpes, Puente Tierra, Zarzal y Mesón Alto.

4.7.2 Zona Agropecuaria de Mediana a Baja Productividad

Corresponde a las áreas más cercanas a las riberas de los Ríos San Juan y Puente Tierra, en la parte central del Municipio, pisos bioclimáticos y ecuatorial que permiten el desarrollo de actividades agrícolas tradicionales (cultivos solos e intercalados) con dominancia del café, caña panelera, plátano, maíz, frijol, frutales y de la ganadería extensiva tradicional doble propósito.

3. Zona Agropecuaria de Baja Productividad

Son áreas que abundan en bosques abiertos, establecimiento de pastizales y desarrollo de cultivos en pequeña escala para subsistencia como maíz, papa, ulluco, cebolla, etc.

Comprende áreas que corresponden, en su mayoría, a la zona de transición entre las áreas protectoras y las productoras (zona de amortiguación) con uso productivo que tiende a ampliarse por el desarrollo de los cultivos ilícitos que trae consigo el desarrollo de algunos sistemas agroforestales pero sin incorporación de prácticas de conservación y de asistencia técnica. Se ubican en el piso bioclimático andino y alto andino

4. Zona Comercial y de Servicios

Corresponde a las Cabeceras Corregimental de El Plateado y Municipal de Argelia donde presentan varios usos y son áreas que por su localización estratégica, especialmente como centros de confluencia, se convierten en lugares de oportunidad para el intercambio comercial, de bienes y servicios, cultural, originando el desarrollo como asentamientos humanos.

5. Zona Protectora

Corresponde a las zonas forestales de El Pinche, El Naranjal y San Juan del Cucho , ricas en biodiversidad , productoras de agua que deben recibir tratamiento como zona protegida por parte de las autoridades ambientales, concertadamente con la comunidad de Argelia. Se encuentran en la zona occidental del Municipio, corresponden a los pisos climáticos páramo, sub páramo, alto andino y andino.

Comprende la Subzona Forestal Protectora " El Pinche ". Zona de alto potencial hidrológico, que por sus características geológicas, agrológicas y porque en ellas se encuentra asentado uno de los principales corregimientos del municipio, y es una zona con aptitud y vocación exclusivamente forestal, su uso potencial recomendado es el de conservación de la vegetación natural existente y la recuperación de áreas intervenidas mediante sistemas de recuperación natural y/o reforestación con especies nativas; la Subzona Forestal Protectora " El Naranjal " que al igual que el anterior, es una zona de gran importancia para el municipio , el departamento, la nación y aun para toda la comunidad, según expresión de sus propios habitantes, pues es una de las pocas zonas que alberga un

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

rodal extenso de roble, la cual es una de las especies mas importantes en lo referente a la protección y conservación de los nacimientos de agua; y, la subzona Protectora " San Juan del Cucho ". Esta zona corresponde al área limítrofe con el departamento de Nariño y por pertenecer a la clase agrológica VIII, es de vocación exclusivamente forestal y su uso recomendado es el de conservación con este tipo de vegetación.

Incluye las áreas de las Microcuencas abastecedoras de acueductos como Puente Tierra, Los Picos, La Chorrera, La Linterna, Golondrina, Cristales, Palo Bobo.

Se localizan al nororiente del Municipio. Corresponde a los pisos bioclimáticos subpáramo, alto andino y andino, con pendientes que oscilan entre el 25% y el 75%. En ella se localiza todo el soporte hídrico del Municipio.

Actualmente es un área deteriorada, con presencia de bosque primario con cierto grado de intervención (más del 50%), y que es el sitio de nacimiento de varios ríos (Puente Tierra) y quebradas importantes que abastecen a diferentes comunidades asentadas en sus laderas y valles.

Es una amplia zona que abarca la totalidad de veredas ubicadas en el costado oriental del municipio que es un área que sirve de nacimiento a innumerables quebradas que surten a todas estas veredas.

El perfil de cada una de ellas es como sigue:

(Ver Cuadros Zonas de Producción)

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 36. ZONAS DE PRODUCCION

ZONAS DE PRODUCCION	
ZONA No. 1	ZONA DE CULTIVOS ILICITOS DE ALTA PRODUCTIVIDAD
	<p>Areas en la parte central e inferior de la cuenca del Río San Juan de Micay en el norte del Municipio, veredas del Plateado, Pambillal, Bombillal, Las Vegas, etc., en bosque abierto o intervenido al norte con actividades agropecuarias y actividades de colonización al oriente y sur del Municipio con establecimiento de cultivos de coca en piso climático Sub Andino – medio húmedo; y, al sur del Municipio de amapola (veredas como Lucitania, Los Alpes, La Esperanza, etc.) en los pisos bioclimáticos andino y alto andino; alturas entre los 2500 y 3000 metros sobre el nivel del mar.</p> <p>El desarrollo de los cultivos de coca y amapola se presenta en importantes extensiones y como parte de Misceláneos en conjunto con actividades agrícolas con café, plátano, hortalizas, etc. y de ganadería extensiva (en asocio)</p>

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PREDOMINANCIA	Cultivos de Coca y Amapola
SISTEMA	Cultivos solos o Mixtos tecnificados
UNIDAD PRODUCTIVA TAMAÑO PROMEDIO TENENCIA	Pequeñas y medianas extensiones Propietarios y Arrendatarios
ACTIVIDADES COMPOSICION PRODUCTOS RENDIMIENTOS	Cultivos de Coca, de amapola Coca, Pasta de Coca, látex. Altos
TECNOLOGIA ASISTENCIA TECNICA INSTALACIONES LABRANZA PRACTICAS CULTURALES	Propia y contratada Adecuadas y suficientes Mecanizada en fase establecimiento Preparación terreno, mejoramiento semillas, abonos, plaguicidas, cosecha
INFRAESTRUCTURA FISICA LOCALIZACION TRANSPORTE SERVICIOS	Dificultad en Accesibilidad Particular Suficientes
ASPECTOS ECONOMICOS ADMINISTRACION MANO DE OBRA COMERCIALIZACION COSTOS CAPITAL RENTABILIDAD	Empresarial Asalariada y contratada Comercio nacional e internacional Medianos Mediano Alta
AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES RIESGO DE PERDIDA	Por Acción del Estado
IMPACTOS AMBIENTAL SOCIAL ECONOMICO ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	Deforestación, alteración y degradación ecosistemas frágiles y valiosos Abandono producción de alimentos, inseguridad, violencia, éxodos, Mejoramiento ingresos y calidad de vida Erradicación concertada con programas de sustitución que se onviertan en verdadera opción de cambio

CUADRO NUMERO 36. ZONAS DE PRODUCCION

ZONAS DE PRODUCCION	
ZONA No. 2	ZONA AGROPECUARIA DE MEDIANA A BAJA PRODUCTIVIDAD
	Areas ubicadas en la zona de influencia directa del Río San Juan, con mejor acceso sobre la vía principal municipal correspondientes al clima medio húmedo con alturas sobre el nivel del mar entre los 1.100 y 1800 metros. Se localiza en la parte central del Municipio siendo El Diviso, Puente Tierra, Zarzal, Corazón, Mirolindo, El Mango, etc. Representativas. Son importantes los cultivos de Café, Plátano, caña panelera, frutales, ganadería extensiva tradicional, etc.
PREDOMINANCIA	Café, caña panelera, plátano, maíz, frutales, etc.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

SISTEMA	Cultivos solos, Mixtos o intercalados.
UNIDAD PRODUCTIVA TAMAÑO PROMEDIO TENENCIA	Pequeñas y Medianas extensiones Propietarios y Arrendatarios
ACTIVIDADES COMPOSICION PRODUCTOS RENDIMIENTOS	Café, caña panelera, plátano, Chontaduro, papaya, piña Cargas, Unidades De Medios a Bajos
TECNOLOGIA ASISTENCIA TECNICA INSTALACIONES LABRANZA PRACTICAS CULTURALES	Tecnología apropiada Las Mínimas Pocas prácticas de conservación de suelos
INFRAESTRUCTURA FISICA LOCALIZACION TRANSPORTE SERVICIOS	Inaccesibilidad, falta de vías (cantidad y calidad) Particular Mínimos
ASPECTOS ECONOMICOS ADMINISTRACION MANO DE OBRA COMERCIALIZACION COSTOS CAPITAL RENTABILIDAD	Actividad Familiar Familiar y Jornaleros Cabecera, El Plateado; Balboa, Popayán, Pasto Altos Propio y Crédito Baja
AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES RIESGO DE PERDIDA	Inclemencia climática Acción fumigaciones, problemas orden público
IMPACTOS AMBIENTAL SOCIAL ECONOMICO	Deforestación, alteración y degradación ecosistemas frágiles Producción de alimentos subsistencia, Genera cierto empleo y calidad de vida
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	Apoyo Estatal a nivel de infraestructura y para adelantar actividad agraria

CUADRO NUMERO 36. ZONAS DE PRODUCCION

ZONAS DE PRODUCCION	
ZONA No.3	ZONA AGROPECUARIA DE BAJA PRODUCTIVIDAD
	Areas con cultivos de cebolla, hortalizas, cítricos, frutales, papa, ganadería extensiva tradicional localizados en la parte sur Oriental del Municipio siendo representativas La Esperanza, Los Alpes.
PREDOMINANCIA	Cebolla, papa, frutales, etc.
SISTEMA	Misceláneos.
UNIDAD PRODUCTIVA TAMAÑO PROMEDIO TENENCIA	Pequeñas Extensiones Propietarios o Arrendatarios

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ACTIVIDADES COMPOSICION PRODUCTOS RENDIMIENTOS	Frijol, caña panelera, plátano, maíz, cebolla, papa, pastos Cargas, bultos, unidades Baja
TECNOLOGIA ASISTENCIA TECNICA INSTALACIONES LABRANZA PRACTICAS CULTURALES	Tecnología propia Las mínimas Tradicionales
INFRAESTRUCTURA FISICA LOCALIZACION TRANSPORTE SERVICIOS	Inaccesibilidad Particular y difícil Insuficientes
ASPECTOS ECONOMICOS ADMINISTRACION MANO DE OBRA COMERCIALIZACION COSTOS CAPITAL RENTABILIDAD	Familiar o casera Familiar Deficiente y con Intermediarios Altos Significativo Baja Alta
AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES RIESGO DE PERDIDA	Plagas y Enfermedades Desatención del Estado
IMPACTOS AMBIENTAL SOCIAL ECONOMICO	Ampliación frontera agrícola en partes altas por auge cultivos de coca y amapola con impacto sobre suelos, bosques y agua Cultivos de subsistencia Genera éxodos o vinculación economía de ilícitos
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	Se requiere apoyo real del Estado

CUADRO NUMERO 36. ZONAS DE PRODUCCION

ZONAS DE PRODUCCION	
ZONA No. 4	ZONA COMERCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	Corresponde principalmente al Corregimiento de El Plateado (en menor escala la cabecera Municipal) situado al norte de Argelia
PREDOMINANCIA	Ferretería, almacenes, insumos, centros de diversión, etc.
SISTEMA	Establecimientos de Comercio.
UNIDAD PRODUCTIVA TAMAÑO PROMEDIO TENENCIA	Pequeños y medianos negocios Propietarios
ACTIVIDADES COMPOSICION PRODUCTOS RENDIMIENTOS	Comercio e bienes (insumos, artículos, etc.) demandados por pobladores locales y del Municipio para el desarrollo de actividades. De bajos a Medianos
TECNOLOGIA ASISTENCIA TECNICA INSTALACIONES LABRANZA PRACTICAS CULTURALES	Las mínimas
INFRAESTRUCTURA FISICA LOCALIZACION TRANSPORTE SERVICIOS	Adecuada Particular Mínimos
ASPECTOS ECONOMICOS ADMINISTRACION MANO DE OBRA COMERCIALIZACION COSTOS CAPITAL RENTABILIDAD	Familiar y Empresarial Familiar y Empleados Directa e Intermediarios De Mediano a Alto De mediano a Alto Mediana
AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES RIESGO DE PERDIDA	Crisis Inseguridad y problemas de orden público
IMPACTOS AMBIENTAL SOCIAL ECONOMICO	Desarrollo armónico ciudad. Satisfacción comunidad Generación empleo
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	Ordenamiento Crecimiento

CUADRO NUMERO 36. ZONAS DE PRODUCCION

ZONAS DE PRODUCCION	
ZONA No. 5	ZONA DE PROTECCION AMBIENTAL

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	<p>Áreas correspondientes al clima muy frío húmedo con alturas sobre el nivel del mar superiores a los 3.200 (Páramo), al frío húmedo entre los 3.000 y 3.200 metros (subpáramo) y bosque alto andino. Están ubicados las áreas Forestales de El Pinche, El Naranjal y de San Juan del Cucho; sobresalen Cerros de California, Páramo, Paramillo, Pinche, Pelado, Lora, Ramos, San Pedro y Plateado. Comprende áreas de Microcuencas abastecedoras de acueductos Puente Tierra, Los Picos, La Chorrera, La Linterna, Golondrina, Cristales, Palo Bobo. Se localizan al nororiente del Municipio y Corresponde a pisos bioclimáticos subpáramo, alto andino y andino, con pendientes que oscilan entre el 25% y el 75%. Contiene el soporte hídrico del Municipio. Hoy es un área deteriorada, con presencia de bosque primario con cierto grado de intervención y es sitio de nacimiento de varios ríos (Puente Tierra) y quebradas importantes que abastecen a diferentes comunidades.</p>
PREDOMINANCIA	Bosque Nativo Primario, Especies valiosas de flora y fauna, fábricas de agua
SISTEMA	Protección propiciada por la comunidad
UNIDAD PRODUCTIVA TAMAÑO PROMEDIO TENENCIA	20.000 Hectáreas Terrenos Baldíos
ACTIVIDADES COMPOSICION PRODUCTOS RENDIMIENTOS	Bosque Natural, Especies de Fauna, Recurso Hídrico Oferta Biodiversidad Alto
TECNOLOGIA ASISTENCIA TECNICA INSTALACIONES LABRANZA PRACTICAS CULTURALES	
INFRAESTRUCTURA FISICA LOCALIZACION TRANSPORTE SERVICIOS	Inaccesibilidad por falta infraestructura
ASPECTOS ECONOMICOS ADMINISTRACION MANO DE OBRA COMERCIALIZACION COSTOS CAPITAL RENTABILIDAD	Ninguna Inexistente
AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES RIESGO DE PERDIDA	Ampliación frontera agrícola Falta de Acción del Estado Central
IMPACTOS AMBIENTAL SOCIAL ECONOMICO	Valor ambiental estratégico Conciencia comunidad local Potencial ecoturístico
ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION	Gestionar colaboración instituciones ambientales

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En cumplimiento de talleres participativos para evaluar el diagnóstico y con el complemento técnico pertinente, se obtuvo lo siguiente:

RESULTADOS TALLERES EVALUACION DIAGNOSTICO
APLICACIÓN DOFA

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 38. EVALUACIÓN GENERAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL
SISTEMA ECONÓMICO

VARIABLE	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
1. Zona de Producción de Ilícitos de alta productividad (cultivos de coca y de amapola)	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de Capital privado. • Paquetes tecnológicos • Genera Empleo e ingresos • Tiene comercialización Asegurada • Alta rentabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia mercados regionales nacionales y externos. • Desempleo Rural • Falta de estímulos para el desarrollo de cultivos tradicionales o lícitos • Falta de accesibilidad e incomunicación de zonas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Destruye riqueza natural • afecta salud humana • Afecta identidad y valores culturales • Genera inseguridad y problemas de orden publico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución progresiva áreas para cultivos lícitos • Afectación producción alimentaria o agricultura de subsistencia • Degradación de ecosistemas.
2. Agricultura de Mediana a Baja productividad (café, caña panelera, Plátano, maíz, cítricos, frutales, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Zona Potencialmente productiva • Existencia de climas variados • Organización comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Vocación agrícola • Memoria agrícola • Especies aptas para zona. • Existencia de ciertas unidades familiares de explotación 	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de minifundio. • Falta de estímulos e incentivos oficiales. • Dificultades comercialización • Insuficiente asistencia técnica para planificación, producción, mercadeo. • No hay suministro semilla Mejorada. • No hay recursos económicos para aplicar tecnología disponible • Suelos de mediana y alta pendiente • Ecosistemas frágiles • Falta definición propiedad 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios en demandas y precios • Impacto de cultivos tecnificados • Problemas Orden público • Inseguridad • Impacto cultivos ilícitos y programa erradicación • Carencia de servicios sociales, públicos y complementarios en el Municipio. • Inundaciones • Exodos

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**CUADRO NUMERO 38. EVALUACIÓN GENERAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL
SISTEMA ECONÓMICO**

VARIABLE	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
3. Agricultura de Baja Productividad	<ul style="list-style-type: none"> • Es suficiente mano de obra familiar • Requiere poco capital de trabajo • Demanda pequeñas áreas • Vocación agrícola familias • Es de utilidad familiar • Produce tranquilidad familiar porque éxito depende de la misma • Corresponde a la tradición familiar • Hay buenas cosechas si se tiene buen tiempo • No requieren asistencia técnica sofisticada • Sirve para alimentar aves • Disponibilidad Tierra fértil • Genera ingresos para adquirir alimentos básicos • No requiere mayor equipo y herramientas • Se trabaja con recursos propios 	<ul style="list-style-type: none"> • Se Cree en beneficios de la unión de agricultores • Tienen posibilidades legales de unión • Hay vocación agrícola de habitantes y determinadas tierras • Existencia diversidad climática • Disponibilidad de agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Escasa disponibilidad de áreas • Carencia de incentivos • Poca rentabilidad • Insuficiente respaldo de UMATA • No hay apoyo créditos baratos y fáciles • No todos tienen recursos para cultivar • Faltan tierras legalizadas para producir • Hay problemas mercadeo y comercialización • Se afecta por impacto programa erradicación cultivos ilícitos • No hay sistemas agroecológicos • Se ha perdido mucho trabajo comunitario • Crisis economía • Ecosistemas frágiles que requieren prácticas de manejo y conservación de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> • Inseguridad • Cambio precios • Variabilidad tiempo • Ataque de plagas • Disminución agricultores • Presión sobre disponibilidad de tierras • Falta de dinero para manejar fases de cultivos • Mercados cambiantes • Falta de asistencia técnica y de información • Insuficiente organización comunitaria • Exodos • Ecosistemas frágiles

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRO NUMERO 38. EVALUACIÓN GENERAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL
 SISTEMA ECONÓMICO

VARIABLE	POTENCIALIDADES		LIMITANTES	
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
4 Comercial y de Servicios	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de minerales (oro) • Comercio en Cabecera Corregimental de El Plateado . • Agroindustria (frutales) 	<ul style="list-style-type: none"> • Crisis del sector agropecuario • Comercialización definida • Organización comunitaria • Desempleo Rural • Apertura económica 	<ul style="list-style-type: none"> • Poca o baja generación de valor agregado 	<ul style="list-style-type: none"> •
5. Protección	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia bosques nativos y de fauna • Zonas productoras de agua para acueductos. • Existencia Proyectos Reserva Natural el Naranjal y El Pinche. • Existencia de Paramos, Subpáramos y Paramillos. • Importante reserva hídrica 	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de especies en vía de extinción para investigación y fomento. • Existencia de instituciones y normas de carácter ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecosistemas frágiles • Poca acción de la CRC 	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de la frontera agrícola. • Inexistencia de otras opciones de subsistencia que no causen impacto. • Presión sobre los bosques.

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CUADRAR HASTA Aquí

COBERTURA Y USO DEL SUELO MUNICIPIO DE ARGELIA 2000

No	SIMBOLO	COLOR	DESCRIPCION	AREA (hás)	PORCENTAJE
	RF		Reserva Natural El Pinche	5.000,00	7,63
	BP		Bosque Primario	15.800,00	24,10
	BPI		Bosque Primario Degradado	3.200,00	4,88
	M1		Cultivo Coca y Potrero	4.500,00	6,86
	Cñ		Cultivos de Caña Panelera	515,00	0,78
	CaPl		Cultivos de Café y Platano	1.619,00	2,47
	M2		Potreros, café, Platano, Caña, Yuca, Maíz, Fríjol, Hortalizas, Frutales, ganadería extensiva, Rastrojos, Lulo, tomate de árbol	20.215,00	30,83

MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	M3		Potreros, café, Papaya, Piña, Chontaduro, Fríjol, Maíz, Hortalizas, ganadería, Plátano y cítricos	14.370,00	21,92
	A		Amapola	280,00	0,43
			Areas Urbanas	25,00	0,04
			Areas en vías	40,00	0,06
			TOTAL	65.564,00	100,00