GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA
Observatorio de Territorios Rurales

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO PARA LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR EN EL HUILA

INFORME FINAL DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No 168/09

JHON GARAY SUAZA
COORDINADOR OBSERVATORIO DE TERRITORIOS RURALES

Presentado a:
ANDRÉS RICARDO NOVOA BARRERO
Director Regional del Programa de Productividad y Competitividad Agropecuaria

Neiva, Diciembre de 2009

CONTENIDO

	Pág.
Presentación	3
1. Comportamiento del sector agropecuario: análisis global del 2009	4
1.1 Crecimiento y/o decrecimiento del sector agropecuario y piscícola del departamento del Huila año 2009. (*Precios $ Constantes de 1994)*	4
1.2. Valor bruto de la producción agropecuaria y piscícola del departamento del Huila año 2009. (*Precios $ Corrientes de 2009*)	11
1.3. Área, producción y rendimiento	17
1.3.1 Agrícola	17
1.3.1.1 Cultivos transitorios	17
1.3.1.1.1 Transitorios básicos	19
1.3.1.1.2 Transitorios hortalizas	21
1.3.1.2 Cultivos anuales	23
1.3.1.3 Cultivos permanentes y semipermanentes	24
1.3.1.3.1 Permanentes y semipermanentes básicos	25
1.3.1.3.2 Permanentes y semipermanentes frutales	27
1.3.2 Pecuario (inventarios y producción)	29
1.3.2.1 Bovinos	29
1.3.2.2 Porcinos	32
1.3.2.3 Aves (pollos)	34
1.3.3 Piscicultura (Infraestructura y Producción)	35

Presentación

El comportamiento del sector agropecuario desde la perspectiva de la producción, desarrollado por el Observatorio de Territorios Rurales, muestra en esta oportunidad las cifras fruto de procesos de captura, depuración, consolidación y tabulación de la información estadística, emitida por diversas fuentes y agrupadas de tal forma que se puedan detallar y determinar los cambios en sus variables que conllevaron a la obtención de los resultados.

Es de resaltar la decidida colaboración y participación activa de entidades Gremiales que agrupan a productores agropecuarios del departamento, entidades descentralizadas del nivel nacional y departamental, cadenas productivas, productores y comercializadores agropecuarios y los Centros Provinciales de Gestión Agroempresarial, quienes fueron fundamentales en el proceso de toma de información en el nivel municipal, mediante la aplicación de la metodología de las Evaluaciones Agropecuarias Municipales, proyecto del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, operado por la Corporación Colombia Internacional-CCI y ejecutado por la Secretaría de Agricultura y Minería, bajo la coordinación del Observatorio de Territorios Rurales.

Las cifras aquí entregadas definen las generalidades de área, producción y rendimiento para cada uno de los grupos de cultivos de mayor importancia en el ámbito agropecuario Departamental, divididos en sub sectores como son el Agrícola, Pecuario y Piscícola; con el análisis de crecimiento sectorial y valoración de la producción agropecuaria del Huila para la vigencia 2009.

Como anexo al presente documento se entrega el compendio estadístico denominado Evaluación 2009, herramienta de cálculo en formato Excel, debidamente formulada para la obtención de cada uno de los indicadores destacados y analizados, más otros de gran utilidad e importancia en el ejercicio requerido por los estudiosos y consultantes de las estadísticas agropecuarias.

El presente informe final es el resultado de la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 168 de 2009, presentado al doctor Andrés Ricardo Novoa Barrero, en calidad de Director del Programa de Cooperación Técnica en el Fortalecimiento Agropecuario para la Productividad y Competitividad del Sector en el Departamento del Huila, contenido en el convenio específico No. 008 de 2009, derivado del convenio marco de Cooperación y Apoyo No. 005 de 2009, celebrado entre el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA y la gobernación del Huila.

1. Comportamiento del sector agropecuario: análisis global del 2009[1]

De acuerdo a las cifras logradas capturar por el Observatorio de Territorios Rurales, se presenta a continuación el comportamiento del sector Agropecuario para el departamento del Huila durante la vigencia 2009.

El presente análisis comprende tres componentes: el primero tiene que ver con el crecimiento sectorial, el segundo con la valoración de la producción a precios corrientes del periodo evaluado y finalmente el comportamiento de área, producción y rendimiento por grupos de cultivos tanto agrícolas, pecuarios y piscícola desarrollados en el entorno departamental.

1.1 Crecimiento y/o decrecimiento del sector agropecuario y piscícola del departamento del Huila. (*Precios $ Constantes de 1994*)

Para efectos de calcular el crecimiento de la agricultura en el Huila, uno de los parámetros que permite medir el comportamiento de la producción agrícola es el relacionado con la valoración de la producción, por medio del cual y para cada uno de los periodos, se cuantifica la dinámica productiva en términos monetarios, permitiendo en esta forma calcular los incrementos relativos entre los precios analizados. Para este caso, la medición se realizó en forma anual 2008/2009, tomando 1994 como año base los precios pagados al productor "Precios Constantes".

Una vez efectuados los procesos estadísticos matemáticos del periodo en estudio, estos arrojaron los siguientes resultados:

El Sector Agropecuario y Piscícola del departamento del Huila, durante el 2009, decreció en 10,28%, incluyendo café, con un valor de $460.484,3 millones, mientras que sin café el descenso fue de 2,25%, alcanzando $292.240,1 millones a precios constantes de 1994.

El Subsector Agrícola fue el que jalonó el descenso sectorial durante el 2009, al registrar -13,76%, incluido café y -6,63% sin café. El Subsector Agrícola continúa ocupando el primer lugar en el valor de la producción a precios constantes con una participación del 76,06% con café sumando $350.253,7 millones, mientras que sin café este subsector obtuvo una representación del 62,28%.

Es de anotar una pérdida de 3,07 puntos en participación del subsector Agrícola, frente a la contribución entregada el año anterior, calculada en 79,13% del total departamental.

En segundo lugar se ubicó el Subsector Pecuario, presentando un crecimiento de 1,41% frente al 2008; con una participación del 19,11% del total Agropecuario y Piscícola con café, alcanzando una valoración de $87.986,0 millones, mientras que excluyendo el café, la parte pecuaria tuvo una contribución del 30,11% en esta valoración productiva. El renglón bovino, continúa siendo el más importante de éste subsector, seguido de la avicultura, porcicultura y apicultura.

[1] Del informe final 2009 del Administrador en Desarrollo Agroindustrial Jhon Garay Suaza, Coordinador del Observatorio de Territorios Rurales

Finalmente el Sector Piscícola, continúo para el 2009, entregándole a la economía agraria del Huila, cifras de crecimiento del 9,34%, con una participación del 4,83%, valorada en $22.244,6 millones del total agropecuario y piscícola.

Tabla 1. Resumen del crecimiento agropecuario y piscícola, departamento del Huila. Año 2009- con café

Subsectores	Valoración de la producción (millones $ de 1994)			Participación en el valor de la producción	
	2008	2009	VAR. %	2008 %	2009 %
Total agrícola	406.140,6	350.253,7	-13,76	79,13	76,06
Total pecuario	86.761,3	87.986,0	1,41	16,90	19,11
Total piscícola	20.344,8	22.244,6	9,34	3,96	4,83
Total agropecuario y piscícola	**513.246,7**	**460.484,3**	**-10,28**	**100,00**	**100,00**

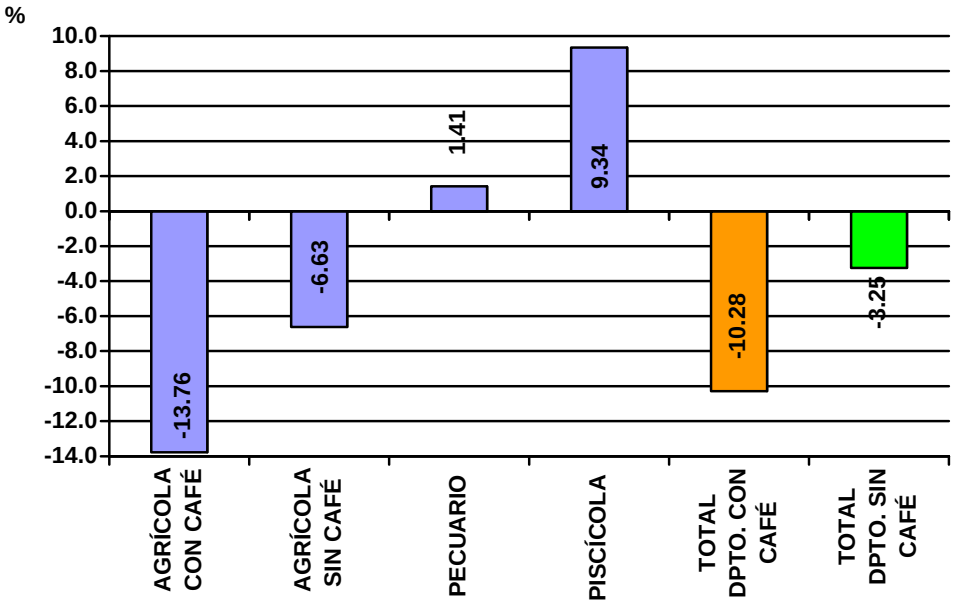
Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Tabla 2. Resumen del crecimiento agropecuario y piscícola, departamento del Huila. Año 2009- sin café

Subsectores	Valoración de la producción (millones $ de 1994)			Participación en el valor de la producción	
	2008	2009	VAR. %	2008 %	2009 %
Total agrícola	194.942,7	182.009,6	-6,63	64,54	62,28
Total pecuario	86.761,3	87.986,0	1,41	28,72	30,11
Total piscícola	20.344,8	22.244,6	9,34	6,74	7,61
Total agropecuario y piscícola	**302.048,7**	**292.240,1**	**-3,25**	**100,00**	**100,00**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 1. Crecimiento y/o decrecimiento del sector agropecuario y piscícola en el departamento del Huila, año 2009.



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Para el subsector agrícola, cuyo descenso con café durante el 2009 fue del 12,23%, evidenció que todos los grupos de cultivos presentaron disminución en el valor de la producción, con un mayor aporte de los permanentes básicos al registrar -14,91%, donde cultivos como café, cacao y caña (panela) fueron los principales colaboradores a esta baja.

El grupo de cultivos transitorios básicos, tuvo un decrecimiento del 5,13%, donde algodón, arroz, maíz, fríjol, tabaco y sorgo presentaron comportamientos negativos. Entre tanto el grupo de los transitorios hortalizas su descenso fue de 27,80%, donde cultivos como tomate de mesa, arveja y habichuela entre los más importantes tuvieron reducciones en su producción.

Los cultivos permanentes y semipermanentes frutales fueron los que menor reducción obtuvieron durante el 2009, alcanzando -1,64%, donde cultivos como maracuyá, banano, tomate de árbol y cítricos tuvieron reducción en la producción.

Tabla 3. Resumen del crecimiento agrícola en el Huila año 2009 con café

Cultivos	Valor de la producción (millones $ de 1994)			Participación en el valor de la producción	
	2008	2009	Var. %	2008 %	2009 %
Subtotal transitorios básicos	100.398,04	96.327,68	-4,05	24,72	27,50
Subtotal transitorios hortalizas	22.233,94	16.721,71	-24,79	5,47	4,77
Subtotal permanentes y anuales básicos	253.664,73	207.284,32	-18,28	62,46	59,18
Subtotal permanentes frutales	29.843,92	29.920,02	0,25	7,35	8,54
Total transitorios	**122.631,98**	**113.049,39**	**-7,81**	**30,19**	**32,28**
Total permanentes y anuales	**283.508,64**	**237.204,34**	**-16,33**	**69,81**	**67,72**
Total agrícola	**406.140,62**	**350.253,72**	**-13,76**	**100,00**	**100,00**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Tabla 4. Resumen del crecimiento agrícola en el Huila año 2009, sin café

Cultivos	Valor de la producción (millones $ de 1994)			Participación en el valor de la producción	
	2008	2009	Var. %	2008 %	2009 %
Subtotal transitorios básicos	100.398,04	96.327,68	-4,05	51,50	52,92
Subtotal transitorios hortalizas	22.233,94	16.721,71	-24,79	11,41	9,19
Subtotal permanentes y anuales básicos	42.466,78	39.040,16	-8,07	21,78	21,45
Subtotal permanentes frutales	29.843,92	29.920,02	0,25	15,31	16,44
Total transitorios	**122.631,98**	**113.049,09**	**-7,81**	**62,91**	**62,11**
Total permanentes y anuales	**72.310,69**	**68.960,17**	**-4,63**	**37,09**	**37,89**
Total agrícola	**194.942,67**	**182.009,56**	**-6,63**	**100,00**	**100,00**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

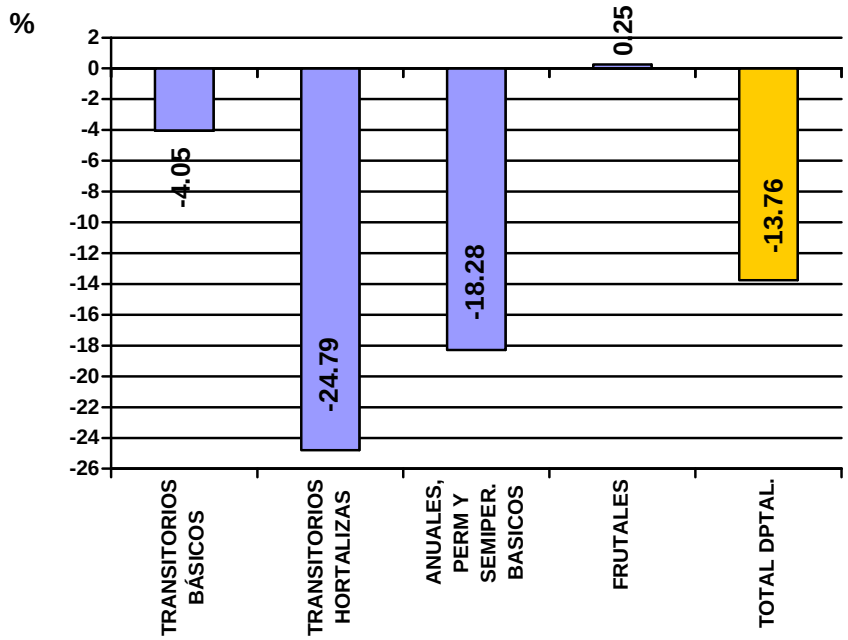
Tabla 5. Valoración del crecimiento agrícola por cultivos en el Huila. Año 2009 con café

Cultivos	Precio al productor ($/1994)	Producción (Ton)		Valoración de la producción Millones ($) 1994 &		
		2008	2009	2008	2009	Var. %
Algodón	112,498	3,474.27	1,846.53	390.85	207.73	-46.85
Arroz Riego	252,685	250,387.10	245,202.80	63,269.06	61,959.07	-2.07
Maíz Tecnificado	136,061	54,665.70	53,812.10	7,437.87	7,321.73	-1.56
Maíz Tradicional	136,061	27,721.10	22,099.59	3,771.76	3,006.89	-20.28
Fríjol Tecnificado	701,295	22,018.15	22,149.21	15,441.22	15,533.13	0.60
Fríjol Tradicional	701,295	5,412.11	4,048.26	3,795.49	2,839.02	-25.20
Sorgo	153,008	7,316.60	3,697.10	1,119.50	565.69	-49.47
Tabaco Rubio	1,247,166	4,147.24	3,924.43	5,172.29	4,894.42	-5.37
Subtotal transitorios básicos		**375,142.26**	**356,780.02**	**100,398.04**	**96,327.68**	**-4.05**
Ahuyama	344,268	4,905.00	3,998.90	1,688.63	1,376.69	-18.47
Arveja	344,268	10,222.78	8,982.29	3,519.38	3,092.32	-12.13
Habichuela	344,268	6,030.35	3,559.70	2,076.06	1,225.49	-40.97
Hortalizas (Varias)	344,268	3,700.00	3,171.70	1,273.79	1,091.91	-14.28
Cebolla Cabezona	344,268	312.50	1,429.30	107.58	492.06	357.38
Melón	344,268	1,165.00	687.50	401.07	236.68	-40.99
Papa	344,268	472.50	416.25	162.67	143.30	-11.90
Pepino Cohombro	344,268	496.00	309.50	170.76	106.55	-37.60
Pimentón	344,268	3,613.00	2,637.15	1,243.84	907.89	-27.01
Sandía	344,268	4,095.75	3,002.00	1,410.04	1,033.49	-26.70
Tomate de Mesa	344,268	29,570.36	20,377.49	10,180.13	7,015.32	-31.09
Subtotal transitorios hortalizas		**64,583.24**	**48,571.78**	**22,233.94**	**16,721.71**	**-24.79**
Achira	950,000	334.69	270.60	317.96	257.07	-19.15
Arracacha	131,606	4,363.50	3,377.30	574.26	444.47	-22.60
Cebolla Junca	244,667	3,751.50	2,883.50	917.87	705.50	-23.14
Yuca	131,606	27,864.40	25,687.90	3,667.12	3,380.68	-7.81
Cacao	1,023,645	4,036.85	3,447.73	4,132.30	3,529.25	-14.59
Caña (Panela)	300,000	48,072.53	42,307.93	14,421.76	12,692.38	-11.99
Caña material vegetal otros usos	13,110	97,171.09	86,340.38	1,273.91	1,131.92	-11.15

Plátano	207,727	82,616.10	81,351.42	17,161.59	16,898.89	-1.53
Café	1,608,308	131,316.86	104,609.42	211,197.95	168,244.16	-20.34
Subtotal anuales, permanentes y semipermanentes básicos		**399,527.51**	**350,276.16**	**253,664.73**	**207,284.32**	**-18.28**
Aguacate	270,148	2,040.95	2,074.20	551.36	560.34	1.63
Badea	270,148	1,076.50	837.00	290.81	226.11	-22.25
Banano	270,148	10,743.40	9,696.70	2,902.31	2,619.54	-9.74
Curuba	270,148	292.75	216.00	79.09	58.35	-26.22
Cítricos	270,148	8,611.38	7,846.71	2,326.35	2,119.77	-8.88
Cholupa	270,148	1,574.75	1,247.05	425.42	336.89	-20.81
Golupa	270,148	90.00	143.50	24.31	38.77	59.44
Guayaba	270,148	919.25	1,056.10	248.33	285.30	14.89
Guanábana	270,148	816.55	871.30	220.59	235.38	6.71
Granadilla	270,148	24,077.40	27,777.44	6,504.46	7,504.02	15.37
Lulo	270,148	11,305.90	12,569.20	3,054.27	3,395.54	11.17
Mango	270,148	1,228.50	1,190.50	331.88	321.61	-3.09
Maracuyá	270,148	24,264.50	20,029.70	6,555.01	5,410.98	-17.45
Mora	270,148	8,492.30	9,517.20	2,294.18	2,571.05	12.07
Papaya	270,148	2,605.00	2,682.48	703.74	724.67	2.97
Piña	270,148	3,910.75	4,679.75	1,056.48	1,264.23	19.66
Pitahaya	270,148	448.00	1,052.40	121.03	284.30	134.91
Tomate de Árbol	270,148	4,772.20	4,409.30	1,289.20	1,191.16	-7.60
Uva	270,148	3,202.40	2,857.55	865.12	771.96	-10.77
Flor de Jamaica	270,148	0.00	0.10	0.00	0.03	#¡DIV/0!
Subtotal permanentes y semipermanentes frutales		**110,472.48**	**110,754.17**	**29,843.92**	**29,920.02**	**0.25**
Total transitorios		**439,725.50**	**405,351.80**	**122,631.98**	**113,049.39**	**-7.81**
Total anuales, permanentes y semipermanentes		**509,999.99**	**461,030.33**	**283,508.64**	**237,204.34**	**-16.33**
Total agrícola		**949,725.49**	**866,382.13**	**406,140.62**	**350,253.72**	**-13.76**

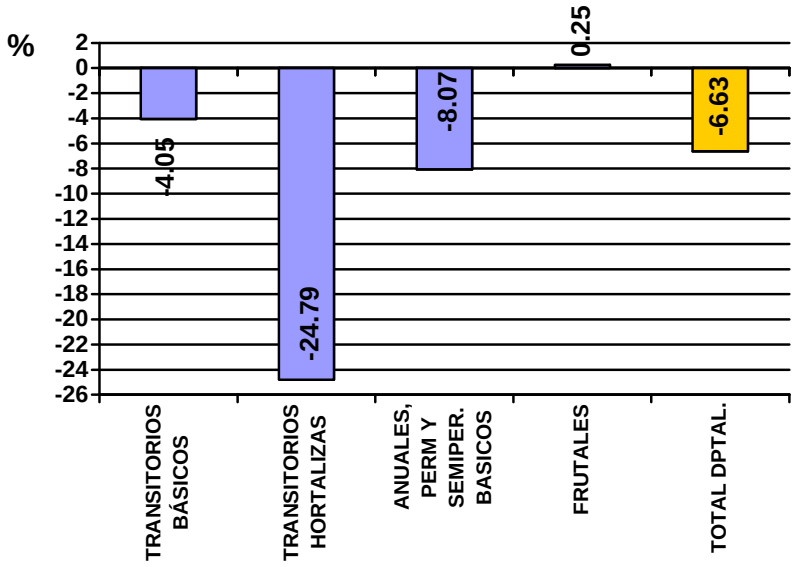
Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 2. Crecimiento y/o decrecimiento agrícola en el departamento del Huila. Año 2009. Con café



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 3. Crecimiento y/o decrecimiento agrícola en el departamento del Huila. Año 2009. Sin café



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

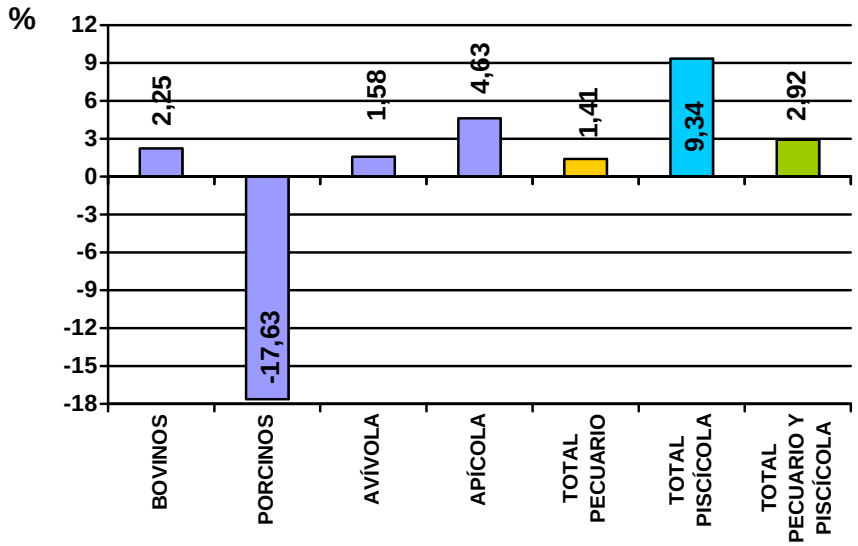
Para el caso de los subsectores pecuario y piscícola, en conjunto estos crecieron 2,92%, destacándose el crecimiento piscícola con 9,34%, con un aporte de $22.244,6 millones y los renglones bovinos tanto en carne como leche, sumando un incremento de 2,25%, el avícola que presentó crecimiento del 1,58%, jalonado por la producción de carne, ya que la producción de huevos logró una pequeña caída de 1,95% frente a los registros de 2008. El subsector pecuario acumuló un crecimiento de 1,41% aportando $87.985,97 millones, a precios constantes de 1994.

Tabla 6. Valoración del crecimiento pecuario y piscícola en el Huila. Año 2009

Renglón	Precio Pagado al Productor ($/1994)	Producción		Valoración de la producción (millones $ de 1994)		
		2008	2009	2008	2009	Var. %
Pecuario						
Bovinos						
Carne: Peso Total el Pie (Ton)	964.800	39.394	39.951	38.006,91	38.544,34	1,41
Leche: Total Litros	192	105.570.666	109.609.245	20.269,57	21.044,97	3,83
Total				**58.276,47**	**59.589,31**	**2,25**
Porcinos						
Carne: Peso Total en Pie (Ton)	1.000.000	2.851	2.348	2.851,12	2.348,35	-17,63
Total				**2.851,12**	**2.348,35**	**-17,63**
Avicultura						
Carne: Peso Total al Degüello (Ton)	1.450.000	6.562	7.051	9.514,76	10.223,66	7,45
Huevos: Unidades	58	272.518.800	267.195.270	15.806,09	15.497,33	-1,95
Total				**25.320,85**	**25.720,98**	**1,58**
Apicultura						
Miel: Peso Total (Ton)	2.000.000	156	164	312,86	327,33	4,63
Total				**312,86**	**327,33**	**4,63**
Total Pecuario				**86.761,31**	**87.985,97**	**1,41**
Piscícola						
Tilapia (Ton)	1.100.000	17.921	19.664	19.712,76	21.629,86	9,73
Cachama (Ton)	1.100.000	465	429	511,62	471,83	-7,78
Carpa (Ton)	1.100.000	11	11	11,72	11,72	0,06
Trucha (Ton)	1.100.000	75	80	82,60	88,31	6,91
Tilapia Plateada (Ton)	1.100.000	16	16	18,05	17,90	-0,80
Bocachico y Sábalo (Ton)	1.100.000	7	23	8,00	24,97	211,93
Total Piscícola		**18.495**	**20.222**	**20.344,75**	**22.244,60**	**9,34**
Resumen						
Total Carnes (Ton)		**67.302**	**69.572**	**70.718**	**73.361**	**3,74**
Total Miel (Ton)		**156**	**164**	**312,86**	**327,33**	**4,63**
Total Leche (Lts)		**105.570.666**	**109.609.245**	**20.270**	**21.045**	**3,83**
Total Huevos (Und)		**272.518.800**	**267.195.270**	**15.806**	**15.497**	**-1,95**
Total pecuario y piscícola				**107.106,06**	**110.230,57**	**2,92**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 4. Crecimiento pecuario y piscícola en el Huila. Año 2009.



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

1.2 Valor bruto de la producción agropecuaria y piscícola del Huila. (*Precios $ corrientes de 2009*)

Para efectos del cálculo del Producto Interno Bruto-PIB agropecuario, se tuvo en cuenta los valores monetarios promedios otorgados a cada rubro de productos por tonelada, multiplicado por la base primaria que es el volumen producido o la producción de cada cultivo durante la vigencia 2009

En consecuencia el PIB agropecuario y piscícola del Departamento del Huila para el 2009 se calculó en $1.609.721,0 millones, de los cuales el subsector agrícola participó con el 77,23%, incluido café, y con el 64,84% sin café, seguido por el subsector pecuario, con un aporte del 17,16% del total departamental con café, y con el 26,50% excluyendo café. Finalmente, el sector piscícola que continúa ganando espacio en la producción departamental, participó con el 5,61% incluyendo café, y el 8,66% sin café.

Tabla 7. Valor bruto de la producción agropecuaria del Huila. Año 2009

Con café				Sin café		
Subsectores	**Valor total (millones $)***	**Partic. %**		**Subsectores**	**Valor total (millones $)***	**Partic. %**
Total agrícola	1.243.160,3	77,23		Total agrícola	675.924,6	64,84
Total pecuario	276.308,0	17,16		Total pecuario	276.308,0	26,5
Total piscícola	90.252,8	5,61		Total piscícola	90.252,8	8,66
Total agropecuario y piscícola	**1.609.721,0**	**100,00**		**Total agropecuario y piscícola**	**1.042.485,3**	**100,00**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

* (A precios corrientes de 2009)

Gráfico 5. Participación de subsectores en el valor bruto de la producción agropecuaria del Huila año 2009
Con Café

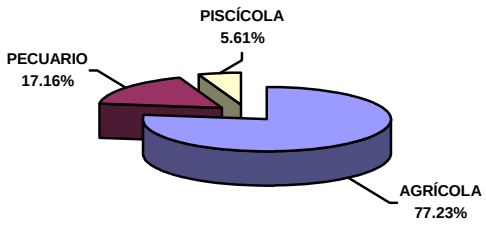
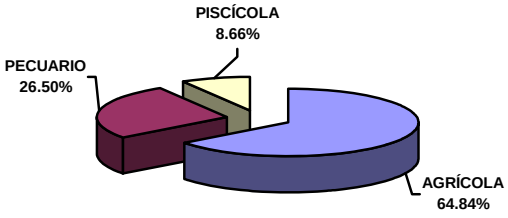


Gráfico 6. Participación de subsectores en el valor bruto de la producción agropecuaria del Huila. año 2009
Sin Café



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Dentro del valor bruto de la producción agropecuaria y piscícola, calculada a precios corrientes promedios pagados al productor durante el año 2009, estos son los quince productos que mayor aporte hicieron durante el período evaluado.

Tabla 8. Principales cultivos dentro del PIB agropecuario y piscícola del departamento del Huila. Año 2009. (Precios corrientes de 2009)

No.	Producto	Valor de la producción ($ millones)	Participación (%)
1	Café (Clásico y Especial)	567.235,66	35,24
2	Arroz (Paddy Verde)	206.102,04	12,80
3	Carne Bovinos	115.856,73	7,20
4	Tilapia	87.384,62	5,43
5	Frijol	78.156,10	4,86
6	Leche Bovinos	72.780,54	4,52
7	Maíz	57.797,03	3,59
8	Huevos avícola	47.694,36	2,96
9	Plátano	45.655,38	2,84
10	Caña (panela)	44.385,43	2,76
11	Granadilla	30.840,24	1,92
12	Carne avícola	29.613,35	1,84
13	Tomate de mesa	22.848,55	1,42
14	Maracuyá	21.859,90	1,36
15	Tabaco	20.648,11	1,28
Subtotal		**1.448.858,05**	**90,01**
	Otros productos	160.862,93	9,99
Gran total agropecuario y piscícola		**1.609.720,98**	**100.00**

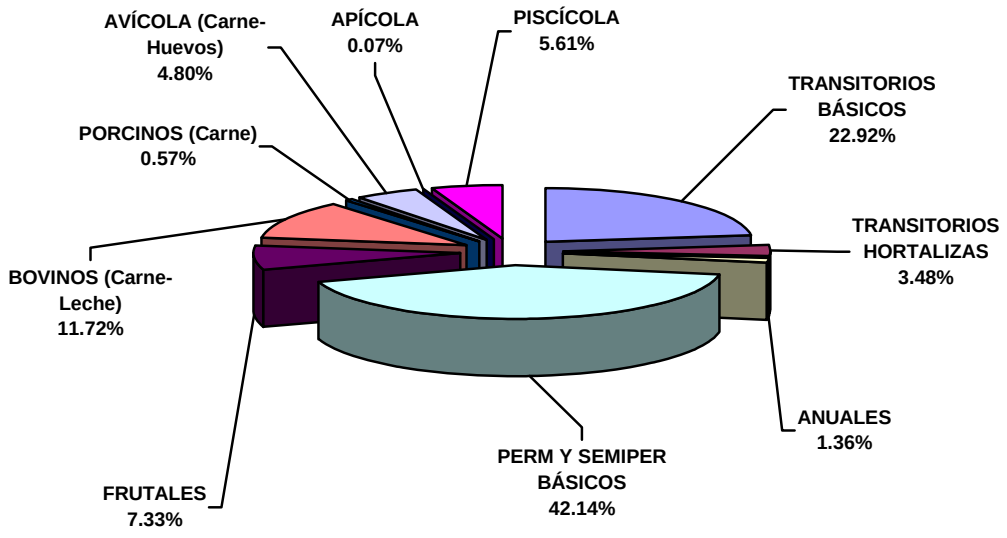
Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Tabla 9. Resumen del valor bruto de la producción agropecuaria y piscícola en el Huila. Año 2009 (precios corrientes)

Subsectores	Volumen	Valor	Participaciones %					
			Volumen (Ton)			Valor ($)		
	(Ton)	(Millones $)	Grupo	Subsector	Total agrop	Grupo	Subsector	Total agrop
Agrícola								
Transitorios básicos	356,780.0	368,996.1	88.02	41.18	33.58	86.82	29.68	22.92
Transitorios hortalizas	48,571.8	56,029.5	11.98	5.61	4.57	13.18	4.51	3.48
Total transitorios	**405,351.8**	**425,025.6**	**100.00**	**46.79**	**38.15**	**100.00**	**34.19**	**26.40**
Total anuales	**32,219.3**	**21,927.1**	**100.00**	**3.72**	**3.03**	**100.00**	**1.76**	**1.36**
Permanentes y semipermanentes básicos	318,056.9	678,266.1	74.17	36.71	29.94	85.19	54.56	42.14
Permanentes y semipermanentes frutales	110,754.2	117,941.5	25.83	12.78	10.42	14.81	9.49	7.33
Total permanentes y semipermanentes	**428,811.0**	**796,207.6**	**100.00**	**49.49**	**40.36**	**100.00**	**64.05**	**49.46**
Total subsector agrícola	**866,382.1**	**1,243,160.3**		**100.00**	**81.55**		**100.00**	**77.23**
Pecuario								
Bovinos carne	39,950.6	115,856.7	26.71	22.72	3.76	61.42	41.93	7.20
Bovinos leche	109,609.2	72,780.5	73.29	62.34	10.32	38.58	26.34	4.52
Total bovinos	**149,559.8**	**188,637.3**	**100.00**	**85.06**	**14.08**	**100.00**	**68.27**	**11.72**
Porcinos carne	**2,348.3**	**9,233.7**	**100.00**	**1.34**	**0.22**	**100.00**	**3.34**	**0.57**
Avícola carne	7,050.8	29,613.3	29.69	4.01	0.66	38.31	10.72	1.84
Avícola huevos	16,699.7	47,694.4	70.31	9.50	1.57	61.69	17.26	2.96
Total avícola	**23,750.5**	**77,307.7**	**100.00**	**13.51**	**2.24**	**100.00**	**27.98**	**4.80**
Apícola miel	**163.7**	**1,129.3**	**100.00**	**0.09**	**0.02**	**100.00**	**0.41**	**0.07**
Total subsector pecuario	**175,822.4**	**276,308.0**		**100**	**16.55**		**100**	**17.16**
Piscícola								
Tilapia	19,663.5	87,384.6		97.24	1.85		96.82	5.43
Cachama	428.9	1,973.1		2.12	0.04		2.19	0.12
Carpa	10.7	48.0		0.05	0.00		0.05	0.00
Trucha	80.3	695.3		0.40	0.01		0.77	0.04
Tilapia plateada	16.3	55.3		0.08	0.00		0.06	0.00
Bocachico y sábalo	22.7	96.5		0.11	0.00		0.11	0.01
Total subsector piscícola	**20,222.4**	**90,252.8**		**100.00**	**1.90**		**100.00**	**5.61**
Gran total agropecuario y piscícola	**1,062,426.8**	**1,609,721.0**			**100.00**			**100.00**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 7. Participación de los renglones dentro del valor bruto de la producción agropecuaria en el Huila. Año 2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

La mayor participación la obtuvieron los cultivos permanentes y semipermanentes básicos con un 42,14% $678.266,1 millones, seguido de los cultivos transitorios básicos aportando el 22,92% representados en $368.996,1 millones, continúa la producción carne y leche bovina con un 11.72%, calculada en $188.637,3 millones, el grupo de cultivos frutales quien realizó un contribución del 7,33%, sumando $117.941,5 millones y en adelante la piscicultura, avicultura, hortalizas, cultivos anuales, porcicultura y apicultura en orden de participación (Ver tabla 9).

Tabla 10. Valor bruto de la producción agrícola por rubros en el Huila. Año 2009
(Precios corrientes)

Cultivos	Volumen (Ton)	Valor ($/Ton) *	Valor subtotal (millones $)	Valor total (millones $)
Transitorios básicos				
Algodón	1,846.5	2,127,150.0	3,927.8	
Arroz Riego	245,202.8	840,537.1	206,102.0	
Maíz	75,911.7	761,371.9	57,797.0	
Fríjol	26,197.5	2,983,345.4	78,156.1	
Sorgo	3,697.1	639,677.1	2,365.0	
Tabaco Rubio	3,924.4	5,261,430.0	20,648.1	
Subtotal transitorios básicos	**356,780.0**		**368,996.1**	
Transitorios hortalizas				
Arveja	8,982.3	2,065,668.2	18,554.4	
Ahuyama	3,998.9	404,978.3	1,619.5	
Cebolla Cabezona	1,429.3	884,811.3	1,264.7	
Habichuela	3,559.7	1,028,726.0	3,662.0	
Hortalizas	3,171.7	738,592.5	2,342.6	
Melón	687.5	643,199.1	442.2	

Papa	416.3	803,961.5	334.6	
Pepino Cohómbro	309.5	422,413.8	130.7	
Pimentón	2,637.2	1,390,977.6	3,668.2	
Sandía	3,002.0	387,079.6	1,162.0	
Tomate de Mesa	20,377.5	1,121,264.2	22,848.6	
Subtotal transitorios hortalizas	**48,571.8**		**56,029.5**	
Total transitorios	**405,351.8**			**425,025.6**
Anuales				
Achira	270.6	3,965,395.4	1,073.0	
Arracacha	3,377.3	628,539.2	2,122.8	
Cebolla Junca	2,883.5	1,299,864.4	3,748.2	
Yuca	25,687.9	583,275.2	14,983.1	
Total anuales	**32,219.3**		**21,927.1**	**21,927.1**
permanentes y semipermanentes básicos				
Cacao	3,447.7	4,284,899.6	14,773.2	
Café Clásico	64,049.4	5,227,000.0	334,786.3	
Café Especial **	40,560.0	5,731,000.0	232,449.4	
Caña Panela	42,307.9	1,049,104.4	44,385.4	
Caña Material Vegetal otros usos	86,340.4	72,000.0	6,216.5	
Plátano	81,351.4	561,211.8	45,655.4	
Subtotal básicos	**318,056.9**		**678,266.1**	
Frutales				
Aguacate	2,074.2	1,219,816.3	2,530.1	
Badea	837.0	772,065.7	646.2	
Banano	9,696.7	292,734.6	2,838.6	
Cítricos	7,846.7	696,980.0	5,469.0	
Cholupa	1,247.1	1,011,916.9	1,261.9	
Golupa	143.5	1,083,289.2	155.5	
Curuba	216.0	886,782.4	191.5	
Granadilla	27,777.4	1,110,262.3	30,840.2	
Guanábana	871.3	1,688,996.3	1,471.6	
Guayaba Común	768.2	458,550.0	352.2	
Guayaba Pera	288.0	1,237,224.3	356.3	
Lulo	12,569.2	1,432,908.6	18,010.5	
Mango	1,190.5	822,848.8	979.6	
Maracuyá	20,029.7	1,091,374.5	21,859.9	
Mora	9,517.2	1,253,395.9	11,928.8	
Papaya	2,682.5	1,003,265.8	2,691.2	
Piña	4,679.8	672,434.3	3,146.8	
Pitahaya	1,052.4	3,851,300.6	4,053.1	
Tomate de Árbol	4,409.3	1,294,462.1	5,707.7	
Uva	2,857.5	1,207,299.3	3,449.9	
Flor de Jamaica	0.1	7,000,000.0	0.70000	
Subtotal frutales	**110,754.2**		**117,941.5**	
Total permanentes y semipermanentes	**428,811.0**			**796,207.6**
Total agrícola	**866,382.1**			**1,243,160.3**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
* Precio promedio pagado al productor.
** Lo Transado Por ALMACAFÉ y estimación del 30% adicional en otros comercializadores

Tabla 11. Valor bruto de la producción pecuaria en el Huila. Año 2009
(Precios corrientes)

Renglón Pecuario	Volumen (Tons)	Valor Ton ($)*	Valor subtotal ($ millones)	Valor total ($ millones)
Bovinos				
Carne	39.950,6	2.900.000	115.856,7	
Leche	109.609,2	664.000	72.780,5	
Subtotal bovinos	**149.559,8**			**188.637,3**
Porcinos				
Carne	2.348,3	3.932.000	9.233,7	
Subtotal porcinos	**2.348,3**			**9.233,7**
Avícola				
Carne	7.050,8	4.200.000	29.613,3	
Huevos	16.699,7	2.856.000	47.694,4	
Subtotal avícola	**23.750,5**			**77.307,7**
Apicultura				
Miel	163,7	6.900.000	1.129,3	
Subtotal apícola	**163,7**			**1.129,3**
Total pecuario	**175.822,4**			**276.308,0**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Equivalencias: 16 Huevos = 1 Kg., 1 Lt = 1 Kg.
* Precio promedio pagado al productor

Tabla 12. Valor bruto de la producción piscícola en el Huila. Año 2009
(Precios corrientes)

Especies	Producción (Tons)	Valor promedio (Ton) *	Valor total $ (millones)
Tilapia	19.663,5	4.444.000	87.384,6
Cachama	428,9	4.600.000	1.973,1
Carpa	10,7	4.500.000	48,0
Trucha	80,3	8.660.000	695,3
Tilapia plateada	16,3	3.400.000	55,3
Bocachico y sábalo	22,7	4.250.000	96,5
Total piscícola	**20.222,4**		**90.252,8**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
* Precio promedio pagado al productor

1.3 Área, producción y rendimiento

1.3.1 Agrícola

En el año 2009 el área sembrada disminuyó 3,07% al registrar 270.790,0 hectáreas, frente a las 279.372,8 hectáreas conseguidas el año anterior, indicando 8.582,8 hectáreas menos que en el periodo anterior.

Se evidenció, que los tres grupos de cultivos: transitorios, anuales y permanentes y semipermanentes presentaron reducción en las áreas sembradas y su explicación se puede atribuir a los siguientes aspectos: El grupo de cultivos que mayor aporte hizo a la disminución de áreas, fue los transitorios con 5.925,7 hectáreas menos que el año 2008, donde cultivos como maíz tradicional, fríjol tradicional, sorgo, maíz tecnificado y algodón presentaron las mayores reducciones en sus áreas sembradas, justificado en gran porcentaje por causa de las condiciones climatológicas durante el primer semestre y parte del segundo semestre de 2009, que consistió en la ocurrencia de ola invernal que afectó todo el territorio departamental, impidiendo las siembras programadas durante las épocas propicias.

En segundo lugar está la disminución de las áreas para cultivos permanentes y semipermanentes, quien presentó 2.229,2 hectáreas menos que en el 2008. En este grupo de cultivos su justificación se centra primordialmente en el ajuste realizado al cultivo de caña para panela, en el municipio de Isnos, el cual se venía trabajando con información tanto gremial, institucional y de productores de la existencia de 8.500 hectáreas sembradas en el municipio, luego de realizada la medición con herramientas de geoposicionamiento "GPS" y ejecutado el 90% del territorio municipal, este cultivo estaría llegando a las 4.000 hectáreas sembradas.

Por su parte la producción decreció 8,78% al registrar 866.382,1 toneladas, sumando 83.343,4 toneladas menos producidas durante el 2009, de las 949.725,5 toneladas alcanzadas el año anterior. En detalle la reducción de la producción es casi el doble de la reducción de las áreas cosechadas durante el 2009, las cuales presentaron un decrecimiento de 4,05% alcanzando 235.789,0 hectáreas.

Gráfico 8. Área (Ha) sembrada y cosechada de cultivos agrícolas en el Huila 2008-2009

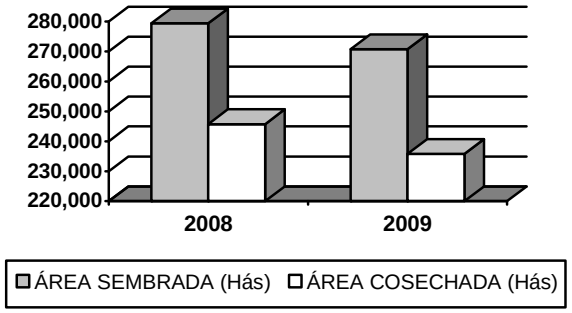
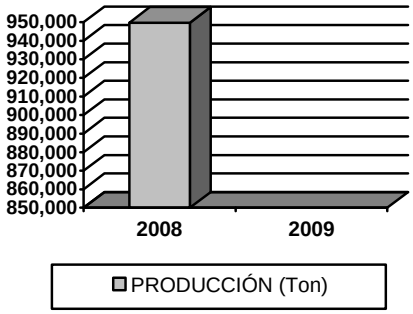


Gráfico 9. Producción Agrícola (Ton) en el Huila 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

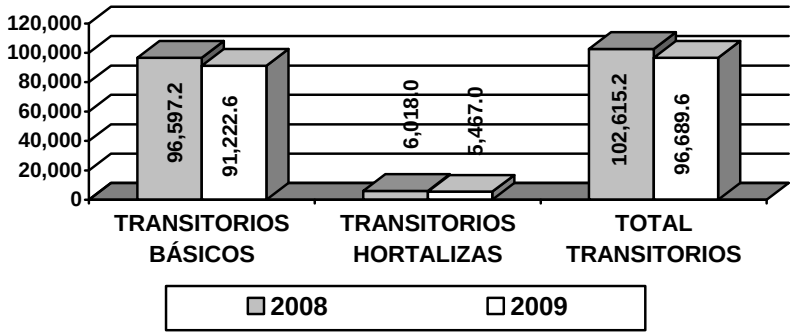
1.3.1.1 Cultivos transitorios

La superficie plantada en cultivos transitorios registró para el año 2009 un decrecimiento del 5,77%, las cuales alcanzaron 96.689,6 hectáreas, significando 5.925,7 hectáreas menos que en 2008. Entre tanto el

área cosechada llegó a 94.124,8 hectáreas, presentándose una reducción de 7.769,9 hectáreas, de las cuales se destacan 2.521 hectáreas pérdidas por causas de fenómenos ambientales registrados durante el 2009 y que tiene que ver con los impactos generados por la ola invernal y el restante cercano a las 5.200 hectáreas, que no se sembraron por el riesgo que se corría de una pérdida inminente por causa de las fuertes lluvias presentadas.

Para este año la producción obtenida disminuyó en 7,82%, alcanzando 405.351,8 toneladas, mostrando 34.373,7 toneladas menos producidas que en año anterior 2008. A esta reducción se suma las producciones dejadas de percibir por las no siembras y por las pérdidas de cultivos por las razones arriba descritas las cuales suman aproximadamente 11.000 toneladas.

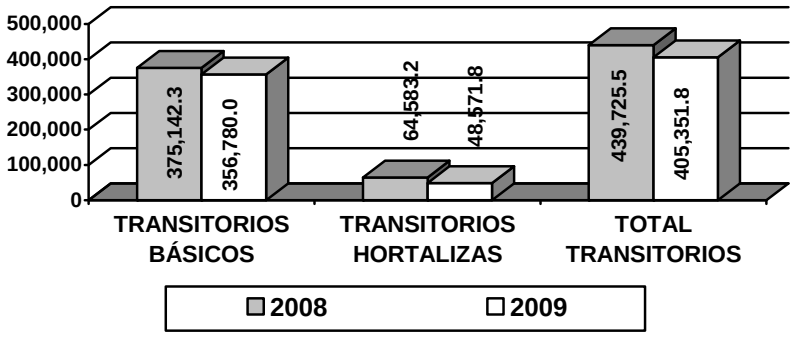
Gráfico 10. Comportamiento del área sembrada (Has) para cultivos transitorios Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Del área total sembrada en cultivos transitorios durante el año 2009, el grupo de los básicos tuvo una participación del 94.35% (91.222,6 has); el restante 5.65% (5.467 has) lo conformó el grupo de las hortalizas. De igual manera de las 405.351,8 toneladas producidas de cultivos transitorios en el 2009, el 88,0% lo aportaron los básicos, con 356.780,0 toneladas, mientras que el grupo de hortalizas participó con 12,0% calculados en 48.571,8 toneladas del total obtenido por este grupo de cultivos.

Gráfico 11. Comportamiento de la producción (Ton) para cultivos transitorios Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

1.3.1.1.1 Transitorios básicos

El año 2009 registró para el Huila un descenso del 5,60% en este grupo de cultivos, al consolidar 91.222,6 hectáreas sembradas frente a las 96.597,2 hectáreas cultivadas en el año anterior, lo que indicó que 5.374,6 hectáreas se dejaron de sembrar con respecto a las obtenidas en el 2008. Entre tanto las áreas cosechadas presentaron una tendencia similar que las observadas en las siembras, al consolidar 89.059,1 hectáreas, reflejando un -7,2% frente a las áreas cosechadas en 2008, en valores absolutos 6.911,6 hectáreas menos cosechadas durante el año 2009 en referencia de su similar anterior. Se puede explicar este comportamiento fundamentalmente a causa de factores climatológicos (exceso de lluvias más fuertes y prolongadas durante el primer semestre de 2009, intermitencias pero con gran fuerza en el segundo semestre ocasionando avalanchas como las ocurridas en los cauces de las quebradas las Damas y el Quebradón del municipio de Algeciras las cuales entregan sus aguas al río Blanco y este a su vez al río Neiva causando afectaciones y pérdidas de cultivos y animales en las riberas de estas fuentes hídricas de los Algeciras y Campoalegre.

Entre tanto, la producción de este grupo de cultivos fue de 356.780,0 toneladas, menos que las registradas en el 2008, lo que representó una caída del 4,90%, expresadas en 18.362,2 toneladas.

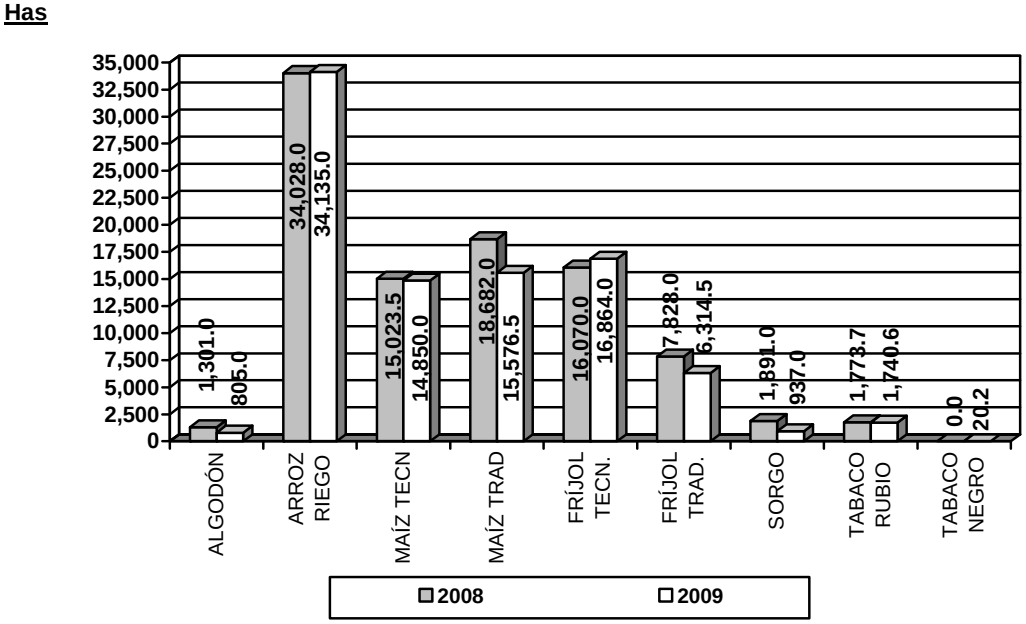
Tabla 13. Comportamiento de las áreas y producción para cultivos transitorios básicos en el Huila. Año 2009

Transitorios básicos	Total 2008	Total 2009	Variaciones	
			Relativa % 2009/2008	Absoluta 2009/2008
Algodón				
Superficie Sembrada (Has)	1,301.0	805.0	-38.1	-496
Superficie Cosechada (Has)	1,301.0	805.0	-38.1	-496
Producción (Tons) Semilla	3,474.3	1,846.5	-46.9	-1,628
Rendimiento (Ton/Ha)	2.67	2.29	-14.1	-0.377
Arroz riego				
Superficie Sembrada (Has)	34,028.0	34,135.0	0.3	107
Superficie Cosechada (Has)	34,016.0	33,435.0	-1.7	-581
Producción (Tons) Paddy Verde	250,387.1	245,202.8	-2.1	-5,184
Rendimiento (Kg/Ha)	7.36	7.33	-0.4	-0.03
Maíz tecnificado				
Superficie Sembrada (Has)	15,023.5	14,850.0	-1.2	-174
Superficie Cosechada (Has)	14,909.5	14,614.5	-2.0	-295
Producción (Tons) Grano Seco	54,665.7	53,812.1	-1.6	-854
Rendimiento (Ton/Ha)	3.67	3.68	0.4	0.02
Maíz tradicional				
Superficie Sembrada (Has)	18,682.0	15,576.5	-16.6	-3,106
Superficie Cosechada (Has)	18,563.0	15,246.5	-17.9	-3,317
Producción (Tons) Grano Seco	27,721.1	22,099.6	-20.3	-5,622
Rendimiento (Ton/Ha)	1.49	1.45	-2.9	-0.044
fríjol tecnificado				
Superficie Sembrada (Has)	16,070.0	16,864.0	4.9	794
Superficie Cosechada (Has)	15,866.5	16,258.5	2.5	392
Producción (Tons) Grano Seco	22,018.2	22,149.2	0.6	131
Rendimiento (Ton/Ha)	1.39	1.36	-1.8	-0.025
Fríjol tradicional				
Superficie Sembrada (Has)	7,828.0	6,314.5	-19.3	-1,514
Superficie Cosechada (Has)	7,650.0	6,027.5	-21.2	-1,623
Producción (Tons) Grano Seco	5,412.1	4,048.3	-25.2	-1,364
Rendimiento (Ton/Ha)	0.71	0.67	-5.1	-0.036

Sorgo				
Superficie Sembrada (Has)	1,891.0	937.0	-50.4	-954
Superficie Cosechada (Has)	1,891.0	937.0	-50.4	-954
Producción (Tons) Grano Seco	7,316.6	3,697.1	-49.5	-3,620
Rendimiento (Ton/Ha)	3.87	3.95	2.0	0.08
Tabaco Rubio				
Superficie Sembrada (Has)	1,773.7	1,740.6	-1.9	-33
Superficie Cosechada (Has)	1,773.7	1,735.1	-2.2	-39
Producción (Tons) Hoja Seca	4,147.2	3,924.4	-5.4	-223
Rendimiento (Ton/Ha)	2.34	2.26	-3.3	-0.08
Tabaco negro				
Superficie Sembrada (Has)	0.00	20.20	#¡DIV/0!	20.20
Superficie Cosechada (Has)	0.00	20.20	#¡DIV/0!	20.20
Producción (Tons) Hoja Seca	0.00	44.44	#¡DIV/0!	44.44
Rendimiento (Ton/Ha)	0.00	2.20	#¡DIV/0!	2.20
Área sembrada (Hás)	**96,597.2**	**91,222.6**	**-5.6**	**-5,374.6**
Área cosechada (Hás)	**95,970.7**	**89,059.1**	**-7.2**	**-6,911.6**
Producción (Ton)	**375,142.3**	**356,780.0**	**-4.9**	**-18,362.2**

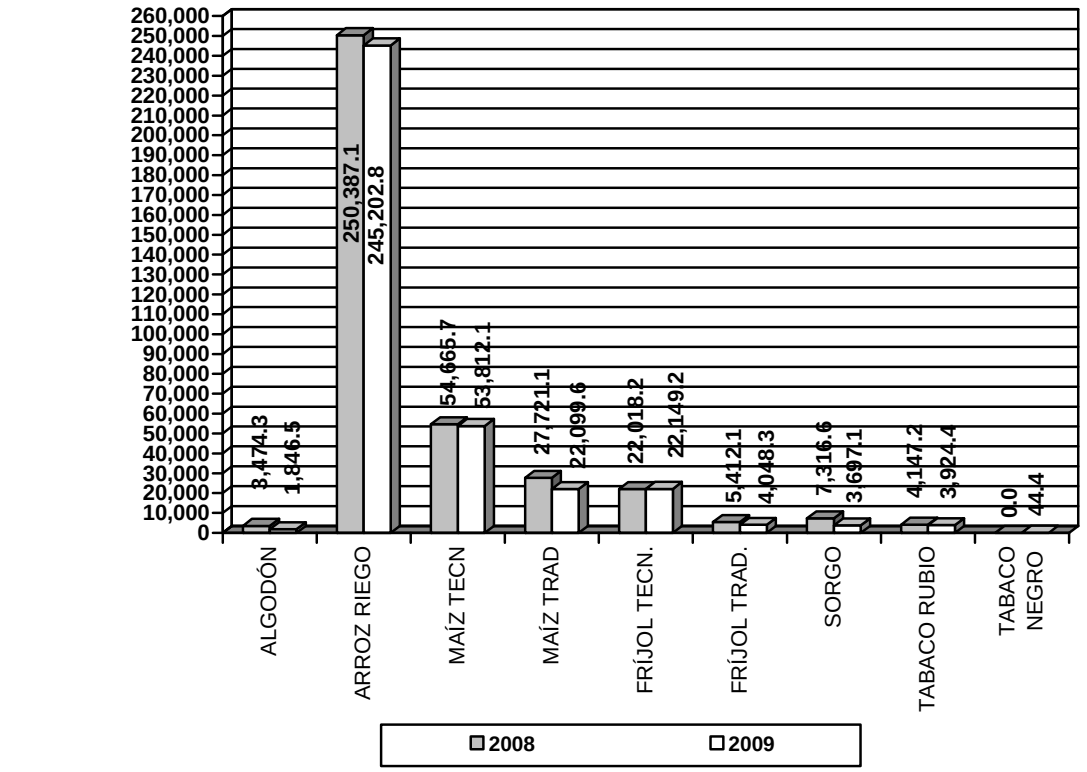
Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 12. Comportamiento del área sembrada (Has) de cultivos transitorios básicos. Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 13. Comportamiento de la producción (Tons) de cultivos transitorios básicos. Años 2008-2009

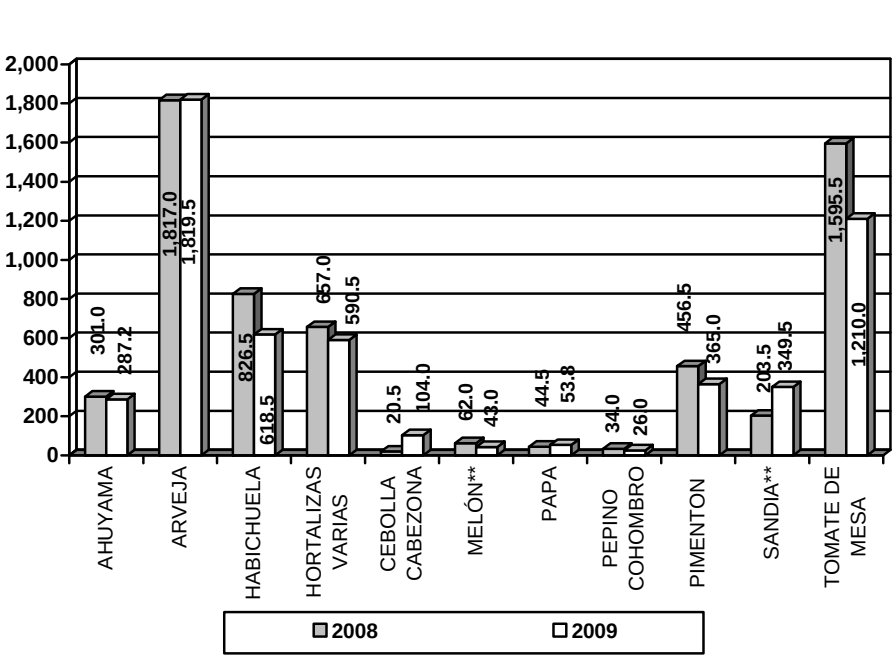


Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

1.3.1.1.2 Transitorios hortalizas

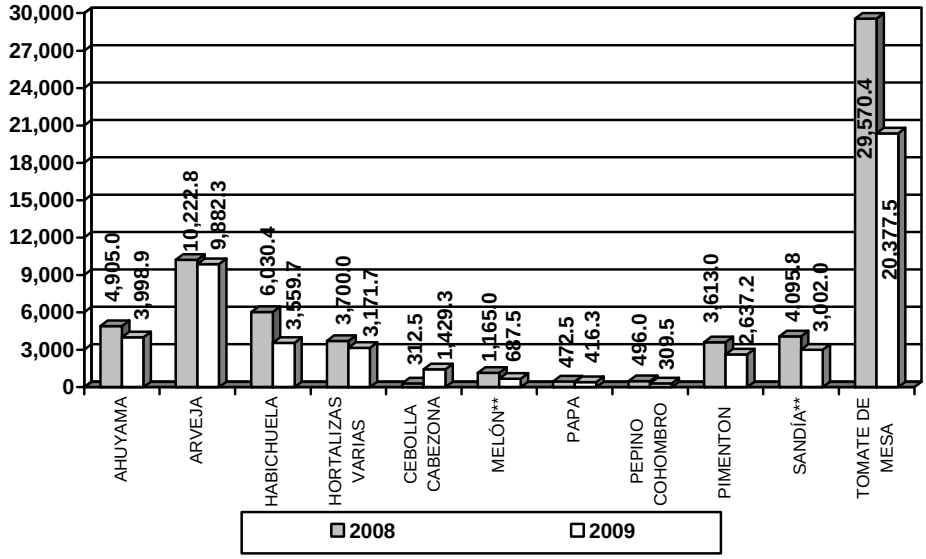
Este grupo de cultivos presentó en el 2009 un área sembrada de 5.467,0 hectáreas, bajando en 9,52% frente a las 6.018,0 hectáreas obtenidas en el año anterior. Entre tanto, la producción alcanzó 48.571,8 toneladas, registrándose una reducción de 16.011 toneladas, para un decrecimiento del 24,8%, después de haber consolidado 64.583,2 toneladas en el año 2008. Esta pronunciada variación se fundamenta en lo descrito anteriormente y que tiene que ver con las ocurrencias ambientales atípicas del año 2009, donde cerca de 402 hectáreas se dejaron de cosechar por pérdida en sus sembrados. Para este tipo de cultivos tanto las áreas como los rendimientos promedios en la productividad obtenida por hectárea cosechada presentaron reducciones marcadas, donde para todos los rubros de cultivos de este grupo fue la constante.

Gráfico 14. Comportamiento del área sembrada (Has) para cultivos transitorios Hortalizas. Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
** Frutales de ciclo corto inmersos en este grupo

Gráfico 15. Comportamiento de la producción (Ton) de cultivos transitorios Hortalizas. Años 2007-2008

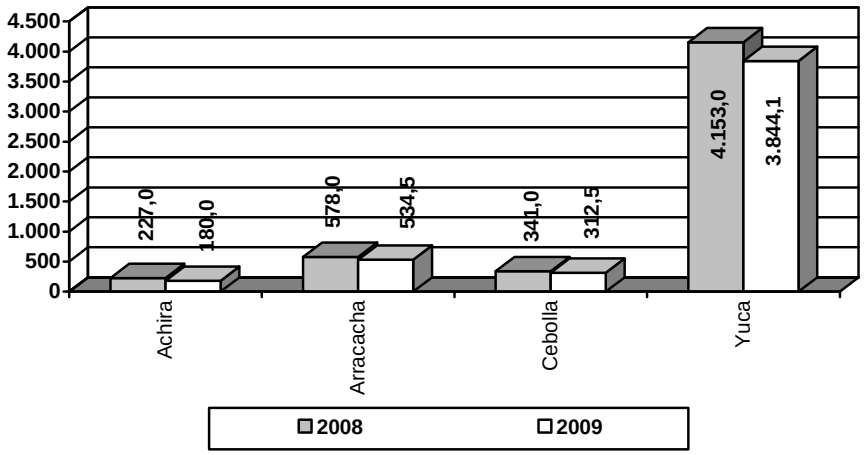


Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
** Frutales de ciclo corto inmersos en este grupo

1.3.1.2 Cultivos anuales

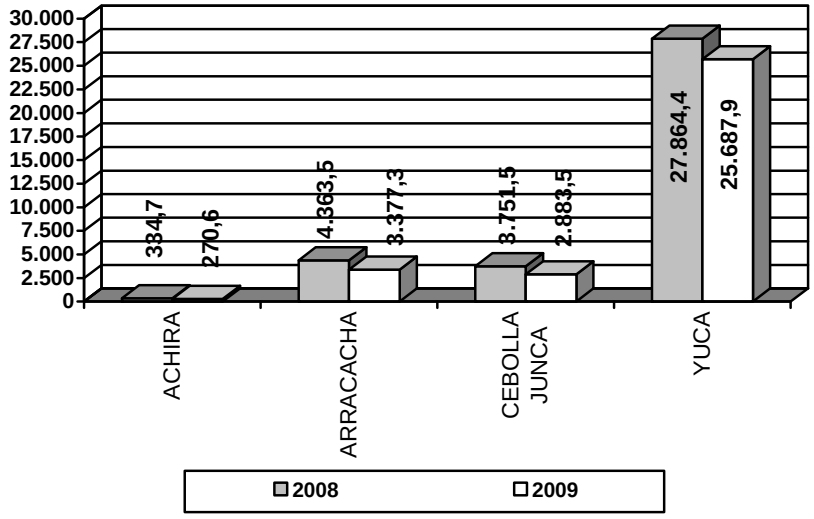
En lo referente a estos cultivos (achira, arracacha, cebolla juncal y yuca), el comportamiento del área sembrada para el periodo en estudio fue de 4.871,1 hectáreas, negativa en 8,10%, representadas en 427,9 hectáreas menos con referencia al año 2008. Esta caída fue resultado del decremento del área de cada uno de los rubros que conforman este grupo de cultivos en razón a factores asociados a la ola invernal, lo que hizo que muchos agricultores no sembraran por prevención a perder sus cultivos. Para este periodo mejoraron los precios de los cultivos más comerciales que para el caso con la achira y cebolla junca.

Gráfico 16. Comportamiento del área sembrada (Has) para cultivos anuales años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 17. Comportamiento de la producción (Tons) para cultivos anuales años 2008-2009

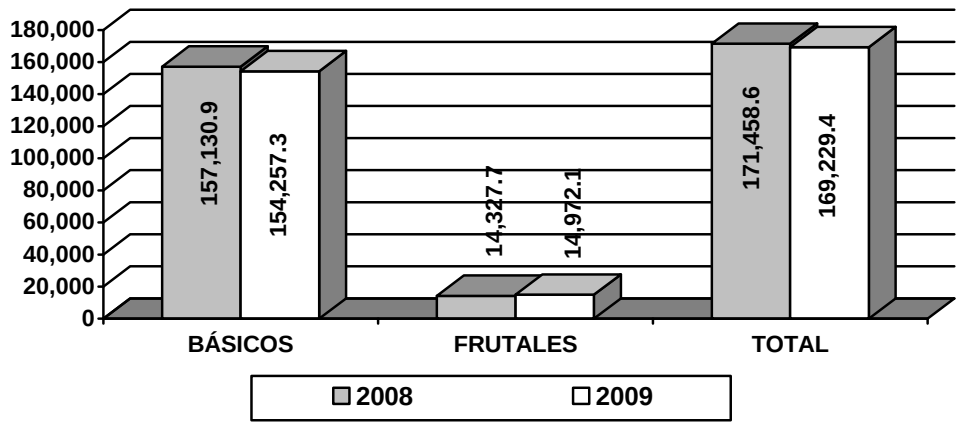


Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

1.3.1.3 Cultivos permanentes y semipermanentes

El año 2009 cerró con un área cultivada de 169.229,4 hectáreas de estos cultivos, disminuyendo en 1,30%, con 2.229,2 hectáreas menos instaladas que el año anterior. Entre tanto, para el grupo de cultivos permanentes y semipermanentes básicos, donde se encuentran el café, el cacao, la caña panelera y el plátano, sus áreas decrecieron en 1,83%, representadas en 2.873,6 hectáreas menos que las conseguidas al cierre de 2008. El decrecimiento en áreas total de los permanentes y semipermanentes, fue menor respecto al descenso en el grupo de los básicos, esto debido al mejor comportamiento en el grupo de frutales quienes alcanzaron un crecimiento en sus áreas plantadas de 4,50%, sumando 14.972,1 hectáreas, lo que representó en términos absolutos 644 hectáreas más sembradas que las registradas en 2008.

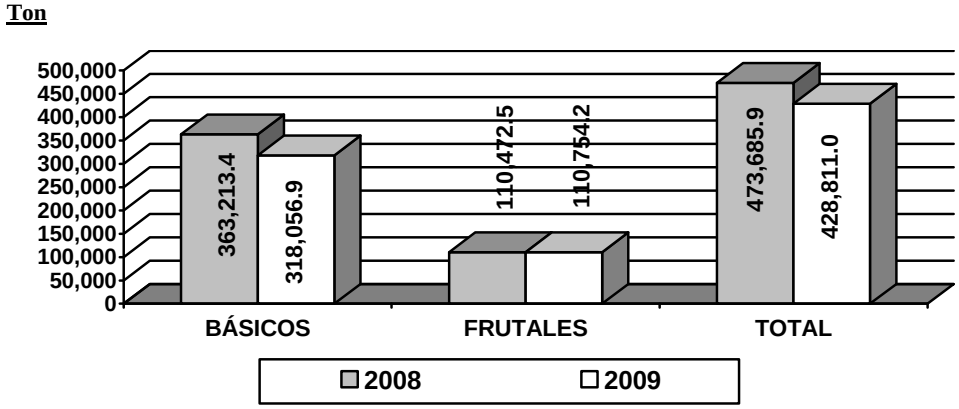
Gráfico 18. Comportamiento del área sembrada (Has) para cultivos permanentes y semipermanentes años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

La producción obtenida en el 2009 presentó una disminución del 9,47%, al registrar 44.874,9 toneladas menos que las alcanzadas el año 2008, correspondiendo en 45.156,6 toneladas menos para los básicos, lo que representó una caída de 12,43% y una participación de más del 100% de toda la reducción del grupo. Entre tanto los frutales quienes fueron los cultivos que presentaron dinamismo en la producción, presentaron un crecimiento del 0,30% mayor en 282 toneladas, calculándose en total 110.754,2 toneladas para el 2009, frente las 110.472,5 toneladas de frutas logradas en 2008.

Gráfico 19. Comportamiento de la Producción (Tons) para cultivos permanentes y semipermanentes años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

1.3.1.3.1 Permanentes y semipermanentes básicos

La reducción de las áreas plantadas en este grupo de cultivos fue del 1,83%, destacándose el cultivo de caña para panela, las cuales sufrieron ajuste realizado producto de la medición científica mediante herramientas de geoposicionamiento espacial, desarrollada en el municipio de Isnos, estas alcanzaron 3.955,0 hectáreas y un total departamental de 12.247,3 hectáreas, después de haberse registrado 17.897,8 hectáreas durante el 2008. Entre tanto las áreas para café siguen consolidándose año tras año, presentando un incremento de 1,77% del total plantado durante 2009.

Este tipo de cultivos presenta una dinámica diferente a los demás, respecto a sus áreas cultivadas y tiene que ver con las áreas nuevas sembradas durante el periodo las cuales sumaron 1.922,8 hectáreas

Tabla 14. Dinámica de las áreas plantadas para cultivos permanentes y semipermanentes básicos en el Huila, durante el año 2009

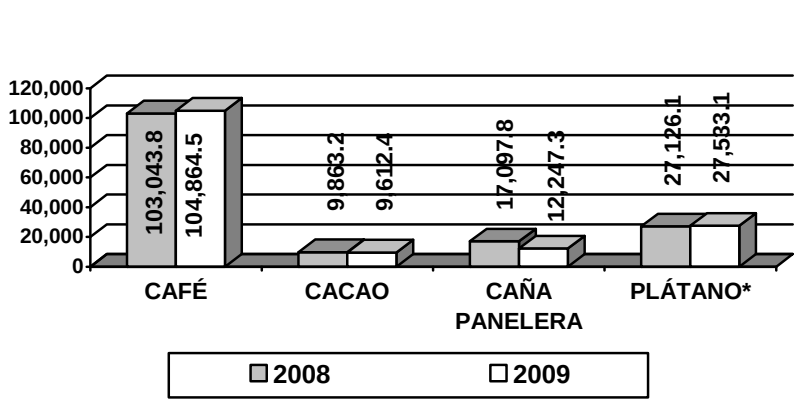
Cultivos	Total plantada 31/12/2008	Nuevas 2009	Renovadas 2009	Perdidas 2009	Erradicadas 2009	Desarrollo años anteriores	Cosechadas 2009	Total plantada 31/12/2009
Cacao	9.863,2	307,0	576,0	311,8	246,0	870,3	7.859,1	9.612,4
Café	103.043,8	404,8	6.753,8	180,0	15,0	10.979,1	86.726,8	104.864,5
Caña Panela*	17.097,8	219,5	62,0	68,5	5.001,5	6.733,0	5.232,8	12.247,3
Plátano Solo	1.902,0	144,0	24,0	22,5	9,0	26,0	1.847,0	2.014,5
Plátano Inter.	25.224,1	847,5	799,0	184,0	369,0	138,0	23.734,1	25.518,6
Total Dpto.	**157.130,9**	**1.922,8**	**8.214,8**	**766,8**	**5.640,5**	**18.746,4**	**125.399,7**	**154.257,3**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
* El ítem erradicadas incluye el ajuste por medición científica con sistema GPS en Isnos.

Entre tanto la producción para este grupo de cultivos, presentó un significativo descenso al registrar 318.056,9 toneladas, representando un -12,43%, que en valores absolutos sumaron 45.156,6 toneladas menos que las alcanzadas en el periodo anterior 2008. Si observamos la tabla anterior, está variación está relacionada en el gran número de áreas que entraron en renovación durante el periodo y las que venían en crecimiento de años anteriores, que en conjunto alcanzaron 26.961 hectáreas, plantaciones que junto a un

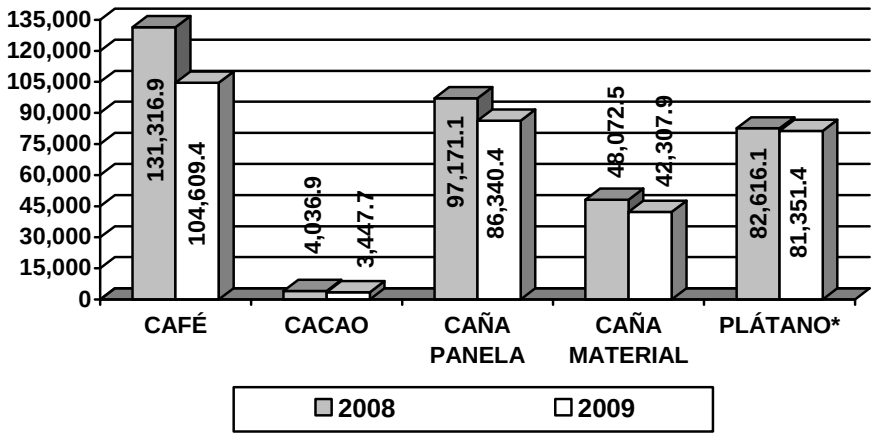
buen porcentaje de las nuevas en 2009, entrarán a producir a mediados y finales de 2010 y en plenitud para el año 2011.

Gráfico 20. Comportamiento del área sembrada (Has) para cultivos permanentes y semipermanentes básicos años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
* Corresponde a plátano sólo e intercalado

Gráfico 21. Comportamiento de la Producción (Ton) para cultivos permanentes y semipermanentes básicos años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
* Incluye plátano solo e intercalado

En este grupo se destaca cultivos como café, quien presentó un descenso en la producción de 20,30%, asociado dos factores principalmente: el primero tiene que ver con el gran número de áreas en proceso de renovación, 6.753,8 hectáreas para este periodo, las que venían en desarrollo o crecimiento de años anteriores con 10.979,1 hectáreas, áreas que se perdieron debido a factores climatológicos "ola invernal" 180 hectáreas y 15 hectáreas erradicadas; nos dejó un total de 86.426,4 hectáreas cosechadas durante el 2009. El otro factor tiene que ver con la productividad media alcanzada por hectárea cosechada durante el 2009, la cual registró una caída de 18,10%, alcanzando un promedio de 1.206 kilos de café pergamino seco por hectárea cosechada, variación esta asociada a los efectos de ola invernal que soportó el Huila con mayor intensidad en el primer semestre de 2009 y a problemas fitosanitarios relacionados con brotes de roya, presentados con mayor intensidad durante los meses de agosto, septiembre y parte

de octubre, donde las condiciones climáticas fueron adversas a las del primer semestre del año, presentándose prolongados periodos de sequía y altas temperaturas relacionadas con los efectos del fenómeno del Pacífico "El Niño".

Otro cultivo destacado, fue el de la caña para panela, ya que su principal producto, la panela tuvo para el 2009 una reducción en la producción de 12,0%, asociado principalmente a baja de la productividad por hectárea cosechada, la cual registró un promedio de 8,09 toneladas, acentuando una reducción del 19,10% frente a los rendimientos del año 2008. De todas formas esa menor producción de panela, no se reflejó en los precios al productor, donde se espera que a menor oferta de producto los precios sean mejores y se traduzca en mayor rentabilidad del cultivo. Esta variación en los precios al productor que presentó una reducción promedia del 39% durante el 2009, se debió a la súper oferta del producto en otros departamentos como Cundinamarca y Santander quienes de cierta manera inundaron el mercado nacional e hicieron que los precios al productor cayeran significativamente.

1.3.1.3.2 Permanentes y semipermanentes frutales

La categoría de cultivos semipermanentes y permanentes frutales tuvo un comportamiento positivo en el avance del inventario en sus áreas instaladas, característica creciente en años anteriores. Se evidenció un repunte del 4,50%, consolidando 14.972,1 hectáreas, 644 hectáreas más que las conseguidas en 2008.

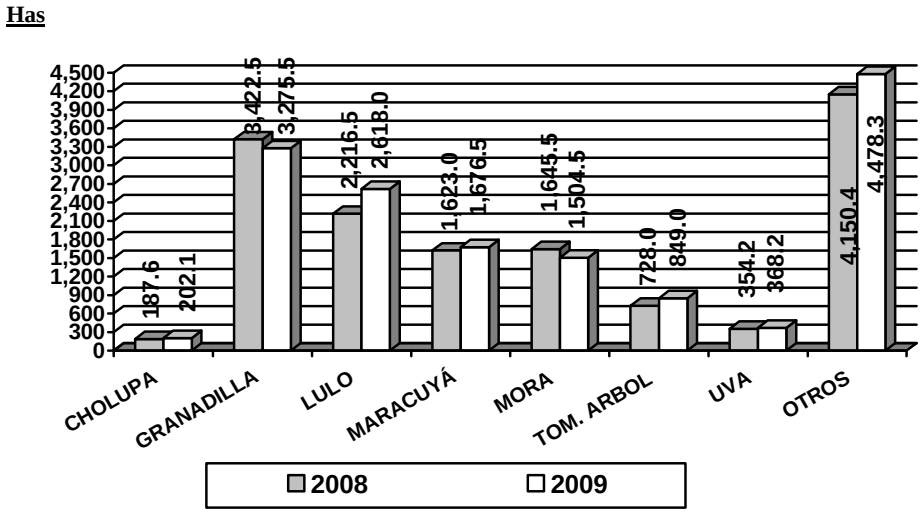
Si bien es cierto que las hectáreas nuevas plantadas en el año 2009 se estimaron en 2.240,2 hectáreas, en dicho periodo fueron renovadas 140 hectáreas y 2.385,3 hectáreas se registran como perdidas y erradicadas, atribuidas a condiciones ambientales que tuvieron que ver con la ola invernal y a terminación de los ciclos productivos, que en gran porcentaje de las erradicadas, obedeció a la reducción de los ciclos de producción producto de las condiciones climatológicos tan cambiantes e inesperadas durante el periodo evaluado.

Tabla 15. Dinámica de las áreas plantadas para cultivos permanentes y semipermanentes frutales en el Huila, durante el año 2009

Cultivos	Total Plantada 31/12/2008	Nuevas 2009	Renovadas 2009	Perdidas 2009	Erradicadas 2009	Desarrollo años anteriores	Cosechadas 2009	Total Sembrada 31/12/2009
Aguacate	242,5	40,5	0,0	0,0	16,3	45,0	185,2	270,7
Badea	93,5	17,5	0,0	13,0	16,0	10,0	54,5	82,0
Banano	1.445,9	265,0	0,0	30,0	7,5	29,0	1.379,9	1.637,4
Curuba	43,5	11,0	0,0	4,5	5,5	0,0	34,5	44,5
Cítricos	1.168,3	97,0	10,0	73,5	45,0	69,0	971,3	1.146,8
Cholupa	187,6	38,5	10,0	9,0	15,0	12,0	141,6	202,1
Golupa	20,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,0	20,0	23,0
Guayaba Común	108,0	8,5	0,0	1,0	5,0	2,0	105,0	115,5
Guayaba Manzana	47,5	17,7	0,0	2,0	0,0	6,0	41,5	63,2
Guanábana	123,5	15,0	0,0	1,0	0,0	2,3	120,3	137,5
Granadilla	3.422,5	580,0	5,0	322,5	404,5	134,0	2.667,5	3.275,5
Lulo	2.216,5	817,5	9,0	167,0	455,0	48,0	1.696,5	2.618,0
Mango	137,0	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	137,0	146,5
Maracuyá	1.623,0	364,0	36,0	31,5	279,0	77,0	1.199,5	1.676,5
Mora	1.645,5	91,0	15,0	101,0	143,0	52,0	1.346,5	1.504,5
Papaya	213,8	54,5	0,0	11,5	28,0	0,0	180,3	228,8
Piña	411,0	43,5	33,0	19,0	36,0	33,0	290,5	399,5
Pitahaya	96,0	35,5	0,0	0,0	12,0	19,0	87,0	146,5
Tomate de árbol	728,0	239,0	0,0	23,0	95,0	0,0	642,5	849,0
Uva	354,2	27,0	22,0	0,5	12,5	19,7	299,5	368,2
Flor de Jamaica*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Total Departamental	**14.327,7**	**2.773,2**	**140,0**	**810,0**	**1.575,3**	**560,0**	**11.601,0**	**14.972,1**

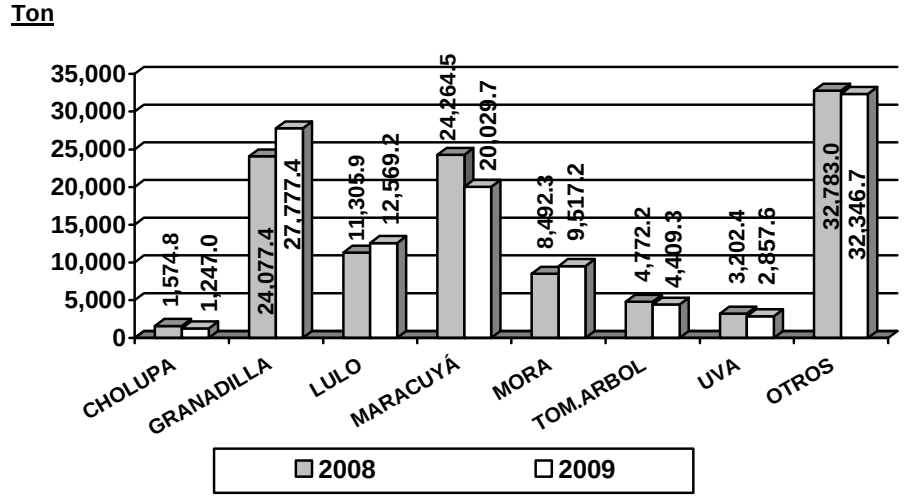
Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
* Incluido en este grupo de cultivos

Gráfico 22. Comportamiento del área sembrada (Has) de cultivos permanentes y semipermanentes frutales años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 23. Comportamiento de la producción (Tons) de cultivos permanentes y semipermanentes frutales años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

1.3.2 Pecuario (inventarios y producción)

1.3.2.1 Bovinos

Inventario bovino

Tabla 16. Distribución y variación porcentual del hato bovino por rangos de edades. Años 2008 - 2009

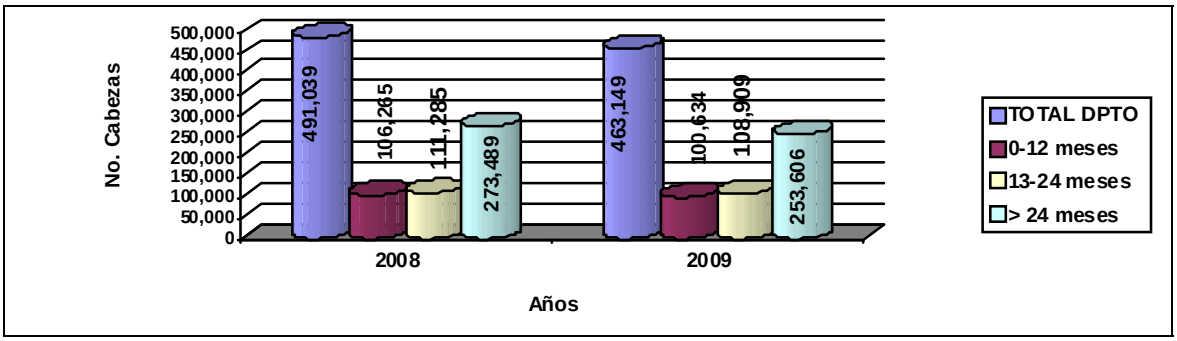
Rango (Meses)	Machos			Hembras			Total		
	2008	2009	Var %	2008	2009	Var %	2008	2009	Var
0 – 12	50.608	50.884	0,55	55.657	49.750	-10,61	106.265	100.634	-5,30
13 – 24	48.067	44.816	-6,76	63.218	64.093	1,38	111.285	108.909	-2,14
> 24	42.963	40.752	-5,15	230.526	212.854	-7,67	273.489	253.606	-7,27
Total	**141.638**	**136.452**	**-3,66**	**349.401**	**326.697**	**-6,50**	**491.039**	**463.149**	**-5,68**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Comité Departamental de Ganaderos del Huila

El año 2009 presentó una reducción 5,68% en el inventario bovino, al registrar 463.149 cabezas de ganado, que en términos absolutos sumaron 27.890 cabezas menos que en el año anterior. Este decremento del hato bovino, tuvo su mayor concentración en el rango de edad mayor de 24 meses, bajando en 7,27%, con 19.883 cabezas menos que las registradas en 2008, siendo las hembras las de mayor aporte a esta variación, al registrar 17.672 cabezas menos, con una reducción del 7,67%. El segundo grupo de mayor declive está entre el rango de 0 a 12 meses, donde el mayor aporte se situó en las hembras con una reducción del 10,61% representadas en 5.907 cabezas menos que en el 2008.

Estas variaciones complicadas de entender y definir, tienen su explicación en dos factores: primero, el hato bovino se encuentra en una fase de liquidación (mayoritariamente vientres) como lo demuestra la tabla 16, lo cual es normal en el comportamiento cíclico del hato bovino que refleja la necesidad de los ganaderos de obtener recursos a costa de su inventario. El segundo factor que afectó notoriamente fueron los fuertes periodos de sequía durante el periodo de inicios y hasta mediados del segundo semestre de 2009, ocasionando desplazamiento de animales hacia otras regiones del país que presentaban mejores condiciones climáticas y en algunos municipios especialmente en el norte del Huila por mortalidad debido a las elevadas temperaturas del periodo antes mencionado.

Gráfico 24. Representación del hato bovino del Huila. Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Comité Departamental de Ganaderos del Huila

Área de pastos y forrajes

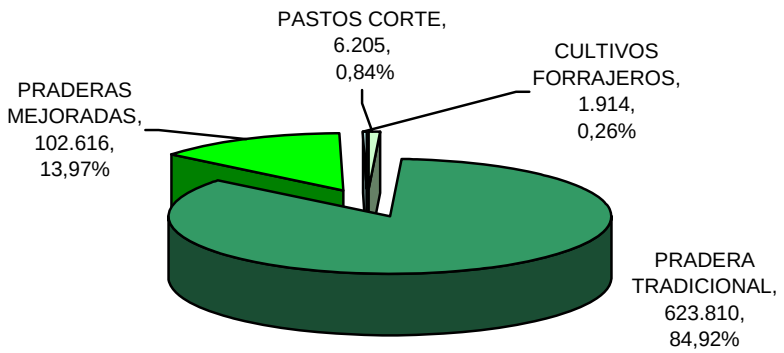
Tabla 17. Distribución y variación de las áreas de pastos y forrajes dedicados a la actividad bovina en el Huila. Años 2008-2009

Detalle	Áreas (has)		Var % 2009/2008
	2008	2009	
Pastos de corte	5.857	6.205	5,94
Pradera tradicional	616.481	623.810	1,19
Praderas mejoradas	101.356	102.616	1,24
Cultivos forrajeros	1.417	1.914	35,07
Total	**725.110**	**734.545**	**1,30**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Como lo muestra la tabla anterior el aumento de las áreas durante el 2009 fue de 1,30%, representado en 9.435 hectáreas, destacándose el crecimiento de las praderas mejoradas, las cuales sumaron 1.260 hectáreas más que las registradas en 2008. De igual forma las pasturas de corte y cultivos forrajeros que entre los dos sumaron 845 hectáreas más que las alcanzadas en 2008, nos dan un indicio de los avances que los productores requieren en el mejoramiento de la calidad tanto en pastos como forrajes cuyos resultados a nivel de productividad bovina son de mayor índice, y permiten un mayor y mejor aprovisionamiento el épocas de pocas lluvias como las que se esperan durante el primer semestre de 2010.

Gráfico 25. Participación de las áreas dedicadas a la ganadería bovina en el Huila. Año 2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Producción de leche

La producción diaria de leche para el departamento del Huila, mostró un crecimiento del 3,83% al pasar de 289.235 Lts/día en el 2008 a 300.299 Lts/día para el 2009. De otro lado los rendimientos promedio en la producción de leche por vaca/día durante el 2009, aumentaron 4,72% al registrar en promedio 3.68 litros/vaca/día. Los prolongados periodos de lluvias ocurridos con mayor intensidad durante el primer semestre de 2009, hicieron favorable la recuperación y producción de biomasa en las pasturas., lo que

colaboró en el mejoramiento de la productividad lechera, aunque el descenso en el número promedio de vacas en ordeño para este periodo fue menor en 0,69%, registrándose 89.156 cabezas frente a las 89.772 cabezas alcanzadas en ordeño para el 2008.

Tabla 18. Producción de leche en el departamento del Huila. Años 2008-2009

Indicador	2008	2009	Var %
No. Vacas en ordeño	89.772	89.156	-0,69
Promedio. Lts/vaca/día	3,51	3,68	4,84
Promedio. Lts/día	289.235	300.299	3,83
Producción Leche Lts/Año	105.570.666	109.609.245	3,83

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

En consecuencia la producción de leche para el departamento del Huila en el año 2009 se calculó en 109.609.245 litros, presentando un aumento de 4.038.579 litros que correspondió al 3,83% de más con relación al año anterior.

De otro lado el destino de la producción lechera en el Huila durante el año 2009 presentó que el 50,22% unos 55.050.978 litros aproximadamente es captada por la industria, entre pasteurización y subproductos lácteos, mientras que el restante 49,78%, que equivale a 54.558.267 litros, es la que corresponde al autoconsumo y la distribuida en el mercado urbano regional, más conocida como la venta por jarreo.

Sacrificio

Durante el año 2009 se disminuyó el número de animales sacrificados alcanzando 104.761 cabezas, representadas en -1,13% de las unidades sacrificadas el año anterior. Entre tanto, el peso total obtenido en pie creció con respecto del sacrificio, alcanzando 39.956,60 toneladas, lo que constituyó un 1,41% más de las 39.393,56 toneladas conseguidas en 2008. La variación con el mayor peso en pie alcanzado frente al descenso en animales sacrificados, está relacionado con el buen comportamiento en la producción de pasturas durante el primer semestre de 2009, situación que obedeció al buen comportamiento en los periodos de lluvias, que a pesar de no haber presentado la misma condición en el segundo semestre del año se logró alcanzar en promedio 381,3 kilogramos en pie por animal sacrificado, para un incremento del 2,58%, del peso en pie promedio conseguido el año anterior 2008.

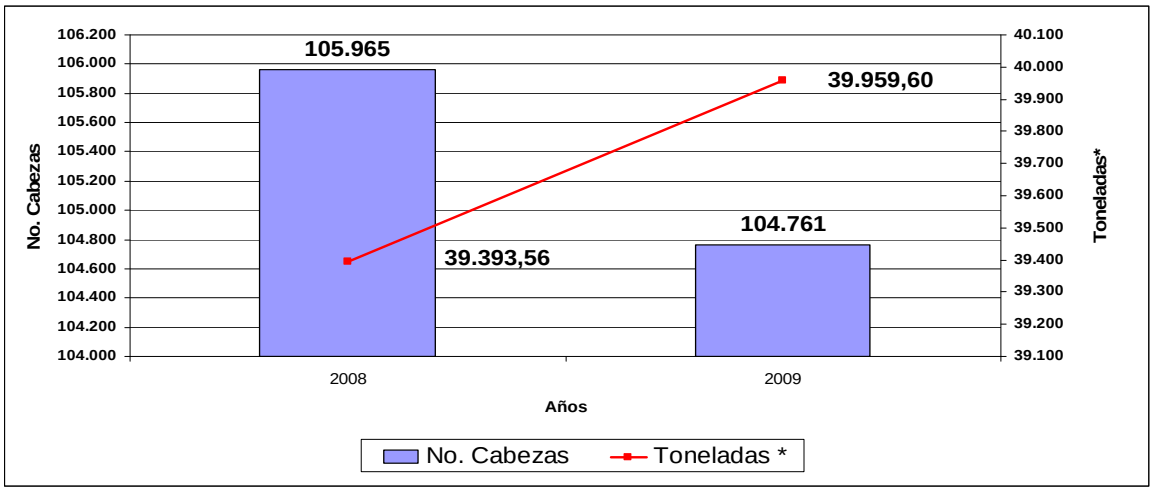
Del total sacrificado en el 2009, el 53,90% fueron hembras, con 56.476 cabezas, y el 46,10%, que equivale a 48.285 cabezas, fueron machos. Aunque el porcentaje de hembras sacrificadas en el Huila fue menor que el año anterior, este continúa siendo muy alto existiendo la necesidad de sensibilizar al productor por medio de talleres, charlas y/o conferencias sobre la importancia de bajar esta tasa de sacrificio preservando las hembras aptas para la cría y que contribuirán con el crecimiento poblacional de este renglón económico en la región.

Tabla 19. Sacrificio de ganado bovino años 2008 - 2009

Detalle	2008		2009		Var (%) 2009/2008	
	No. Cabezas	Peso (Ton)*	No. Cabezas	Peso(Ton)*	No. Cabezas	Peso (Ton)
Bovinos	105.965	39.393,56	104.761	39.959,60	-1,13	1,41

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Centro Agroindustrial y de Exposiciones del Huila-CEAGRODEX
* En Pie

Gráfico 26. Comportamiento del sacrificio bovino en el Huila. Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Centro Agroindustrial y de Exposiciones del Huila-CEAGRODEX
* En pie

1.3.2.2 Porcinos

Inventario porcino

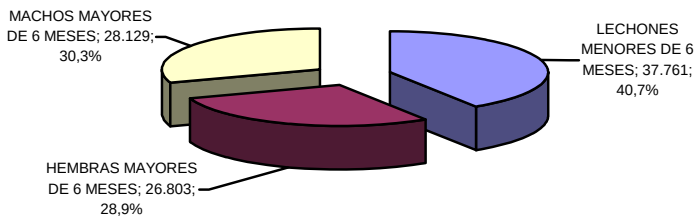
El año 2009 presentó un decrecimiento del 7,29%, al registrar 85.937 cabezas, que en valores absolutos correspondió a 6.756 porcinos menos que en el año anterior. Esta situación evidencia la continuación que tiene el Huila en un sistema de explotación tradicional el cual se ubicó en 43.65% con 37.514 cabezas, y con sistemas de cría y ceba tecnificados que alcanzan los 31.57% y 24.78% respectivamente.

Tabla 20. Inventario porcino y variación para los años 2008 - 2009

Rango	2008	2009	Var. %
Lechones 0-6 meses	37.761	36.154	-4,26
Hembras mayor 6 meses	26.803	25.991	-3,03
Machos mayor 6 meses	28.129	23.792	15,42
Total departamental	**92.693**	**85.937**	**7,29**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Gráfico 27. Participación del Inventario Porcino por Categorias en el Huila. Año 2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

La actividad porcícola en el departamento del Huila continúa presentando los siguientes índices de producción:

- Lechones promedio por camada: 10
- Lechones promedio al destete: 8
- Días promedio al destete: 47

Sacrificio

En el año 2009 se sacrificaron 27.760 cabezas, con un importante decremento del 18,00%, que en valores absolutos correspondió a 6.100 porcinos menos que en el año anterior. De igual forma el peso total del sacrificio en pie registró 2.348,35 toneladas, frente a las 2.851,12 toneladas obtenidas el año 2008, lo que significó un descenso del 17,63%, equivalentes a 502,67 toneladas menos que en el 2008.

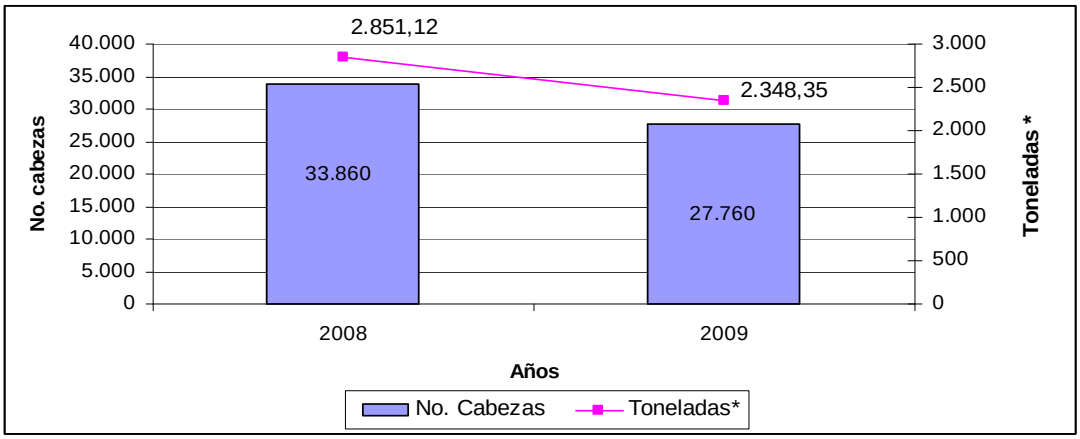
Aunque la información capturada por el Observatorio de Territorios muestra caídas en el consumo de carne porcina, durante los años 2008 y 2009, esto se debe a la alta informalidad del sacrificio de estos animales y a que los datos respectivos no son registrados en las tesorerías municipales.

Tabla 21. Sacrificio de porcinos en el departamento del Huila años 2008 - 2009

Detalle	2008		2009		Variación %	
	No. Cabezas	Peso en pie (Ton)	No. Cabezas	Peso en pie (Ton)	No. Cabezas	Peso en pie (Ton)
Porcinos	33.860	2.851,12	27.760	2.348,35	-6.100	-17,63

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Centro Agroindustrial y de Exposiciones del Huila-CEAGRODEX

Gráfico 27. Comportamiento del sacrificio porcino en el Huila. Años 2008-2009



Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Centro Agroindustrial y de Exposiciones del Huila-CEAGRODEX
* En pie

1.3.2.3 Aves (pollos)

De acuerdo a la Resolución 3283 por la cual se establecen las medidas básicas de bioseguridad que deben cumplir las granjas avícolas comerciales en el país, donde el plazo máximo de cumplimiento por parte de los avicultores a estas medidas era septiembre de 2009, con una extensión a 31 de diciembre del mismo año (Resolución 3570/2009), para que todas las granjas comerciales del país estuvieran certificadas como granjas bioseguras, a noviembre de este periodo, no se logró cumplir con el objetivo. Las granjas registradas ante el ICA a nivel nacional fueron 5.311 de las cuales el Huila tiene 236 granjas para una participación del 4,44%. Entre tanto a noviembre de 2009, se habían certificado 297 y 4 granjas a nivel nacional y departamental respectivamente; lo que indica un avance del 5,60% y del 1,70% en los niveles anteriores mencionados. Del total de granjas inscritas en el país únicamente 1.196 de ellas, un 22,50% radicaron planes de cumplimiento, mientras que en el Huila, se radicaron 82 planes, lo que representó el 34.70%, mayor que la media nacional[2].

La bioseguridad se entiende por: *bio*=vida, *seguridad*=protección. Por tanto, es la protección de la vida (humana, animal, vegetal) de cualquier riesgo biológico, químico, físico; mediante la instalación y mantenimiento permanentes de las medidas básicas que se estipulan para este fin.

Aves de postura

El año 2009 registró una población de 921.363 picos, población que disminuyó en 1,93%, que correspondió a 18.357 aves menos en producción que en el año anterior. El promedio de huevos producidos por ave año fue de 290, calculándose una producción de 267.159.270 huevos en el año, frente a las 272.518.800 unidades obtenidas en al año anterior; esto significó en valores absolutos 5.323.530 huevos menos producidos en el 2009 que el año anterior.

Este renglón con unos crecimientos considerables durante los últimos años, ha presentado un pequeño declive en el 2009 y tiene que ver con que algunos pequeños han dejado de producir y esto debido a los altos costos en los insumos y el descenso de los precios al productor que desde el mes de mayo presentaron tendencia a la bajas durante el resto del año, registrando en promedio $178,5 por unidad, aunque mayor en 3,47% frente al promedio del año 2008, que estuvo en promedio de $172,5 unidad.

Tabla 22. Inventario aves de postura y huevos producidos en el departamento del Huila. Años 2008 - 2009

Detalle	2008		2009		Variación %	
	No. de aves	No. de huevos	No. de aves	No. de huevos	Aves	Huevos
Aves de postura	939.720	272.518.800	921.363	267.159.270	-1,93	-1,93

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

Aves de engorde

El año 2009, registró una población total de 4.594.850 picos; con una tasa de mortalidad del 7,0%, se obtuvo un gran total de aves producidas de 4.273.211 picos, lo cual significó un crecimiento del 7,45% con respecto al año anterior. La producción de carne alcanzó 7.050,80 toneladas, produciéndose 489 toneladas más que el año anterior 2008.

[2] Federación Nacional de Avicultores-FENAVI, Avicultores No.168

Tabla 23. Aves de engorde y carne producidos en el departamento del Huila. Años 2008 - 2009

Detalle	2008		2009		Variación (%)	
	No. Pollos producidos	Peso (Ton)	No. Pollos producidos	Peso (Ton)	No. pollos	Peso (Ton)
Aves de Engorde	3.976.913	6.561,90	4.273.211	7.050,80	7,45	7,45

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009

En consecuencia la avicultura (carne-huevos) en el Huila durante el 2009, alcanzó un crecimiento del 1,58% frente a las cifras del 2008. Uno de los factores de buen comportamiento de este renglón es tiene que ver con el alto precio de su competidor inmediato: la carne de bovinos; y segundo, el precio del pollo es más accesible a las poblaciones de menor ingreso económico, donde se centra la mayor demanda del producto.

1.3.3 Piscicultura (infraestructura y producción)

La actividad piscícola en el Huila se desarrolla en un total de 459,05 hectáreas distribuidas en 446,6 hectáreas en estanques o lagos, que corresponde al 97.28% del área total, y el restante 2.72%, concerniente a 12.46 hectáreas, se realiza en jaulas y/o jaulones flotantes en el embalse de Betania, utilizadas en espejo de agua para la producción intensiva de tilapia roja y negra principalmente.

Del total producido durante el 2008, la tilapia (roja y negra) alcanzó 17.921 toneladas calculándose un crecimiento del 22.75% después de haber conseguido 14.600 toneladas en el 2007.

Tabla 24. Producción piscícola en el Huila años 2008 - 2009

Concepto	Producción (Ton)		Variación (%)
	2008	2009	
Tilapia estanques	5.823,3	6.672,6	14,58
Tilapia en jaulas	12.088,4	12.990,9	7,47
Total tilapia	***17.920,7***	***19.663,5***	***9,73***
Cachama	461,1	428,9	-6,98
Carpa	10,7	10,7	0
Trucha	75,1	80,3	6,92
Otros*	23,7	39,0	64,56
Total departamento	**18.495,2**	**20.222,4**	**9,34**

Fuente: Secretaría de Agricultura y Minería. Observatorio de Territorios Rurales. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2009
Cadena productiva piscícola
* Tilapia Plateada, Bocachico, sábalo

Del total piscícola producido durante el 2009, el 97,24% correspondió a tilapia, de los cuales el 66,10%, cuyo volumen alcanzó 12.991,0 toneladas, se causó bajo el sistema intensivo de jaulas y/o jaulones flotantes y el 33,90% que sumaron 6.672,60 toneladas, se desarrolló en estanques en tierra. De otro lado del total producido en el sistema intensivo, se calcula que el 65% unas 8.444 toneladas, fue tilapia chitralada o negra, especie que en los últimos dos años ha ofrecido buenos rendimientos y consistencia en el filete, cumpliendo condiciones ideales para exportación; el restante 35.0% que equivale a 4.546,8 toneladas, continúa siendo la tilapia roja.

El comportamiento de los precios al productor para tilapia, presentaron en el 2009 un crecimiento promedio del 11,10% al registrar $4.444.000 tonelada, frente a los $4.000.000 tonelada alcanzados el año anterior. Entre tanto la dinámica del año evidenció una reducción de los precios durante el tercer y cuarto trimestre del periodo, alcanzando valores promedios de $4.304.060 y $3.732.700 por tonelada para los dos trimestres finales del 2009. En consecuencia la reducción frente al promedio durante el año alcanzó -16,00% para el último trimestre del año y del -25,90% frente a los precios alcanzados en el tope máximo que fue el segundo trimestre de 2009, el cual logró $5.037.800 por tonelada pagada al productor.