



GOBERNACIÓN DE RISARALDA
¡SENTIMIENTO DE TODOS!

INFORME DE COYUNTURA

SECTOR AGROPECUARIO Y ACUÍCOLA



**SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO**



GOBERNACIÓN DE RISARALDA
¡SENTIMIENTO DE TODOS!

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Informe de Coyuntura Sector Agropecuario y Acuícola

Departamento de Risaralda
Año 2010



Libertad y Orden
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



CCI CORPORACIÓN
COLOMBIA
INTERNACIONAL
Sembramos a Colombia por el mundo

GOBERNACIÓN DE RISARALDA

Víctor Manuel Tamayo Vargas
Gobernador

Luís Alfonso Alzate Ramos
Secretario de Desarrollo Agropecuario

EQUIPO TÉCNICO EVALUACIONES AGROPECUARIAS MUNICIPALES

COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN INFORME

Jairo de Jesús Gómez Henao
Profesional Universitario
Área de sistemas de Información

PROFESIONALES DE APOYO

Hernando Morales Osorno
Profesional Universitario
Área de Planeación Asistencia Técnica

Andres de J. López Moncada
Contratista

IMPRESIÓN

Fondo Editorial de Risaralda

Diseño de caratula y diagramación:
Jorge Jiménez Rodríguez

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Juan Camilo Restrepo Salazar
Ministro

Diana Pereira Bonilla
Directora de Política Sectorial

Elizabeth Arciniegas Riveros
Coordinadora Grupo de Sistemas de Información

CORPORACIÓN COLOMBIA INTERNACIONAL

Adriana Senior Mojica
Presidente CCI

Yesid Yucumá Castillo
Coordinador Proyecto EVA

Silvana E. Yandar Erazo
Coordinadora Eje Cafetero EVA

CONTENIDO

		Paginas
INTRODUCCIÓN		7
CAPITULO 1	Aspectos metodológicos	9
CAPITULO 2	Subsector agrícola	15
CAPITULO 3	Valoración de la producción agrícola	23
CAPITULO 4	Informe agrícola por productos	27
CAPITULO 5	Subsector pecuario y acuícola	93
CAPITULO 6	Informe pecuario por especie	101

ENTIDADES Y GREMIOS PARTICIPANTES

Centros Provinciales de Gestión Agro empresarial (CPGA)

Oficinas de Asistencia Técnica Municipales

Comité Departamental y Municipal de Cafeteros

Secretaría de Desarrollo Rural de Pereira

Federación Nacional de Avicultores - FENAVI

Federación Nacional de Productores de Panela - FEDEPANELA

Federación de Cacaoteros - FEDECACAO

Ingenio Risaralda

Instituto Colombiano Agropecuario- ICA

Cooperativa de Ganaderos de Risaralda – CODEGAR

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA

AGRADECIMIENTOS

Al Gerente del Centro Provincial de Gestión Agro empresarial CPGA - AMCER, a los Directores y técnicos de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA), Comités Municipal y Departamental de Cafeteros, organizaciones de productores, entidades del sector agropecuario y líderes comunitarios, por haber suministrado la información necesaria sobre el sector agrícola, pecuario y piscícola del Departamento.

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Departamento de Risaralda, presenta el informe de coyuntura del sector agropecuario y acuícola, correspondiente al año 2010, con el objetivo de brindar a las instituciones, gremios, academia y en especial a los productores, la información sobre el comportamiento de las principales variables agrícolas, pecuarias y acuícolas durante los últimos dos años, contribuyendo de esta manera a cumplir una de nuestras funciones como es la de coordinar la operación de los sistemas de información que el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural implemente para contar con la información necesaria para la toma de decisiones.

Nuestro compromiso a nivel departamental es mejorar la productividad y la competitividad del sector agropecuario, incluido en el Plan de Desarrollo “Sentimiento de Todos” el cual forma parte de los objetivos del milenio y esperamos que nuestros productos tengan la base estadística para la toma de las mejores decisiones en el momento de sembrar y que se pueda mejorar la comercialización.

Se emplearon las estadísticas provenientes de fuentes primarias y secundarias de información, como son los marcos de lista, las mediciones con GPS y los registros existentes en cada una de las instituciones y gremios del sector agropecuario. Las consideraciones cualitativas que exponemos se basan no sólo en las observaciones hechas por los técnicos, sino de nuestras propias experiencias, adquiridas a través de actividades de campo efectuadas regularmente en cada uno de los municipios del Departamento de Risaralda.

En el presente informe se presentan los indicadores más importantes que señalan el comportamiento del sector agropecuario departamental, tanto a nivel agrícola, como pecuario y acuícola, los cuales demuestran una dinámica importante para los cultivos de plátano, aguacate, caña panelera, cacao, tomate bajo cubierta y mora, los que han tenido un notorio incremento en el área sembrada, al igual que en el pecuario sobresalen los bovinos, porcinos, aves de granja y piscicultura, actividades que junto a otros renglones como el café han contribuido a la generación de empleo directo e indirecto.

En la presente publicación se tratan aspectos como el comportamiento del subsector agrícola para los periodos 2009 - 2010 y se anexa el consolidado departamental, con un resumen del pronóstico agrícola.

Se hace referencia a la valoración de la producción agrícola, año 2010, con una breve descripción sobre su comportamiento durante los dos últimos años.

Respecto al informe de coyuntura por productos agrícolas y especies pecuarias y acuícola, esta información se presenta mediante tablas, gráficas y una breve descripción del comportamiento observado durante los años 2009 y 2010.

De otro lado, se agradece de manera especial la permanente colaboración de las instituciones del sector agropecuario, suministrando oportunamente la información, sin lo cual no hubiera sido posible consolidar la información estadística para el sector agropecuario y acuícola.

CAPÍTULO 1

ASPECTOS METODOLÓGICOS

1.1.- RESUMEN DE LA METODOLOGÍA UTILIZADA EN LAS EVALUACIONES AGROPECUARIAS MUNICIPALES.

Las Evaluaciones Agropecuarias son una herramienta de información, que durante muchos años ha permitido contar con las estadísticas sobre la actividad agrícola, ganadera, forestal y la producción acuícola, obtenidas con el apoyo de las diferentes entidades, gremios y organizaciones de productores, quienes suministran la información anualmente y participan de las reuniones de capacitación y discusión de cifras para que se conviertan en las oficiales, actividad denominada también consenso.

A partir del año 1995, atendiendo recomendaciones del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la Corporación Colombia Internacional, entidades que diseñaron la metodología, se inició un proceso de elaboración de marcos de lista para los más importantes productos agropecuarios, lo que consiste en una relación de productores y/o unidades productoras de un cultivo, compuesto por variables de identificación, de ubicación y de cuantificación que es realizada por convocatoria en reuniones veredales acompañadas de un trabajo de campo en el cual se verifica y valida la información recolectada o a través de visitas directas a las fincas. Dicha información obtenida directamente de campo nos permite consolidar datos más confiables y en la actualidad se han elaborado 50 marcos de lista entre agrícolas y piscícola.

1.1.1.- COORDINACIÓN NACIONAL: Los lineamientos metodológicos para el fortalecimiento del Sistema de Estadísticas a través de las Evaluaciones Agropecuarias, como apoyo a la planificación municipal y departamental del sector agropecuario es responsabilidad de la Dirección de Política Sectorial del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, quien desde el año 1995 delegó esta función a la Corporación Colombia Internacional (CCI).

1.1.2.- COORDINACIÓN DEPARTAMENTAL: La Secretaría de Desarrollo Agropecuario, quien mediante el Decreto 0083 del 27 de enero de 2005 asumió sus funciones como Secretaría, en cuyo organigrama aparece el área de sistemas de información, es la encargada de actualizar y divulgar las estadísticas del sector agropecuario departamental.

1.1.3. – COODINACIÓN MUNICIPAL: La coordinación para el acopio de la información ha sido responsabilidad de los Centros Provinciales de Gestión Agroempresarial, ó la oficinas Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria, con el apoyo de los Comités Municipales de Cafeteros.

1.1.4. Los formularios para el diligenciamiento de la información municipal fueron diseñados y reproducidos por la Corporación Colombia Internacional (CCI), previa concertación con las Secretarías de agricultura del País.

1.1.5.- En la Secretaría de Desarrollo Agropecuario se elabora el respectivo cronograma para la realización de las evaluaciones agropecuarias en cada uno de los municipios, que consiste en talleres de capacitación, labores de seguimiento y reuniones de concertación o de consenso, donde se discute la información de las diferentes variables.

1.1.6.- Los funcionarios de las oficinas municipales y del Comité municipal de cafeteros u otras entidades del sector, gremios o asociaciones de productores, son los encargados del diligenciamiento de los formularios diseñados para cada renglón productivo, para lo cual se programan visitas a las zonas productivas y se promueven entrevistas con líderes de la comunidad, comerciantes, transportadores u otros funcionarios que puedan aportar al enriquecimiento de la información.

1.1.7.- Se organizan reuniones de capacitación en cada uno de los municipios, con las personas que se encargan del acopio de la información, con una duración de un (1) día.

1.1.8.- Se hacen labores de seguimiento, que consisten en un permanente contacto con los funcionarios municipales, para conocer el desarrollo de la investigación y prestar el apoyo requerido para la solución de los problemas que eventualmente se puedan presentar para el desarrollo de la actividad.

1.1.9.- Una segunda reunión es el consenso municipal para revisar, verificar, ajustar y concertar las cifras obtenidas por cada uno de los participantes y al mismo tiempo, con el concurso del equipo técnico se hacen las observaciones que servirán para la elaboración del informe de coyuntura.

1.1.10.- A nivel departamental se procede a elaborar los consolidados y el respectivo análisis de coyuntura.

1.1.11.- Finalizadas las actividades anteriores, se realiza la reunión departamental de discusión y definición de cifras, con los directivos de los gremios de la producción y demás entidades del sector agropecuario del departamento, a fin de analizar los resultados (síntesis departamental) y hacer los ajustes pertinentes y una vez acordadas, se constituirán en las definitivas para el Departamento.

1.1.12.- Las cifras definitivas son presentadas y analizadas también en reunión del Consejo Seccional Agropecuario (CONSEA).

1.1.13.- Este sistema de información se constituye en un elemento de consulta disponible en la Secretaría de Desarrollo Agropecuario para todos los usuarios del servicio, se encuentra sistematizado por renglón agrícola, especie pecuaria o acuícola, a nivel municipal y departamental y es publicado en forma escrita y magnética.

1.1.14- Las instituciones que se invitan a participar son: Comités Municipal y Departamental de Cafeteros, UMATA o quien haga sus veces, Centros Provinciales de Gestión Agro empresarial Secretaría de Desarrollo Rural Integrado de Pereira, FEDEPANELA, INCODER, COLFLORAS, SENA, CODEGAR, SENA, ICA, Comité de Ganaderos del Centro, Cadenas productivas, Fondo Ganadero, FENAVI, FEDECACAO e Ingenio Risaralda.

La Evaluación Agropecuaria Departamental complementa el sistema de información nacional en el módulo de Área, Producción y Rendimiento.

1.2.- MARCOS DE LISTA Y GEOREFERENCIACIÓN EVASIG

Con el fin de tener una información más precisa comparada con la adquirida en años anteriores, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural recomendó integrar métodos objetivos de medición como los registros administrativos y la conformación de marcos de lista a nivel municipal para los más importantes productos agropecuarios. Esto consiste en una relación de productores y/o unidades productoras de un cultivo, compuesto por variables de identificación, de ubicación y de cuantificación que puede ser realizada por convocatoria en reuniones veredales acompañadas de un trabajo de campo en el cual se verifique y valide la información recolectada o a través de visitas directas a las fincas.

Con respecto a la georeferenciación de cultivos, el Municipio de Pereira, la Corporación Colombia Internacional (CCI) y la Secretaría de Desarrollo Rural, dieron inicio a partir del 2007 a una prueba piloto de medición de lotes de los cultivos de aguacate, cítricos, cacao, granadilla, piscicultura y tomate de árbol. Este levantamiento de áreas se realizó mediante el uso de dispositivos GPS (Sistema de posicionamiento global) con la integración de los Sistemas de Información Geográfica.

En el presente año, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Departamental, con el apoyo técnico de la CCI, dentro del proyecto de Evaluaciones Agropecuarias Municipales culminó la medición de lotes de plátano en los Municipios de Balboa, La Celia y Santuario.

Los resultados de la georeferenciación de áreas de cultivo para el departamento se muestran en los siguientes mapas:

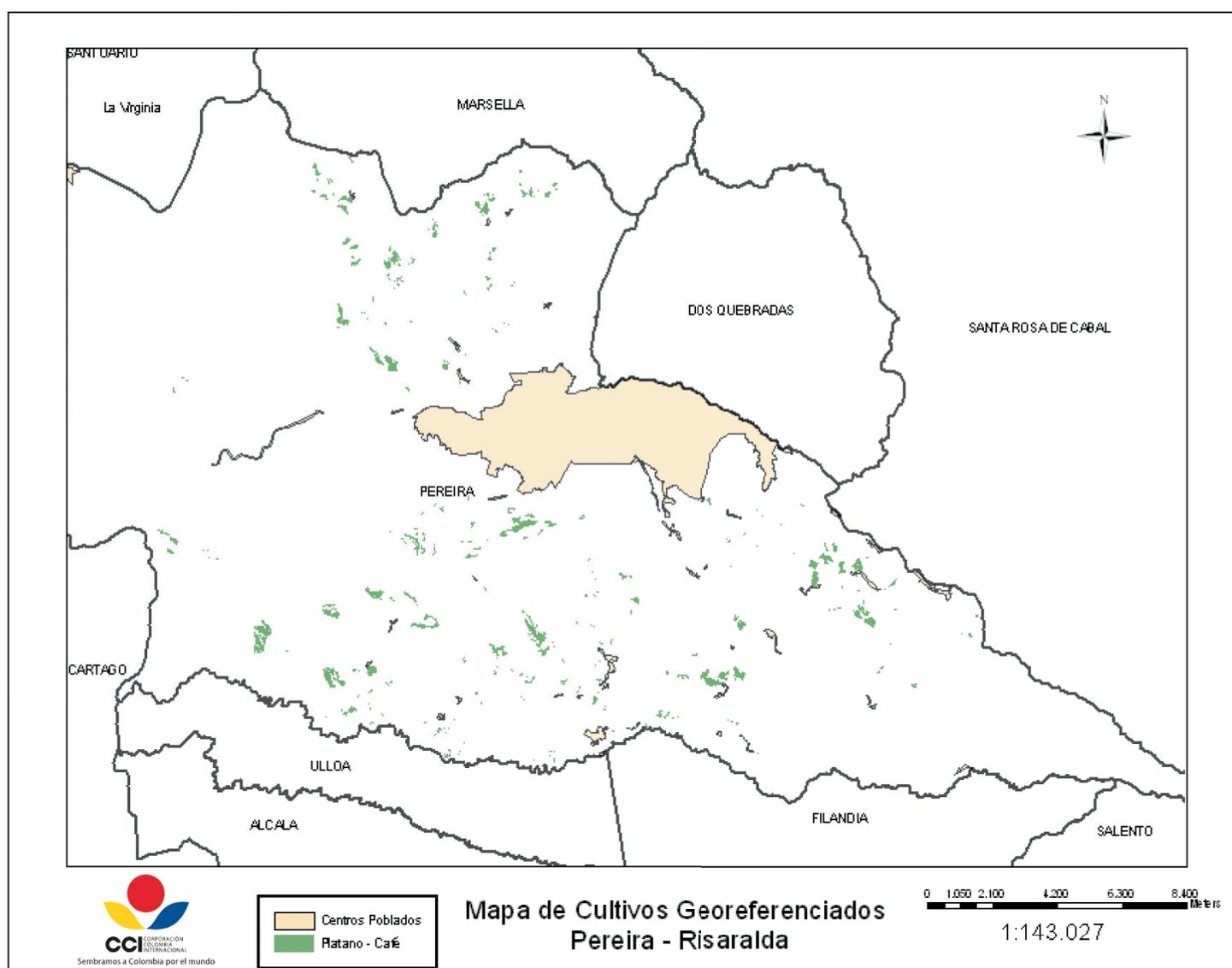


Figura 1 Mapa de cultivos Georeferenciados en el Municipio de Pereira - Risaralda.

ÁREAS GEOREFERENCIADAS EVA-RISARALDA					
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	GEORREFERENCIADO EN EL AÑO	CULTIVO GEORREFERENCIADO	ÁREA GEORREFERENCIADA (ha)	Fuente
RISARALDA	PEREIRA	2008-2009	AGUACATE	308,03	EVA-CCI
RISARALDA	PEREIRA	2008-2009	CACAO	11,76	EVA-CCI
RISARALDA	PEREIRA	2008-2009	CÍTRICOS	142,15	EVA-CCI
RISARALDA	PEREIRA	2008-2009	GRANADILLA	49,40	EVA-CCI
RISARALDA	PEREIRA	2008-2009	PISCICULTURA	7,50	EVA-CCI
RISARALDA	BALBOA	2009-2010	PLÁTANO	901,83	EVA-CCI
RISARALDA	LA CELIA	2009-2010	PLÁTANO	547,23	EVA-CCI
RISARALDA	SANTARUIA	2009-2010	PLÁTANO	1,213,3	EVA-CCI
RISARALDA	PEREIRA	2008-2009	TOMATE DE ÁRBOL	1,33	EVA-CCI
TOTAL				3.182,53	

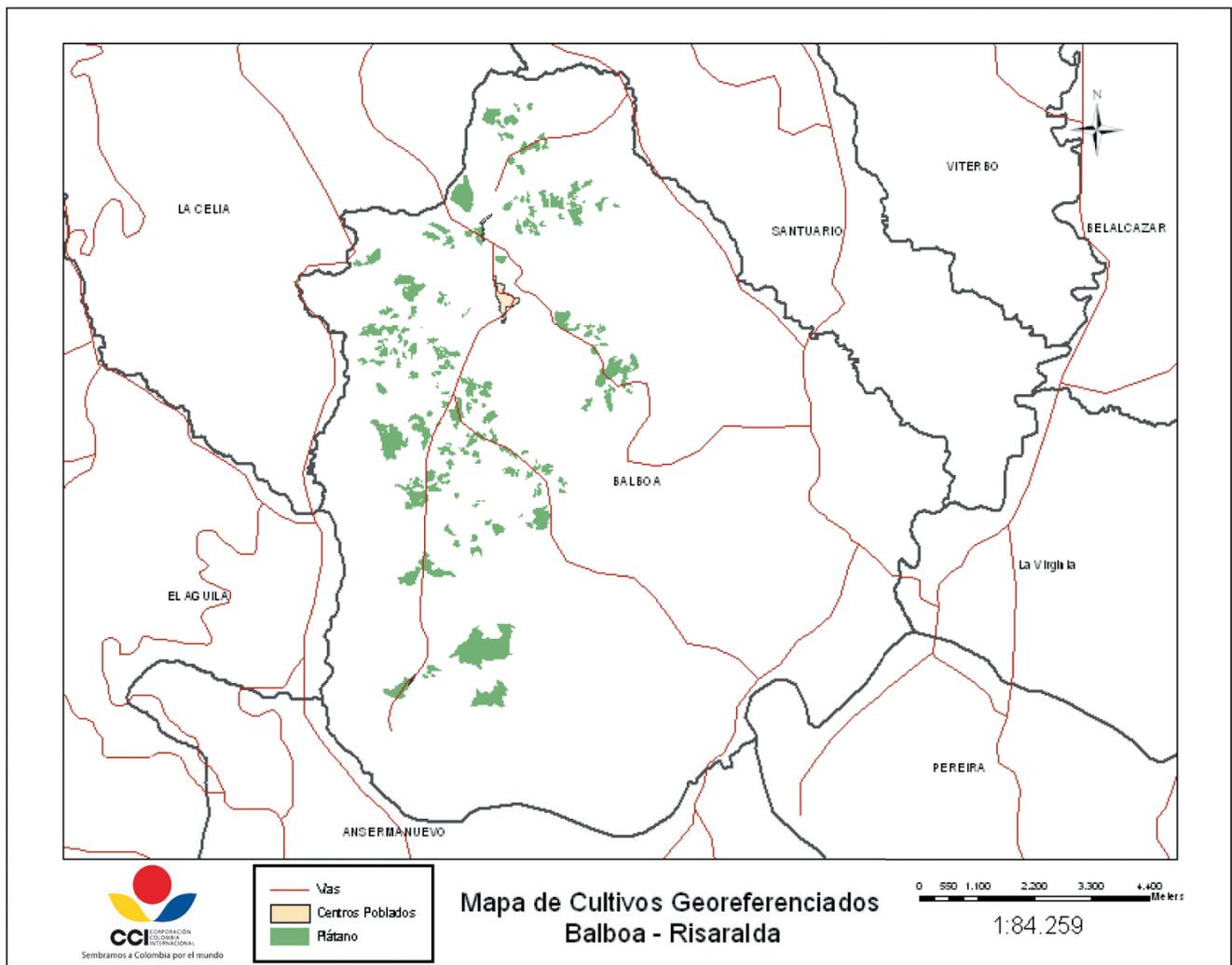


Figura 2 Mapa de cultivos Georeferenciados en el Municipio de Balboa - Risaralda

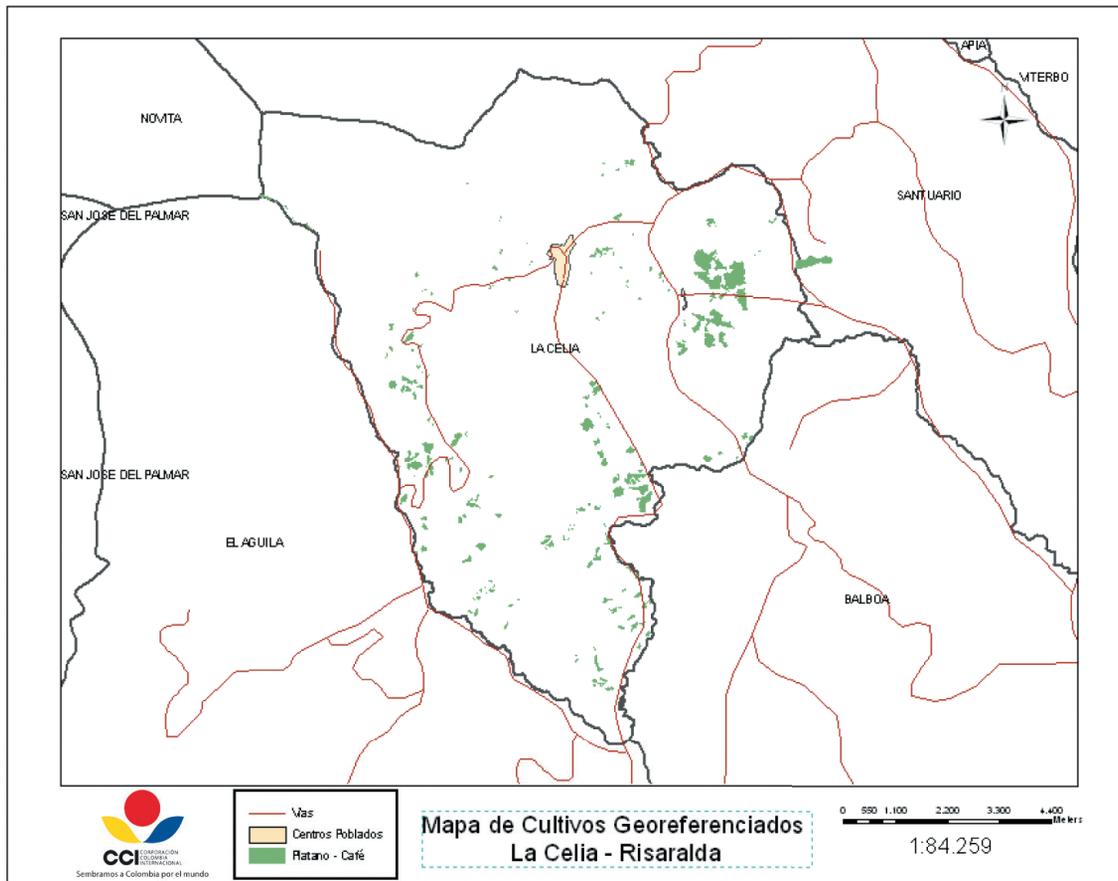


Figura 3 Mapa de cultivos Georeferenciados en el Municipio de La Celia – Risaralda

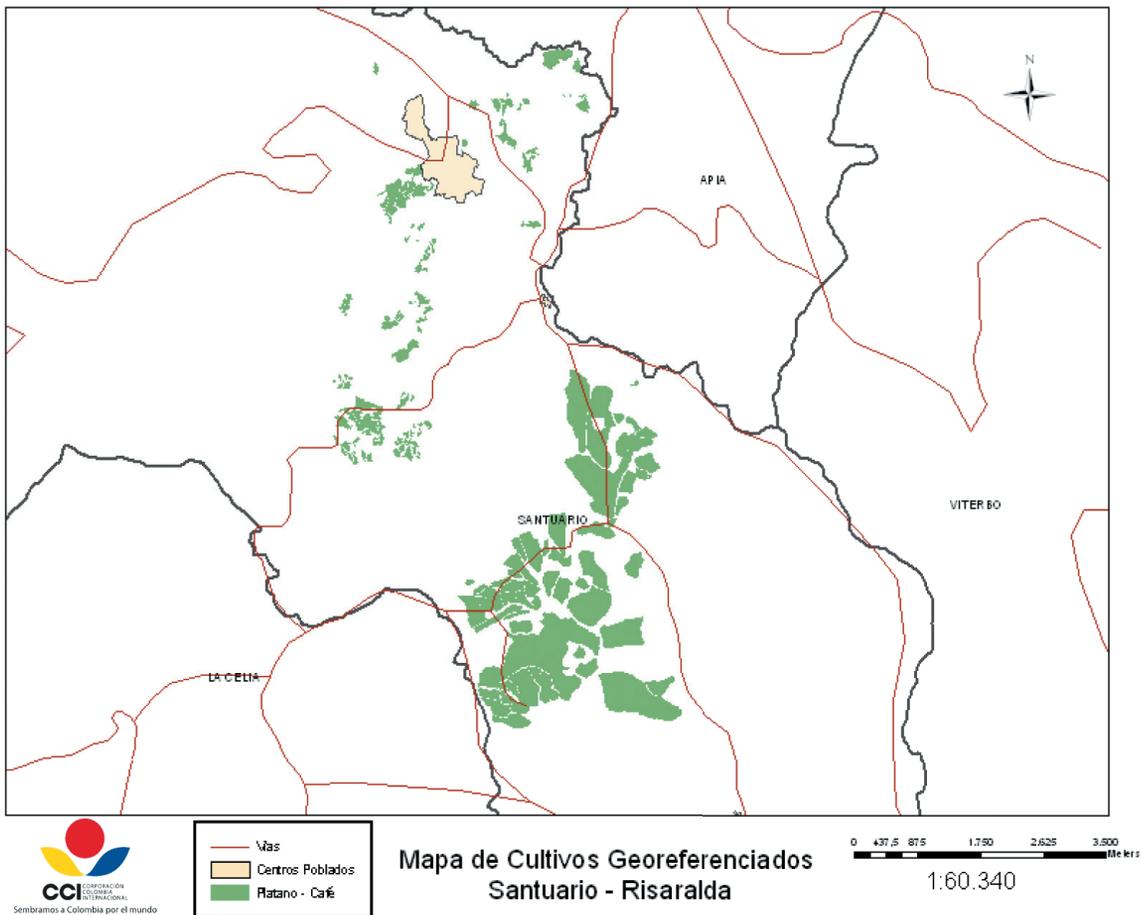


Figura 4 Mapa de cultivos Georeferenciados en el Municipio de Balboa - Risaralda

CAPÍTULO 2

SUBSECTOR AGRÍCOLA

En general, la actividad agropecuaria durante el año 2010, presentó un incremento de 2.3%; ya que según la tabla 1, la superficie dedicada a este sector pasó de 158.629.5 (año 2009) a 162.256.3 hectáreas (año 2010) y a pesar de la tendencia negativa de los cultivos (1.9); el área total fue favorecida por el considerable aumento en el área de pastos (5.9%), colocándose este último renglón como una alternativa frente a la erradicación de cultivos, como el café, entre otros.

De otro lado, del área total dedicada al sector agropecuario, durante la vigencia del año 2010, el mayor porcentaje le correspondió a la actividad bovina (55.6%), con una extensión de 90.224 hectáreas establecidas en pastos, no obstante, el área dedicada a los cultivos permanentes, semipermanentes, transitorios y anuales¹ participan con el 44.4% (71.978 hectáreas).

Tabla 1 - SUPERFICIE DEDICADA AL SECTOR AGROPECUARIO

Cultivos/años	2009	2010	Variación %
cultivos	73.385	71.978.0	(-1.9)
pastos	85.186.0	90.224.0	5.9
Espejo de agua total	58.5	54.3	(7.2)
TOTAL	158.629.5	162.256.3	2.3

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario "Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010.

Tabla 2- COMPORTAMIENTO DE LA AGRICULTURA

Variables /Años	2009			2010		
	Hectáreas sembradas	Hectareas cosechadas	Producción (tons.)	Hectáreas sembradas	Hectareas cosechadas	Producción (tons.)
Cultivos Transitorias	3.062	2786	31.599	3.028	2.657	48.379.0
Cultivos permanentes, Semipermanentes y anuales	70.323	59.736	361.409	68.950	61.482	383.152.4
Total	73.385	62.522	393.008	71.978	64.103	431.531.4

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario "Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010.

Tomando las proyecciones realizadas en las Evaluaciones Agropecuarias, el comportamiento de la agricultura (tabla 2), al cerrar el año 2010, fue decreciente al comparar los dos últimos años, ya que se sembró menos área, principalmente en cultivos permanentes, semipermanentes y anuales (70.323 y 68.950 hectáreas respectivamente). Este comportamiento ha sido impulsado principalmente por la disminución del área cafetera, como resultado de la Política emprendida por la Federación de Cafeteros; mientras que la superficie sembrada en cultivos transitorios presenta un comportamiento similar al registrado en el 2009, a pesar del invierno ocasionado, situación favorecida por el fomento institucional para la siembra de maíz y frijol (CARDER, Gobernación, Acción Social y las Alcaldías).

En cuanto a la producción, presentó un incremento del 9.8%, al pasar de 393.008 a 431.531.4 toneladas, en razón al comportamiento positivo del área cosechada y el mejoramiento de la productividad promedio de algunos renglones productivos, como aguacate, banano, tomate de árbol y tomate bajo cubierta.

Al analizar la tabla 3, cabe resaltar que el 73.5% de la superficie agrícola Departamental, se encuentra ocupada por cultivos de café y plátano intercalado (52.886 hectáreas en el 2010), lo que indica que estos

1

Aunque la diferencia entre cultivos permanentes y semipermanentes radica en el número de años que dura la planta, en términos genéricos ellos se definen como: aquellos que se plantan, llegan en general, luego de un tiempo relativamente largo, a la edad productiva, dan varias cosechas y no se les debe plantar después de la recolección. Los transitorios son aquellos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es en general no mayor a seis meses llegando incluso a ser de solo unos pocos meses y tienen como característica fundamental de que después de la cosecha se han de volver a sembrar para seguir produciendo. Los cultivos anuales son cultivos transitorios y como tal, tienen como característica fundamental la de que después de la cosecha han de volverse a sembrar o plantar para seguir produciendo. Producen una sola cosecha al año.

dos renglones agrícolas son la principal fuente de generación de ingresos de aproximadamente 25.000 familias y que generan 65.000 empleos directos y 130.000 indirectos.

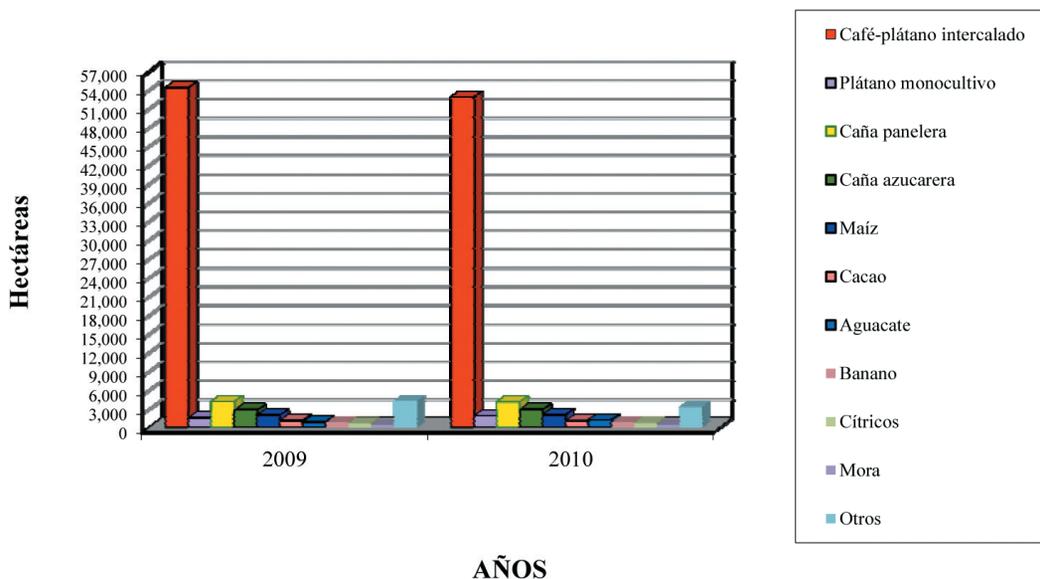
Tabla 3
PARTICIPACIÓN DEPARTAMENTAL, SEGÚN ORDEN DE IMPORTANCIA DE
LOS PRINCIPALES RENGLONES AGRÍCOLAS

USOS/AÑOS	2009		2010	
	Hectáreas	Participación %	Hectáreas	Participación %
Café y plátano asociado e intercalado	54.216.4	73.4	52.886	73.5
Plátano independiente	1.769.0	2.4	1.922	2.7
Caña panelera	4.296.0	5.8	4.171	5.8
Caña azucarera	2.952.0	4.0	2.954	4.1
Maíz	1.929.0	2.6	2.118	2.9
Cacao	1.184	1.6	1.122	1.5
Aguacate	1.177.0	1.6	1.273	1.8
Banano	847.0	1.1	840	1.2
Citricos	778.0	1.1	795	1.1
Mora	525.0	0.7	546	0.7
Otros	4.142.6	5.6	3.351	4.7
TOTAL	73.816.0	100.0	71.978.0	100.0

De acuerdo a la tabla anterior, donde se cuantifica el comportamiento de los principales cultivos durante los periodos 2009 y 2010, se destaca que después del café y plátano asociado e intercalado, la mayor participación porcentual se tiene para los cultivos de caña panelera (5.8%) y caña de azúcar (4.1%), los que ocupan el segundo y tercer lugar respectivamente en cuanto área sembrada a nivel departamental y generan aproximadamente 8.000 empleos directos y 16.000 indirectos.

El auge que han tenido los cultivos de plátano, aguacate y mora, se explica en razón a que son productos priorizados en el Departamento, como productos de diversificación. Estos proyectos son ejecutados, tanto con recursos del Departamento, los Municipios e instituciones, como a través de programa de Alianzas Productivas, liderado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Gráfico 1
Superficie Departamental, según renglones agrícolas 2009-2010



El porcentaje de 4.7%, corresponde a otros cultivos que alcanzan una extensión de 3.351 hectáreas,

cuya cifra es inferior a la reportada en el 2009, representado principalmente por cebolla de rama, flores y follajes para la exportación, plantas aromáticas y medicinales, yuca, frijol, tomate, entre otros, importantes por su generación de empleo e ingresos.

El cultivo de frutales, según la tabla 4 y gráfico 2, ascendió a 5.254 hectáreas, cifra similar a la obtenida en el 2010 y la mayor participación se observa para los cultivos de aguacate, banano, naranja y mora, productos que se han caracterizado por su importancia económica para 1.506 productores de los municipios del Departamento y que generan alrededor de 2.000 empleos directos y 4.000 indirectos.

En las tablas 6 y 7, se aprecia el consolidado departamental año 2010, para cultivos permanentes, semipermanentes, transitorios y anuales, donde se han registrado 33 renglones agrícolas, observándose lo siguiente:

Dentro del grupo de permanentes y semipermanentes, el comportamiento positivo en el área sembrada respecto al año 2009, se obtuvo para los siguientes renglones: aguacate, banano primitivo, naranja, guayaba, lulo, mora, plátano, plantas medicinales y tomate de árbol. El desempeño de estos cultivos, es positivo gracias a la implementación de alianzas productivas como es el caso de aguacate, banano primitivo y plátano, aprovechando el interés de las asociaciones de productores, la oferta ambiental y el posicionamiento en el mercado. Los demás cultivos por iniciativa del sector privado y el fomento institucional. Dentro del grupo de los transitorios, predominan los cultivos de maíz, frijol y tomate, cuya área sembrada depende de factores climáticos, el comportamiento del mercado, el fomento institucional y la disponibilidad de recursos de los productores.

Tabla 4
PARTICIPACIÓN (%) DEPARTAMENTAL DE LOS FRUTALES

CULTIVOS	AÑOS		VARIACIÓN%	PARTICIPACIÓN %
	2009	2010		
Aguacate	1.177	1.273	8,2	24,2
Banano	847	840	-0,8	16,0
Banano primitivo	408	419	2,7	8,0
chontaduro	446	431	-3,4	8,2
Mandarina	38	37	-2,6	0,7
Naranja	653	701	7,4	13,3
Limón	87	57	-34,5	1,1
Granadilla	164	132	-19,5	2,5
Guayaba	46	48	4,3	0,9
Guanábana	146	76	-47,9	1,4
Lulo de castilla	222	224	0,9	4,3
Lulo la Selva	113	85	-24,8	1,6
Mora	525	546	4,0	10,4
Piña	273	273	0,0	5,2
Tomate de árbol	93	112	20,4	2,1
TOTAL	5.238	5.254	0,3	100,0

Gráfico 2

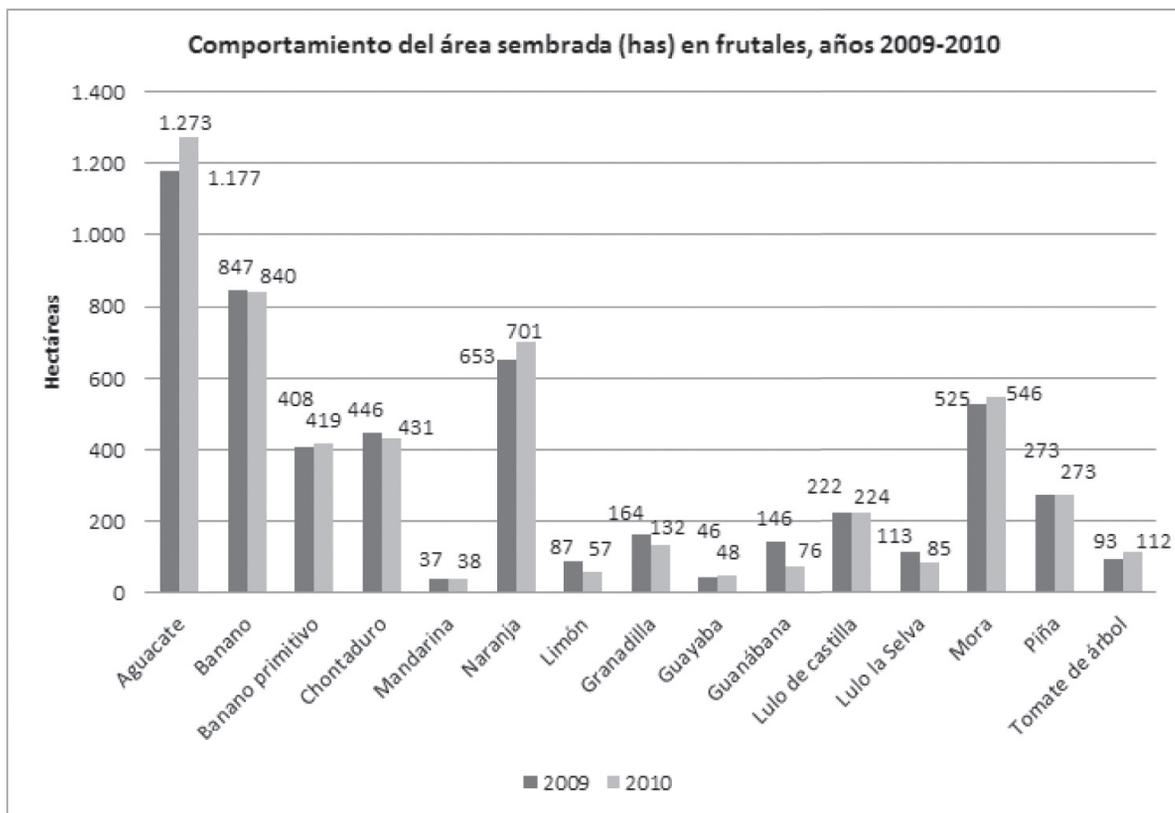


Tabla 5
CONSOLIDADO DEPARTAMENTAL CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES
AÑO 2010 Y PRONÓSTICO 2011

CULTIVOS MUNICIPIOS	cultivos permanentes y semipermanentes-2010													PRONÓSTICOS 2011			
	AS 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	R (t/ha)	P (t)	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	A.S 2011	A.C 2011	R (t/ha)	P (t)
Aguacate	1203	177	2	94	13	1273	4	979	9.1	8943.5	Fruta	434	1929	860	1031	9.7	9946.7
Banano	847	11	0	5	13	840	159	829	18.8	15576.0	verde	402	344	425	841	21.3	17941.3
Banano primitivo	408	11	4	0	0	419	0	372	4.2	1560.0	Fruta	176	463	51670	372	10.5	3906.0
Café tecnificado	51984	1114	5319	0	1746	51352	4226	45944	1.5	70750.4	Cps	23761	5867	1653	46270	1.4	64612.1
Café tradicional	2314	169	226	109	840	1534	34	1364	0.9	1340.9	Cps	1396	5844	1232	1428	0.8	1139.3
Caçao	1187	30	10	64	31	1122	84	1038	0.5	508.7	Seco	532	4111	2955	1104	0.6	678.0
Caña azucarera	2953	12	0	0	11	2954	0	2909	12.7	37031.6	Azúcar	63	1022	1340	2624	11.5	30069.9
Caña panelera tecnificada	1248	115	80	11	11	1341	141	1177	11.2	13132.4	Panela	84	1660	2859	978	10.9	10697.2
Caña panelera tradicional	2824	12	8	1	6	2830	104	2818	4.7	13345.2	Fruta	2169	1385	1460	2915	4.6	13490.0
Chontaduro	446	0	0	15	0	431	0	0	0.0	0.0	Fruta	100	0	446	0	0.0	0.0
Mandarina	42	0	0	0	5	37	0	37	11.1	410.0	Fruta	17	1324	39	37	11.8	438.0
Naranja Valencia y tangelo	654	47	0	0	0	701	51	650	21.7	14109.7	Fruta	62	559	716	655	18.4	12042.8
Flores	201	21	0	0	39	183	49	113				113	543	183	162		
Follajes	175	9	0	0	7	177	0	168				115	487	177	168		
Figue	207	0	0	71	0	136	0	82	0.8	65.4	Fibra	58	1400	136	82	0.6	49.0
Granadilla	164	37	7	11	58	132	34	104	12.1	1257.6	Fruta	57	1375	135	122	11.9	1448.2
Guayaba	46	2	0	0	0	48	3	45	7.6	340.9	Fruta	20	988	50	48	7.4	352.8
Guanábana	146	0	0	50	20	76	11	65	26.0	1690.0	Fruta	4	2575	76	65	26.0	1690.0
Limon	87	0	0	30	0	57	20	37	20.0	740.0	Fruta	13	305	57	37	23.0	851.0
Lulo de castilla	222	82	0	13	67	224	58	166	10.5	1743.8	Fruta	92	1516	251	172	10.0	1724.0
Lulo la selva y larga vida	76	49	14	33	6	85	38	46	25.9	1185.0	Fruta	97	1265	157	79	23.8	1875.4
Mora	530	49	3	20	13	546	78	478	9.7	4649.7	Fruta	608	1264	603	533	10.1	5403.9
Plátano asociado tecn.	8834	387	206	44	11	9166	318	8583	11.2	96142.4	Verde	3395	418	9194	8838	13.5	19022.4
Plátano asociado tradic.	10981	494	201	22	41	11413	368	10896	4.5	48719.1	Verde	9664	402	11500	10930	4.6	50496.9
Plátano solo tecnificado	1741	256	6	34	41	1922	252	1638	18.1	29629.5	Verde	903	437	2184	1845	17.6	32422.4
Piña	273	0	0	0	0	273	70	203	80.0	16240.0	Fruta	43	1406	323	293	80.0	23440.0
Plantas medicinales y aromáticas	27	6	0	0	2	31	5	30	20.1	603.8	Fresco	90	807	28	28	39.0	1092.0
Tomate árbol	93	44	0	7	18	112	44	83	28.5	2364.0	Fruta	46	1175	124	99	19.3	1905.8
Total	89914	3134	6085	632	2999	89416	6151	80851		382079.4		44514		90834	81754		406735
Sin plátano asociado	70098	2252	5678	566	2947	68837	5465	61372		237217.8		31455		70139	1985		237216

Variables: Área sembrada (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R), área perdida (A.R), área erradicada (A-E), área en desarrollo (E.D), área cosechada (A.C), producción (pN), Rendimiento (R).

NOTA: No aparece producción de flores y follajes por falta información por especie.

Tabla 6
CONSOLIDADO DEPARTAMENTAL CULTIVOS TRANSITORIOS AÑOS 2009B-
2010A Y PRONÓSTICO 2011A

CULTIVOS	JULIO 2009 - DICIEMBRE 2009						ENERO 2010 - JUNIO 2010					
	A.S	A.C	R ton/ha	P (t)	EF	No. fincas	A.S	A.C	R ton/ha	P (t)	EF	No. fincas
Arveja	9	9	3.4	31.0	Vaina	28	8	8	3.7	29.5	Vaina	25
Frijol manual	305	277	1.5	416	Grano seco	450	462	368	1.2	431	Grano seco	839
Habichuela	10	10	11.0	110	Fresco	37	14	14	9.4	131	Fresco	47
Maíz mecanizado	160	148	7.1	1048	Grano seco	66	157	157	6.0	942	Grano seco	122
Maíz manual	767	587	2.8	1645	Grano seco	716	1034	928	3.4	3126	Grano seco	925
Tomate chonto	77	65	33.4	2174	Fruta	71	81	76	29.3	2226	Fruta	84
Tomate bajo cubierta	55	55	228.2	12549	Fruta	59	44	44	261.6	1380	Fruta	41
Tomate semi cubierta	23	23	87.4	1010	Fruta	12	14	14	80.0	1120	Fruta	6
Pimentón	0	0	0.0	0	Fruta	0	0	0	0.0	0	Fruta	0
Pepino	5	5	8.0	40	Fruta	6	7	7	8.3	58	Fruta	13
Cebolla junca	226	226	26.0	5875	Fresco	171	119	119	25.6	3038	Fresco	132
Total	1411	1179		25898		1445	1617	1478		22481		1696

JULIO 2010-DICIEMBRE 2010						PRECIO \$/KG 2010	PRONÓSTICO 2011 SEM A A.S.
A.S	A.C	R ton/ha	P (t)	EF	No. fincas		
6	6	3.1	17.0	Vaina	20	2342	11
231	230	1.3	290	Grano seco	448	2636	473
14	13	7.7	100	Fresco	37	839	17
168	168	6.0	1008	Grano seco	143	850	107
509	473	2.9	1391	Grano seco	419	746	945
52	52	29.0	1495	Fruta	58	1255	82
45	45	259.8	11717	Fruta	45	1043	40.5
18	18	96.9	1744	Fruta	10	630	14.3
0	0	0.0	0	Fruta	0	0	0
3	3	6.0	18	Fruta	11	640	9
119	112	29.3	3272	Fresco	132	1077	189
1447	1306		21051		1514		2015

Tabla 7
CONSOLIDADO DEPARTAMENTAL
CULTIVOS ANUALES, AÑO 2010 Y PRONÓSTICO 2011

CULTIVOS	CULTIVOS ANUALES 2010							PRONÓSTICO 2011 A.S
	A.S	A.C	R (/ha)	P (t)	Estado Físico	No. Fincas	Precio \$/Kg	
Arracacha	7	9	9.0	81	Fresco	20	629	5
Yuca	06	65	15.3	992	Fresco	64	488	62
TOTAL	113	74		1073	Fresco	84		67.0

PRONÓSTICO AÑO 2011

Tomando como base las proyecciones realizadas en las Evaluaciones Agropecuarias Municipales, en el 2011 el área agrícola superará en 2.3% la cifra registrada en el año anterior, al pasar de 71.978 hectáreas en el 2010 a 73.668 hectáreas en el 2011. A continuación se resume el pronóstico para cada uno de los grupos de cultivos.

CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES: En general, de acuerdo a las expectativas a nivel institucional, se prevé un incremento de áreas sembradas de 1.9% (de 68.837 hectáreas en el 2010 a 70.139 hectáreas en el 2011 representado en los siguientes cultivos: aguacate, banano, banano primitivo, cacao, caña panelera, chontaduro, lulo, mora, plátano y tomate de árbol. Estos cultivos son promisorios en el Departamento, en razón a la oferta ambiental, el apoyo institucional y la demanda en el mercado.

CULTIVOS TRANSITORIOS: Con respecto a las perspectivas para el 2011, se espera un crecimiento en el área sembrada de cultivos transitorios del 14.3%, al pasar de 3.028 hectáreas a 3.462, principalmente en productos como maíz, frijol y tomate, motivado por la siembra en zocas de café, aprovechando los incentivos y el fomento institucional.

CULTIVOS ANUALES: Los cultivos de arracacha y yuca en el Departamento, continuarán su ritmo descendiente en su área sembrada; ya que hay desmotivación de agricultores porque los precios no compensan los costos de producción,

CAPÍTULO 3

VALORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Uno de los parámetros que permiten medir el comportamiento de la producción agrícola, es el relacionado con la valoración de la producción, mecanismo por medio del cual y para cada uno de los periodos, se cuantifica la dinámica productiva en términos monetarios y para este caso, en las tablas 8 y 9, se presenta en forma anual, utilizando para ello el año 2000 como base, con el cual el DANE lleva a cabo los cálculos de las cuentas nacionales del País, lo que cuesta el volúmen producido en cada uno de los cultivos, lo que ascendió en millones de pesos a 292.459.65, de donde se desprende que el valor de la producción agrícola durante el año 2010 mostró un incremento de 5.19%, al pasar de 278.035.16 millones de pesos en el 2009 a 292.459.65 millones de pesos en el periodo analizado. La mayor participación de este valor, el 93.1%, corresponde al subgrupo de cultivos permanentes, semipermanentes y anuales, con 272.299.22 millones de pesos, explicado principalmente por los permanentes y anuales (245.930.55) y el valor restante (26.368.67), por el grupo de frutales. Los cultivos que contribuyeron a este comportamiento fueron principalmente frijol, maíz, café, caña azucarera, cebolla, plátano, plantas medicinales, aguacate, banano, banano primitivo, guayaba, lulo, mora y tomate de árbol.

TABLA No. 8
VALORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

CULTIVOS	PRECIO PEGADO AL PRODUCTOR \$/TON 2000	PRODUCCIÓN (TON)		VALORACIÓN LA PRODUCCIÓN MILLONES (2000)			
		AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2009	AÑO 2010	VAR ABS	VAR%
Frijol	1.902.139	780,00	847,00	1.483,67	1.611,11	127,44	8,59
Maíz amarillo mecanizado	477.611	1.904,00	1.990,00	909,37	950,45	41,07	4,52
Maíz amarillo manual	476.101	4.773,00	4.771,00	2.272,43	2.271,48	-0,95	-0,04
TRANSITORIOS SUBTOTAL		7.457,00	7.608,00	4.665,47	4.833,04	167,57	3,59
Arveja Verde	1.051.378	93,00	60,50	97,78	63,61	34,17	34,95
Tomate	483.443	32.507,00	31.459,00	15.715,28	15.208,63	-506,65	-3,22
Habichuela	143.444	254,00	241,00	36,43	34,57	-1,86	-5,12
Pepino Cohombro	210.000	136,00	98,00	28,56	20,58	-7,98	-27,94
Pimentón	550.000	32,00	0,00	17,60	0,00	-17,60	-100,00
SUB TOTAL HORTALIZAS		33.022,00	31.858,50	15.878,05	15.327,39	-550,66	-3,47
Arracacha	400.000	90,00	81,00	36,00	32,40	-3,60	-10,00
Cacao	1.854.348	624,00	508,70	1.157,11	943,31	-213,81	-18,48
Café	2.067.609	67.058,00	72.091,30	138.649,72	149.056,62	10.406,90	7,51
Caña Azucarera	608.045	34.884,00	37.031,60	21211,04	22.516,88	1.305,84	6,16
Caña Panelera	837.947	26.219,00	26.477,60	21.970,12	22.186,82	216,69	0,99
Cebolla Junca	290.150	5.875,00	8.913,00	1.704,63	2.586,10	881,47	51,71
Espárago	2.069.224	82,00	0,00	169,68	0,00	-169,68	-100,00
Fique	841.908	156,00	65,40	131,34	55,06	-76,28	-58,08
Plátano Asociado	275.471	139.968,00	144.861,50	38.557,06	39.905,07	1.348,02	3,50
Plátano Solo	266.310	28.626,00	29.629,50	7.623,38	7.890,62	267,24	3,51
Plantas Medicinales	599.310	453,00	603,80	271,49	361,86	90,38	33,29
Yuca	399.000	2.963,00	992,00	1.182,24	395,81	-786,43	-66,52
SUB TOTAL PERM SEMIPERM Y ANUAL		306.998,00	321.255,40	232.663,81	245.930,55	13.266,75	5,70
Aguacate	654.818	6.460,00	8.943,50	4.230,12	5.856,36	1.626,24	38,44
Banano	80.000	12.552,00	15.576,00	1.004,16	1.246,08	241,92	24,09
Banano Primitivo	514.500	1.419,60	1.560,00	730,38	802,62	72,24	9,89
Borojó	374.181	18,00	0,00	6,74	0,00	-6,74	-100,00
Cítricos	159.027	15.768,00	15.259,70	2.507,54	2.426,71	-80,83	-3,22
Chontaduro	748.363	1.284,00	0,00	960,90	0,00	-960,90	-100,00
Granadilla	650.000	2.129,00	1.257,60	1.383,85	817,44	-566,41	-40,93
Guanábana	299.345	2.115,00	1.690,00	633,12	505,89	-127,22	-20,09
Guayaba	306.000	319,00	340,90	97,61	104,32	6,70	6,87
Lulo	849.668	2.709,00	2.928,80	2.301,75	2.488,51	186,76	8,11
Mora	958.382	3.926,00	4.649,70	3.762,61	4.456,19	693,58	18,43
Piña	255.472	17.840,00	16.240,00	6.341,63	5.772,87	-568,76	-8,97
Tomate de árbol	800.207	1.084,00	2.364,00	867,42	1.891,69	1.024,26	118,08
SUB TOTAL PERM FRUTALES		67.623,60	70.810,20	24.827,83	26.368,67	1.540,84	6,21
TOTAL TRANSITORIOS		40.479,00	39.466,50	20.543,52	20.160,43	-383,10	-1,86
TOTAL PERM-SEM PERM-ANU		374.621,60	392.065,60	257.491,63	272.299,22	14.807,59	5,75
GRAN TOTAL AGRÍCOLA		415.100,60	431.532,10	278.035,16	292.459,65	14.424,49	5,19

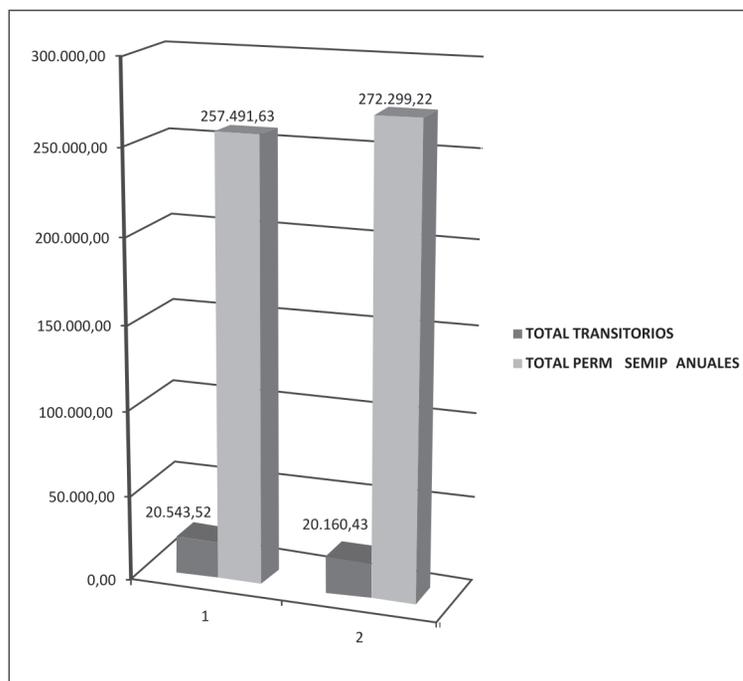
FUENTE: Cálculos Secretaría de Desarrollo Agropecuario

TABLA No.9
RESUMEN DE LA VALORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
EVALUACIÓN AÑO 2010

VALORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN		VARIACIÓN DE LA VALORACIÓN		
GRUPOS DE CULTIVOS	MILLONES \$ (1994)		Relativa (%)	Absoluta
	AÑO 2009	AÑO 2010		
SUB TOTAL TRANSITORIOS	4.665,47	4.833,04	3,59	167,57
SUB TOTAL HORTALIZAS	15.878,05	15.327,39	-3,47	-550,66
SUB TOTAL PERMANENTES Y ANUALES	232.663,81	245.930,55	5,70	13.266,75
SUB TOTAL PERMANENTES FRUTALES	24.827,83	26.368,67	6,21	1.540,84
TOTAL TRANSITORIOS	20.543,52	20.160,43	-1,86	-383,10
TOTAL PERM-SEMIP-ANUALES	257.491,63	272.299,22	5,75	14.807,59
GRAN TOTAL AGRÍCOLA	278.035,16	292.459,65	5,19	14.424,49

FUENTE: Cálculos Secretaria de Desarrollo Agropecuario - Con base en la tabla No. 8

Gráfico 3
COMPORTAMIENTO DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEPARTAMENTAL



CAPÍTULO 4

INFORME AGRÍCOLA POR PRODUCTOS

Cultivos semipermanentes, permanentes, transitorios, anuales.

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE AGUACATE, AÑOS 2009-2010

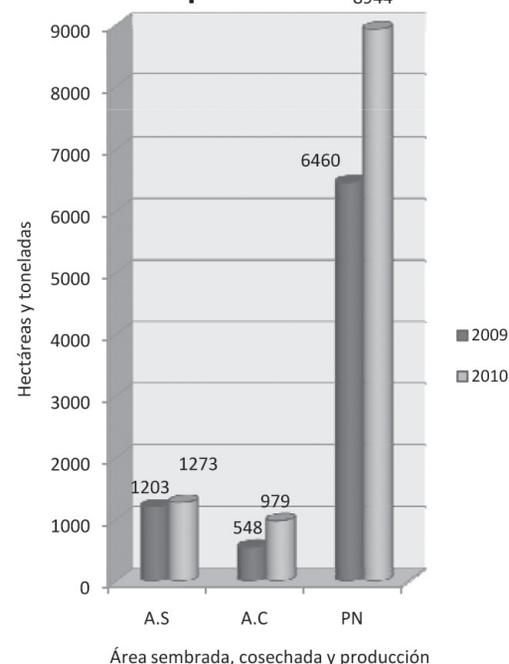
VARIABLES MUNICIPALES	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R (TON/HA)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	35	47	34,3	10	25	150,0	110	250	127,3	11,0	10,0	-9,1
Balboa	107	55	-48,6	11	53	381,8	132	411	211,1	12,0	7,8	-35,0
Belén de Umbría	90	145	61,1	70	70	0,0	840	420	-50,0	12,0	6,0	-50,0
Guática	49	5	-89,8	7	5		70	50		10,0	10,0	
La Celia	49	46	-6,1	6	35	483,3	60	280	366,7	10,0	8,0	-20,0
La Virginia	27	24	-11,1	6	22	266,7	48	196	307,9	8,0	8,9	11,3
Marsella	160	172	7,5	120	130	8,3	1440	1040	-27,8	12,0	8,0	-33,3
Mistrató	7	3	-57,1	3	3		27	27		9,0	9,0	
Pereira	602	662	10,0	300	602	100,7	3600	6020	10,0	12,0	10,0	-16,7
Quinchía	22	49	122,7	7	22	214,3	63	154	144,4	9,0	7,0	-22,2
Santa Rosa de Cabal	43	53	22,1	3		-100,0	30		-100,0	10,0		
Santuario	12	12	0,0	5	12		40	96	0,0	8,0	8,0	0,0
TOTAL	1203	1273	5,8	548	979	78,6	6460	8944	38,4	11,8	9,1	-22,5
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				2,9%			3,1%		*Rendimiento nacional 9,5 de Agricultura			

*Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	1203	548	6460
2010	1273	979	8944

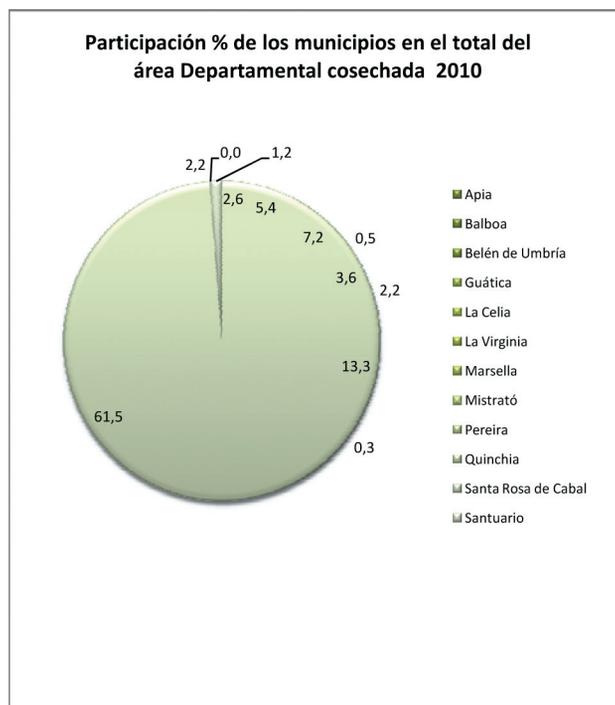
El comportamiento que marcó la tendencia en la producción de aguacate durante el año 2010, fue el crecimiento del área cosechada; ya que entraron nuevas áreas en edad productiva y algunos cultivos llegaron al punto de equilibrio en la curva de la cosecha. Sin embargo, la productividad promedio departamental, se redujo en un 22,5%, como consecuencia del invierno, que incrementó la incidencia de enfermedades y la pérdida de cultivos en Balboa, Guática, la Celia, la Virginia y Mistrató. Según la información de la gráfica, donde se proyecta en resumen el comportamiento de las áreas sembradas y la producción, se observa que las siembras del cultivo de aguacate en el Departamento de Risaralda, continua su ritmo creciente, como alternativa de diversificación, aprovechando la oferta ambiental, las posibilidades de comercialización y el apoyo institucional que han hecho posible la ejecución de la alianza productiva en Marsella, Balboa y la Celia y una nueva en los Municipios de Quinchia y Guática; así como el convenio para la siembra de este frutal en Santa Rosa de Cabal y Dosquebradas, firmado entre la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, El Comité Departamental de Cafeteros y los Municipios. En general, el área sembrada se incrementó en un 5,8%, siendo los municipios de Pereira, Marsella y Belén de Umbría los que mayor área posee de los 12 municipios productores. Según el pronóstico para el año 2011, el área a sembrar superará la del 2010 en un 15%, al llegar a 1,460 hectáreas, con una producción de 9.942 toneladas de aguacate; es decir, un 11,2% de incremento.

Comportamiento de áreas y producción⁸⁹⁴⁴

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE AGUACATE, AÑO-2010

Cultivos Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES - 2010													Participación%
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	
Apia	35	12				47	10	25	250	10,0	Fruta	28	1692	2,6
Balboa	107			42	10	55	2	53	411	7,7	Fruta	43	1883	5,4
Belén de Umbría	90	55				145	20	70	420	6,0	Fruta	30	1883	7,2
Guática	49			44		5	42	5	50	10,0	Fruta	2	1883	0,5
La Celia	49			3		46	11	35	280	8,0	Fruta	25	1675	3,6
La Virginia	27				3	24	2	22	196	8,9	Fruta	15	2500	2,2
Marsella	160	13	2	1		172	29	130	1040	8,0	Fruta	52	1575	13,3
Mistrató	7			4		3		3	27	9,0	Fruta	3	1883	0,3
Pereira	602	60				662		602	6020	10,0	Fruta	167	2240	61,5
Quinchia	22	27				49		22	154	7,0	Fruta	30	1883	2,2
Santa Rosa de Cabal	43	10				53	43				Fruta	35		0,0
Santuario	11					11		12	96	8,0	Fruta	4	2117	1,2
TOTAL	1202	177	2	94	13	1272	159	979	8944	8,4	Fruta	434	1929	100

Cultivos Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	50	35	350	10
Balboa	60	55	426	8
Belén de Umbría	155	70	420	6
Dosquebradas	17			
Guática	10	5	50	10
La Ceia	49	32	320	10
La Virginia	24	24	360	15
Marsella	177	145	1.160	8
Mistrató	11	3	27	9
Pereira	722	615	7.380	12
Quinchia	59	23	231	10
Santa Rosa de Cabal	114	12	120	10
Santuario	12	12	96	8
TOTAL	1.460	1.031	9.949	10



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE BANANO, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Guática	75	80	7	65	75	15	375	1.875	400	6	25	33
Pereira	56	43	-23	56	43	-23	929	903	-3	17	21	27
Santa Rosa de Cabal	716	717	0	703	711	1	11.248	12.798	14	16	18	13
TOTAL	847	840	-1	824	829	1	12.552	15.576	24	13	21	67
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				3,8%			5,1%			*Rendimie nacional 9,7tons/ha		

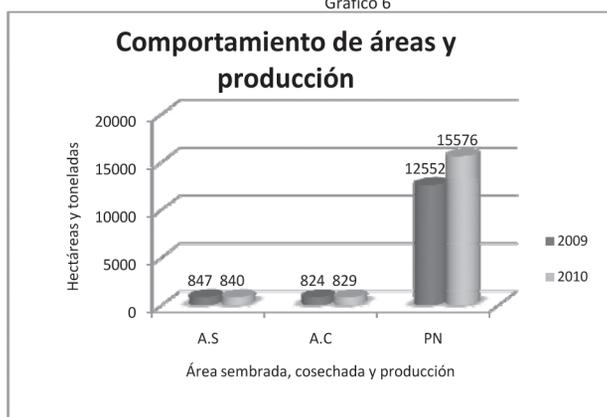
*Fuente Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	847	824	12552
2010	840	829	15576

Durante el año 2010 se registraron alrededor de 840 hectáreas sembradas en banano, con un 0.8% menos que en el 2009 y el hecho más destacable es el incremento en la producción en el Municipio de Guática, donde aparecieron nuevas áreas en edad productiva, las que en el año anterior se encontraban en crecimiento y otras en desarrollo. De otra parte, la producción en el Municipio de Pereira fue negativa (2,8%), al decrecer el área cosechada, pues se presentaron problemas fitosanitarios, como el moko y la sigatoka, mientras que en Santa Rosa de Cabal hay estabilidad en el área plantada y una mayor productividad. En general, las proyecciones para el 2011 son positivas; ya que la producción aumentará un 15% (15,822 toneladas) y el área sembrada un 2,4% (860 hectáreas), motivado por las perspectivas de comercialización; siempre y cuando el clima le sea favorable.

Gráfico 6

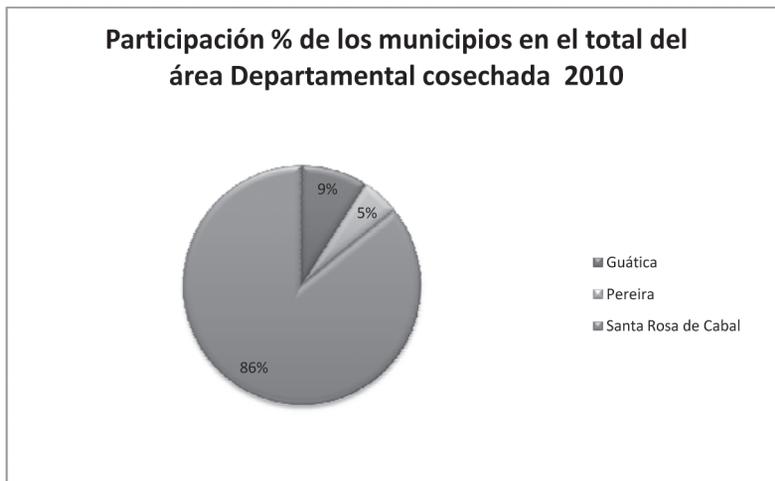


ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO 2010

Variables Municipios	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio (Kg)	Participación %
Guática	75	5				80		75	1.875	25	Verde	60	400	9
Pereira	56			5	8	43		43	903	21	Verde	230	350	5
Santa Rosa de Cabal	716	6		5	5	717		711	12.798	18	Verde	112	283	86
TOTAL	847	11	0	5	13	840	0	829	15.576	21	Verde	402	344	100

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2010			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Guática	90	78	1.950	25,0
Pereira	48	46	966	21,0
Santa Rosa de Cabal	722	717	12.906	18,0
TOTAL	860	841	15.822	21,3

Gráfico 7



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE BANANO PRIMITIVO, AÑOS 2009-2010

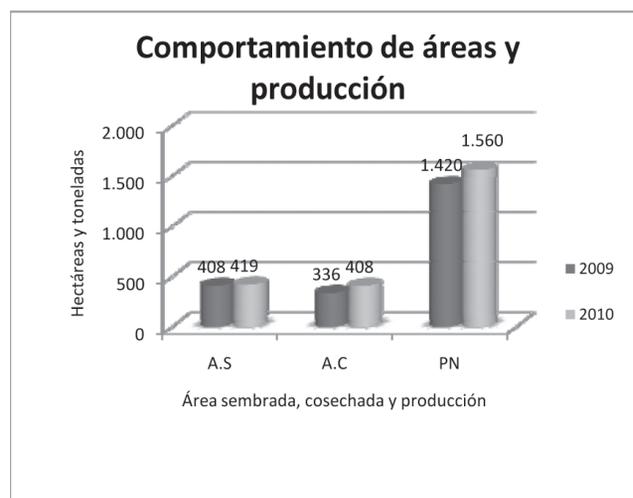
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Pereira	6	12	100	6	6	0	100	96	3,6	16,6	16,0	3,6
Pueblo Rico	402	407	1	330	402	22	1.320	1.464	10,9	4,0	3,6	9,0
TOTAL	408	419	3	336	408	21	1.420	1.560	9,9	10,3	9,8	-4,7

MUNICIPIO DE PUEBLO RICO

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	408	336	1.420
2010	419	408	1.560

La producción de bananito alcanzó un valor de 1,560 toneladas durante el 2010, mostrando un aumento anual de 9,9%, frente al periodo 2009/2010, comportamiento presentado en razón al incremento del área cosechada; pues este frutal, que es propio de la comunidad del Corregimiento de Santa Cecilia (Pueblo Rico), es estimulada por el mercado local, regional y nacional y su fomento es impulsado a nivel institucional con la ejecución de la alianza productiva, en el cual es líder la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y el Ministerio de Agricultura. Se espera que en el 2011 se presente un leve incremento en el área sembrada y cosechada.

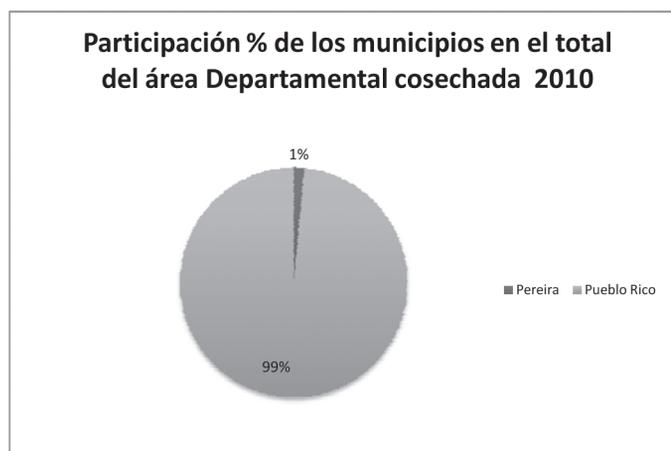
Gráfico 8



ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS 2010														Participación%
Variables Municipios	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio (kg)	
Pereira	6	6	4			12	4	6	96	16,0	Fruta	6	476	1,47
Pueblo Rico	402	5				407		402	1.464	3,6	Fruta	170	450	98,53
TOTAL	408	11	4	0	0	419	4	408	1.560	9,8	Fruta	176	463	100,0

Gráfico 9

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Pereira	10	6	24	17
Pueblo Rico	415	366	1.320	4
TOTAL	425	372	1.344	11



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CAFÉ, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	A.S		VAR %	AREA COSECHADA		VAR %	PRODUCCIÓN (TON)		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	4847	4851	0,1	3897	4236	8,7	4722	6227	31,9	1,2	1,5	21,3
Balboa	2487	2486	0,0	2166	2220	2,5	1615	2608	61,5	0,7	1,2	57,5
Belén de Umbría	7876	7839	-0,5	5682	6875	21,0	9514	11318	19,0	1,7	1,6	-1,7
Dosquebradas	1814	1743	-3,9	1679	1624	-3,3	1160	2105	81,5	0,7	1,3	87,6
Guática	2456	2447	-0,4	2479	2185	-11,9	2204	2900	31,6	1,4	1,3	49,3
La Celia	3841	3684	-4,1	3445	3433	-0,3	2566	4067	58,5	1,1	1,2	59,0
La Virginia	47	65	38,3	43	47	9,3	60	81	35,0	1,0	1,7	23,5
Marsella	4957	4898	-1,2	4207	4206	0,0	4775	6057	26,8	1,6	1,4	26,9
Mistrató	1503	1551	3,2	1509	1266	-16,1	1434	1798	25,4	0,9	1,4	49,5
Pereira	7001	6487	-7,3	5672	6137	8,2	9287	11394	22,7	1,0	1,9	13,4
Pueblo Rico	658	601	-8,7	386	474	22,8	353	480	36,0	1,5	1,0	10,7
Quinchia	3889	4064	4,5	2913	3410	17,1	3436	5064	47,4	1,5	1,5	25,9
Santa Rosa de C.	6653	5841	-12,2	6022	5852	-2,8	5890	8909	51,3	1,7	1,5	55,7
Santuario	6269	6329	1,0	5328	5343	0,3	6632	9083	37,0	1,5	1,7	36,6
TOTAL	54298	52886	-2,6	45428	47308	4,1	53648	72091	34,4	1,2	1,5	29,0

Comportamiento de áreas y producción

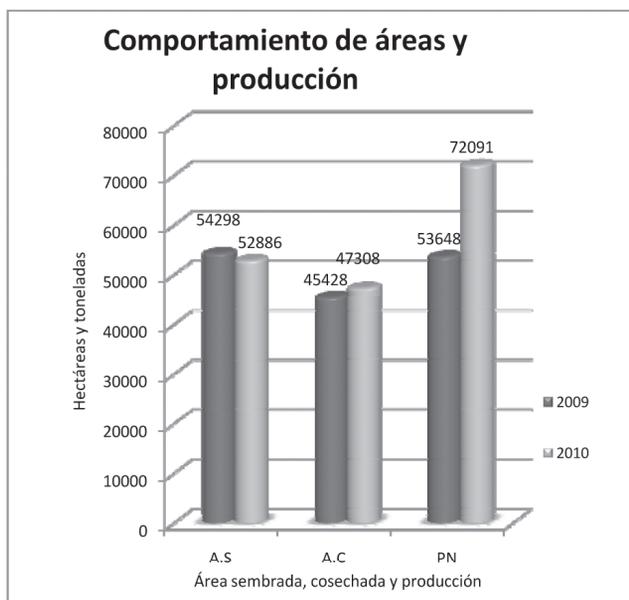
Año	A.S	A.C	PN
2009	54298	45428	53648
2010	52886	47308	72091

Durante el comienzo del año, el hecho más destacable en la producción de café fue las buenas floraciones, especialmente en el primer trimestre; ya que los intervalos en épocas calurosas le favorecieron, incrementando el volumen obtenido en un 34,4%, con respecto al año anterior y a pesar de la alta infestación de roya en lotes susceptibles, la productividad del 2010, superó la del 2009 en un 29%, al pasar de 1,2 a 1,5 toneladas de café pergamino seco, debido al buen desarrollo del grano, como consecuencia de las renovaciones y la aplicación de fertilizantes, tal como observa en la gráfica del comportamiento de áreas y producción, sin embargo, se observa también un descenso en el área sembrada, calculada en 2,6%, al pasar de 54.298 a 52.886; es decir, 1.412 hectáreas menos con respecto al año 2009, resultado de las eliminaciones de café en zonas marginales, el cambio de uso hacia pastizales y los procesos de urbanización en los municipios de Dosquebradas y Pereira. Para el año 2011, se prevé un aumento del área sembrada; ya que la Federación de Cafeteros pretende recuperar áreas de café; además, en la actualidad se desarrolla un programa entre el Comité de Cafeteros y la Gobernación para la siembra de café variedad castilla, resistente a la roya. Según la participación Departamental, los municipios con mayor área productiva son Belén de Umbría, Pereira y Santa Rosa de Cabal.

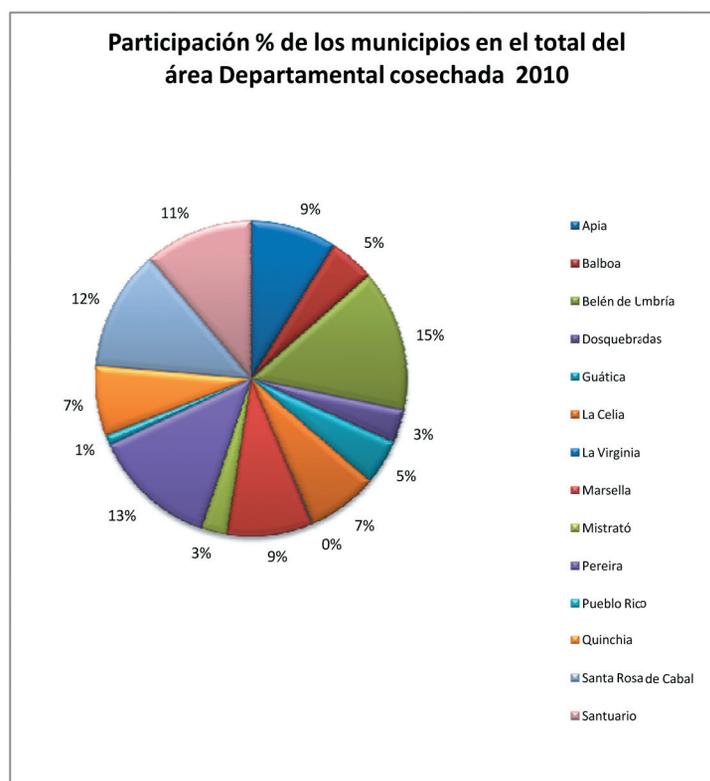
CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010

Variables Municipios	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio (kg)	Participación %
Apia	4.847	128	629		125	4.850	5	4.236	6.227	1,5	CPS	1828	6167	8,95
Balboa	2.487	65	201		66	2.486	220	2.220	2.608	1,2	CPS	887	6094	4,69
belén de Umbría	7.876	88	910		125	7.839	959	6.875	11.318	1,6	CPS	3030	5752	14,53
Dosquebradas	1.814	63	108		135	1.742	90	1.624	2.105		CPS	929	5876	3,43
Guática	2.456	113	190		123	2.446		2.185	2.900	1,3	CPS	4519	5274	4,62
La Celia	3.841	45	353		202	3.684	375	3.433	4.067	1,2	CPS	1532	5970	7,26
La Virginia	47	18				65	5	47	81	1,7	CPS	16	6167	0,10
Marsella	4.957	36	467		95	4.898	260	4.206	6.057	1,4	CPS	1416	6040	8,89
Mistrató	1.503	132	122		83	1.552	160	1.266	1-798	1,4	CPS	1370	5752	2,68
Pereira	7.001	16	589		529	6.488	605	6.137	11.393	1,9	CPS	2189	5760	12,97
Pueblo Rico	658	127	50		184	601	50	474	480	1,0	CPS	605	5968	1,00
Quinchia	3.889	247	482		71	4.065	111	3.410	5.065	1,5	CPS	4269	5274	7,21
Santa Rosa de Cabal	6.653	18	647	109	721	5.841	600	5.852	8.909	1,5	CPS	1634	5875	12,37
Santuario	6.269	187	797		127	6.329	819	5.343	9.083	1,7	CPS	933	6167	11,29
TOTAL	54.298	1.283	5.545	109	2.586	52.886	4.259	47.308	72.308	1,5	CPS	25157	5867	100

Gráfico 10



Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	4849	4214	4968	1,2
Balboa	2492	2161	2588	1,2
Belén de umbría	7879	6871	12875	1,9
Dosquebradas	1777	1624	2417	1,5
Guática	2456	2175	3263	1,5
La Celia	3509	3656	4056	1,1
La Virginia	56	56	50	0,9
Marsella	5023	4050	5251	1,3
Mistrató	1396	1233	2158	1,8
Pereira	6770	6102	7956	1,3
Pueblo Rico	476	466	699	1,5
Quinchia	3889	3481	2546	0,7
Santa Rosa de C.	6567	6054	8945	1,5
Santuario	6184	5555	6644	1,2
TOTAL	53323	47698	64416	1,4



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO AÑOS 2009 - 2010

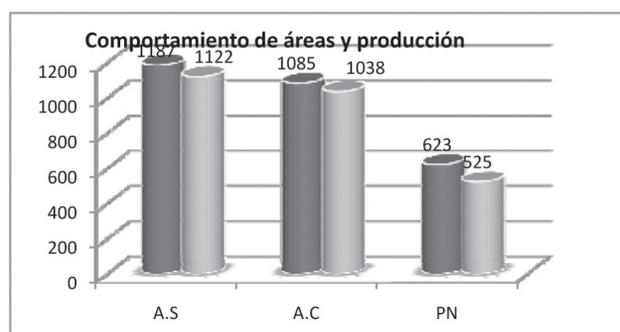
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Balboa	119	83	-30,3	101	75	-25,7	40	30	-25	0	0	0,3
La Virginia	13	13	0,0	10	13	30,0	7	7	-7,1	1	1	-28,6
Marsella	203	211	3,9	158	151	-4,4	95	91	-4,6	1	1	-0,2
Mistrató	224	173	-22,8	224	171	-23,7	81	120	47,8	0	1	93,6
Pereira	15	15	0,0	12	15	25,0	7	24	242,9	1	1	2,9
Pueblo Rico	567	576	1,6	537	567	5,6	376	227	-39,7	1	0	-42,9
Quinchia	46	51	10,9	43	46	7,0	17	28	62,4	0	1	51,8
TOTAL	1.187	1.122	-5,5	1.085	1.038	-4,3	623	525	-15,7	1	1	1,6
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				1,0%			1,0%			*Rendimiento nacional 0,6 tons/ha		

Comportamiento de áreas y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	1187	1085	623
2010	1122	1038	525

Con respecto al cultivo del cacao en el Departamento de Risaralda, la producción registró un comportamiento negativo (15,7%), principalmente porque el área sembrada y cosechada en los Municipios de Balboa y Mistrató mostró un decrecimiento considerable y en el primero de ellos porque se realizó la medición de áreas, donde se constató su área real y en el segundo por la poca aceptación de las tecnología por parte de la comunidad indígena Embera Chamí. En general, el Municipio de Pueblo Rico se caracteriza por ser el mayor productor de este cultivo. Según los técnicos de los municipios, se prevé un incremento en el área en el año 2011, especialmente en el Municipio de Marsella, donde se ejecutará actualmente un proyecto de alianza productiva, con el apoyo del Ministerio de Agricultura, la Gobernación, el Municipio, entre otras.

Gráfico 12

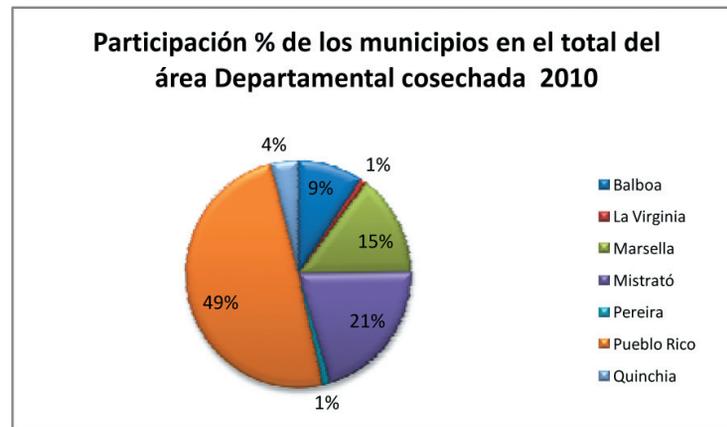


Variables municipios	PRONÓSTICO 2010			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Balboa	93	83	33	0,4
La Virginia	13	13	7	0,5
Marsella	241	197	118	0,6
Mistrató	223	178	178	1,0
Pereira	20	15	24	0,6
Pueblo Rico	586	567	397	0,7
Quinchia	56	51	31	0,6
TOTAL	1.235	1.104	694	0,6

ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO 2010

Variables Municipios	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio (Kg)	Participación %
Balboa	119			15	21	83	8	75	30	0	Grano seco	52	4.500	7
La Virginia	13					13		13	7	1	Grano seco	21	4.800	1
Marsella	203	14		3	3	211	60	151	91	1	Grano seco	112	4.125	15
Mistrató	224	2	6	46	7	173	2	171	120	1	Grano seco	115	2.000	16
Pereira	15					15		15	24	2	Grano seco	7	4.320	1
Pueblo Rico	567	9	1			576	9	567	227	0	Grano seco	125	4.400	55
Quinchia	46	5	3			51	5	46	28	1	Grano seco	100	4.633	4
TOTAL	1.187	30	10	64	31	1.122	84	1.038	525	1	Grano seco	532	4.111	100

Gráfico 13



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DE CULTIVO DE CAÑA AZUCARERA

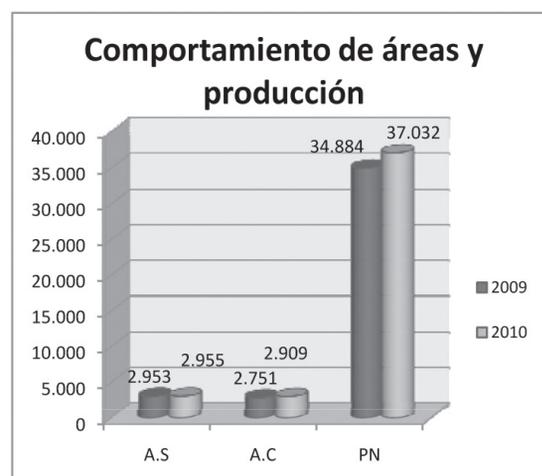
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Balboa	1.680	1.680	0,5	1.565	1.663	6,3	19.847	21.170	6,7	14	13	-11,2
La Virginia	292	282	-3,4	273	277	1,5	3.455	3.526	2,1	14	13	-11,2
Pereira	70	70	0,0	65	69	6,2	824	878	6,6	14	13	-11,2
Santuario	911	914	0,3	848	900	6,1	10.758	11.457	6,5	14	13	-11,2
TOTAL	2.953	2.955	0,1	2.751	2.909	5,7	34.884	37.032	6,2	14	13	-11,2
PARTICIPACIÓN NACIONAL AÑO 2009				1 3%		1 3%		*Rendimiento nacional 11.9 ton/ha				

Comportamiento de áreas y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	2.953	2.751	34.334
2010	2.955	2.909	37.032

La producción de azúcar en el Departamento de Risaralda, presentó una leve recuperación (6.2%), al pasar de 34,884 a 37,032 toneladas de azúcar, debido al incremento en las toneladas de caña por hectárea, en razón al tiempo favorable del año anterior. El Municipio de Balboa continua siendo el más productor. Según información del Ingenio Risaralda, esta actividad tendrá un comportamiento estable en el próximo año.

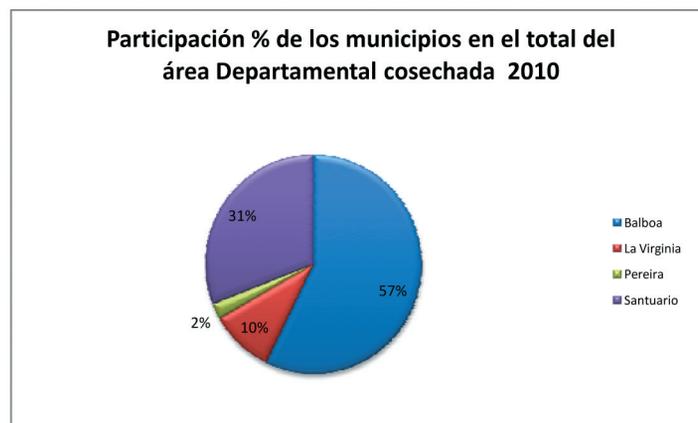
Gráfico 14



Variables Municipios	ÁREA, PRODUCCIONES Y RENDIMIENTO													Participación %
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio (kg)	
Balboa	1.680	9				1.689		1.663	21.170	13	Azucar	41	1.022	57,2
La Virginia	292				11	281		277	3.526	13	Azucar	6	1.022	9,5
Pereira	70					70		69	878	13	Azucar	1	1.022	2,4
Santuario	911	3				914		900	11.457	13	Azucar	15	1.022	30,9
TOTAL	2.953	12	0	0	11	2.854	0	2.909	37.032	13	Azucar	63	1.022	100,0

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Balboa	1.689	1.497	17.156	11,5
La Virginia	282	249	2.854	11,5
Pereira	70	68	778	11,4
Santuario	914	810	9.283	11,5
TOTAL	2.955	2.624	30.070	11,5

Gráfico 15



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R).

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CAÑA PANELERA AÑOS 2009 - 2010

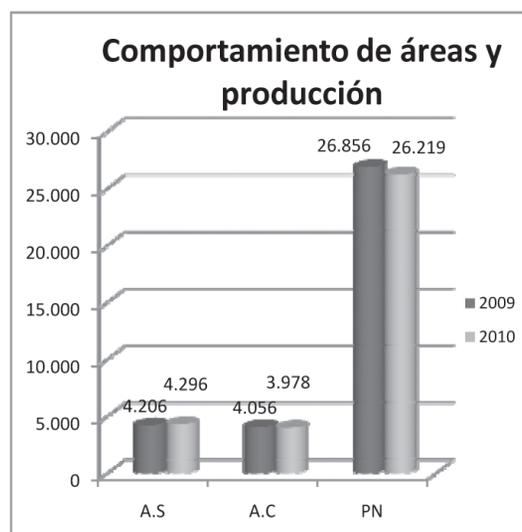
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	118	122	3,4	112	118	5,4	392	413	5,4	3,5	3,5	0,0
Balboa	27	32	18,5	16	23	46,3	80	117	46,3	5,0	5,0	0,0
Belén de Umbria	189	281	48,7	169	160	-5,0	1.348	1.280	-5,0	8,0	8,0	0,0
Guatica	170	176	3,5	170	170	0,0	850	850	0,0	5,0	5,0	0,0
La Celia	71	55	-22,7	71	54	-23,9	386	270	-30,1	5,4	5,0	-8,0
Marsella	84	84	0,0	77	75	-2,6	224	218	-2,9	2,9	2,9	-0,3
Mistrató	304	294	-3,3	304	280	-7,9	2.384	2.195	-7,9	7,8	7,8	0,0
Pereira	644	644	0,0	657	593	-9,7	7.814	6.720	-14,0	11,9	11,3	-4,7
Pueblo Rico	1.172	1.172	0,0	1.167	1.112	-4,7	5.835	5.560	-4,7	5,0	5,0	0,0
Quinchia	923	933	1,0	873	889	1,8	3.143	3.556	13,1	3,6	4,0	11,1
Santuario	504	504	0,0	440	504	14,5	4.400	5.040	14,5	10,0	10,0	0,0
TOTAL	4.206	4.296	2,2	4.056	3.978	-1,9	26.219	26.219	-2,4	6,6	6,6	-0,5
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				2,1%			2,1% *Rendimiento nacional 6.3 ton/haresaz					

*Fuente: Ministerio de Agricultura

comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	4.206	4.056	26.856
2010	4.296	3.978	26.219

Cabe resaltar que los resultados obtenidos durante el año 2010, para el cultivo de caña panelera, es un incremento en el área sembrada, principalmente en los Municipios de Belén de Umbria y Balboa; sin embargo, la producción de panela se vió afectada por la ola invernal, especialmente en la Celia, Pereira, Mistrató y Pueblo Rico. Caso contrario ocurrió en el Municipio de Quinchia, donde hubo nuevas áreas que iniciaron producción, con variedades resistentes a diatrea sp. A pesar de la crisis del sector por sus precios bajos, esta actividad continua siendo importante en el Departamento, por la generación de empleo agrícola e ingresos para las familias campesinas, el cual cuenta con el apoyo institucional, especialmente de FEDEPANELA, la Gobernación y los Municipios, por lo cual se prevé que para el año 2011, se siembren nuevas áreas de caña. Es de anotar que los municipios más productores de panela, según la gráfica son Pueblo Rico, Quinchia y Pereira.

Gráfico 16

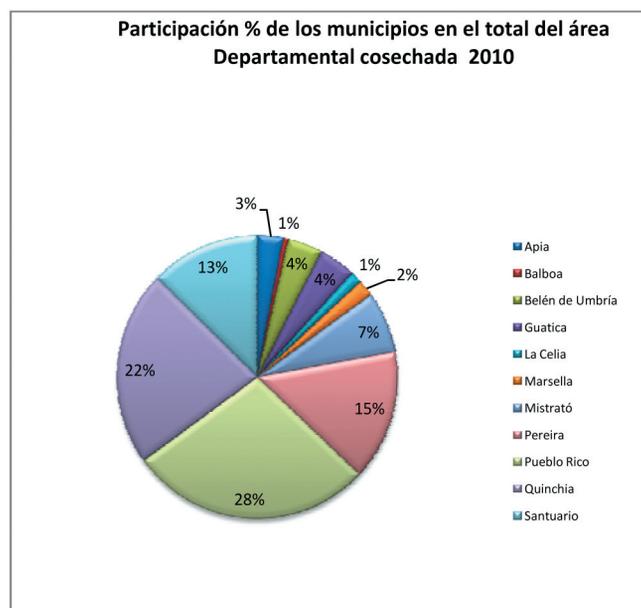


COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CAÑA PANELERA AÑOS 2009 - 2010

Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES- 2010													Participación %
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio (kg)	
Apia	118	4				122	4	118	413	3,5	Panela	47	1.008	2,97
Balboa	27	5	1			32	4	23	117	5,0	Panela	7	1.675	0,59
Belén de Umbría	189	100	20	5	3	281	92	160	1.280	8,0	Panela	11	1.208	4,02
Guatica	170	6				176	6	170	850	5,0	Panela	65	1.250	4,27
La Celia	71	1			17	55	1	54	270	5,0	Panela	24	1.420	1,36
Marsella	84		1			84	9	75	218	2,9	Panela	29	1.200	1,89
Mistrató	304		10	10		294		280	2.195	7,8	Panela	300	1.383	7,04
Pereira	644					644	51	593	6.720	11,3	Panela	7	2.075	14,91
Pueblo Rico	1.172		50			1.172	50	1.12	5.560	5,0	Panela	700	1.000	27,95
Quinchia	923		6	1	1	933	17	889	3556	4,0	Panela	855	1.000	22,35
Santuario	504	11				504		504	5.040	10,0	Panela	12	1.483	12,67
TOTAL	4.206	127	88	16	21	4.296	234	3.978	26.219	6,6	Panela	2.057	1.337	100,01

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	125	122	427	3,5
Balboa	37	27	135	5,0
Belén de Umbría	281	160	1.280	8,0
Guatica	176	176	880	5,0
La Celia	58	54	378	7,0
Marsella	86	84	244	2,9
Mistrató	294	280	2.195	7,8
Pereira	644	593	6.404	10,8
Pueblo Rico	1.172	1.112	5.560	5,0
Quinchia	938	906	3.624	4,0
Santuario	504	504	4.032	8,0
TOTAL	4.315	4.018	25.159	6,3

Gráfico 17



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CHONTADURO, AÑOS 2009-2010

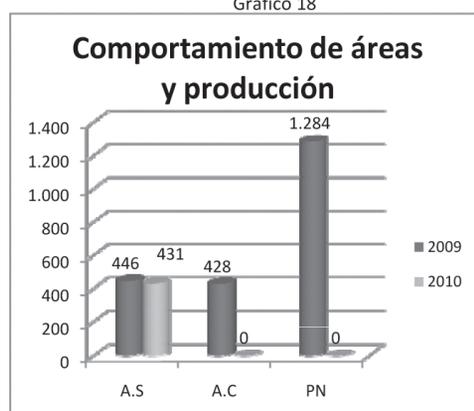
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Pueblos Rico	446	431	-3	428	0	-100	1.284	0	-100	3,0	0	-100
TOTAL	446	431	-3	428	0	-100	1.284	0	-100	3,0	0	-100
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				4,6%			2,0%			*Rendimiento nacional 6,8 tons/ha		

* Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	446	428	1.284
2010	431	0	0

El cultivo de chontaduro se desarrolla en el Corregimiento de Santa Cecilia, Municipio de Pueblo Rico, el cual ha sido una actividad económica importante, cultivada en forma asociada con banano primitivo y borjój; pero en el último año fue afectado por el picudo, que afectó notablemente la producción, situación que puso en alerta a la Secretaría de Desarrollo Agropuecuario y al ICA para efectuar la investigación, la transferencia de tecnología y el control del insecto. De otra parte, se tuvo que importar el producto de Buenaventura, Putumayo y otros Departamentos.

Gráfico 18



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Pueblo Rico	446			15		431		0	0	0,0	Fruta	100		0,0
TOTAL	446	0	0	15	0	431	0	0	0	0,0	Fruta	100		0,0

PRONÓSTICO 2011

Variables Municipios	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Pueblo Rico	446	0	0	0,0
TOTAL	446	0	0	

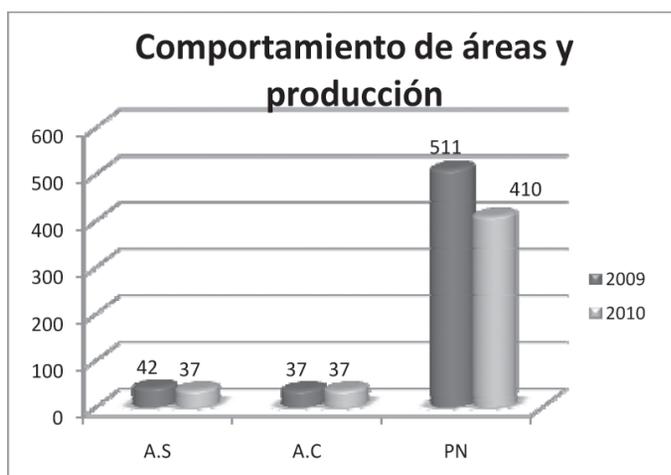
VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE MANDARINA, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Balboa	8	8	0,0	3	8	166,7	1	4	300,0	0,5	0,5	0,0
Pereira	34	29	-14,7	34	29	-14,7	510	406	-20,4	14,0	14,0	0,0
TOTAL	42	37	-11,9	37	37	0,0	511	410	-19,8	13,8	11,1	-19,8
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				0,5%			0,4%		*Rendimiento nacional 13 tons/ha			

* Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	42	37	511
2010	37	37	410

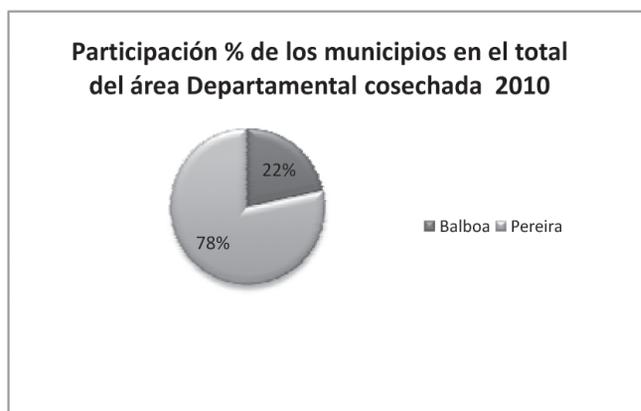


El comportamiento del cultivo de mandarina durante el año 2010, fue positivo para el Municipio de Balboa y negativo para el Municipio de Pereira; ya que en Balboa nuevas áreas entraron en edad productiva, a pesar de que la productividad estuvo estable; mientras que en Pereira, se redujo la producción debido a la erradicación de 5 hectáreas que presentaron problemas de enfermedades, como consecuencia de la ola invernal. Para el año 2011, se estima que habrá un ligero incremento en el área sembrada en Pereira.

Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Balboa	10					10		8	4	0,5	Fruta	5	908	21,6
Pereira	29				5	24		29	406	14,0	Fruta	12	1740	78,4
TOTAL	39	0	0	0	5	34	0	37	410	11,1	Fruta	17	1324	100,0

Variable Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Balboa	9	8	32	4,0
Pereira	30	29	406	14,0
TOTAL	39	37	438	11,8

Gráfico 20



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE NARANJA, AÑOS 2009-2010

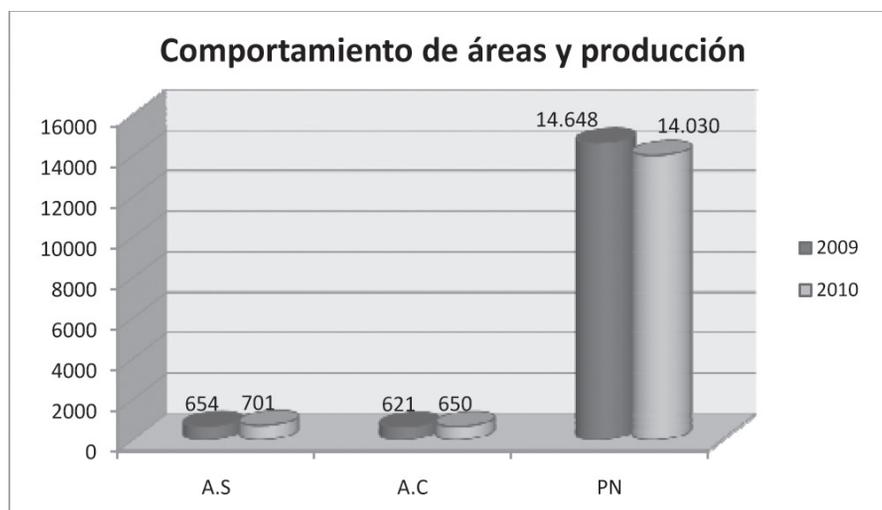
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Balboa	5	5	0,0	4	5	25,0	2	2	15,0	0,5	0,5	-8,0
Belén de Umbría	160	160	0,0	160	160	0,0	4.800	4.800	0,0	30,0	30,0	0,0
La Virginia	8	8	0,0	8	8	0,0	58	54	-7,6	6,7	6,7	-8,2
Marsella	87	112	28,7	75	83	10,7	3.900	2.988	-23,4	36,0	36,0	-30,8
Pereira	394	416	5,6	374	394	5,3	5.888	6.186	5,1	15,7	15,7	-56,0
TOTAL	654	701	7,2	621	650	4,7	14.648	14.030	-4,2	17,8	17,8	-29,20
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				4,5%			7,6%		*Rendimiento nacional 14,0 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	654	621	14.648
2010	701	650	14.030

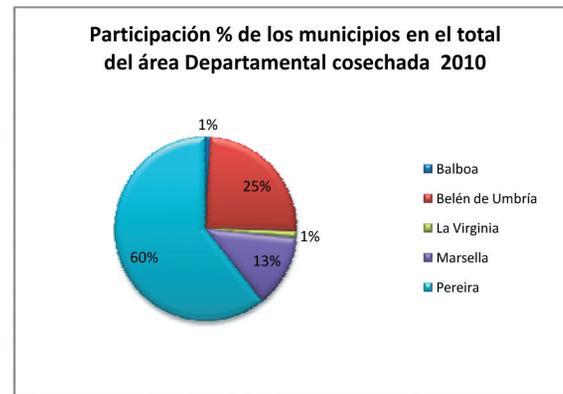
En el 2010, el cultivo de naranja presentó un incremento en el área sembrada del 7.2%, respecto al año inmediatamente anterior, destacándose los Municipios de Marsella, que presentó un incremento del 28,7 y Pereira con el 5.6%, municipios donde se sembraron 47 hectáreas nuevas. De igual manera se observa que a diferencia del área sembrada, la producción decreció en los Municipios de La Virginia y Marsella, como consecuencia de la baja productividad por factores climáticos, situación que se refleja de igual manera en los demás municipios. Se prevé que para el próximo año el cultivo tenga un mejor comportamiento, siempre y cuando el factor clima lo permita.



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Balboa	5					5		5	2	0	Fruta	6	992	0.8
Belen de Umbría	160					160		160	4.800	30	Fruta	3	0	24.6
La Virginia	8					8		8	54	7	Fruta	10	300	1.2
Marsella	87	25				112	29	83	2.988	36	Fruta	14	550	12.8
Pereira	394	22				416	22	394	6.186	16	Fruta	29	393	60.6
TOTAL	654	47	0	0	0	701	51	650	14.030	18	Fruta	62	559	100.0

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Balboa	5	5	2	0,5
Belén de Umbria	160	160	4.800	30,0
La Virginia	8	8	76	9,5
Marsella	117	88	3.168	36,0
Pereira	426	394	6.304	16,0
TOTAL	716	655	14.350	18,4

Gráfico 22



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

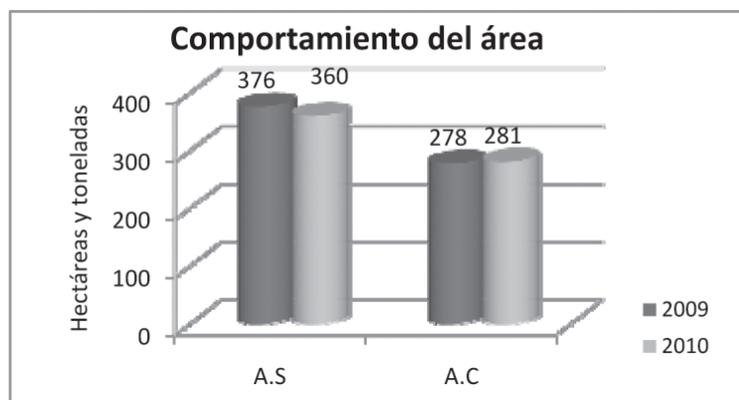
COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE FLORES Y FOLLAJES, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	A.S		VAR	A.C		VAR
	2009	2010	%	2009	2010	%
Apia	5,2	0,58	-88,9	5,0	0,58	88,4
Belén de U.	5,0	0,0	-100,0	5,0		-100,0
Dosquebradas	53,4	46,29	-13,3	41,0	45,50	11,0
La Celia	0,0	0,3				
La Virginia	0,5	0,50	0,0	0,5	0,50	0,0
Marsella	69,7	70,99	1,9	16,0	63,5	296,8
Pereira	162,4	180,76	11,3	157,0	110,0	-29,9
Santa Rosa de C.	78,1	60,46	-22,5	51,0	60,5	18,5
Santuario	2,0	0,0	-100,0	2,0		-100,0
TOTAL	376,2	359,9	-4,3	277,5	280,5	1,1

Comportamiento del área		
Año	A.S	A.C
2009	376	278
2010	360	281

Según las estadísticas obtenidas en el 2010, se observa una disminución del 4,3% en el área sembrada de flores y follajes, situación que obedece al abandono de cultivos por problemas de comercialización; de igual manera, muchos de los productores están en proceso de cancelación del registro sanitario por parte del ICA. Para el 2011, esta actividad permanecerá estable, según estimaciones de los técnicos. Es de anotar que según la gráfica la mayor parte de los cultivos se tienen en Pereira, Marsella, Santa Rosa de Cabal y Dosquebradas.

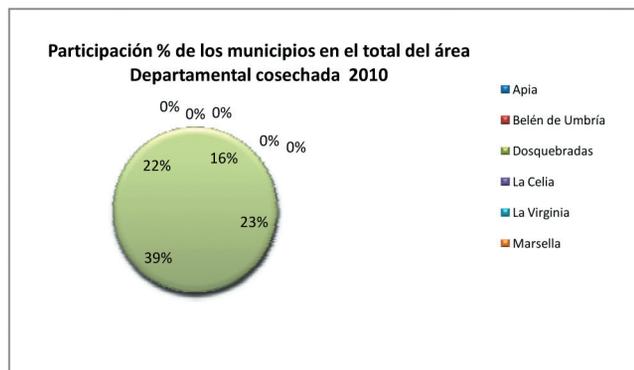
Gráfico 23



VARIABLES MUNICIPIOS	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Apia	5,2				4,6	0,58		0,58				1		0,2
Belén de Umbría	5,0				5,0	0,0								0,0
Dosquebradas	53,4	0,8			7,9	46,30		45,50				17	487	16,4
La Celia	0,0	0,3												
La Virginia	0,5					0,5		0,5				1		0,2
Marsella	69,7	7,5			6,2	71,0		63,5				21		22,9
Pereira	162,4	21,4			3,0	180,8	49,4	110,0				93		39,6
Santa Rosa de C.	78,1				17,5	60,6		60,5				21	543	21,8
Santuario	2,0				2,0	0,0						1		0,0
TOTAL	376,2	30,0	0,0	0,0	6,24	360,0	49,4	280,5				155	515	101

VARIABLES MUNICIPIOS	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	0,58	0,58		
Belén de Umbría				
Dosquebradas	46,3	46,3		
La Celia	0,3			
La Virginia	0,5	0,5		
Marsella	71,0	71		
Pereira	180,76	180,8		
Santa Rosa de Cabal	60,6	60,6		
Santuario	0	0		
TOTAL	360	360		

Gráfico 24



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DEL FIQUE, AÑOS 2009-2010

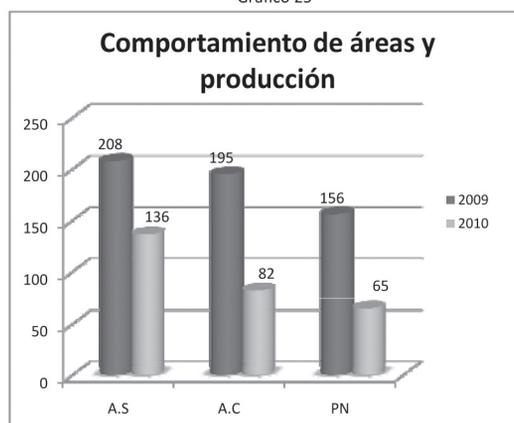
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Pueblo Rico	208	136	-34,5	195	82	-58,1	156	65	-58,1	0,8	0,8	0,0
TOTAL	208	136	-34,5	195	82	-58,1	156	65	-58,1	0,8	0,8	0,0
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				1,0%			1,68%		*Rendimiento nacional 14,0 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	208	195	156
2010	136	82	65

A diferencia de años anteriores, el comportamiento del cultivo del fique presentó un significativo decremento en el área sembrada y cosechada (34.5% y 58,1% respectivamente), lo que repercutió en la poca producción de fibra de cabuya; ya que esta actividad, a pesar de contar con la asociación de productores y con la dotación de máquinas desfibradoras, se ha visto afectada por problemas de comercialización, situación que podría continuar en el próximo año, al no contar con políticas claras por parte de la Compañía de Empaques de Medellín.

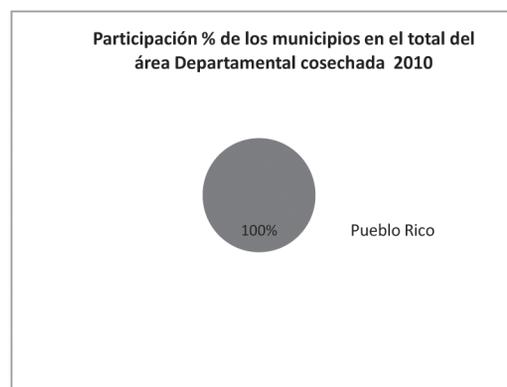
Gráfico 25



Variables Municipios	ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO 2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Pueblo Rico	207			70,7	0	136,3		81,7	65,4	0,8	Fibra	58	1400	100,0
TOTAL	207	0	0	70,7	0	136,3	0	81,7	65,4	0,8	Fibra	58	1400	100,0

Gráfico 26

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Pueblo Rico	136,3	81,7	49	0,6
TOTAL	136,3	81,7	49	0,6



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE GRANADILLA, AÑOS 2009-2010

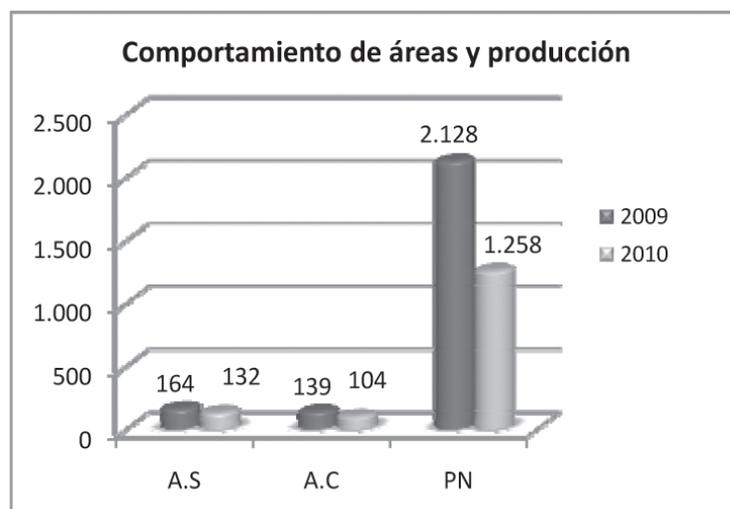
Variables Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	54	55	1,9	48	40	-16,7	720	600	-16,7	15	15	0,0
Guática	25	20	-20,0	15	20	33,3	150	200	33,3	10	10	0,0
Mistrató	44	29	-34,1	35	26	-25,7	686	216	-68,5	20	8	-57,7
Pereira	30	10	-66,7	30	10	-66,7	441	150	-66,0	15	15	2,0
Santa Rosa de C.	4	14	250,0	4	4	0,0	40	40	0,0	10	10	0,0
Santuario	7	4	42,9	7	4	-42,9	91	52	-42,9	13	13	0,0
TOTAL	164	132	-19,5	139	104	-25,2	2.128	1.258	-40,9	14	12	-13,4
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				2,86%			4,01%		*Rendimiento nacional 10,9 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	164	139	2.128
2010	132	104	1.258

En el año 2010, la producción de granadilla en el Departamento de Risaralda decreció un 40.9%; ya que en la mayoría de los municipios productores se registró una caída en el área cosechada (25,2%) y esto se explica principalmente por la desmotivación de los productores por la incidencia de problemas fitosanitarios y por la fluctuación de los precios., a excepción de los Municipios de Apía y Santa Rosa de Cabal, donde se registró relativa estabilidad. Según proyecciones de los técnicos de los municipios, para el 2011, podría haber un repunte en la producción de este frutal.

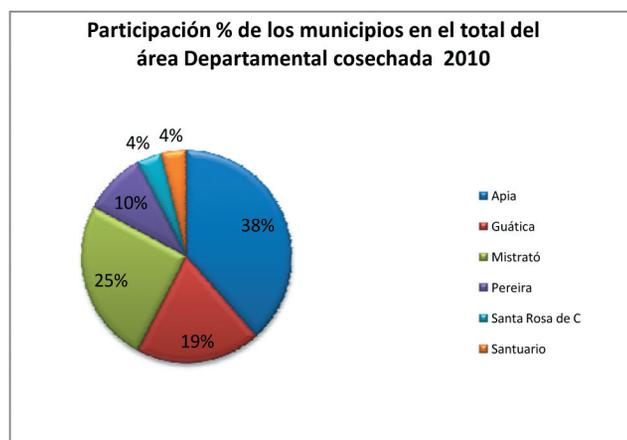
Gráfico 27



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010														
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %	
Apia	54	12	3	5	6	55	15	40	600	15,0	Fruta	18	1.025	38,5	
Guática	25	5			10	20	5	20	200	10,0	Fruta	15	2.023	19,2	
Mistrató	44		4		15	29	4	26	216	8,3	Fruta	12	983	25,0	
Pereira	30				20	10		10	150	15,0	Fruta	4	1.271	9,6	
Santa Rosa de c.	4	20		6	4	14	10	4	40	10,0	fruta	5	2.008	3,8	
Santuario	7				3	4		4	52	13,0	Fruta	3	940	3,8	
TOTAL	164	37	7	11	58	132	34	104	1.236	11,9	Fruta	57	1.375	100,0	

Gráfico 28

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	58	47	705	15,0
Guática	25	20	200	10,0
Mistrató	30	27	224	8,3
Pereira	13	10	150	15,0
Santa Rosa de C.	5	14	140	10,0
Santuario	4	4	52	13,0
TOTAL	135	122	1.450	11,9



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE GUAYABA, AÑOS 2009-2010

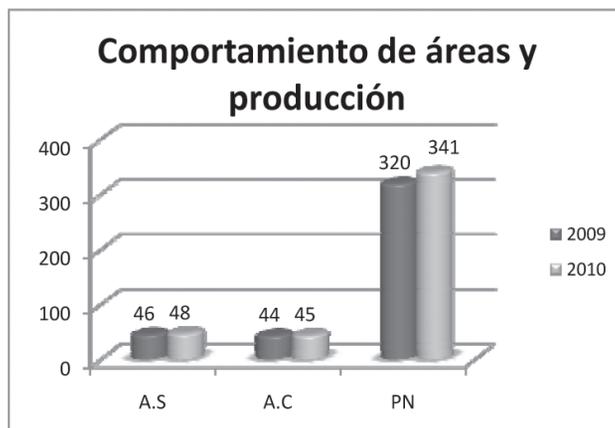
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Marsella	9	11	22,2	7	8	14,3	35	56,0	14,3	5,0	7,0	0,0
Pereira	37	37	0,0	37	37	0,0	284,9	284,9	0,0	7,7	7,7	0,0
TOTAL	46	48	4,3	44	45	2,3	319,9	340,9	6,6	6,4	7,4	15,7
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				0,4%			0,3%		*Rendimiento nacional 10,0 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	46	44	320
2010	48	45	341

Cabe resaltar que los resultados obtenidos para el cultivo de guayaba durante el año 2010, fue positivo; pues según la información registrada la producción presentó un incremento del 6,6%, como resultado de una mejora en la productividad en los cultivos del Municipio de Marsella; así como en el área cosechada (2,3%). Es de anotar que para el 2011, se proyecta un ligero incremento en el área sembrada y cosechada para el Municipio de Marsella, mientras que en Pereira continuará estable.

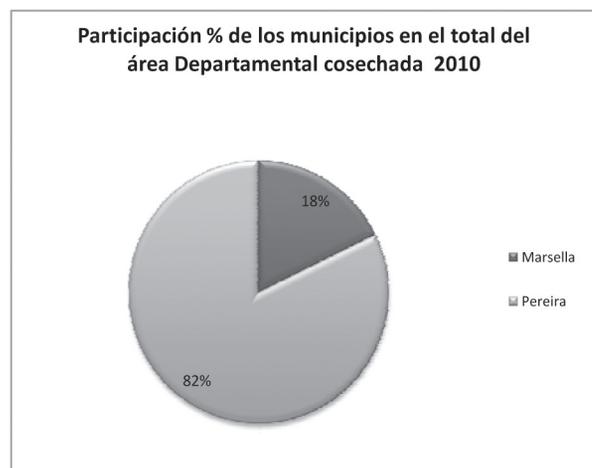
Gráfico 29



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Marsella	9	2				11	3	8	56,0	7,0	Fruta	12	475	17,8
Pereira	37					37		37	284,9	7,7	Fruta	8	1500	82,2
TOTAL	46	2	0	0	0	48	3	45	340,9	7,4	Fruta	20	988	100,0

Gráfico 30

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Marsella	13	11	77	7,0
Pereira	37	37	284,9	7,7
TOTAL	50	48	352,8	7,4



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE GUANABANA, AÑOS 2009-2010

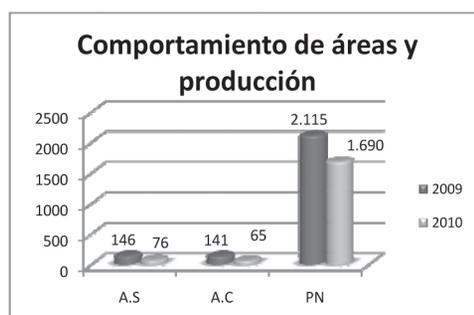
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Pereira	146	76	-47,9	141	65	-53,9	2.115	1.690	-20,1	15,0	26,0	73,3
TOTAL	146	76	-47,9	141	65	-53,9	2.115	1.690	-20,1	15,0	26,0	73,3
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				6,4			10,8		*Rendimiento nacional 8,8 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	146	141	2.115
2010	76	65	1.690

En el año 2010, la producción de guanábana en el Municipio de Pereira, descendió a 1690 toneladas de fruta; es decir, un 20.1% con respecto al volumen del año anterior, debido a la erradicación de 20 hectáreas afectadas por la ola invernal; pues este cultivo es altamente susceptible al frío y a precipitaciones altas y mal distribuidas. Se espera que para el 2011 se establezca la producción.

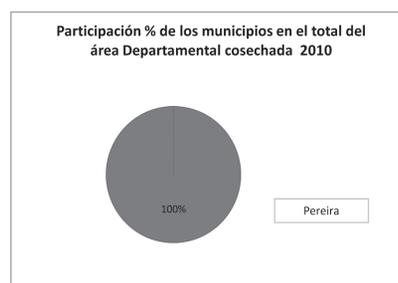
Gráfico 31



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010														
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %	
Pereira	146			50	20	76	11	65	1.690	26	Fruta	4	2.575	100,0	
TOTAL	146	0	0	50	20	76	11	65	1.690	26	Fruta	4	2.575	100,0	

Gráfico 32

Variable Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Pereira	76	26	1.690	26
TOTAL	76	26	1.690	26



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL LIMA TAHITI, AÑOS 2009-2010

Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Pereira	68	57	-16,2	35	37	5,7	700	740	5,7	20,0	20,0	0,0
TOTAL	68	57	-16,2	35	37	5,7	700	740	5,7	20,0	20,0	0,0
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				0,57%			0,87%			*Rendimiento nacional 13.2 tons/ha		

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	68	35	700
2010	57	37	740

La lima ácida tahití, es el segundo lugar dentro de las especies cítricas cultivadas en el Departamento de Risaralda, plantada el 100% en el Municipio de Pereira. Comparando la información obtenida en el 2010, con el año anterior, la producción presentó un incremento del 5.7%; ya que hubo áreas que entraron en edad productiva; sin embargo, el área sembrada disminuyó, por el abandono de 30 hectáreas que estaban plantadas en limón pajarito, para dejar solamente el tahití. Este frutal se consume en el mercado interno y presenta un creciente mercado de exportación. Según las proyecciones realizadas en las Evaluaciones Agropecuarias, para el 2011, esta actividad permanecerá estable en su producción.

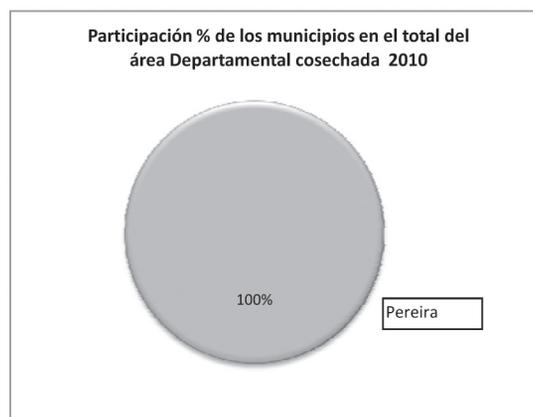
Gráfico 33



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Pereira	87			30		57	20	37	740	20	Fruta	13	305	100,0
TOTAL	87	0	0	30	0	57	20	37	740	20	Fruta	13	305	100,0

Gráfico 34

Variables Municipio	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Pereira	57	37	851	23
TOTAL	57	37	851	23



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R).

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE LULO CASTILLA, AÑOS 2009-2010

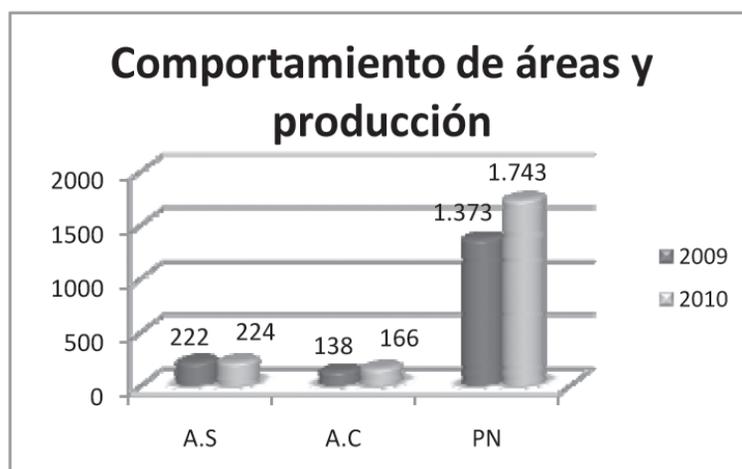
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	49	47	-4,1	41	40	-2,4	492	440	-10,6	12,0	11,0	-8,3
Dosquebradas	55	46	-16,4	30	46	53,3	180	368	104,4	6,0	8,0	33,3
La Celia	10	6	-45,0	4	0	-100,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Marsella	70	47	-32,9	41	47	0,0	533	611	0,0	13,0	13,0	0,0
Pereira	5	8	-60,0	3	5	0,0	30	60	0,0	10,0	12,0	0,0
Santa Rosa de C.	26	60	130,8	14	20	42,9	98	200	104,1	7,0	10,0	42,9
Santuario	7	10	42,9	5	8	0,0	40	64	60,0	8,0	8,0	0,0
TOTAL	222	224	0,7	138	166	20,3	1.373	1.743	26,9	8,0	8,9	10,71
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				2,9%			4,7%			8,2		

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	222	138	1.373
2010	224	166	1.743

En cuanto al cultivo de lulo, el 73% de las siembras y el 60% del volumen obtenido, corresponde a lulo de castilla, lo que indica que esta especie es la que más se comercializa y el comportamiento durante los dos últimos años es de un incremento en la producción del 26,9%; ya que se registró una mayor área cosechada y mejor rendimiento por hectárea, dado el proceso de fomento y asistencia técnica por parte de las instituciones. Por su parte, los municipios más productores son Marsella, Dosquebradas, Apia y Santa Rosa de Cabal con el 92% del área productiva. Finalmente, dada la buena demanda del producto, para el 2011 se estima un incremento en el volumen de esta fruta.

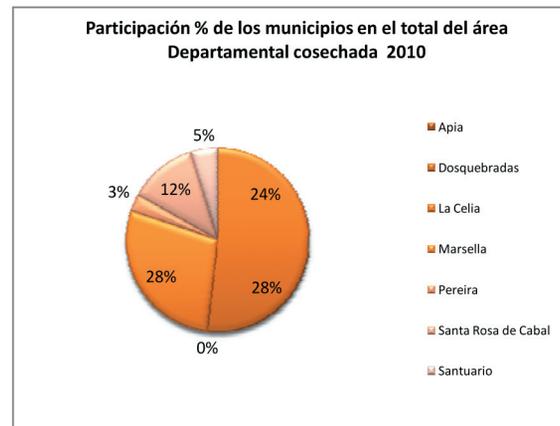
Gráfico 35



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Apia	49	7	0	4	5	47	7	40	440	11,0	Fruta	14	1.533	24,1
Dosquebradas	55		0	0	9		0	46	368	8,0	Fruta	26	1.583	27,7
La Celia	10	6	0	0	10	6	6	0	0		Fruta	1		0,0
Marsella	70	17	0	0	40	47	0	47	611	13,0	Fruta	15	1.775	28,3
Pereira	5	3	0	0	0	8	3	5	60	12,0	Fruta	12	1.500	3,0
Santa Rosa de Cabal	26	40	0	6		60	40	20	200	10,0	Fruta	20	1.390	12,0
Santuario	7	9	0	3	3	10	3	8	64	8,0	Fruta	4	1.317	4,8
TOTAL	222	82	0	13	67	224	59	166	1.743	10,3	Fruta	92	1.516	100

*Rendimiento nacional 10,0 tons/ha

Variables Municipio	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	52	38	418	11,0
Dosquebradas	46	46	368	8,0
La Celia	6	2	16	8,0
Marsella	57	57	741	13,0
Pereira	10	5	60	12,0
Santa Rosa de C.	65	14	140	10,0
Santuario	15	10	80	8,0
TOTAL	251	172	1.720	10,0



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE LULO LA SELVA, AÑOS 2009-2010

Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Belén de Umbría	25	35	40,0	25	25	0,0	575	675	17,4	23,0	27,0	17,4
Dosquebradas	5	4	-20,0	4	4	0,0	50	140	180,0	12,5	35,0	180,0
La Celia	5	4	-20,0	4	2	-50,0	64	24	-62,5	16,0	12,0	-25,0
Mistrató	30	30	0,0	25	5		113	150	0,0	4,5	30,0	566,7
Santa Rosa de C.	11	13	18,2	10	10	0,0	90	203	125,6	9,0	20,3	125,6
TOTAL	76	86	13,2	68	46	-32,4	892	1.192	33,7	13,0	24,9	91,23

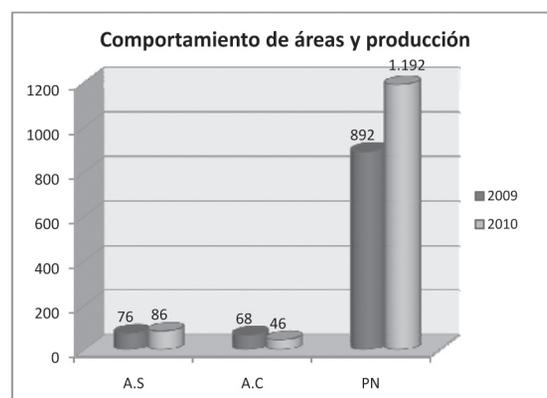
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	76	68	892
2010	86	46	1.192

En el 2009, el área cultivada en lulo la selva y larga vida ascendió a 76 hectáreas, mientras que las estimaciones para el año 2010 indican un crecimiento del 13.2%; es decir, 10 hectáreas más, cuya área nueva se sembró principalmente en el Municipio de Belén de Umbría, el cual es el mayor productor. Es de anotar el mejoramiento en la productividad, como resultado de la adopción de tecnología y la asistencia técnica suministrada por los técnicos de los municipios. Según las metas propuestas a nivel institucional para el 2011 se prevé un incremento en el área de lulo en los Municipios de Belén de Umbría y Mistrató.

Gráfico 37

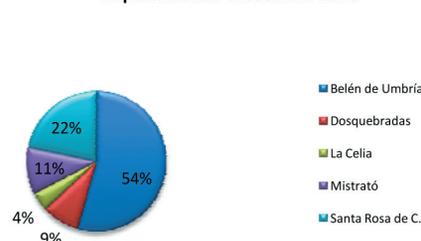


Variables Municipios	ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO 2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Belén de Umbría	25	10	10			35	10	25	675	27,0	Fruta	29	1.360	28,7
Dosquebradas	5					4		4	140	35,0	Fruta	9	883	4,6
La Celia	5	4			1	4		2	24	12,0	Fruta	5	1.005	2,3
Mistrató	30	30		30	5	30	25	5	150	30,0	Fruta	30	1.725	5,7
Santa Rosa de C.	11	5	4	3		13	3	10	203	20,3	Fruta	24	1.350	11,5
TOTAL	76	49	14	33	6	86	38	46	1.144	24,9	Fruta	97	1.265	52,9

Gráfico 38

Variables Municipio	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Belén de Umbría	60	30	1.050	35,0
Dosquebradas	4	4	140	35,0
La Celia	6	2	24	12,0
Mistrató	70	30	660	22,0
Santa Ros de C.	17	13	195	15,0
TOTAL	157	79	1.880	23,8

Participación % de los municipios en el total del área Departamental cosechada 2010



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE MORA, AÑOS 2009-2010

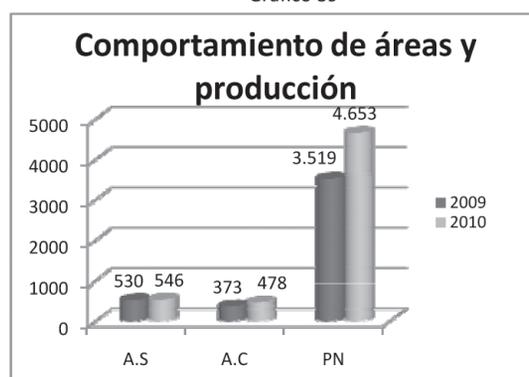
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	7	19	117,4	2	7	250,0	16	56	250,0	8	8,0	0,0
Belén de Umbría	20	29	45,0	26	20	-23,1	286	400	39,9	11,0	20,0	81,8
Dosquebradas	37	34	-8,1	19	34	78,0	115	408	256,0	6,0	12,0	100,0
Guática	160	160	0,0	140	150	7,1	1.680	1.800	7,1	12,0	12,0	0,0
Mistrató	3	3	0,0	3	3	0,0	15	15	0,0	5,0	5,0	0,0
Pereira	23	25	8,7	21	16	-23,8	183	125	-31,7	8,7	7,8	-10,3
Quinchia	157	158	0,6	86	155	80,2	662	1.163	75,6	7,7	7,5	-2,6
Santa Rosaa de C.	105	100	-4,8	70	75	7,1	490	525	7,1	7,0	7,0	0,0
Santuario	18	18	0,0	8	18	125,0	72	162	125,0	9,0	9,0	0,0
TOTAL	530	546	3,0	373	478	28,1	3.519	4.653	32,3	8,3	9,8	18,68
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				3,7%			3,9%		*Rendimiento nacional :8,5 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	76	68	892
2010	86	46	1.192

La mora es uno de los frutales que por tradición se cultiva en el Departamento de Risaralda, siendo los mayores productores los Municipios de Guática, Quinchia y Santa Rosa de Cabal, con el 74% de la producción Departamental, cuyo fomento se debe a que es una fruta de consumo permanente y constituye una alternativa para generar ingresos a los pequeños productores. Las estadísticas muestran un incremento en el volumen cosechado en los dos últimos años en razón a un crecimiento (28,1%) en el área cosechada y la mejora en el rendimiento promedio; sin embargo se registra algunas pérdidas de áreas y en productividad en algunos municipios como consecuencia de la ola invernal; no obstante, se prevé incrementos para el 2011.

Gráfico 39



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Apia	7	12				19	12	7	56	8,0	Fruta	33	1.050	1,6
Belén de Umbría	20	12				29	9	20	400	20,0	Fruta	54	1.200	4,6
Dosquebradas	37			3		34		34	408	12,0	Fruta	56	1.300	7,8
Guática	160	10			3	160	10	150	1.800	12,0	Fruta	150	1.250	34,5
Mistrató	3			10		3		3	15	5,0	Fruta	10	1.500	0,7
Pereira	23	2				25	9	16	125	7,8	Fruta	51	1.360	3,7
Quinchia	157	3	3	2		158	3	155	1.163	7,5	Fruta	120	1.100	35,6
Santa Rosa de C.	105			5		100	25	75	525	7,0	Fruta	103	1.250	17,2
Santuario	18	10			10	18	10	18	162	9,0	Fruta	31	1.367	4,1
TOTAL	530	49	3	20	13	546	78	478	4.690	9,8	Fruta	608	1.264	103,7

Variables Municipio	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	25	17	170	10,0
Belén de Umbria	35	29	580	20,0
Dosquebradas	34	34	408	12,0
Guática	190	160	1920	12,0
Mistrató	7	6	30	5,0
Pereira	30	21	163,8	7,8
Quinchia	161	158	1185	7,5
Santa Rosa de C.	100	90	720	8,0
Santuario	21	18	162	9,0
TOTAL	603	533	5.407	10,1

Gráfico 40



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

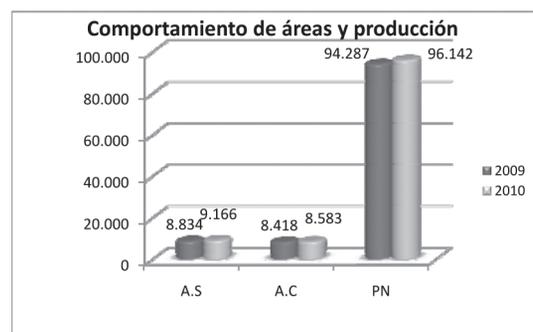
COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE PLÁTANO ASOCIADO TECNIFICADO, AÑOS 2009-2010

Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	1253	1269	1,3	1.207	1.251	3,6	12.070	12.510	3,6	10,0	10,0	0,0
Belén de Umbria	3683	3796	3,1	3.528	3.683	4,4	45.158	47.142	4,4	12,8	12,8	0,0
La Virginia	16	19	18,8	8	6	-25,0	36	60	66,7	4,5	10,0	122,2
Pereira	461	470	2,0	398	451	13,3	4.020	4.510	12,2	10,1	10,0	-1,0
Santa Rosa de C.	2441	2441	0,0	2.327	2.319	-0,3	23.503	23.190	-1,3	10,1	10,0	-1,0
Santuario	980	1171	19,5	950	873	-8,1	9.500	8.730	-8,1	10,0	10,0	0,0
TOTAL	8834	9166	3,8	8.418	8.583	2,0	94287	94287	2,0	9,6	10,5	9,2
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				6,1%			6,4%			* Fuente: Ministerio de Agricultura		
Rendimiento nacional: 7,8 tons/ha												

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	8.834	8.418	94.287
2010	9.166	8.583	96.142

Al cierre del 2010, el plátano asociado tecnificado registró un crecimiento en la producción del 2% y este resultado se dio, gracias al fomento que se ha venido realizando por parte de la Administración Departamental, el Comité de Cafeteros, Los Municipios y otras entidades que han apoyado este renglón como el Ministerio de Agricultura y comercializadores que han hecho posible la ejecución de las alianzas productivas. Se proyecta que para el 2011, tendrá un comportamiento positivo, en desarrollo de nuevas alianzas. Es de anotar que los Municipios de Belén de Umbria y Santa Rosa de Cabal son los mayores productores. En general, en estos municipios se ha consolidado con éxito la cadena productiva del plátano.

Gráfico 41



CULTIVOS MUNICIPIOS	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010														
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %	
Apia	1.253	18			2	1.269	18	1.251	12.510	10,0	Verde	373	398	14,3	
Belén de Umbria	3.683	125	8	8	4	3.796	65	3.683	47.142	12,8	Verde	1920	463	42,0	
La Virginia	16	3				19	3	6	60	10,0	Verde	8	445	0,1	
Pereira	461	19		5	5	470	19	451	4.510	10,0	Verde	187	482	5,1	
Santa Rosa de C.	2.441		122			2.441	122	2.319	23.190	10,0	Verde	490	242	26,5	
Santuario	980	222	76			1.171	91	873	8.730	10,0	Verde	417	475	10,0	
TOTAL	8.834	387	206	11	11	9.166	318	8.583	96.142	1,5	Verde	3395	418	97,9	

Gráfico 42

Variables Municipio	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	1.294	1.256	20.096	16,0
Belén de Umbria	3.916	3.763	48.166	12,8
La Virginia	19	9	90	10,0
Pereira	520	481	10.582	22
Santa Rosa de C.	2.451	2.441	24.410	10,0
Santuario	994	888	8.883	10,0
TOTAL	9.194	8.838	119.022	13,5



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R).

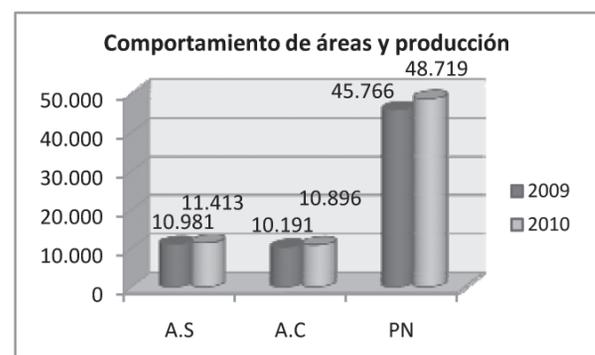
COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE PLÁTANO ASOCIADO TRADICIONAL, AÑOS 2009-2010

CULTIVOS MUNICIPIOS	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Apia	578				14	564		564	3.384	6,0	Verde	754	272	5,18
Balboa	579	175			4	743	17	565	2.034	3,6	Verde	300	416	5,19
Dosquebradas	1.528		3	7		1.528		1.528	7.640	5,0	Verde	658	480	14,02
Guática	630	50				680	50	630	1.890	3,0	Verde	750	480	5,78
La Celia	210	235			13	432	31	423	2.961	7,0	Verde	276	463	3,88
Marsella	2.130	10	193			2.132	225	1.907	7.628	4,0	Verde	800	392	17,50
Mistrató	737	10	5	8	3	742	30	702	4.914	7,0	Verde	50	405	6,44
Pereira	2.127			2	7	2.115		2.115	9.518	4,5	Verde	1.340	345	19,41
Pueblo Rico	368			5		368		368	1.840	5,0	Verde	736	421	3,38
Quinchia	2.094	15				2.109	15	2.094	6.910	3,3	Verde	4.100	346	19,22
TOTAL	10.981	495	201	22	41	11.413	368	10.896	48.719	4,8	Verde	9.664	402	100,0

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	10.981	10.191	45.766
2010	11.413	10.896	48.719

Al igual que el plátano tecnificado, el tradicional registra un incremento en la producción; pues en las tablas se observa aumento en las áreas sembradas y cosechadas; así como el mejoramiento en la productividad, esto indica que poco a poco los productores están adoptando tecnología; conservando el sistema de producción en forma intercalada con el café. Es de anotar que en los municipios de Balboa y la Celia aparece un incremento considerable en el área sembrada, en razón al trabajo realizado de medición de áreas. por parte de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, con el apoyo técnico de la Corporación Colombia Internacional - CCI, utilizando para ello el Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

Gráfico 43



COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE PALTANO ASOCIADO TRADICIONAL, AÑOS 2009-2010

Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	578	564	-2,4	554	564	1,8	3.324	3.384	0,0	6,0	6,0	0,0
Balboa	579	743	28,3	526	565	7,4	1.894	2.034	7,4	3,6	3,6	0,0
dosquebradas	1.528	1.528	0,0	1.528	1.528	0,0	7.640	7.640	0,0	5,0	5,0	0,0
Guática	630	680	7,9	600	630	5,0	1.890	1.890	5,0	3,0	3,0	0,0
La Celia	210	432	105,7	635	423	-33,4	2.961	2.961	-33,4	7,0	7,0	0,0
Marsella	2.130	2.132	0,1	1.880	1.907	1,4	7.628	7.628	1,4	4,0	4,0	0,0
Mistrató	737	742	0,7	500	702	40,4	4.914	4.914	40,4	7,0	7,0	0,0
pereira	2.127	2.115	-0,6	2.117	2.115	-0,1	9.518	9.518	-0,1	4,5	4,5	0,0
Pueblo Rico	368	368	0,0	348	368	5,7	1.840	1.840	88,8	2,8	2,8	78,6
Quinchia	2.094	2.109	0,7	2.057	2.094	1,8	6.910	6.910	34,4	2,5	2,5	32,0
TOTAL	10.981	11.413	3,9	10.191	10.896	6,9	48.719	48.719	6,5	4,5	4,5	6,6

CULTIVOS MUNICIPIOS	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	564	549	3.294	6,0
Balboa	753	579	2.084	3,6
Dosquebradas	1.528	1.528	7.640	5,0
Guática	710	630	1.890	3,0
La Celia	432	423	2.961	7,0
Marsella	2.142	1.887	7.548	4,0
Mistrató	762	742	5.194	7,0
Perira	2.115	2.115	9.518	4,5
Pueblo Rico	370	368	1.030	2,8
Quinchia	2.124	2.109	6.960	3,3
TOTAL	11.500	10.930	48.119	4,6

Gráfico 44



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

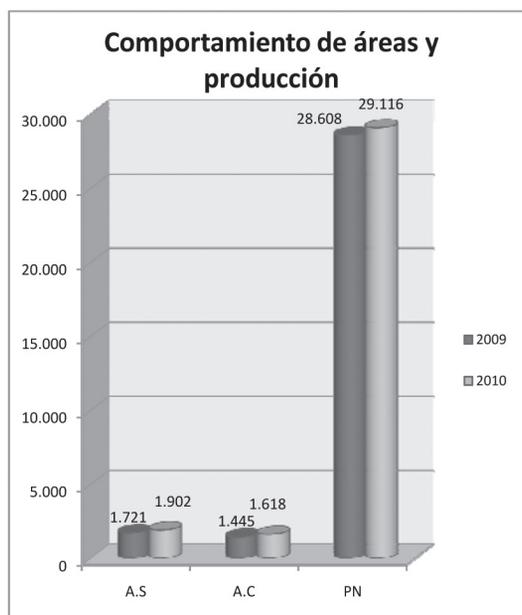
COMPORTAMIENTO DEL PLÁTANO SOLO TECNIFICADO, AÑOS 2009-2010

Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	49	48	-2,0	41	43	-2,0	656	688	4,9	16,0	16,0	0,0
Balboa	167	159	-4,8	146	156	-4,8	2.336	2.496	6,8	16,0	16,0	0,0
Belén de Umbria	439	445	1,4	394	406	1,4	9.456	7.714	-18,4	24,0	19,0	-20,8
Dosquebradas	58	58	0,0	34	58	0,0	357	609	0,0	10,5	10,5	0,0
Guática	70	75	7,1	40	70	75,0	400	700	75,0	10,0	10,0	0,0
La Celia	111	115	3,6	123	97	-21,1	1.845	1.649	-10,6	15,0	17,0	13,3
La Virginia	2	7	0,0	3	4	0,0	90	112	0,0	30,0	28,0	0,0
Marsella	105	182	73,3	67	98	46,3	1.072	1.470	37,1	16,0	15,0	-6,3
Pereira	571	626	9,6	506	551	8,9	10.626	11.020	3,7	21,0	20,0	-4,8
Pueblo Rico	22	36	63,6		22		0	220			10,0	
Santa Rosa de C.	94	109	16,0	61	84	37,7	1.974	1.974	54,1	21,0	23,5	11,9
Santuario	33	42	27,3	30	29	-3,3	464	464	-5,1	16,3	16,0	-1,8
TOTAL	1.721	1.902	11	1.445	1.618	12,0	28.608	29.116	1,8	17,8	16,8	-5,9

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	1.721	1.445	26.608
2010	1.902	1.618	29.116

Al finalizar 2010, la producción de plátano solo tecnificado alcanzó un valor de 29,116 toneladas, un 1,8% más que el volumen obtenido en el 2009 (28,608), situación presentada por el comportamiento positivo en el área cosechada (1618 hectáreas/2010, vs 1445 hectáreas/2009). Cabe destacar que este resultado se atribuye al proyecto de siembra con el apoyo institucional y a la motivación de los agricultores por la buena demanda en el mercado; sin embargo, en algunos municipios se observa un descenso en la productividad, como consecuencia de las fuertes lluvias y los problemas fitosanitarios. Las proyecciones indican que para el 2011 los productores continuarán con las siembras de plátano, para lo cual se estima un crecimiento en la producción de 14% con respecto al 2010.

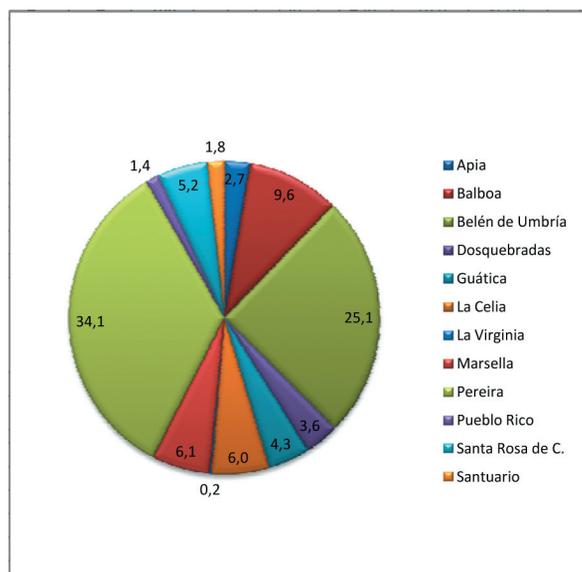
Gráfico 45



COMPORTAMIENTO DEL PLÁTANO SOLO TECNIFICADO, AÑO 2010

VARIABLES MUNICIPIOS	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Apia	49	5		2	4	48	5	43	688	16,0	Verde	25	398	2,7
Balboa	167			4	4	159	3	156	2.496	16,0	Verde	68	416	9,6
Belén de Umbria	439	15	6	6	3	445	10	406	7.714	19,0	Verde	40	463	25,1
Dosquebradas	58					58		58	609	10,5	Verde	49	482	3,6
Guática	70	5				75	5	75	700	10,0	Verde	70	480	4,3
La Celia	111	7			3	132	17	132	1.649	17,0	Verde	15	416	6,0
La Virginia	2	5				7	5	7	112	28,0	Verde	6	445	0,2
Marsella	105	92		5	10	182	80	182	1.470	15,0	Verde	55	392	6,1
Pereira	571	75		15	5	626	75	626	11.020	20,0	Verde	380	482	34,1
Pueblo Rico	22	14				36	14	36	220	10,0	Verde	60	421	1,4
Santa Rosa de C. Santuario	94	25			10	109	25	109	1.974	23,5	Verde	104	400	5,2
Santuario	33	13		2	2	42	13	42	464	16,0	Verde	11	475	1,8
TOTAL	1.721	256	6	34	41	1.902	252	1.902	29.116	16,8	Verde	883	439	100

CULTIVOS MUNICIPIOS	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	58	46	736	16,0
Balboa	164	156	2.496	16,0
Belén de Umbría	457	424	8.056	19,0
Dosquebradas	62	58	609	10,5
Guática	120	95	950	10,0
La Celia	115	98	1.666	17,0
La Virginia	7	7	196	28,0
Marsella	232	158	2.370	15,0
Pereira	706	601	13.222	22,0
Pueblo Rico	46	36	360	10,0
Santa Rosa de C. Santuario	124	104	2.496	24,0
Santuario	56	42	672	16,0
TOTAL	2147	1825	33.829	17,0



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE PIÑA ,AÑOS 2009-2010

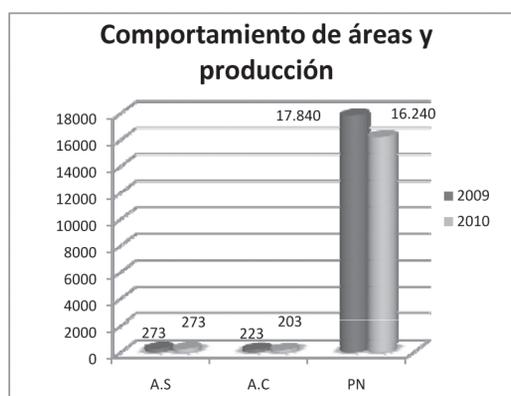
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Pereira	273	273	0,0	223	203	-9,0	17.840	16.240	-9,0	80,0	80,0	0,0
TOTAL	273	273	0,0	223	203	-9,0	17.840	16.240	-9,0	80,0	80,0	0,0
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				2,7%			5,3%		*Rendimiento nacional 40,5 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	273	223	17.840
2010	273	203	16.240

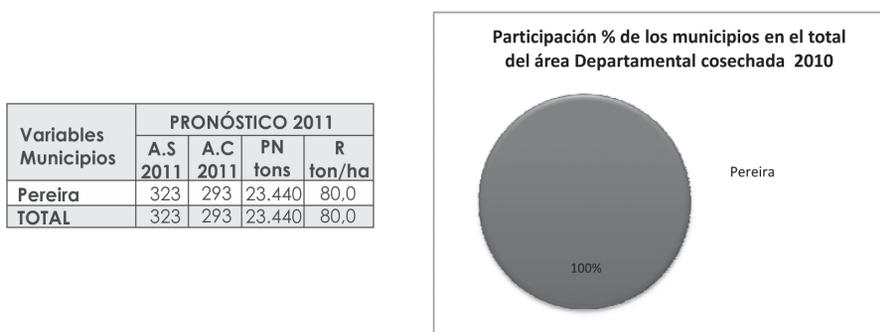
El cultivo de este frutal se realiza en la zona de Cerritos (Pereira); cuya producción presentó un decremento en el último año del 9%, debido a la disminución en el área cosechada. Es de anotar que en este sector se presentan rendimientos superiores a los del orden nacional debido a la oferta ambiental y al buen manejo del cultivo. Se prevé que para el año 2011, se incremente la producción por aumento del área, situación que es normal para esta zona del país, teniendo en cuenta que los piñeros tienen su área definida, de acuerdo a la demanda del producto.

Gráfico 47



Variables Municipios	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Pereira						273	70	203	16.240	80	Fruta	43	1406	91,0
TOTAL	0	0	0	0	0	273	70	203	16.240	80,0	Fruta	43	1406	91,0

Gráfico 48



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS, AÑOS 2009-2010

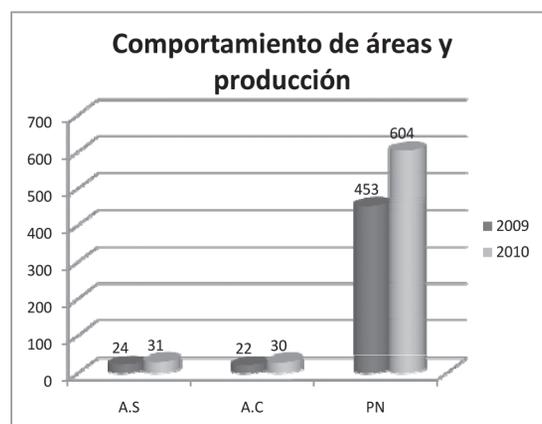
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Guática	2	3	50,0	2	3	50,0	3	4	0,0	1,3	1,3	0,0
Mistrató	3	4	33,3	3	3	0,0	90	270	0,0	30,0	90,0	0,0
Pereira	10	15	50,0	15	15	87,5	90	195	115,7	11,3	13,0	15,0
Santa Rosa de C.	9	9	0,0	9	9	0,0	270	135	-50,0	30,0	15,0	-50,0
TOTAL	24	31	29,2	22	30	36,4	453	604	33,3	18,2	29,8	64,33
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009			4,7%			24,2%			*Rendimiento nacional 5,9 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	24	22	453
2010	31	30	604

Se evidenció un comportamiento positivo en la producción de plantas medicinales y aromáticas; pues en el Departamento de Risaralda existen 4 municipios productores de este tipo de plantas, como sábila en los Municipios de Guática y Mistrató y variedad de especies en Pereira y Santa Rosa de Cabal y en los dos últimos municipios, se aplica tecnología de producción bajo techo en algunos de los predios. Se espera que para el 2011, se presente una leve disminución en la producción, debido principalmente a la falta de un mercado asegurado para la sábila; sin embargo, para las demás especies permanecerá estable.

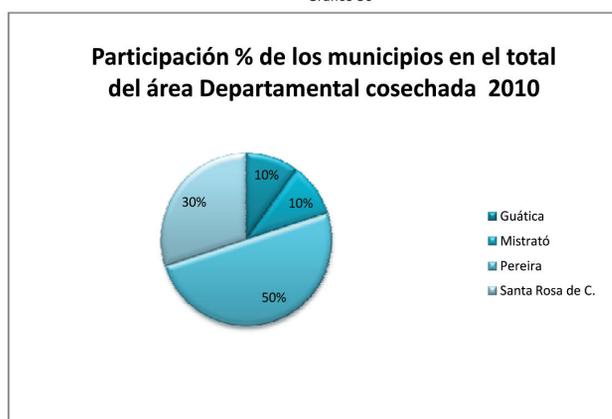
Gráfico 49



Variables Municipios	ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO 2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Guática	5				2	3		3	3,9	1,3	Penca	10	500	10,0
Mistrató	3	1				4		3	270,0	90,0	Penca	16	400	10,0
Pereira	10	5				15	5	15	195,0	13,0	Fresco	40	1163	50,0
Santa Rosa de C.	9					9		9	135,0	15,0	Fresco	24	1163	30,0
TOTAL	27	6	0	0	2	31	5	30	603,9	29,8	Fresco	90	806,5	100,0

Gráfico 50

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Guática				
Mistrató	4	4	360	90,0
Pereira	15	15	180	12,0
Santa Rosa de C.	9	9	135	15,0
TOTAL	28	28	675	39,0



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE DE ÁRBOL, AÑOS 2009-2010

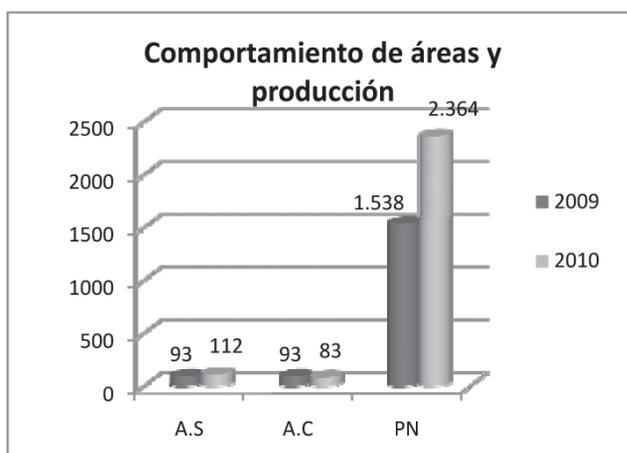
Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Apia	25	22	-12,0	25	16	-36,0	350	192	-45,1	14,0	12,0	-14,3
Guática	50	65	30,0	50	50	0,0	1.000	2.000	100,0	20,0	40,0	100,0
Pereira	2	1	-50,0	2	1	-50,0	28	12	-56,5	13,8	12,0	-13,0
Santuario	16	24	50,0	16	16	0,0	160	160	0,0	10,0	10,0	0,0
TOTAL	93	112	20,4	93	83	-10,8	1.538	2.364	53,7	14,5	18,5	28,03
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				0,9%			0,8%		*Rendimiento nacional 17,9 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	93	93	1.538
2010	112	83	2.364

En términos generales, el cultivo de tomate de árbol, superó en 826 toneladas al obtenido en el 2009, debido al incremento en la productividad en el Municipio de Guática, como resultado de la aplicación de tecnología, con el aumento en la densidad de siembra y la excelente oferta ambiental existente en esta zona de Risaralda. De otra parte, en los municipios de Pereira y Apia, el comportamiento fue negativo por problemas fitosanitarios ocasionados por el invierno. Para el 2011 se espera un leve incremento en el volumen de esta fruta.

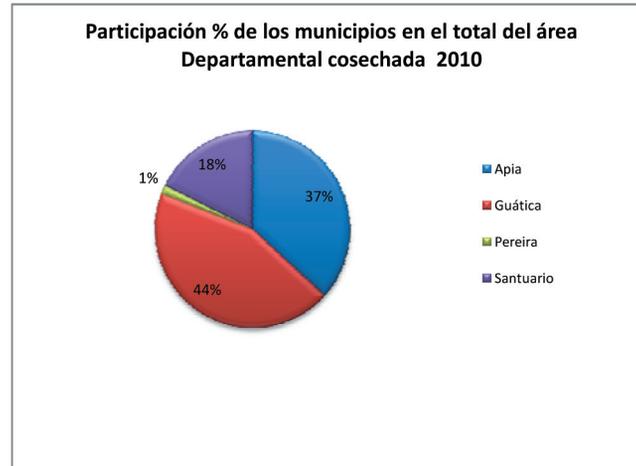
Gráfico 51



CULTIVOS MUNICIPIOS	CULTIVOS PERMANENTES Y SEMIPERMANENTES-2010													
	A.S 2009	A.N 2010	A.R 2010	A.P 2010	A.E 2010	A.S 2010	A.D 2010	A.C 2010	PN tons	R ton/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio kg	Participación %
Apia	32			4	3	25		25	350	14	Fruta	17	1417	36,8
Guática	30	20				50	20	30	600	20	Fruta	18	1717	44,1
Pereira	1	1				2	1	1	14	13,8	Fruta	3	939	1,5
Santuario	12	4				16	4	12	120	10	Fruta	4	1500	17,6
TOTAL	75	25	0	4	3	93	25	68	1.084	15,9	Fruta	42	1393	100,0

Variables Municipios	PRONÓSTICO 2011			
	A.S 2011	A.C 2011	PN tons	R ton/ha
Apia	24	19	266	14,0
Guática	55	35	700	20,0
Pereira	2	1	14	13,8
Santuario	16	12	120	10,0
TOTAL	97	67	1.100	16,4

Gráfico 52



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE ARVEJA, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	10A/09A	TOTAL 2010/2009
Pereira									
AS	18	8	26	5	5	10	-71,43	-37,50	-60,78
AC	15	8	23	5	5	10	-66,67	-37,50	-56,52
PN	45	40	85	25	25	50	-44,44	-37,50	-41,18
R(TON/HA)	3,0	5	3,7	5,0	5	5,0	66,67	0,00	35,29
No. Fincas	43	16	59	8	10	18	-81,40	-37,50	-69,49
Precio/kg			3700			2450			-33,78
Santa Rosa de C.									
AS	1	4	5	3	3	7	300,00	-25,00	40,00
AC	1	4	5	3	3	7	300,00	-25,00	40,00
PN	2	6	8	5	5	11	300,00	-25,00	40,00
R(TON/HA)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	10	25	35	15	15	35	100,00	-40,00	0,00
Precio/kg			2147			2233			4,01
TOTAL									
AS	19	12	31	9	8	17	-51	-33	-44,26
AC	16	12	28	9	8	17	-44	-33	-39,29
PN	47	46	93	31	30	61	-33	-36	-34,59
R(TON/HA)	2,9	3,8	3,3	3,4	3,7	3,6	0,8	1,1	7,73
No. Fincas	53	41	94	135	25	53	0,0	0,0	-43,62
Precio/kg			1.860			2.342			25,9

*PARTICIPACIÓN NACIONAL: Area cosechada 0,11% Producción 0,13% Rendimiento 1,9 tons.

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
			10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Pereira					
AS	3	5	8	-50,0	-25,0
Santa Rosa de C.					
AS	3	6	9	-88,0	28,6
TOTAL					
AS	6	11	17	-31,3	-2,9

MPIOS	% 2010
Pereira	58.8
Santa R.	41.2
Total	100.0

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	31	28	93
2010	17	17	61

Dentro de los cultivos de ciclo corto, la arveja es uno de los reglones que se cultiva en el Departamento de Risaralda, aunque en pequeña escala; pues sólo se cultiva en los Municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal. En los periodos analizados se observa un decremento en la producción, dada la disminución en la superficie sembrada y cosechada en el Municipio de Pereira como resultado de la rotación de cultivos con otros transitorios, como maíz, tomate, frijol o habichuela aprovechando las zocas de café y las oportunidades de comercialización; además el incremento en las lluvias. Es de anotar que al igual que otros cultivos la productividad de arveja en estos municipios es mejor que el promedio nacional, en razón a los buenos suelos de la zona cafetera y la disponibilidad de semillas de buena calidad.

Gráfico 53

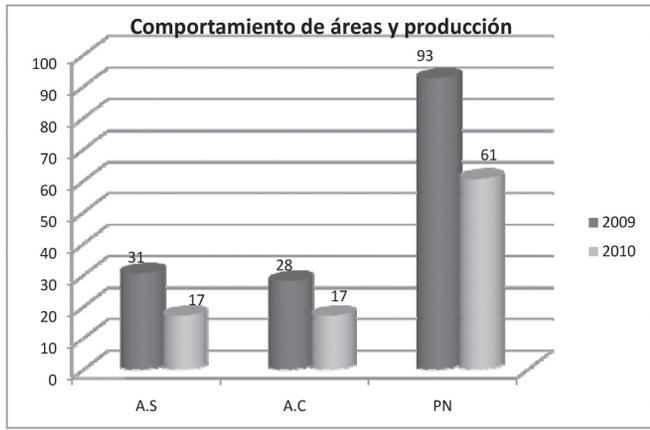


Gráfico 54



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE FRIJOL, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	10A/09A	TOTAL 2010/2009
Apia									
AS	100	80	180	90	95	185	-10,00	18,75	2,78
AC	95	80	175	90	93	183	-5,26	16,25	4,57
PN	114	96	210	126	112	237,6	10,53	16,25	13,14
R (TON/HA)	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2	1,3	16,67	0,00	8,20
No. Fincas	180	75	255	85	82	167	-52,78	9,33	-34,51
Precio/kg			2.592			2.133			2363
Balboa									
AS	16	20	36	33	28	61	106,25	40,00	69,44
AC	14	10	24	30	17	47	114,29	70,00	95,83
PN	13	11	24	33	15	48	153,85	41,67	102,94
R(TON/HA)	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	1,0	18,46	-16,67	3,63
NO. Fincas	23	43	66	60	55	115	160,87	27,91	74,24
Precio/kg			2775			3500			3138
Belén de U									
AS	16	20	36	16	25	41	0,00	25,00	13,89
AC	16	20	36	16	25	41	0,00	25,00	13,89
PN	19	24	43	19,2	75	94,2	1,05	212,50	119,07
R (TON/HA)	1,2	1,2	1,2	1,2	3	2,3	1,05	150,00	92,35
No. Fincas	5	6	11	5	10	15	0,00	66,67	36,36
Precio/kg			2967			2383			26,75
Dosquebradas									
AS	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
AC	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
PN	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
R (TON/HA)	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Precio/kg									
Guática									
AS	44	11	55	30	15	45	-31,82	36,36	-18,18
AC	44	11	55	7	15	22	-84,09	36,36	-60,00
PN	52	5,5	57,5	10,5	7,5	18	-79,81	36,36	-68,70
R (TON/HA)	1,2	0,5	1,0	1,5	0,5	0,8	26,92	0,00	-21,74
No. Fincas	49	60	109	105	10	115	114,29	-83,33	5,50
Precio/kg			2242			1942			2092
La Celia									
AS	9	27	36	14	38	52	55,56	40,74	44,44
AC	6	27	33	14	38	52	133,33	40,74	57,58
PN	7	22	29	9,8	41,9	51,7	40,00	90,45	78,28
R (TON/HA)	1,2	0,8	0,9	0,7	1,1	1,0	-40,00	35,32	13,14
UP	14	27	41	10	40	50	-28,57	48,15	21,95
Precio/kg			2500			2571			2536
La Virginia									
AS	3	5	8	2	12	16	0,00	140,00	100,00
AC	3	5	8	2	12	14	0,00	140,00	75,00
PN	4	9	13,0	3,6	9,6	13,2	0,00	6,67	1,54
R(TON/HA)	1,3	1,8	1,6	1,8	0,8	0,9	0,00	-55,56	-41,98
No. Fincas	4	6	10	2	25	20	0,00	316,67	100,00
Precio/kg			2683			2500			2592
Marsella									
AS	19	22	41	6	34	40	-68,42	54,55	-2,44
AC	19	12	31	5	26	31	-73,68	116,67	0,00
PN	17	7	24	3,5	20,8	24,3	-79,41	197,14	1,25
R(TON/HA)	0,9	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	-21,76	37,14	1,25
No. Fincas	30	70	100	20	75	95	-33,33	7,14	-5,00
Precio/kg			2.967			2.700			2.834

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE FRIJOL, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	10A/09A	TOTAL 2010/2009
Mistrató									
AS	5	15	20	40	68	108	700,00	353,33	440,00
AC	5	15	20	40	45	85	700,00	200,00	325,00
PN	6	16,5	22,5	44	13,5	57,5	633,33	-18,18	155,56
R (TON/HA)	1,2	1,1	1,1	1,1	0,3	0,7	-8,33	-72,73	-39,87
No. Fincas	6	15	21	100	170	270	1566,67	1033,33	1185,71
Precio/kg			2,317			2,417			4,32
Pereira									
AS	25	30	55	25	50	75	0,00	66,67	36,36
AC	24	30	54	25	38	63	4,17	26,67	16,67
PN	54	75	129	63	95	157,5	15,74	26,67	22,09
R (TON/HA)	2,3	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	11,11	0,00	4,65
No. Fincas	14	35	49	20	65	85	42,86	85,71	73,47
Precio/kg			2,808			1,980			-29,49
Pueblo Rico									
AS	0	0	0	0	75	75	0,00	0,00	0,00
AC	0	0	0	0	38	37,5	0,00	0,00	0,00
PN	0	0	0	0	26	26,3	0,00	0,00	0,00
R (TON/HA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	0	0	0	0	220	220	0,00	0,00	0,00
Precio/kg						3,500			0,00
Quinchía									
AS	20	50	70	0	7	7	-100,00	-86,00	-90
AC	28	50	68	0	6	6	-100,00	-88,00	-91,18
PN	28	50	68	0	6	6	-100,00	-88,00	-91,18
R(TON/HA)	2,0	1,0	1,0	0	1,0	1,0	-100,00	0,00	0,00
No. Fincas	36	72	108	0	31	31	-100,00	-56,94	-71,30
Precio/kg			2,500			3,500			40,00
Santa Rosa de C.									
AS	15	30	45	15	15	30	0,00	-50,00	-33,33
AC	13	30	43	15	15	30	15,38	-50,00	-30,23
PN	20	30	50	15	9	24	-25,00	-70,00	-52,00
R(TON/HA)	1,5	1	1,2	1,0	0,6	0,8	-35,00	-40,00	-31,20
No. Fincas	30	35	65	20	56	76	-33,33	60,00	16,92
Precio/kg			2,144			2,500			2322
Santuario									
AS	39	33	72	34	0	34	-12,82	-100,00	-52,78
AC	22	33	55	33	0	33	50,00	-100,00	-40,00
PN	21	89,1	110,1	89,1	0	89,1	324,29	-100,00	-19,07
R (TON/HA)	1,0	2,7	2,0	2,7	0,0	2,7	182,86	-100,00	34,88
No. Fincas	53	21	74	23	0	23	-56,60	-100,00	-68,92
Precio/kg			3,333						-100,00
TOTAL									
AS	311	343	654	305	462	694	-19	34,7	6,1
AC	279	323	602	277	368	607	-0,7	13,8	0,8
PN	345	435	780	416	432	821	20,6	-0,8	5,3
R (TON/HA)	1,2	1,3	1,3	1,5	1,2	1,4	-28,8	-0,1	4,5
No. Fincas	444	465	909	450	839	1062	-1,4	0,1	16,8
Precio/kg		0	3,047			2,557		-1,3	-16,1

*PARTICIPACIÓN NACIONAL, año 2009: Área cosechada 0,49%, Producción Rendimiento 1,2%

Este cultivo es común en la zona cafetera y las siembras se favorecen con el fomento institucional, tales como el incentivo a la renovación cafetera del Comité de Cafeteros y el programa de seguridad alimentaria emprendido por los Gobiernos Departamental y Nacional, así el proyecto de agricultura de conservación ejecutado por la CARDER y algunos municipios. Se realiza en la mayoría de los municipios, utilizando como sistema de producción el asocio con otros cultivos, principalmente en las siembras nuevas y zocas de cafeles. Se observa en las tablas estadísticas un comportamiento positivo en el área sembrada en todos los municipios siendo los Municipios de Apia, Mistrató, Pereira y Pueblo Rico los municipios donde hay mayor área sembrada, gracias a la motivación de los agricultores como alternativa de generación de ingresos adicionales al café. Se prevé que para el próximo año las siembras de frijol en el Departamento sea superior al año anterior, teniendo en cuenta la continuación de los programas institucionales.

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DEL FRIJOL, AÑO 2011

PRONÓSTICO 2011

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Apia						
AS	95	100	195	-5,26	-5,00	-5,13
Balboa						
AS	19	55	74	73,68	-49,09	-17,57
Belén de U.						
AS	0	40	40		-37,50	2,50
Guática						
AS	5	15	20	500,00	0,00	125,00
La Celia						
AS	18,5	45	63,5	-24,32	-15,56	-18,11
La Virginia						
AS	3	0	3	-33,33		433,33
Marsella						
AS	21	15	36	-71,43	126,67	11,11
Mistrató						
AS	0	73	73		-6,8	47,9
Pereira						
AS	25	20	45	-100	-100	5,271
Pueblo Rico						
AS	40	80	120		-38	-38
Quinchia						
AS	5	20	25	-38	-65	-72
Santa Rosa de C.						
AS	18	10	28	0	50	7
Santurario						
AS	0	0	0	-17		
TOTAL						
AS	250	473	723	-18,2	-2,3	

4,1

VARIABLE: área Sembrada en hectáreas (A,S) área nueva (A,N), área renovada (A,R) Área perdida (A,P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), rendimiento en toneladas por hectárea R

Año	A.S	A.C	PN
2009	654	602	780
2010	694	607	821

PARTICIPACIÓN %

Municipios	% 2010
Apia	30,1
Balboa	7,7
Belén de U.	6,8
Guática	3,6
La Celia	8,6
La Virginia	2,3
Marsella	5,1
Mistrató	14,0
Pereira	10,4
Pueblo Rico	6,2
Quinchia	1,0
Santa Rosa de C	4,9
Santuario	5,4
TOTAL	106

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE HABICHUELA, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	10A/09A	TOTAL 2010/2009
Marsella									
AS	2	0	2			0	-100,00		-100,00
AC	2	0	2			0	-100,00		-100,00
PN	2	0	2			0	-100,00		-100,00
R(TON/HA)	1,0	0,0	1,0			0,0	-100,00		-100,00
No. Fincas	5	0	5			0	-100,00		-100,00
Precio/kg									
Pereira									
AS	14	12	26	5	5	10	-64,29	-58,33	-61,54
AC	14	12	26	5	5	10	-64,29	-58,33	-61,54
PN	14	216	230	90	90	180	542,86	-58,33	-21,74
R(TON/HA)	1,0	18,0	8,8	18,0	18,0	18,0	1700,00	0,00	103,48
No. Fincas	35	22	57	16	16	23	-80,00	-27,27	-59,65
Precio/kg			906			900			-0,66
Santa Rosa de C.									
AS	2	5	7	4	4	9	150,00	-20,00	28,57
AC	2	5	7	4	4	9	150,00	-20,00	28,57
PN	2	20	22	16	16	36	900,00	-20,00	63,64
R(TON/HA)	1,0	4,0	3,1	4,0	4,0	4,0	300,00	0,00	27,27
No. Fincas	15	35	50	28	28	58	100,00	-20,00	16,00
Precio/kg			939			939			0,00
TOTAL									
AS	18	17	35	9	9	19	-44	-47	-46
AC	18	17	35	9	9	19	-44	-47	-46
PN	18	236	254	106	106	216	511	-55	-15
R(TON/HA)	1,0	13,9	7,3	11,8	11,8	11,4	-11,5	1,2	57
No. Fincas	55	57	112	44	44	81	0,0	0,0	-28
Precio/kg						920			

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Marsella						
AS	2		2			
Pereira						
AS	14	3	17	180,00	-40,00	70,00
Santa Rosa de c.						
AS	2	5	7	-60,00	25,00	-22,22
TOTAL						
AS	18	8	26	80,0	-11,1	36,8

PARTICIPACIÓN%

MPIOS	% 2010
Marsella	0,0
Pereira	52,6
Santa Rosa	47,4
TOTAL	100,0

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	35	35	254
2010	19	19	216

Las cifras totales de producción de habichuela mostraron durante el 2010 una tendencia decreciente, con respecto a 2009; ya que en el Municipio de Marsella no hubo siembras y este comportamiento obedece a las dificultades de orden climático, sumado a los bajos precios, poca disponibilidad de semilla y la no disposición de los agricultores para invertir en este cultivo, sin embargo, se detectó un leve incremento en las siembras de habichuela en el Municipio de Santa Rosa de Cabal. Para el 2011 se proyecta la siembra en el Departamento de 26 hectáreas, un 36.8% más, con respecto al 2010, incluyendo 2 hectáreas en el Municipio de Marsella.

Gráfico 57

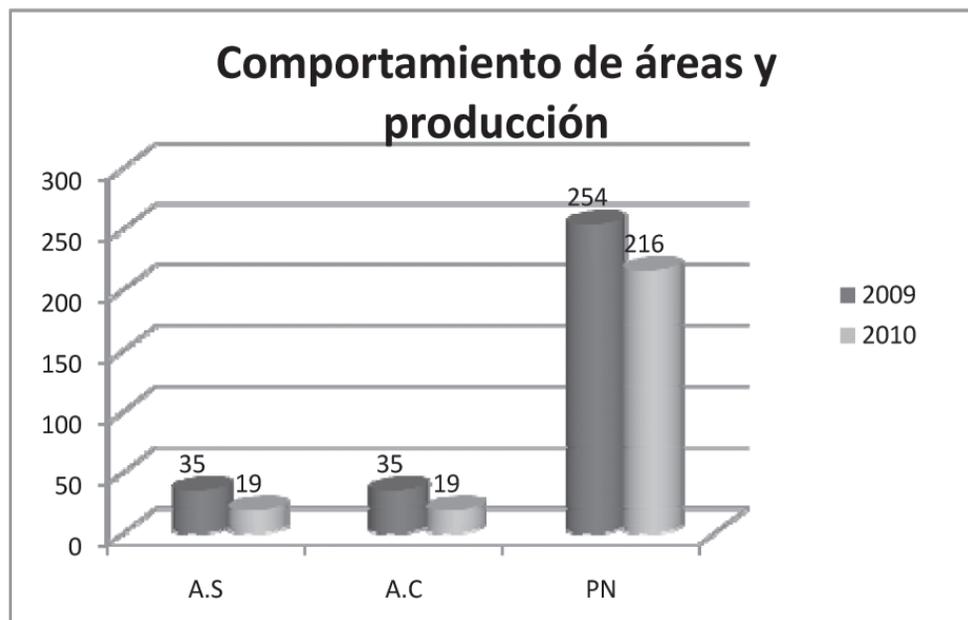


Gráfico 58



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO MANUAL, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Apia									
AS	155	75	230	95	67	162	-38,71	-10,67	-29,57
AC	155	75	230	95	67	162	-38,71	-10,67	-29,57
PN	233	113	346	152	101	252,5	-34,76	-11,06	-27,02
R (TON/HA)	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	3,1	6,44	-0,44	106,07
No. Fincas	210	70	280	75	55	130	-64,29	-21,43	-53,57
Precio/kg			833			600			-27,97
Balboa									
AS	25	20	45	40	46	86	60,00	130,00	91,11
AC	21	14	35	35	36	71	66,67	157,14	102,86
PN	55	37	92	84	97	181	52,73	162,7,0	96,96
R(TON/HA)	2,6	2,6	2,6	2,4	2,7	2,6	-8,36	2,16	-2,91
NO. Fincas	30	56	86	72	66	138	140,00	17,86	60,47
Precio/kg			700			750			7,14
Belén de U.									
AS	38	40	78	38	40	78	0,00	0,00	0,00
AC	38	40	78	38	40	78	0,00	0,00	0,00
PN	150	160	310	150	160	310	0,00	0,00	0,00
R (TON/HA)	3,9	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	11	12	23	11	12	23	0,00	0,00	0,00
Precio/kg			655			600			-8,40
Guática									
AS	31	47	78	95	15	110	206,45	-68,09	41,03
AC	31	47	78	21	15	36	-32,26	-68,09	-53,85
PN	155	235	390	105	75	180	-32,26	-68,09	-53,85
R (TON/HA)	5	5,0	5,0	5	5,0	5,0	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	42	60	102	110	30	140	161,90	-50,00	37,25
Precio/kg			1000			650			-35,00
La celia.									
AS	16	63	79	41	33,5	41	156,25	-43,33	-48,10
AC	11	60	71	14	34	48	27,27	-51,97	-32,39
PN	31	244	275	58,8	117,2	176	89,68	.15,24	-36,00
R (TON/HA)	2,8	4,1	3,9	4,2	3,4	3,7	49,03	56,76	-5,33
UP	16	37	53	26	58	84	62,50		58,49
Precio/kg			740			770			4,05
La Virginia									
AS	5	1	6	0	10	10	0,00	900,00	66,67
AC	5	1	6	0	10	10	0,00	700,00	66,67
PN	23	5	28	0	40	40	0,00	-20,00	42,86
R(TON/HA)	4,6	5,0	4,7	0	4,0	4,0	0,00	1500,00	-14,29
No. Fincas	3	1	4	0	16	16	0,00		300,00
Precio/kg			780			850			8,97
Marsella									
AS	44	96	140		137	178	-6,82	42,71	27,14
AC	44	96	140	41	137	178	-6,82	234,32	27,14
PN	66	192	258	41	641,9	723,9	24,24	134,27	180,58
R(TON/HA)	1,5	2,0	1,8	82	4,7	4,1	33,33	-8,33	120,68
No. Fincas	60	120	180	2	110	170	0,00		-5,56
Precio/kg			725	60		700			-3,45

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO MANUAL, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	10A/09A	TOTAL 2010/2009
Mistrató									
AS	14	33	47	40	102	33	185,71	209,09	-29,79
AC	14	33	47	40	68	33	185,71	106,06	-29,79
PN	44	103	147	124	26,5	103	181,82	-74,27	-29,93
R (TON/HA)	3,1	3,1	3,1	3,1	0,4	3,1	-1,36	-87,51	-0,21
No. Fincas	22	33	55	70	170	33	218,18	415,15	-40,00
Precio/kg			633			1360			996,5
Pereira									
AS	18	30	48	12	420	432	-33,33	1300,00	800,00
AC	18	30	48	12	330	342	-33,33	1000,00	612,50
PN	36	90	126	36	1485	1521	0,00	1550,00	1107,14
R(TON/HA)	2,0	3,0	2,6	3,0	4,5	4,4	50,00	50,00	69,42
NO. Fincas	28	80	108	30	140	170	7,14	75,00	57,41
Precio/kg			728			678			103
Pueblo Rico									
AS	200	200	400	200	150	350	0,00	-25,00	-12,50
AC	180	180	360	180	150	330	0,00	-16,67	-8,33
PN	270	270	540	270	225	495	0,00	-16,67	-8,33
R (TON/HA)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	70	70	140	70	180	250	0,00	157,14	78,57
Precio/kg			1350			900			1125
Quinchia									
AS	10	40	50	0	13	13	-100,00	-67,50	-74,00
AC	9	40	49	0	12	12	-100,00	-70,00	-75,51
PN	27	120	147	0	35	35	-100,00	-71,25	-76,53
R (TON/HA)	3,0	3,0	3,0	0,0	2,9	2,9	-100,00	-4,17	-4,17
No. Fincas	18	92	110	0	45	45	-100,00	-51,09	-59,09
Precio/kg			800			800			800
Santa R de C.									
AS	29	45	74	20	24	44	-31,03	-46,67	-40,54
AC	29	45	74	20	20	40	-31,03	-55,56	-45,95
PN	73	113	186	50	100	150	-31,51	-11,50	-19,35
R (TON/HA)	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	3,8	-0,68	99,12	49,19
UP	19	90	109	35	35	70	84,21	-61,11	-35,78
Precio/kg			415			298			356,5
Santuario									
AS	226	131	357	145	0	145	-35,84	-100,00	-59,38
AC	218	131	349	131	0	131	-39,91	-100,00	-62,46
PN	1275	655	1930	655	0	655	-48,63	-100,00	-66,06
R(TON/HA)	5,8	5,0	5,5	5,0	0,0	5,0	-14,51	-100,00	-9,59
No. Fincas	146	216	362	227	0	227	55,48	-100,00	-37,29
Precio/kg			775						775,00
TOTAL									
AS	811	821	1632	767	1024	1682	-5,4	24,7	3,1
AC	773	792	1565	627	919	1471	-18,9	16,0	-6,0
PN	2438	2337	4775	1767	3103	4822	-27,5	32,8	1,0
R(TON/HA)	3,15	3,0	3,1	2,8	3,4	3,3	-10,7	14,4	7,4
No. Fincas	675	937	1612	786	917	1496	16,4	-2,1	-7,2
Precio/kg			796			746			

*PARTICIPACIÓN NACIONAL: Área cosechada 0,38%, producción 0,38, producción 0,75, rendimiento 1,6 tons/ha

αVARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N), área renovada (A.R)
Área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C)

PRONÓSTICO

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	10A/9A	TOTAL 2011/2010
Apia						
AS	87	90	177	9,20	-25,56	-8,47
Balboa						
AS	13	65	78	207,69	-29,23	10,26
Belén de U.						
AS	0	70	70		-42,86	11,43
Guática						
AS	8	12	20	1087,50	25,00	450,00
La Celia						
AS	0	25	25			64,00
La Virginia						
AS	5	0	5			100,00
Marsella						
AS	56	140	196	-26,79	-2,14	-9,18
Mistrató						
AS	0	113	113		-9,7	-70,8
Pereira						
AS	230	250	480	-13	-40	-27
Pueblo Rico						
AS	80	100	180	-13	80	39
Quinchia						
AS	12	20	32	-100	-35	-59
Santa Rosa de C.						
AS	18	60	78	11	-60	-44
Santurario						
AS	0	0	0			
TOTAL						
AS	509	945	1454	-33,6	8,4	-13,6

MPIOS	% 2010
Apia	11,0
Balboa	4,8
Belén de U.	5,3
Guática	2,4
La Celia	3,3
La Virginia	0,7
Marsella	12,1
Mistrató	2,2
Pereira	23,2
Pueblo Rico	22,4
Quinchia	0,8
Santa Rosa	2,7
Santurario	8,9
TOTAL	100,0

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	1632	1565	4775
2010	1682	1471	4822

El consolidado de producción de maíz tradicional demuestra un incremento en la producción del 1%, al pasar de 4.775 en el 2009 a 4.822 toneladas en 2010; ya que hubo aumento de siembras en los Municipios de Pereira, Balboa, Guática, La Celia, la Virginia y Marsella, situación favorecida por los programas desarrollados por la CARDER, El Departamento y Acción Social y las Alcaldías, que a pesar de los problemas climáticos se ha logrado mantener este cultivo; además es un producto que por tradición, junto con el frijol y otros de ciclo corto, se siembra principalmente en zocas de café. Para el 2011, se mantendrán las siembras, aunque depende en gran parte del comportamiento climático.

VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO MECANIZADO, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Pereira									
AS	69	160	229	80	0	80	15,94	-100,00	-65,07
AC	27	160	187	80	0	80	196,30	-100,00	-57,22
PN	216	1280	1496	640	0	640	196,30	-100,00	-57,22
R (TON/HA)	8,0	8	8,0	8,0	0	8,0	0,00	-100,00	0,00
No. Fincas	31	120	151	60	0	60	93,55	-100,00	-60,26
Precio/kg			728						-100,00
Santuario									
AS	0	68	0	80	157	237		130,88	
AC	0	68	0	68	157	225		130,88	
PN	0	408	0	408	942	1350		130,88	
R(TON/HA)	0	6	0	6	6	12		0,00	
NO. Fincas	0	4	0	6	122	128		2950,00	
Precio/kg			820			850			3,66
TOTAL.									
AS	69	160	229	160	157	317	131,88	-1,88	38,43
AC	27	160	187	148	157	305	448,15	-1,88	63,10
PN	216	1280	1496	1048	942	1990	385,19	-26,41	33,02
R (TON/HA)	8,0	8	8,0	7,1	6,0	6,5	-11,49	-25,00	-18,44
No. Fincas	31	120	151	66	122	188	112,90	1,67	24,50
Precio/kg			728			850			16,76

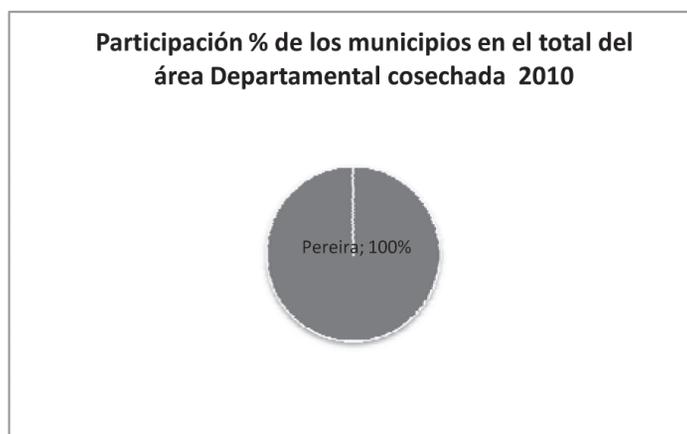
Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Pereira						
AS	0	0	0	-100,00	-100,00	-100,00
Santuario						
AS	168	107	275	13,51	-31,85	-9,84
TOTAL	168	107	275	-83,97	-88,64	-86,18

MPIOS	% 2010
Pereira	26,2
Santuario	73,8
Total	100,0

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	229	187	1.496
2010	317	305	1.990

El maíz mecanizado, cuyas siembras se realizan en el Municipio de Pereira y en algunos semestres en el Municipio de Santuario, registran un incremento del 33% en el volumen cosechado, comparando los dos últimos años, en este sentido, Las tablas muestran claramente el incremento en el área cosechada, al pasar de 187 a 305 hectáreas; ya que este cultivo es apoyado a nivel institucional (Comité de Cafeteros y FENALCE); sin embargo, la productividad presentó un leve descenso como consecuencia de la ola invernal, previéndose que para el 2011 las siembras sean menores, teniendo en cuenta las proyecciones en materia de abundantes precipitaciones.

Gráfico 61



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE LIBRE EXPOSICIÓN, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Apia									
AS	40	22	62	26	30	30	-35,00	36,36	-9,68
AC	38	22	60	26	27	27	-31,58	22,73	-11,67
PN	1250	770	2020	910	864	864	-27,20	12,21	-12,18
R (TON/HA)	32,9	35,0	33,7	35,0	32,0	32,0	6,40	0,54	-0,58
No. Fincas	32	18	50	22	21	21	-31,25	16,67	-14,00
Precio/kg			1.625						0,00
Balboa									
AS	6,5	5	12	0	8	8	361,54	60,00	-30,43
AC	5	4	9	0	6	6	440,00	50,00	-33,33
PN	175	152	327	0	210	210	393,71	38,16	-35,78
R(TON/HA)	35	38,0	36,3	0	35,0	35,0	-8,57	-7,89	-3,67
NO. Fincas	3	3	6	0	5	5	600,00	66,67	-16,67
Precio/kg			945			933			-1,27
Dosquebradas									
AS	4	4	8	4	0	4	100,00	-100,00	-50,00
AC	4	4	8	4	0	4	50,00	-100,00	-50,00
PN	120	180	300	120	0	120	75,00	-100,00	-60,00
R (TON/HA)	30	45	75	30	0	30	16,67	-100,00	-60,00
No. Fincas	4	4	8	4	0	4	25,00	-100,00	-50,00
Precio/kg			900						-100,00
Guática									
AS	11	15	26	10	12	22	-100,00	-20,00	-15,38
AC	11	13	24	5	12	17	-100,00	-7,69	-29,17
PN	440	520	960	200	480	680	-100,00	-7,69	-29,17
R (TON/HA)	40	40	40,0	40,0	40,0	0	-100,00	0,00	-100,00
No. Fincas	12	20	32	12	12	24	-100,00	-40,00	-25,00
Precio/kg			908			1512			66,52
La celia.									
AS	0	5	5	3	3,6	6,6	0,00	-28,00	32,00
AC	0	5	5	2	3,6	5,6	0,00	-28,00	12,00
PN	0	470	470	188	259,2	447,2	0,00	-44,85	-4,85
R (TON/HA)	0	94,0	94,0	94,0	72,0	79,9	0,00	-23,40	-15,05
UP	0	12	12	9	3	12	0,00	-75,00	0,00
Precio/kg						1.375			45,50
Marsella									
AS	2	2	4	0	5	5	-100,00	150,00	25,00
AC	2	2	4	0	5	5	-100,00	150,00	25,00
PN	68	90	158	0	140	140	-100,00	55,56	-11,39
R(TON/HA)	34	45,0	39,5		28,0	28,0	-100,00	-37,78	-29,11
No. Fincas	10	10	20	0	3	3	-100,00	-70,00	-85,00
Precio/kg			750			400			-46,67
Pereira									
AS	41	15	56	15	20	35	-63,41	33,33	-37,50
AC	38	15	53	15	20	35	-60,53	33,33	-33,96
PN	950	375	1325	375	460	835	-60,53	22,67	-36,98
R(TON/HA)	25	25,0	25,0	25	23,0	23,9	0,00	-8,00	-4,57
No. Fincas	48	7	55	7	28	35	-85,42	300,00	-36,36
Precio/kg			1.717			2.060			19,98
Santa R de C.									
AS	5	5	10	7	0	7	40,00	-100,00	-30,00
AC	5	5	10	7	0	7	40,00	-100,00	-30,00
PN	225	225	450	315	0	315	40,00	-100,00	-30,00
R(TON/HA)	45	45,0	45,0	45	0,0	45,0	0,00	-100,00	0,00

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE LIBRE EXPOSICIÓN, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Santuario									
AS	12	12	24	12	6	18	0,00	-50,00	-25,00
AC	6	6	12	6	6	12	0,00	0,00	0,00
PN	66	72	138	66	72	138	0,00	0,00	0,00
R (TON/HA)	11	12,0	11,5	11	12,0	11,5	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	14	15	29	10	12	22	-28,57	-20,00	-24,14
Precio/kg			1496			882			-41,04
TOTAL									
AS	122	85	207	77	85	162	-37	0	-22
AC	109	76	185	65	80	145	-40	5	-22
PN	32	2854	6148	2174	2485	4659	-34	-13	-24
R(TON/HA)	94	37,55	33,23	33,45	31,22	32,22	11	2,7	-3
NO. Fincas	30,22	93	220	71	84	155	-44	0,2	-30
Precio/kg	127		1168			1255		-0,1	7

*PARTICIPACIÓN:A,C2,21,Pn 3,10, RENDIMEITNO 33,5 tons/ha

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Apia						
AS	22	40	62	-15,38	33,33	10,71
Balboa						
AS	4	8	12		0,00	50,00
Dosquebradas						
AS	0	0	0	-100,00		-100,00
Guática						
AS	8	5	13	-20,00	-58,33	-40,91
La Celia						
AS	3,6	6	9,6	-98,20	-98,75	-98,59
Marsella						
AS	0	3	3		-40,00	-40,00
Pereira						
AS	12	15	27	-20,00	-25,00	-22,86
Santa Ros de C.						
AS	0	0	0	-100,00		-100,00
Santuario						
AS	6	5	11	-50,0	-16,7	-38,9
TOTAL						
AS	56	82	138	270,7	-75,6	293,1

PARTICIPACIÓN%

MPIO	% 2010
Apia	36,6
Balboa	4,1
Dosquebradas	2,8
Guática	11,7
La Celia	3,9
Marsella	3,4
Pereira	24,1
Santa R de C.	4,8
Santuario	8,3
TOTAL	100

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	207	185	6148
2010	162	145	4659

La producción de tomate bajo el sistema de libre exposición exhibió un descenso de 24% (de 6148 toneladas en el 2009 a 4.659 toneladas en 2010), como consecuencia de factores climáticos; además hay la tendencia por el sistema bajo cubierta, que ofrece una mayor seguridad y por ende rentabilidad; además, de tener apoyo institucional. En general, el área sembrada también depende de la disponibilidad de terrenos para ser arrendados por los productores. Se prevé que el próximo año la tendencia sea a la siembra de menos área (de 162 hectáreas en el 2010 a 138 hectáreas en el 2011).

Gráfico 64

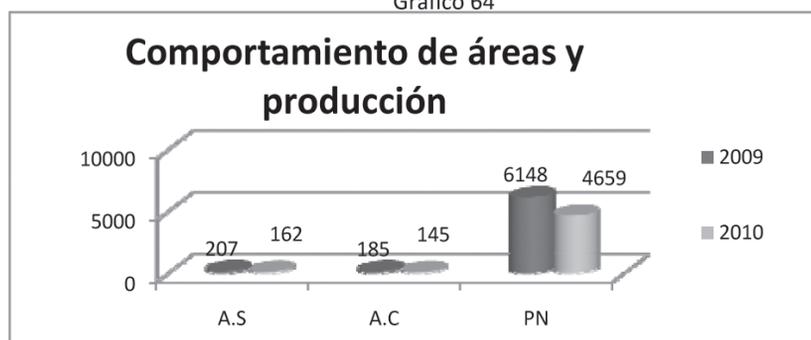
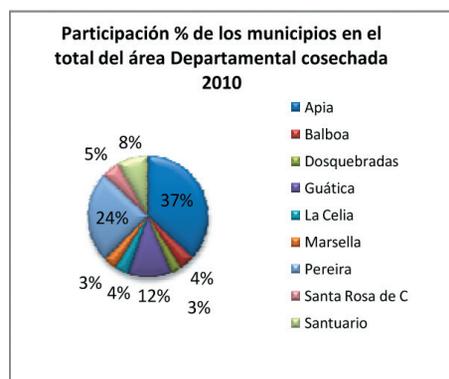


Gráfico 63



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE BAJO CUBIERTA, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Dosquebradas									
AS	6	6	18	6	0	6	0,00	-100,00	-66,67
AC	6	6	18	6	0	6	0,00	-100,00	-66,67
PN	700	540	1.780	540	0	540	-22,86	-100,00	-69,66
R (TON/HA)	116,7	90,0	98,9	90,0	0,0	90,0	-22,86	0,00	-8,99
No. Fincas	27	27	81	27	0	27	0,00	-100,00	-66,67
Precio/kg			971			660			-32,03
La celia									
AS	2	0	2	0	0	0	-100,00		-100,00
AC	1	0	1	0	0	0	-100,00		-100,00
PN	151	0	151	0	0	0	-100,00		-100,00
R(TON/HA)	151	0,0	151	0	0,0		-100,00		-100,00
NO. Fincas	4	0	4	0	0	0	-100,00		-100,00
Precio/kg									
Marsella									
AS	4	3	7	3	4	7	-25,00	33,33	0,00
AC	4	3	7	3	4	7	-25,00	33,33	0,00
PN	315	270	585	270	360	630	-14,29	33,33	7,69
R (TON/HA)	78,8	90	83,6	90	90	90,0	14,29	0,00	7,69
No. Fincas	20	7	27	7	7	14	-65,00	0,00	-48,15
Precio/kg			700			500			
Pereira									
AS	26	30	56	30	25	55	15,38	-16,67	-1,79
AC	26	30	56	30	25	55	15,38	-16,67	-1,79
PN	7.280	8.400	8.120	8.400	7.500	15.900	15,38	792,86	95,81
R (TON/HA)	250	250	250,0	250	250	250	0,00	0,00	0,00
No. Fincas	22	25	47	15	30	45	-31,82	20,00	-4,26
Precio/kg			2.242			2.180			-2,77
Santa R de C.									
AS	7	7	14	7	3	10	0,00	-57,14	-28,57
AC	7	7	14	7	3	10	0,00	-57,14	-28,57
PN	819	819	1638	819	300	1119	0,00	-63,37	-31,68
R (TON/HA)	117,0	117,0	117,0	117	100,0	111,9	0,00	-63,37	-4,36
UP	6	6	12	6	4	10	0,00	-14,53	-16,67
Precio/kg			1.360			600		-33,33	-55,88
Santuario									
AS	19	9	28	9	12	21	0,00	33,33	-25,00
AC	9	9	18	9	12	21	0,00	33,33	16,67
PN	360	360	612	360	480	840	0,00	90,48	37,25
R(TON/HA)	40,0	40,0	34,0	40	40,0	40,0	100,00	42,86	17,65
No. Fincas	2	4	6	4	7	11		75,00	83,33
Precio/kg			1.496			1.273			
TOTAL									
AS	64	55	125	55	44	99	-109,6	-107,1	-20,8
AC	53	55	114	55	44	99	-121,8	-107,1	-13,2
PN	9.625	10.389	12.886	10.389	8640	19.029	1,1	753,3	47,7
R(TON/HA)	181,60	188,89	113,04	188,89	196,36	192,21	-21,3	-7,0	70,0
No. Fincas	75	69	167	59	41	96		0,0	42,5
Precio/kg			1,517			1,043			

VARIABLES: Área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área Renovada (A.R)
 Área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D área cosechada (A.C)
 Producción en toneladas (pn), rendimiento en toneladas por hectáreas R.

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE EN INVERNADERO, AÑO 2011

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Dosquebradas						
AS	5	0	5	-16,67		-16,67
La Celia						
AS	0	0	0		0,00	
Marsella						
AS	0	1	1	-100,00	25,00	-85,71
Pereira						
AS	25	25	50	-16,67	-80,00	-9,09
Santa Rosa de C						
AS	4	3	7	-42,86	33,33	-30,00
Santuario						
A.S	12	11,5	23,5	33,33	58,33	11,90
TOTAL						
AS	46	41	87	-16	43	-12,1

PARTICIPACIÓN %

MPIOS	% 2010
Dosquebradas	6,1
La Celia	0,0
Marsella	7,1
Pereira	55,6
Santa Rosa de C	10,1
Santurario	21,2
TOTAL	100

Comportamiento de área y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	125	114	12.886
2010	99	99	19.029

Este cultivo es un proyecto iniciado por el SENA hace varios años, quienes han brindado capacitación y acompañamiento en toda su etapa productiva, especialmente en el Municipio de Pereira donde se encuentra cosechado el 56% del área Departamental y en los últimos años ha tomado auge en razón a la disponibilidad del paquete tecnológico, asistencia técnica por parte del SENA y financiamiento por parte del proyecto de Alianzas Productivas, con recursos del Departamento y otras fuentes. Las estadísticas demuestran un decrecimiento del 20,8% en el área sembrada en razón a factores climáticos, sin embargo, el fomento institucional continuará, por ser una buena opción para los agricultores. Para el 2011 se prevé que este renglón productivo, de continuar con altas precipitaciones, se tendrá menos área sembrada.

Gráfico 66

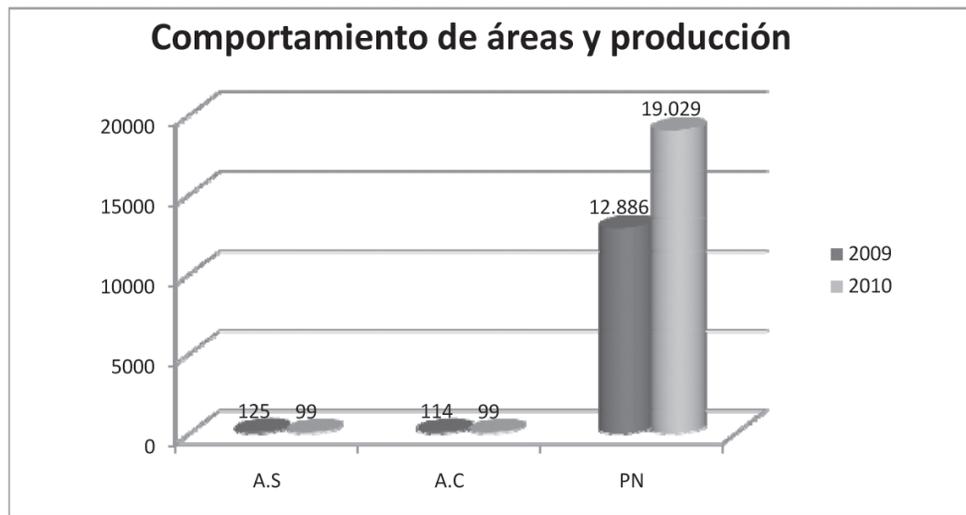
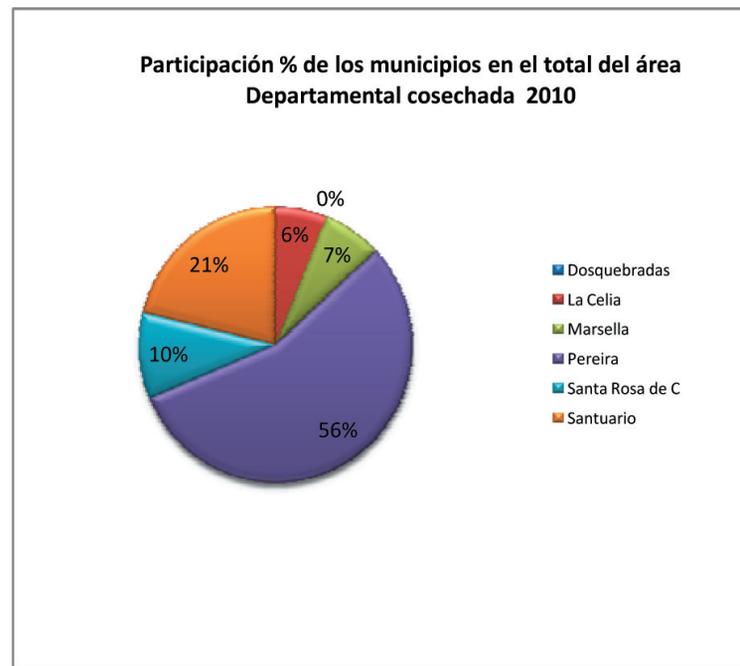


Gráfico 65



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE SEMI CUBIERTA, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Dosquebradas									
AS	3	3	6	3	0	3	0,00	-100,00	-50,00
AC	3	3	6	3	0	3	0,00	-100,00	-50,00
PN	90	315	405	90	0	90	0,00	-100,00	-77,78
R (TON/HA)	30	105,0	67,5	30	0,0	30,0	0,00	0,00	-55,56
No. Fincas	4	1	5	4	0	4	0,00	-100,00	-20,00
Precio/kg			954			660			-30,82
Santa R de C.									
AS	20	20	40	20	14	34	0,00	-30,00	-15,00
AC	20	20	40	20	14	34	0,00	-30,00	-15,00
PN	1.920	1.920	3.840	1.920	1.120	3.040	0,00	-41,67	-20,83
R(TON/HA)	96	96,0	96,0	96	80,0	89,4	0,00	0,00	-6,86
NO. Fincas	8	8	16	8	6	14	0,00	-25,00	-12,50
Precio/kg			1006			600			-40,36
TOTAL									
AS	23	23	46	23	14	37	0,00	-39,13	-19,57
AC	23	23	46	23	14	37	0,00	-39,13	-19,57
PN	2.010	2.235	4.245	2.010	1.120	3.130	0,00	-49,89	-26,27
R(TON/HA)	87,4	97,2	92,3	87,4	80,0	84,6	0,00	-17,67	-8,33
NO. Fincas	12	9	21	12	6	18	0,00	-33,33	-14,29
Precio/kg			980			630			-35,71

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Dosquebradas						
AS	4	0,3	4,3	33,33	-30,00	43,33
Santa Rosa de C.						
AS	14	14	28	-30,00	-39,13	-17,65
TOTAL						
AS	18	14	32	-21,7		-12,7

PARTICIPACIÓN %

MPIOS	% 2010
Dosquebradas	8,11
Santa Rosa de C.	91,89
TOTAL	100,0

Comportamiento de área y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	46	4.245	92
2010	37	3.130	85

Este sistema de producción en semi cubierta es practicado en 18 fincas de los Municipios de Santa Rosa de Cabal y Dosquebradas, actividad que se ha fomentado en los últimos años, el cual presentó un decremento en la producción de un 26,27% al comparar las cifras de los dos últimos periodos. Es de anotar, que para el 2011 se prevé que esta actividad tenga comportamiento negativo por efectos climáticos, a pesar de la atención de algunos agricultores en busca de una mayor rentabilidad.

Gráfico 68

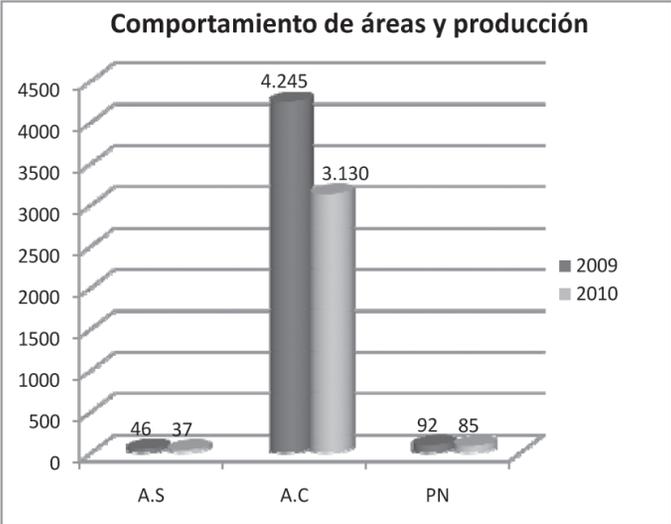
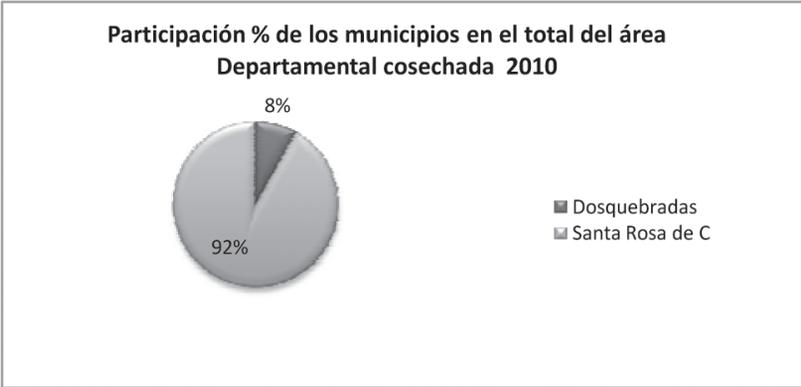


Gráfico 67



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE PEPINO, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
La Celia									
AS					2	2			
AC					2	2			
PN					28	28			
R (TON/HA)					14,0	14,0			
No. Fincas					3	3			
Precio/kg						640			
Pereira.									
AS	7	7	14	5	5	10	-28,57	-28,57	-28,57
AC	7	10	17	5	5	10	-28,57	-50,00	-41,18
PN	7	80	87	40	30	70	471,43	-62,50	-19,54
R(TON/HA)	1,0	8,0	5,1	8,0	6,0	7,0	700,00	1,25	36,78
NO. Fincas	24	15	39	6	10	16	-75,00	-33,33	-58,97
Precio/kg			544			640			17,65
TOTAL									
AS	7	7	14	5	7	12	-28,6	0,0	-14,3
AC	7	10	17	5	7	12	-28,6	-30,0	-29,4
PN	7	80	87	40	58	98	471,4	-27,5	12,6
R(TON/HA)	1,00	8,00	5,12	8,00	8,29	8,17	700,0	3,6	59,6
NO. Fincas	24	15	0	6	13	19	-75,0	-13,3	
Precio/kg			544			640			17,6

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
La Celia						
AS	3,6	6	9,6	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	380,0
Pereira						
AS	3	3	6	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	-40,0
TOTAL						
AS	6,6	9,0	15,6	32,0	28,6	30,0

PARTICIPACIÓN %

MPIOS	% 2010
La Celia	16,7
Pereira	83,3
TOTAL	100,0

Comportamiento de área y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	14	17	87
2010	12	12	98

VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

Según la información de la gráfica se observa un decrecimiento en el área sembrada; pues esta hortaliza es poco común en el Departamento, sus siembras son esporádicas, sobre todo en Pereira; sin embargo, se registró en el último año un aumento en la producción, resultado del mejoramiento en la productividad. Se proyecta que para el 2011 se siembren nuevas áreas en el Municipio de la Celia.

Gráfico 69

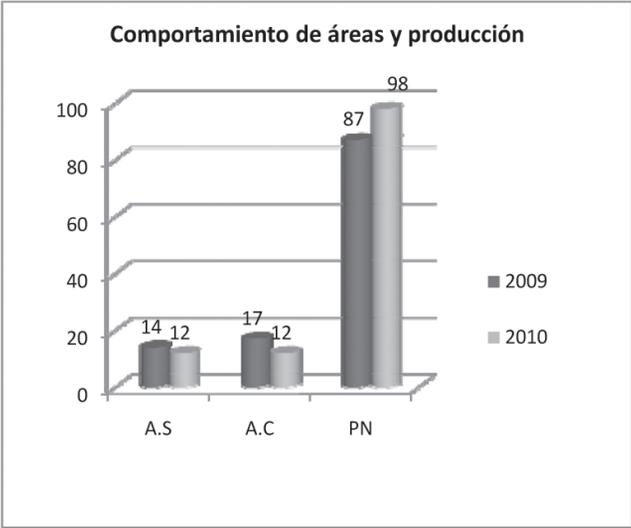
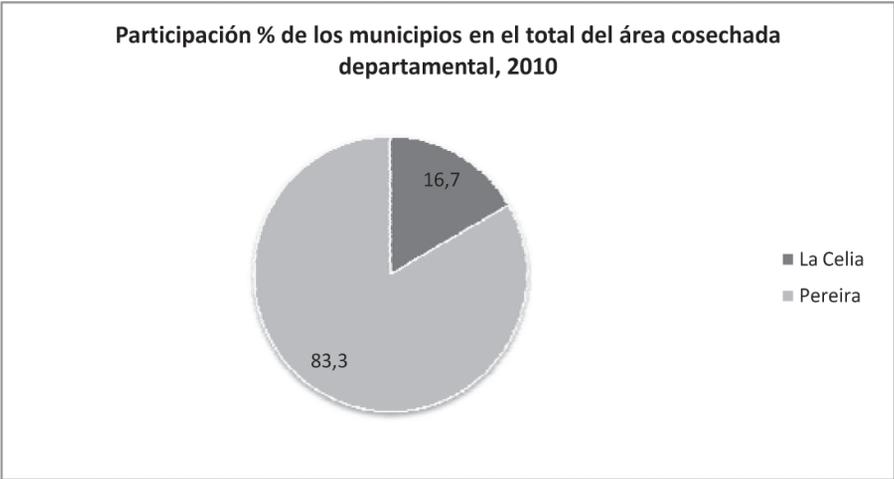


Gráfico 70



COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CEBOLLA JUNCA, AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	SEMESTRE 2008B	SEMESTRE 2009A	AÑO 2009	SEMESTRE 2009B	SEMESTRE 2010A	AÑO 2010	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
							09B/08B	109A/09A	TOTAL 2010/2009
Guática									
AS	22	22	43	43	22	64.5	100.00	0.00	50.00
AC	22	22	43	43	22	64.5	100.00	0.00	50.00
PN	538	538	1075	1075	438	1.642.5	100.00	0.00	50.00
R (TON/HA)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.00	0.00	0.00
No. Fincas	45	45	45	45	45	45	0.00	0.00	0.00
Precio/kg			340			1.427.0			319.71
Pereira									
AS	75	75	150	150	70	220	100.00	-6.67	46.67
AC	75	75	150	150	70	220	100.00	-6.67	46.67
PN	2.070.0	2.070.0	4.140.0	4.140.0	1.960.0	6.100.0	100.00	-5.31	47.34
R(TON/HA)	28	28	28	27.6	28.0	27.7	0.00	1.45	0.46
NO. Fincas	120	120	120	120	80	200	0.00	-33.33	66.67
Precio/kg			318			837			
Santa Rosa									
AS	16.5	16.5	33	33	27	60	100.00	63.64	81.82
AC	16.5	16.5	16.5	33	27	60	100.00	63.64	263.64
PN	330	330	330	660	540	1.200.0	100.00	63.64	263.64
R(TON/HA)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00
NO. Fincas	6	6	6	6	7	13	0.00	16.67	116.67
Precio/kg			1718			967			-43.71
TOTAL									
AS	113.0	113.0	226	226.0	118.5	344.5	100.00	4.89	52.43
AC	113.0	113.0	226	226.0	118.5	344.5	100.00	4.89	52.43
PN	2.937.5	2.937.5	5.875.0	5.875.0	3.037.5	8.912.5	100.00	3.40	-0.48
R(TON/HA)	26.0	26.0	26.0	26.0	25.6	25.9	0.00	-1.40	300.00
NO. Fincas	171.0	171.0	342.0	513.0	855.0	1.368.0	200.00	400.00	
Precio/kg			792			1.077.0			

Pronóstico 2011

Variables Municipios	SEMESTRE 2010B	SEMESTRE 2011A	AÑO 2011	VARIACIÓN RELATIVA(%)		
				10B/09B	11A/10A	TOTAL 2011/2010
Guática						
AS	45	21.5	66.5	4.65	0.00	3.10
Pereira						
AS	80	140	220	-92.56	-73.95	-86.36
Santa Rosa						
AS	7	27	34	-78.79	0.00	-43.33
TOTAL						
AS	132	189	320.5	-42	59	-7.0

PARTICIPACIÓN %

MPIOS	% 2010
Guática	18.7
Pereira	63.9
Santa Rosa de C.	14.4
TOTAL	100.0

Comportamiento de área y producción

Año	A.S	A.C	PN
2009	226	226	5.875.0
2010	345	345	8.972.5

Durante el año 2010, el hecho más destacable en la comercialización de cebolla junca, fue el incremento en el precio promedio, lo que motivó a los productores a incrementar las siembras en un 52%. Se prevé para el 2011 una disminución del área sembrada en el Municipio de Santa Rosa de Cabal por problemas de seguridad y monopolio para la comercialización.

Gráfico 72

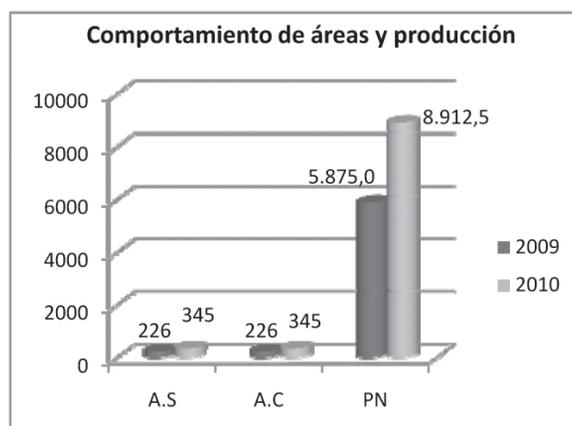
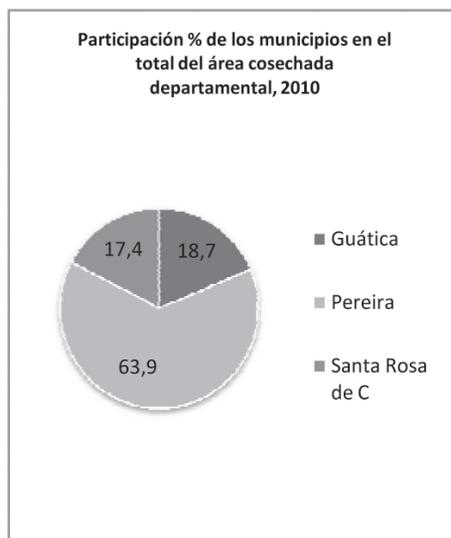


Gráfico 71



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE ARRACACHA, AÑOS 2009-2010

Variable Municipios	A.S		VAR %	A.C		VAR %	PN		VAR %	R(ton/ha)		VAR %
	2009	2010		2009	2010		2009	2010		2009	2010	
Mistrató	10	7	-30,0	10	9	-10,0	90	81	-10,0	9,0	9,0	0,0
TOTAL	10	7	-30,0	10	9	-10,0	90	81	-10,0	9,0	9,0	0,0
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				0,2%			0,2%		*Rendimiento nacional 9,9 tons/ha			

* Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de área y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	10	10	90
2010	7	9	81

El comportamiento que marcó la tendencia durante el año 2010, fue la reducción de la producción de arracacha en un 30%, como consecuencia de los bajos precios, lo que desmotivó a los productores para dedicarse a esta actividad, situación que puede presentarse en el 2011, ya que en los últimos años el comportamiento de los precios ha tenido la tendencia a la baja, lo que ha puesto en riesgo las siembras de este cultivo; ya que no compensan con los costos de producción.

CULTIVOS	CULTIVOS ANUALES 2010							PRONÓSTICO 2011 A.S	Participación
	A.S	A.C	PN	R (/ha)	Estado Físico	No. Fincas	Precio \$/Kg		
Mistrató	7	9	81	9	Tuberculo	20	629	5	100,0
TOTAL	7	9	81	9	Tuberculo	20	629	5	100,0

Gráfico 73

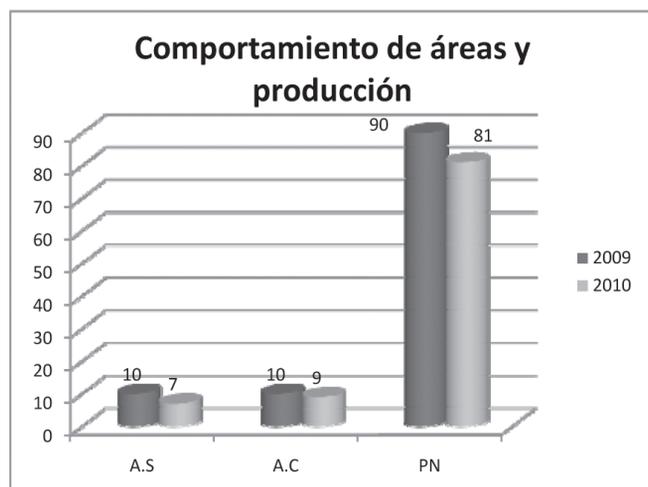
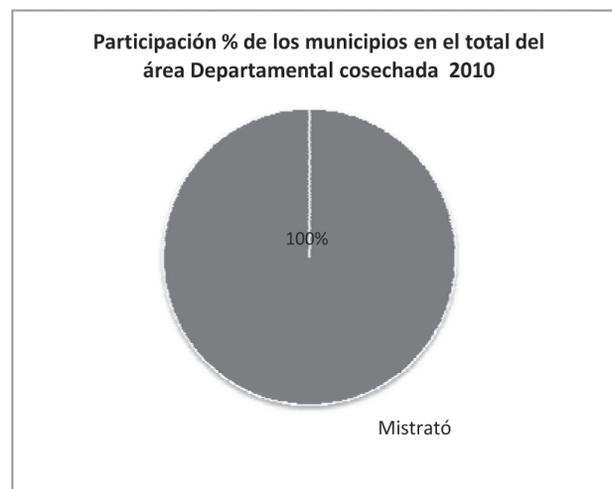


Gráfico 74



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE YUCA , AÑOS 2009-2010

Variables Municipios	A.S		VAR	A.C		VAR	PN		VAR	R (ton/ha)		VAR
	2009	2010	%	2009	2010	%	2009	2010	%	2009	2010	%
Apia	12	0	100,0	15	0	0,0	300	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balboa	7	12	71,4	9	7	22,2	180	126	30,0	20,0	18,0	10,0
La Celia	10	13	30,0	13	2	84,6	156	20	87,2	12,0	10,0	16,7
La Virginia	22	16	0,0	4	5	0,0	96	190	0,0	0,0	38,0	0,0
Marsella	14	7	50,0	14	7	50,0	392	40	89,9	28,0	5,7	79,8
Pereira	70	20	71,4	50	20	60,0	1.000	460	54,0	20,0	23,0	15,0
Pueblo Rico	3	0	0,0	10	0	100,0	200	0	100,0	20,0	0,0	100,0
Quinchia	60	35	41,7	42	24	42,9	273	156	42,9	6,5	6,5	0,0
Santa Rosa de Cabal	12	4	0,0	12	0	0,0	366	0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	210	107	49,0	169	65	-62	2.963	992	67	17,5	15,3	13,0
PARTICIPACIÓN NACIONAL, AÑO 2009				0,1%			0,2%		*Rendimiento nacional 10,9 ton/ha			

*Fuente: Ministerio de Agricultura

Comportamiento de áreas y producción			
Año	A.S	A.C	PN
2009	210	169	2.963
2010	107	65	992

Tradicionalmente la yuca, ha sido el principal renglón dentro del grupo de los anuales y es el producto que más se produce en el Departamento de Risaralda (9 municipios productores), cuyo comportamiento se aprecia en las tablas, apreciándose que a nivel departamental la producción decreció un 67%, al pasar de 2963 a 992 toneladas de yuca, en razón al descenso en el área sembrada y cosechada, lo cual se debe al alto costo del arrendamiento de la tierra, a los problemas climatológicos y a los altos costos de producción, lo que le permitió a los funcionarios municipales registrar un comportamiento negativo en el 2010, donde sólo se sembraron 107 hectáreas, es decir un decremento del 49%. Respecto al nivel nacional, Risaralda posee un mejor rendimiento promedio. De acuerdo al comportamiento de años anteriores, se estima que para el 2011 continúe su ritmo descendente y se proyecta la siembra de 65 hectáreas en el Departamento.

CULTIVOS	CULTIVOS ANUALES 2010						PRONÓSTICO		Participación %
	A.S	A.C	PN	R tons/ha	Estado Físico	No. Fincas	Precio \$/kg	2011 A.S	
Balboa	12	7	126	18,0	Tubérculo	7	375	8	10,8
La Celia	13	2	20	10,0	Tubérculo	6	400	13	3,1
La Virginia	16	5	190	38,0	Tubérculo	2	800	0	7,7
Marsella	7	7	40	5,7	Tubérculo	1	450	6	10,8
Pereira	20	20	460	23,0	Tubérculo	6	550	15	30,8
Quinchia	35	24	156	6,5	Tubérculo	42	350	10	36,9
Santa Rosa de Cabal	4	0	0	0,0	Tubérculo	0	0	10	0,0
TOTAL	107	65	992	15,3	Tubérculo	64	418	62,0	100,0

Gráfico 75

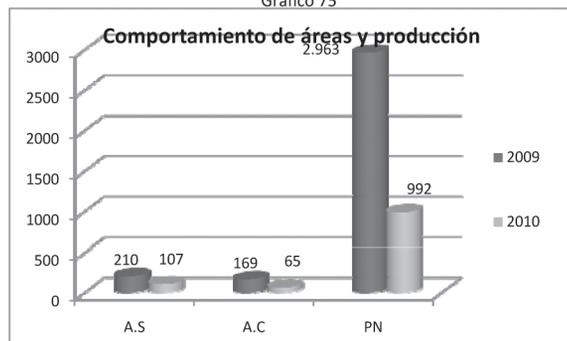
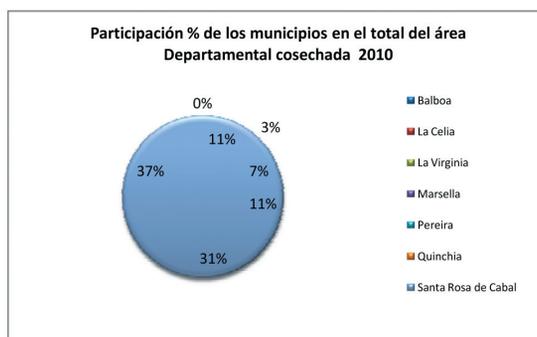


Gráfico 76



VARIABLES: área Sembrada en hectáreas (A.S), área nueva (A.N.), área renovada (A.R.) área perdida (A.P) área erradicada (A.E), área en desarrollo (E.D) área cosechada (A.C) Producción en toneladas (PN), Rendimiento en toneladas por hectárea (R) .

CAPÍTULO 5

SUBSECTOR PECUARIO Y ACUÍCOLA

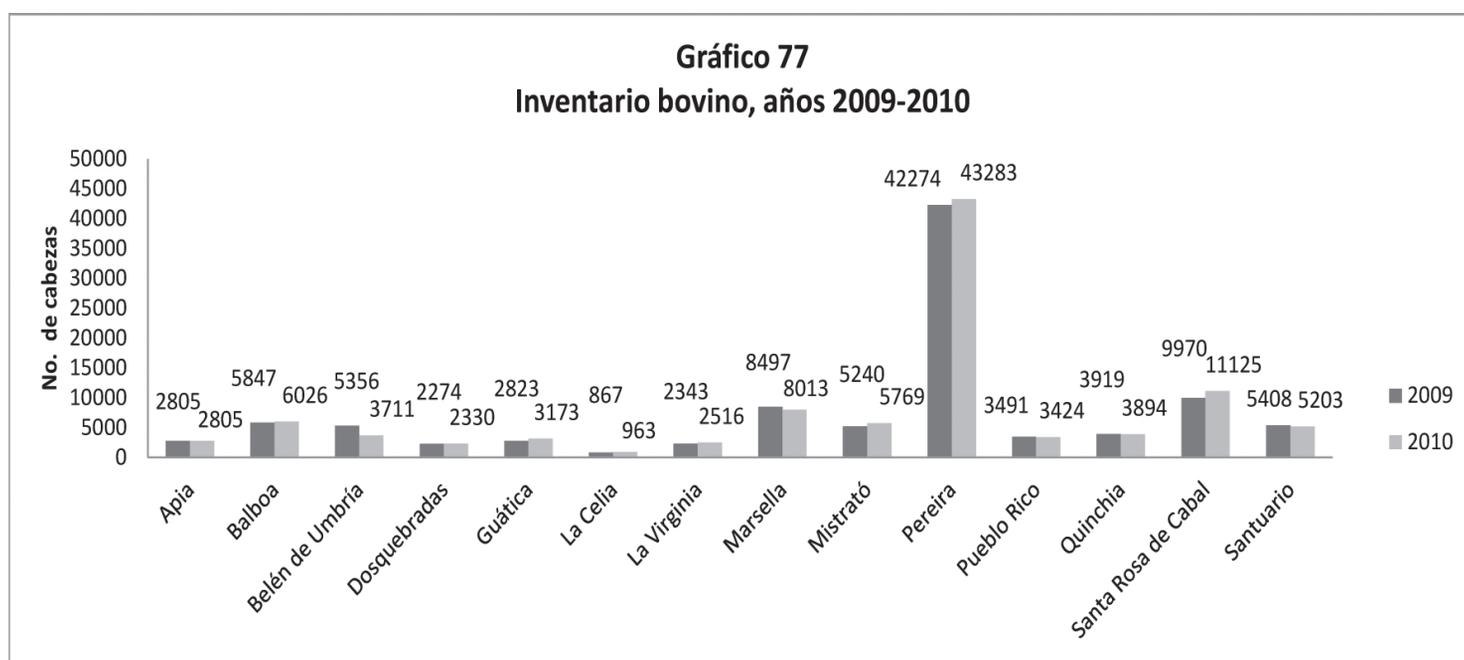
En cuanto al subsector pecuario, la actividad bovina es la más representativa; ya que el 55.6% del área departamental se encuentra plantada en pastos (90.224 hectáreas); cuya superficie ascendió en un 5.9%, al comparar el área plantada entre los años 2009 y 2010; es decir, 5.038 hectáreas más, provocado por el cambio de uso de café principalmente y la actualización de la base de datos, lo que implicó el reporte de más área en pastos en los municipios de Mistrató, Pereira y Pueblo Rico, como resultado del censo realizado por los funcionarios de la UMATA. (Ver gráfico 78 y capítulo 6).

Cabe resaltar, que respecto al subsector piscícola, con 54.3 hectáreas en espejo de agua total y 37.5 hectáreas en uso, es un renglón que ha tenido gran importancia, pese al fomento institucional y a la gran demanda de pescado en los mercados locales; además de ser un producto que por sus propiedades alimenticias es apoyado como proyecto de seguridad alimentaria.

En general, en este subsector hay otros renglones de buen desempeño durante el 2010, como la avicultura, porcinos y la apicultura, que son considerados en los siguientes ítems:

GANADERÍA BOVINA:

El comportamiento refleja un crecimiento en el número de cabezas en 8 municipios (Balboa, Dosquebradas, Guática, la Celia, la Virginia, Mistrató, Pereira y Santa Rosa de Cabal) por la ocupación de áreas en pasto que estaban vacías, tal como se observa en el siguiente gráfico, donde se muestra que el mayor productor es el Municipio de Pereira, seguido de Santa Rosa de Cabal y Marsella, en los cuales se concentra el 61.1% del total de la ganadería del Departamento, (ver gráfico 77).

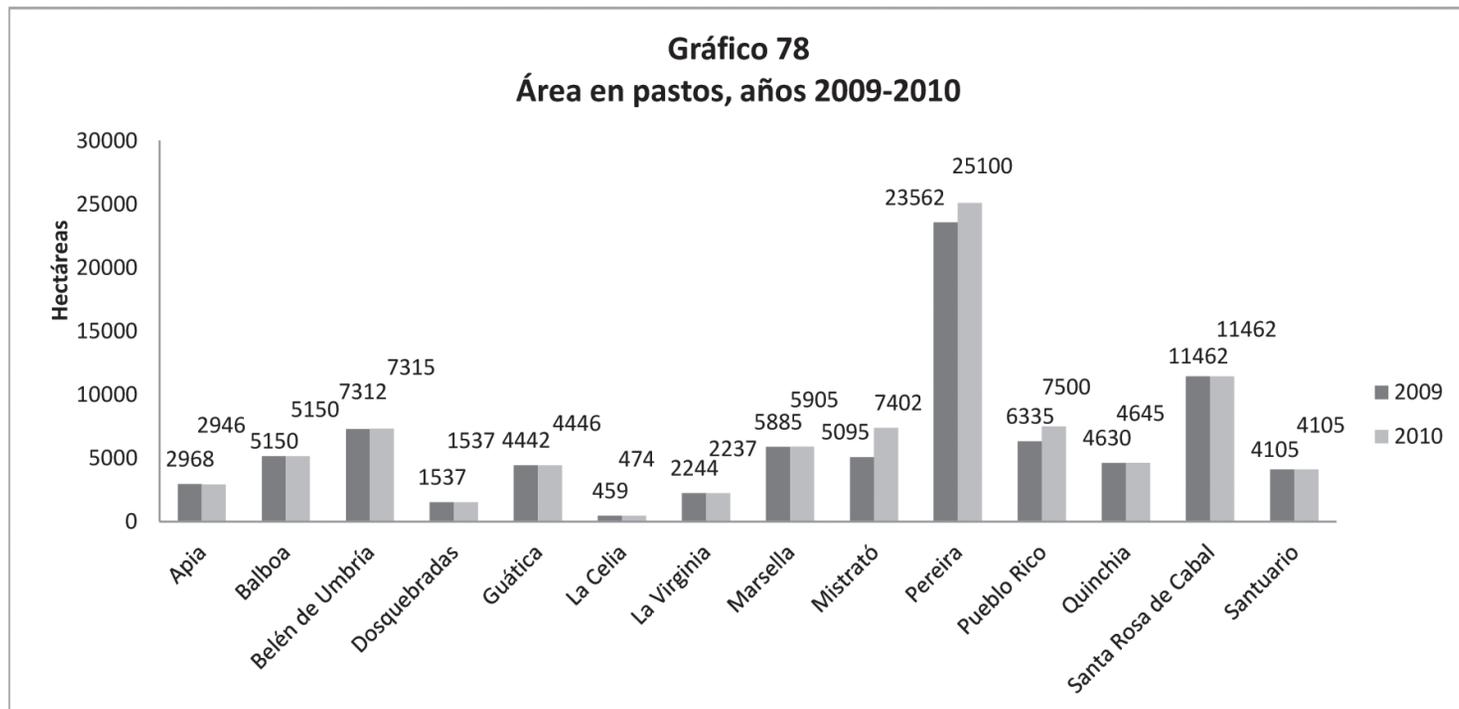


Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario “Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010”.

Cabe resaltar que la ganadería bovina en el Departamento de Risaralda, se produce principalmente mediante el sistema de explotación de doble propósito (2.117 granjas, que equivale al 51.3% del total de explotaciones (4.126)), seguido de carne (36.2%) y leche (12.5%),

En el siguiente gráfico se cuantifican las áreas establecidas en pastizales por municipio, siendo más representativa en los Municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal, con 25.100 y 11.462 hectáreas, tanto

en pastos natural¹, como de corte², pradera mejorada³, cultivo forrajero⁴ y sistema silvopastoril⁵, siendo la pradera mejorada, la que mejor comportamiento ha tenido en los últimos años, debido al programa de tecnificación emprendido a nivel institucional. Lo anterior determina que la capacidad de carga promedio en el Departamento de Risaralda en el último año fue de 1,13 cabezas/ha, cifra inferior en 5% a la calculada en el año inmediatamente anterior (1.19 cabezas/ha).



Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario “Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010”.

Se concluye además que la producción ganadera en Risaralda, al igual que en años anteriores, se ha venido incrementado a expensas del área agrícola, la cual se encuentra en su mayor parte en zona de ladera, lo cual ha generado conflictos de uso del suelo, con su correspondiente impacto ambiental negativo sobre el recurso suelo.

ACTIVIDAD LECHERA: La producción de leche en el 2009 ascendió a 180.667 litros//día, mientras que las estimaciones para el 2010 indican un crecimiento de 6.2%, es decir, 11.185 litros más, alcanzando un total de 191.852 litros de leche producidos, de los cuales el 52.9% (101.552 lts) corresponden a ganado doble propósito. La razón de este incremento es el aumento en 16.6% en el número de vacas en ordeño, al pasar de 21.732 en el 2009 a 25.347 vacas en el 2010.

En el siguiente gráfico se aprecia la producción de leche/día a nivel municipal durante los años 2009 y 2010, observándose que los Municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal son los municipios más productores, los que participan con el 72.4% de la cantidad de leche a nivel departamental (138.834 litros/leche/día).

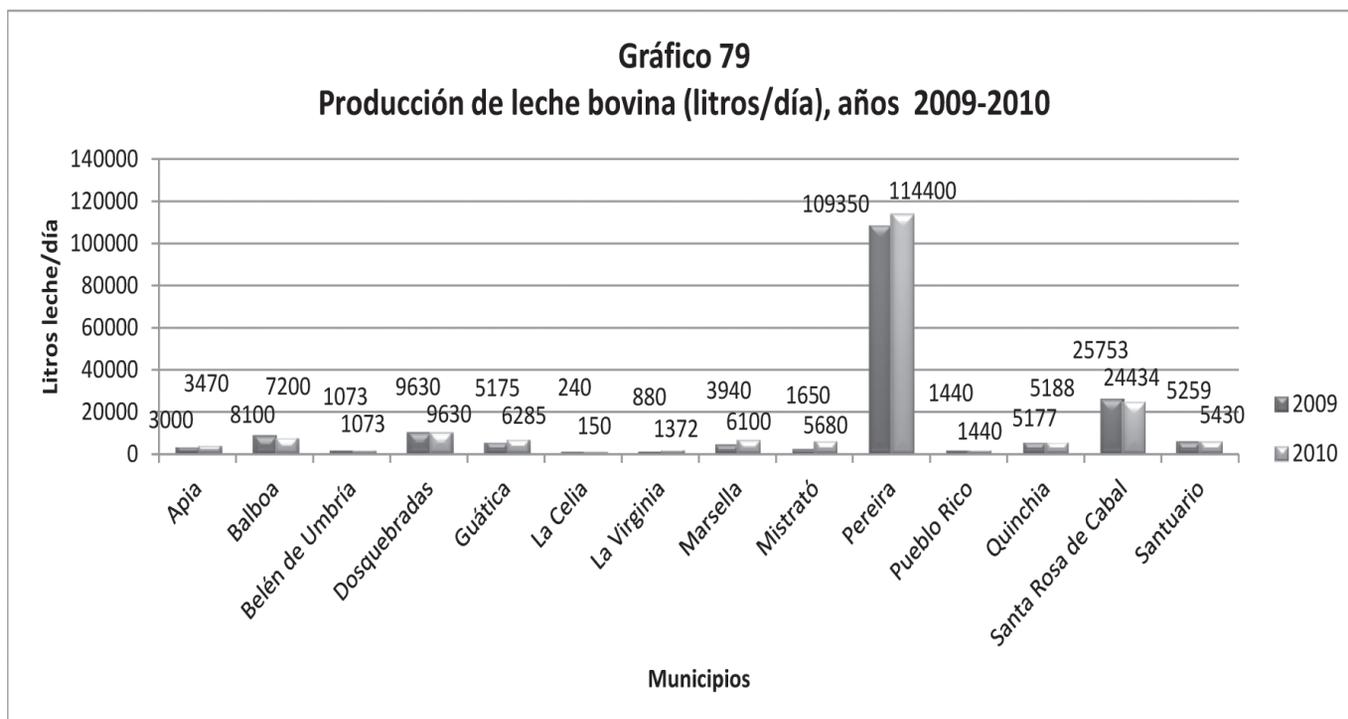
1 Los pastos naturales se establecen en forma natural o espontánea y no se les aplica ninguna labor cultural.

2 Los pastos de corte son establecidos por el hombre, para ser cortados y suministrados al ganado.

3 Las praderas mejoradas son especies de pasto establecidas por el hombre con un mejoramiento genético y/o con prácticas culturales.

4 Cultivos forrajeros son aquellas plantas que se cultivan para que sirvan de alimento al ganado; ya sea en estado verde, fresco, heno o ensilaje. Ejemplo: maíz forrajero, caña forrajera y algunas leguminosas forrajeras.

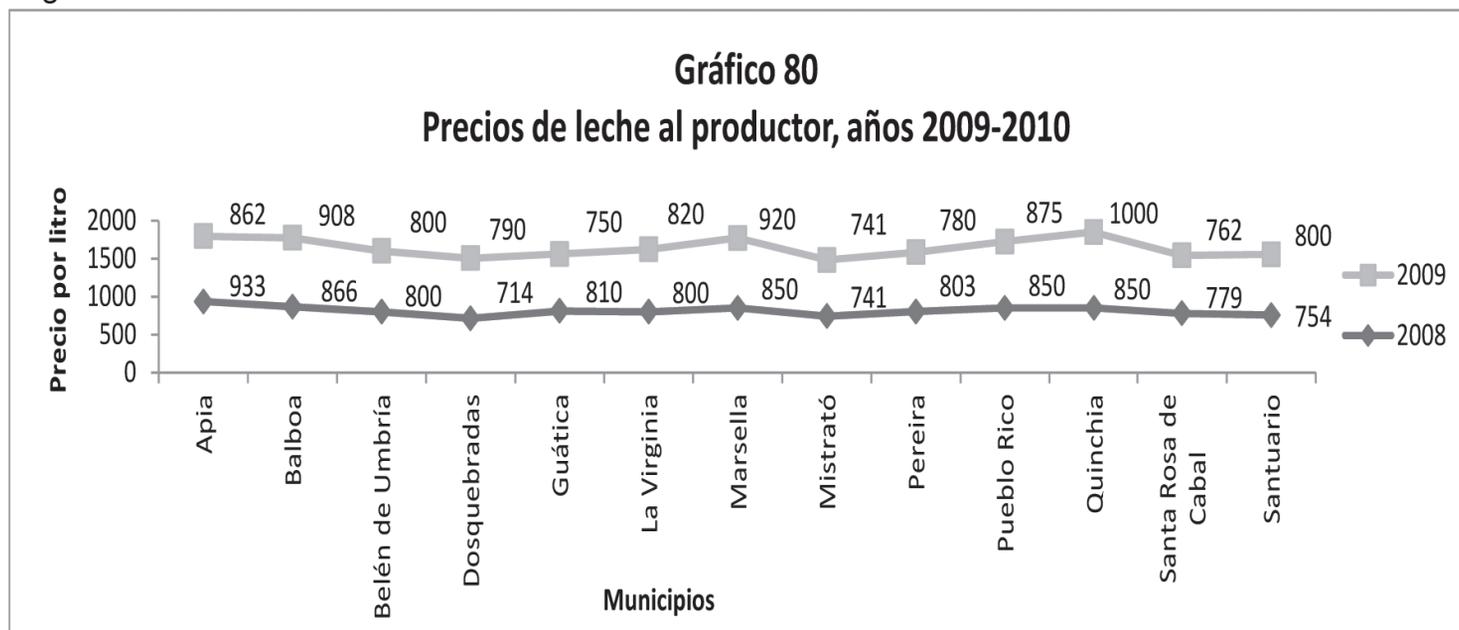
5 Sistema silvopastoril es la combinación de pastos para ganadería con árboles y arbustos.



Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario “Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010”.

En cuanto al rendimiento productivo en la actividad lechera en el Departamento de Risaralda, se calculó un promedio de 7.6 litros de leche por vaca/día para el 2010 y 8.3 litros vaca/día para el 2009, existiendo diferencias según el sistema de explotación; registrándose rendimientos promedio en lechería especializada⁶ de 15 litros vaca/día, en lechería tradicional de 6,9 litros/vaca/día y en doble propósito⁷ de 4,9 litros de leche vaca/día.

PRECIOS DE LA LECHE AL PRODUCTOR: En general los precios de la leche al productor mostraron un incremento del 2,6% resultado del análisis de los dos últimos años; cuyo promedio fluctuó entre \$ 805 y 826 por litro de leche para los años 2009 y 2010 respectivamente y su comportamiento se muestra en el gráfico 80.



Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario “Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010”

⁶ Lechería especializada es la explotación que se dedica a la producción y comercialización de leche, usando técnicas como ordeño especializado, suplementación alimenticia con alto potencial genético, técnicas de manejo y sanidad.

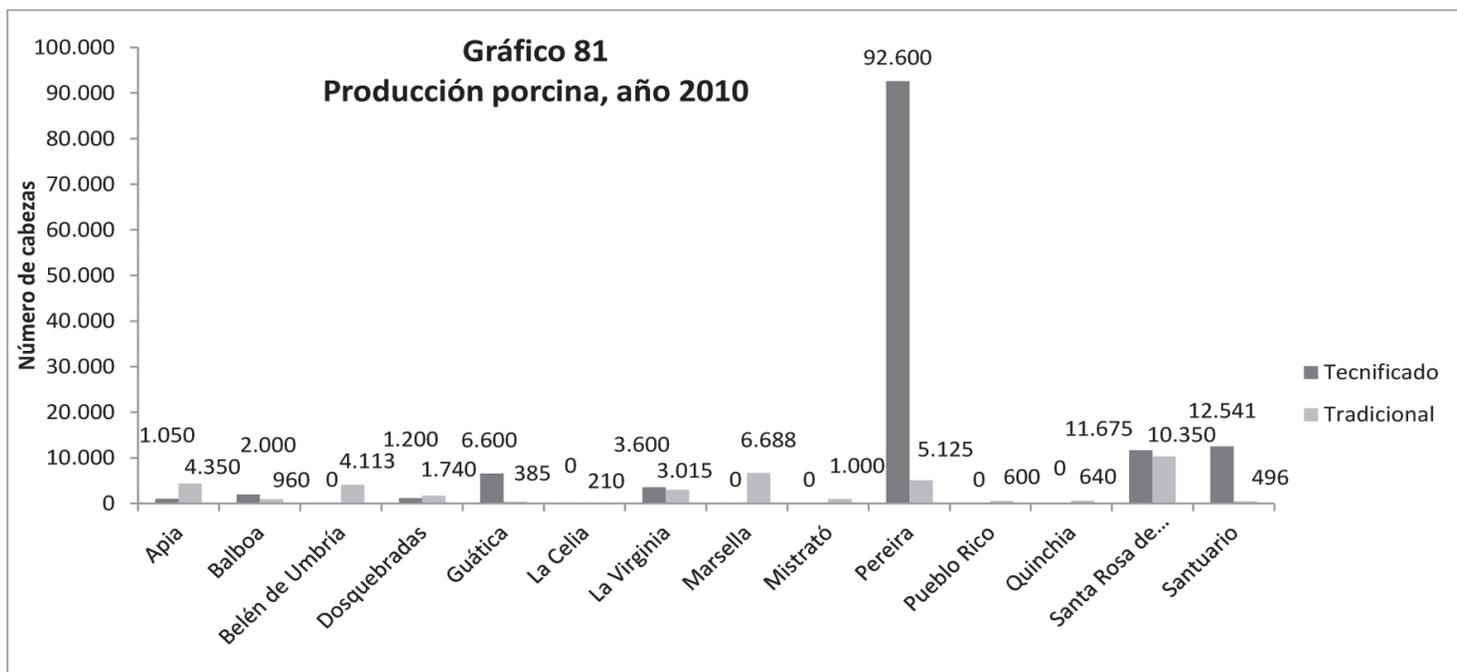
⁷ Doble propósito es la explotación que se dedica a la producción y comercialización de leche y ganados de ceba.

Respecto al sistema de explotación de la ganadería bovina, de 4.126 granjas productoras, el 51.3% corresponde a ganadería de doble propósito, el 36.2% a ganadería de carne y el porcentaje restante (12.5%) a ganadería de leche.

ACTIVIDAD PORCÍCOLA:

En el presente año, dado al cambio en la metodología en el cual se registró la información de la producción de cerdos durante todo el año, realizamos un comparativo entre la explotación porcícola tecnificada⁸ y tradicional, obteniéndose que el 77% (131.266 cerdos) corresponde a explotaciones porcícolas tecnificadas y el 23% (39.672 cerdos) a tradicionales. De otra parte, del total tecnificado y teniendo en cuenta el destino de la producción, el 56.7% (74.427) del total de animales, son de ciclo completo⁹, seguido de cría¹⁰ (37.6%, es decir, 49.397 cerdos) y el porcentaje restante (5.7%, equivalente a 8.692 animales) destinados a levante y ceba¹¹.

En el gráfico 81 se observa que en el municipio de Pereira, es donde existe el mayor número de cabezas explotadas técnicamente y en cuanto al tradicional, este predomina en los municipios de Santa Rosa, Marsella y Pereira.



Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario "Evaluaciones Agropecuarias 2009-2010.

ACTIVIDAD AVÍCOLA:

Con base en los datos obtenidos en las Evaluaciones Agropecuarias, con la participación de la Federación Nacional de Avicultores – FENAVI CENTRAL y los técnicos del nivel municipal, este renglón incluye aves de postura, engorde y traspatio, que fueron registrados con base en los ciclos de producción al año¹² cuyo comportamiento es el siguiente:

⁸ Una explotación porcícola tecnificada cuenta con la infraestructura apropiada para albergar mínimo 50 hembras para reproducción y/o 100 animales de engorde en cada ciclo de producción, usa animales con alto potencial genético y alimento balanceado.

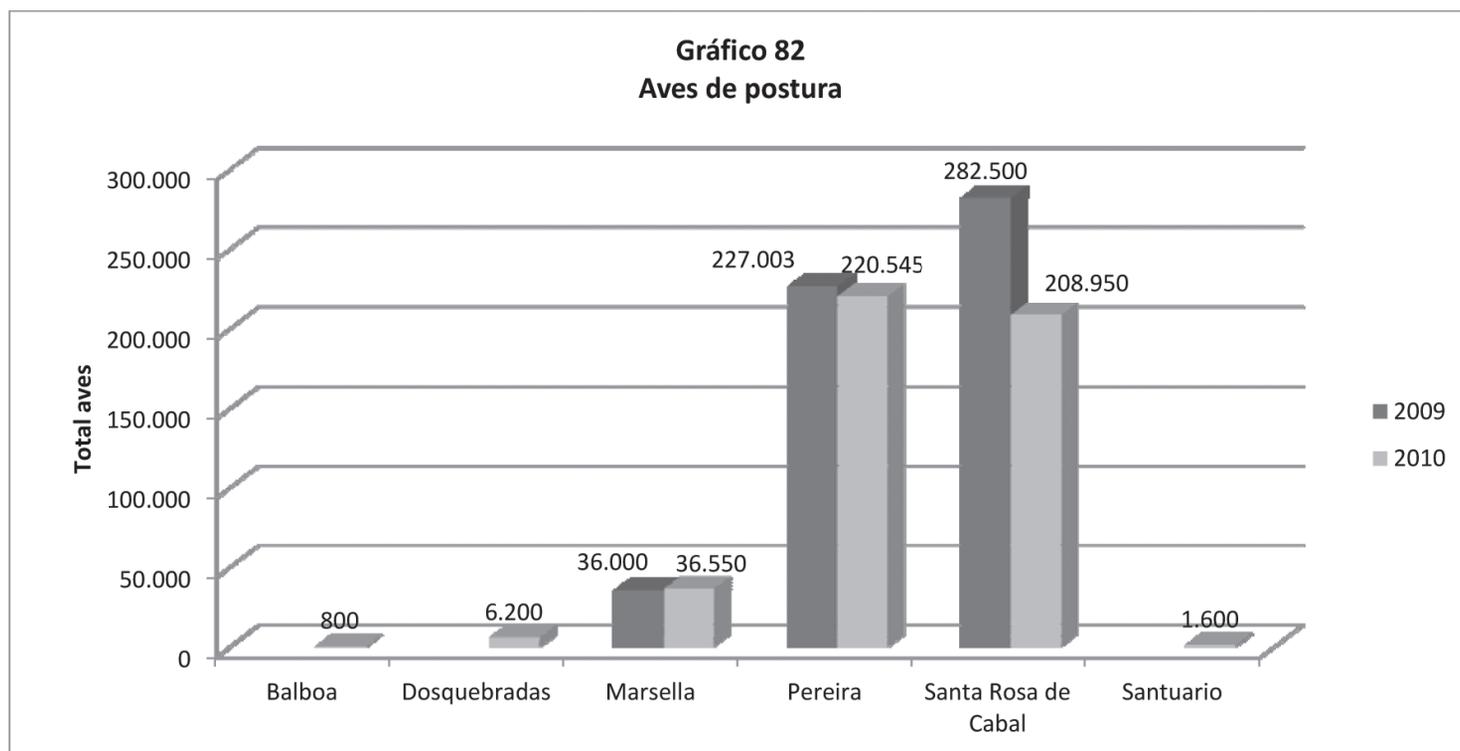
⁹ Ciclo completo: Desarrollan todas las actividades asociadas a la cría y engorde de un cerdo con fines comerciales, desde la reproducción hasta el sacrificio.

¹⁰ Granjas de cría: Poseen los reproductores y producen lechones hasta el momento del destete (20kg aprox.) para venderlos a otras granjas que se dedicarán a levantarlos hasta el peso óptimo de sacrificio.

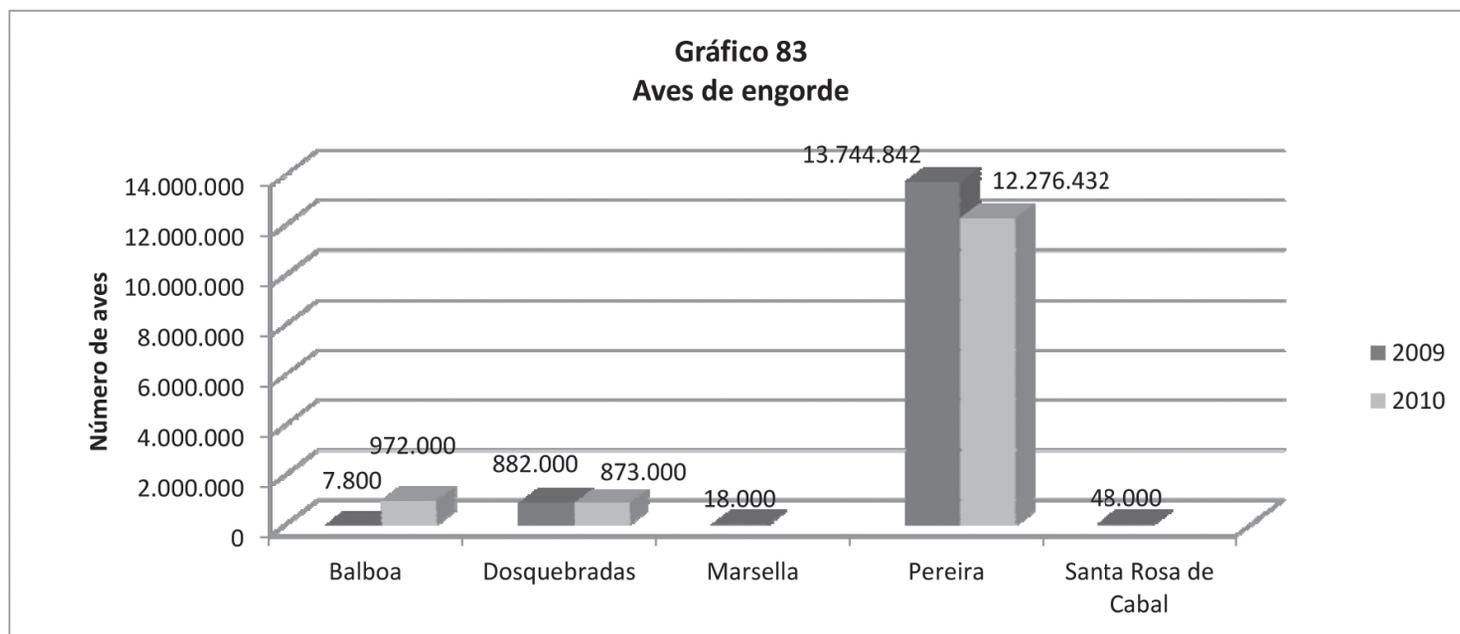
¹¹ Levante y ceba: Son aquellas que se dedican a la compra de lechones destetados para alimentarlos por un periodo de tiempo hasta llevarlos al peso óptimo de sacrificio.

¹² Ciclos de producción al año: Se define como el periodo desde que ingresan los pollos a los galpones (para carne o huevo) hasta que salen para el sacrificio. Se suma el periodo de cuarentena.

AVES DE POSTURA: Se observa un descenso del 13%, al pasar de 545.503 aves en el 2009 a 474.645 aves en el 2010, con 26 granjas productoras, principalmente en los Municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal, con 1 ciclo de producción por año y una duración promedio del ciclo de 365 días. En el gráfico 82 se observa el número de aves de postura distribuidos por municipio.



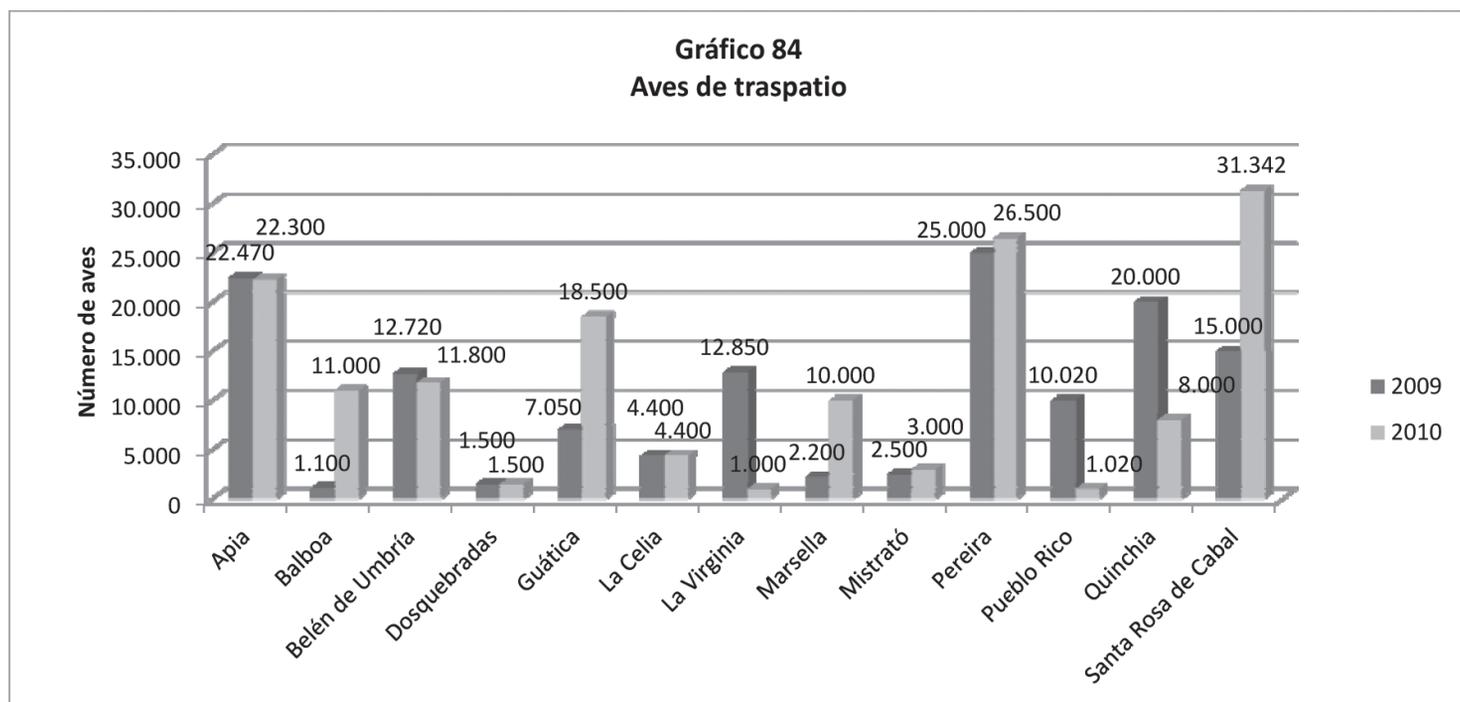
AVES DE ENGORDE: Este tipo de explotación avícola, al igual que en el de postura, durante el año 2010 presentó un decrecimiento en la producción de carne de pollo del 3.9%; ya que de 14.700.642 aves registradas en el 2009, aparecen 14.121.432 en el 2010. Es de anotar que los Municipios donde predomina este tipo de explotación son Pereira, Balboa y Dosquebradas, que tienen un promedio de ciclos de producción por año de 6 con una duración promedio de cada ciclo de 60 días, en 66 granjas productoras.



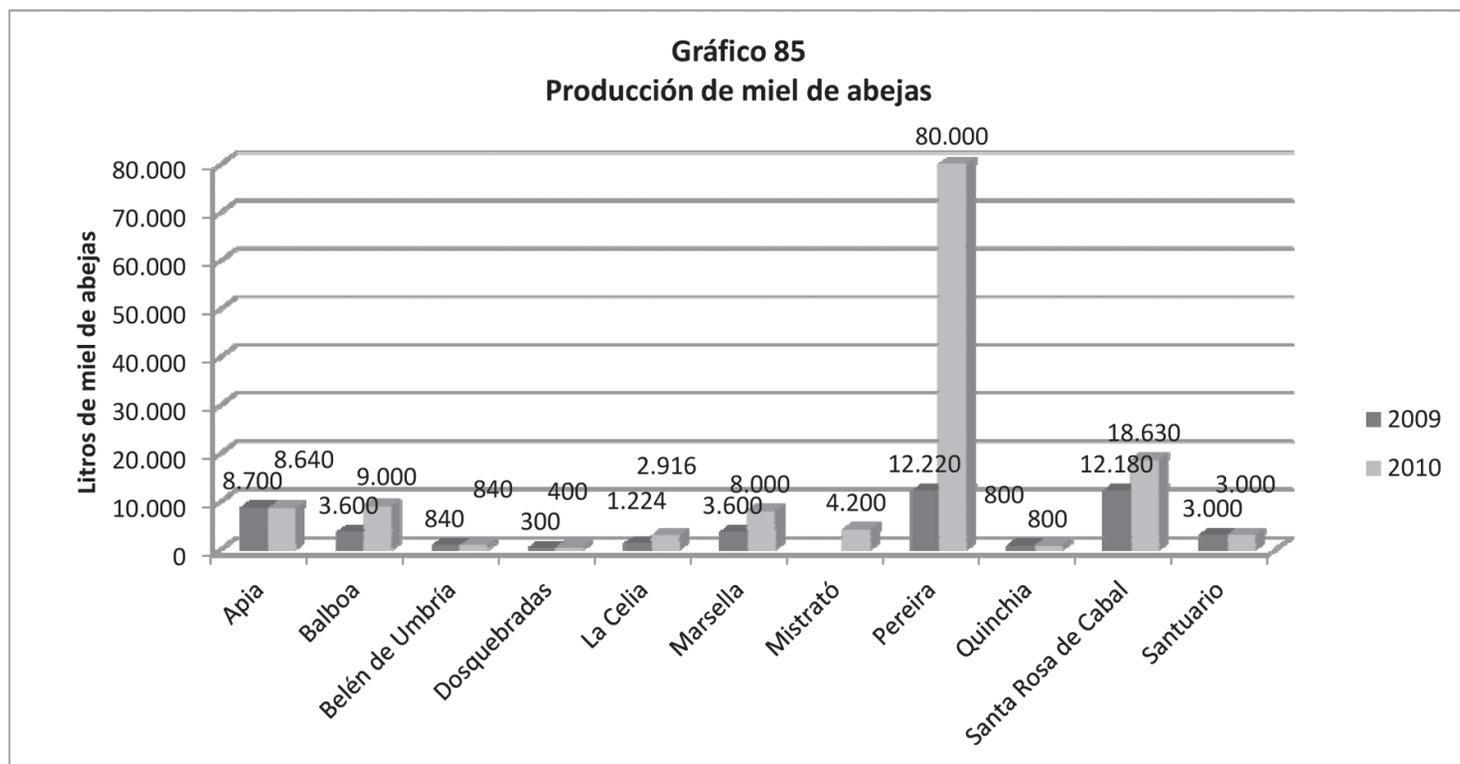
AVES DE TRASPATIO: Es común encontrar en los predios rurales del Departamento de Risaralda la explotación de aves a nivel familiar y en forma tradicional en corrales rústicos o sueltas en el área de la finca, con destino al autoconsumo (seguridad alimentaria) y venta de excedentes. Este tipo de aves en el

periodo analizado (2010 vs 2009) tuvo un incremento del 7.8% (159.162/2009 y 171.612/2010).

En el gráfico 84, se cuantifica el número de aves de traspatio a nivel municipal, de donde se concluye que el mayor número de aves se encuentra en los municipios de Santa Rosa de Cabal y Pereira, notándose el mayor incremento con respecto al 2009, en el municipio de Santa Rosa de Cabal.



ACTIVIDAD APÍCOLA: Para 2010 esta actividad registró un incremento del 194%, al pasar de 46.464/2009 a 136.426/2010 litros de miel/año, lo que indica que fue un mejor año para los apicultores; pues la productividad alcanzó un nivel superior al reportado en el 2009, ya que en el 2010 fue de 15.2 litros de miel por colmena, vs. 26.5 litros promedio año, pues en este periodo las condiciones climáticas favorecieron las floraciones de las plantaciones, factor decisivo para la producción de miel y sus derivados.

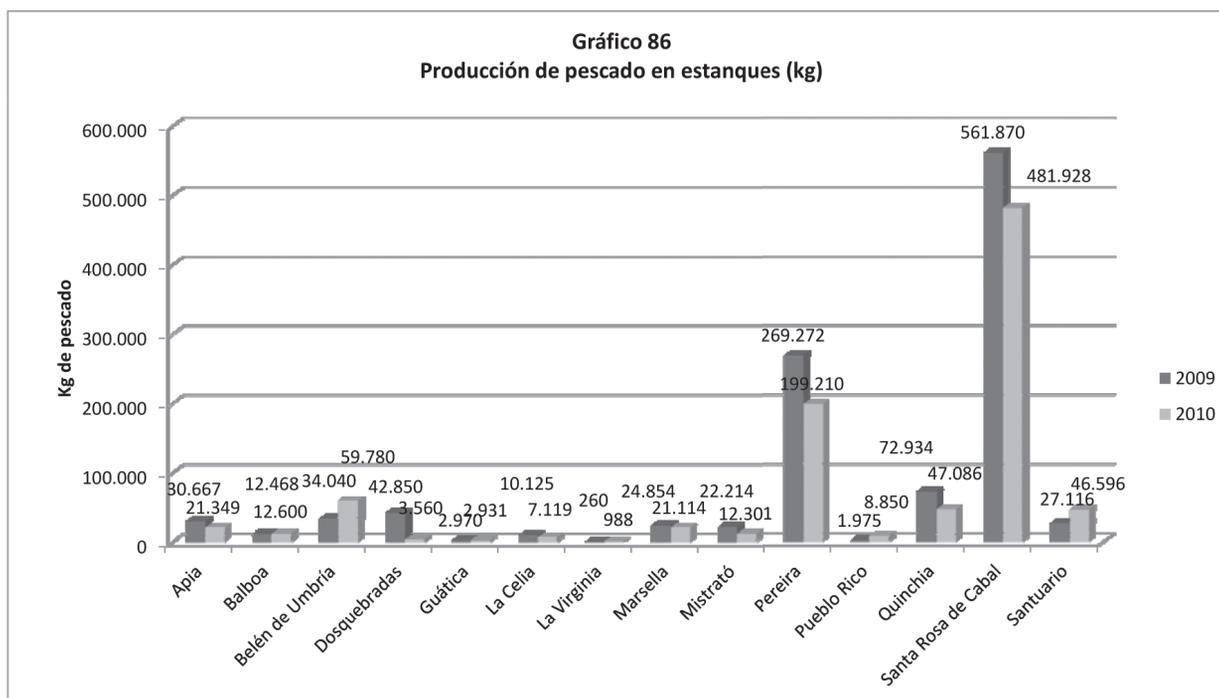


ACTIVIDAD PISCÍCOLA EN ESTANQUES: A pesar de que el número de granjas productoras de peces en el Departamento de Risaralda, presentó un decrecimiento del 5.5%, al pasar de 2.033 a 1.922, se observa un comportamiento positivo en el total de estanques (2.5%) y en estanques en uso (1.7%), lo que indica que los productores actuales construyeron más estanques y a pesar de haber incrementado la densidad de siembra en algunas explotaciones, se registró menos animales sembrados, en comparación con el año inmediatamente anterior.

Cabe señalar que las cifras reportadas por los técnicos para este renglón, fueron recolectadas de fuente primaria, al actualizar los marcos de lista piscícola en cada uno de los municipios, cuyo consolidado departamental aparece en la siguiente tabla:

INVENTARIO PISCÍCOLA A NIVEL DEPARTAMENTAL, AÑOS 2009 - 2010

Variables/años	2009	2010	Variación %
Granjas productoras	2.033	1.922	-5.5
Total estanques	3.137	3.215	2.5
Estanques en uso	2.387	2.427	1.7
Total espejo de agua (m2)	585.229	542.861	(7.2)
Total espejo de agua en producción (m2)	445.319	374.768	(15.8)
Total animales sembrados	3.311.834	3.063.568	(7.5)
Total animales cosechados	2.902.222	2.896.560	(0.2)
Producción estimada (Kg.)	1.113.746	925.279	(16.9)
Densidad de siembra (m2)	7.44	11.40	53.2

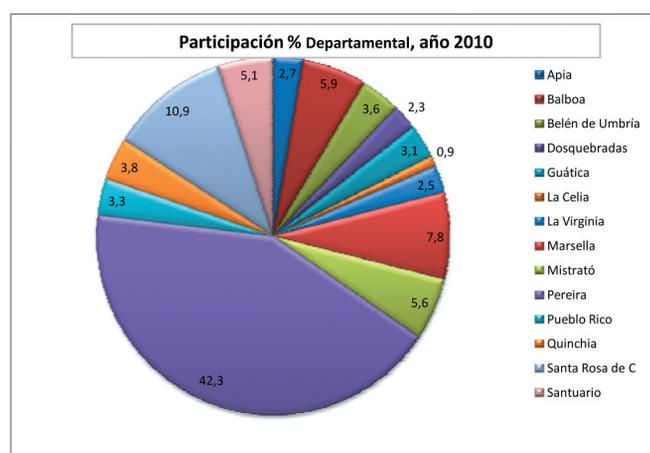


CAPÍTULO 6

INFORME PECUARIO POR ESPECIE

INVENTARIO BOVINO, AÑO 2009-2010

MUNICIPIOS	2009	2010	VAR %	Participación % 2010
Apía	2.805	32.805	0.0	2.7
Balboa	5.847	6.026	3.1	5.9
Belén de Umbría	5.356	3.711	-30.7	3.6
Dosquebradas	2.274	2.330	2.5	2.3
Guática	2.823	3.173	12.40	3.1
La Celia	867	963	11.1	0.9
La Virginia	2.343	2.516	7.4	2.5
Marsella	8.497	8.013	-5.7	7.8
Mistrató	5.240	5.769	10.1	5.6
Pereira	42.274	43.283	2.4	42.3
Pueblo Rico	3.491	3.424	-1.9	3.3
Quinchía	3.919	3.894	-0.6	3.8
Santa Rosa de C.	9.970	11.125	11.6	10.9
Santuario	5.408	5.203	-3.8	5.1
TOTAL	101.114	102.235	1.1	100.0



INVENTARIO BOVINO POR EDAD Y SEXO

GRUPO ETÁREO MUNICIPIOS	BOVINOS, AÑO 2010										TOTAL BOVINOS
	Machos					Hembras					
	<12 Meses	12 a 24 Meses	24 - 36 Meses	>36 Meses	TOTAL M	<12 Meses	12 a 24 Meses	24 - 36 Meses	>36 Meses	TOTAL H	
Apía	200	450	167	48	865	277	650	365	648	1.940	2.805
Balboa	493	633	313	91	1.530	493	1.763	1.004	1.236	4.496	6.026
Belén de Umbría	270	442	267	98	1.077	275	698	665	996	2.634	3.711
Dosquebradas	210	478	71	46	805	241	312	207	765	1.525	2.330
Guática	350	297	174	122	943	360	463	413	994	2.230	3.173
La Celia	51	239	283	150	723	51	132	44	13	240	963
La Virginia	110	193	355	16	674	108	1.014	365	355	1.842	2.516
Marsella	537	1.285	730	84	2.636	538	2.248	1.330	1.261	5.377	8.013
Mistrató	430	722	679	238	2.063	448	1.220	922	1.110	3.700	5.769
Pereira	3.195	5.090	4.181	988	13.454	3.196	8.947	6.099	11.587	29.829	43.283
Pueblo Rico	250	325	240	151	966	266	619	667	906	2.458	3.424
Quinchía	252	490	355	74	1.171	307	957	822	643	2.723	3.894
Santa Rosa de C.	919	1.151	515	141	2.726	1.302	2.356	1.568	3.173	8.399	11.125
Santuario	379	885	355	67	1.686	252	1.652	865	748	3.517	5.203
TOTAL	7.646	12.680	8.685	2.314	31.325	8.114	23.025	15.336	24.435	70.910	102.235

RESUMEN SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN

Explotación	GP	Participación %
Leche	515	12.5
Carne	1494	36.2
Doble propósito	2117	51.3
Total	4126	100.0

De acuerdo con los registros de vacunación antiaftosa, realizado por CODEGAR-TECNIGAN, con el apoyo de los funcionarios municipales, se observa un crecimiento en el inventario bovino de 1.1%, frente al saldo registrado en el 2009 (101,114 Y 102,235 cabezas respectivamente). Este comportamiento se explica por el aumento en el número de cabezas en los Municipios de Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Mistrató, Pereira y Santa Rosa de Cabal, principalmente, debido a la ocupación de áreas que estaban vacías. En general la actividad bovina se desarrolla en la totalidad de los municipios del Departamento de Risaralda, tal como aparece en la gráfica de participación porcentual departamental, siendo los Municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal donde se concentra el 53% de la población ganadera. De otro lado, el comportamiento negativo en el inventario se hace notorio principalmente en los Municipios de Belén de Umbría, Marsella, Pueblo Rico y Santuario, motivado por la comercialización de predios, apareciendo lotes vacíos el día de la vacunación.

SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN BOVINA

GRUPO ETÁREO MUNICIPIOS	SISTEMA DE EXPLOTACIÓN									Total GP
	Leche			Carne			Doble Propósito			
	%	Raza	GP	%	Raza	GP	%	Raza	GP	
Apía	3	Holstein-Cebu	8	12	Brahman, Mestizo	20	85	Mestizo, Taurus	217	245
Balboa	20	Holstein-Cebu	43	60	Cebú, Mestizo	98	20	Cebú, Normando	42	183
Belén de Umbría	7	Guirolando, holstein	17	59	Cebú, Mestizo	98	34	F1, Perla	54	169
Dosquebradas	15	Holstein, Cebú, F1	19	29	Cebú, Mestizo, Brahaman	92	56	F1, Perla, Mestizo	163	261
Guática	30	Holstein, brahaman	72	20	Brahman, Quirolando	72	50	Cebú, Brahaman	110	254
La Celia	0		0	20	Cebú, Criollo	22	80	Cebú, Criollo	80	102
La Virginia	5	Guirolando, normando	10	90	Cebú	22	5	Guirolando, Holstein	5	37
Marsella	8	Holstein-Cebú	18	79	Cebú comercial	176	13	Mestizo	30	224
Mistrató	0		0	30	Mestizo, Cebú, Brahaman	63	70	Pardo, Cebú, Mestizo	189	252
Pereira	8	Holstein	89	30	Cebú, cruces	318	62	Holstein X Cebu	653	1060
Pueblo Rico	0		0	30	Cebú, Brahaman	70	70	Pardo Suizo, Mestizo	162	232
Quinchía	20	Holstein	45	10	Guir	65	70	Cruces, Cebú	205	315
Santa Rosa de C.	30	Holstein, normando	193	40	Mestizo	257	30	Guirolando, Normando	194	644
Santuario	1	Holstein, F1	1	89	Cebú, Nelore, Bon	121	10	Bon	13	135
TOTAL	13.6		515	46.7		1494	39.7		2117	4126

Gráfico 87



La gráfica anterior demuestra que el principal sistema de explotación a nivel departamental es el ganado de doble propósito, ya que de un total de 4.126 granjas productoras, le corresponde el 51.3%, seguido de ganado de carne con el 36.2% y el 12.5% a lechería especializada. Es de anotar que en el sistema doble propósito predomina el ganado mestizo, en carne el cebú y en lechería holstein.

PRODUCCIÓN DE LECHE 2009 - 2010

MUNICIPIOS	PRODUCCIÓN LECHE (LT)			PRECIO LECHE/LT			TOTAL VACAS ORDEÑO			Participación % Leche
	2009	2010	VAR%	2009	2010	VAR%	2009	2010	VAR%	
Apía	3.000	3.470	16	933	862	-7.6	525	505	-3.8	1.8
Balboa	8.100	7.200	-11	866	908	4.8	1.100	1.100	0.0	3.8
Belén de Umbría	1.073	1.073	0	800	800	0.0	181	181	0.0	0.6
Dosquebradas	9.630	9.630	0	714	790	10.6	960	960	0.0	5.0
Guática	5.175	6.285	21	810	750	-7.4	775	1.125	45.2	3.3
La Celia	240	150	-38				80	50	-37.5	0.1
La Virginia	880	1.372	56	800	820	2.5	176	202	14.8	0.7
Marsella	3.940	6.100	55	850	920	8.2	660	1.260	90.9	3.2
Mistrató	1.650	5.680	244	800	741	-7.4	350	1.070	205.7	3.0
Pereira	109.350	114.400	5	803	780	-2.9	11.950	14.000	17.2	59.6
Pueblo Rico	1.440	1.440	0	850	875	2.9	360	360	0.0	0.8
Quinchía	5.177	5.188	0	850	1.000	17.6	835	813	-2.6	2.7
Santa Rosa de C.	25.753	24.434	-5	779	762	-2.2	2.927	2.856	-2.4	12.7
Santuario	5.259	5.430	3	754	800	6.1	853	865	1.4	2.8
TOTAL	180.667	191.852	6	816	831	1.9	21.732	25.347	16.6	100.0

PRODUCCIÓN DE LECHE, SEGÚN SISTEMA DE EXPLOTACIÓN, 2010

PRODUCCIÓN DE LECHE DE BOVINOS, AÑO 2010												
MUNICIPIOS/TIPO EXPLOTACIÓN	LECHE ESPECIALIZADA				LECHERÍA TRADICIONAL				DOBLE PROPÓSITO			
	TLD	VO	P/VD	PTD	TLD	VO	P/VD	PTD	TLD	VO	P/VD	PTD
Apía					280	220	8	1.760	240	285	6	1.710
Balboa	305	200	161	3.200	240	400	5	2.000	240	500	4	2.000
Belén de Umbría					165	84	7	588	215	97	5	485
Dosquebradas	290	170	18	3.060	300	520	9	4.680	270	270	7	1.890
Guática					290	330	7	2.310	300	795	5	3.975
La Celia									270	50	3	150
La Virginia					220	147	7.2	1.058	220	55	6	314
Marsella	305	200	12	2.400	210	260	5	1.300	240	800	3	2.400
Mistrató					220	110	8	880	240	960	5	4.800
Pereira	280	1.800	17	30.600	265	1.600	7	9.600	270	10.600	7	74.200
Pueblo Rico									240	360	4	1.440
Quinchía					270	155	8	1.240	210	658	6	3.948
Santa Rosa de C.	270	952	15	14.280	330	1.269	6	7.614	350	635	4	2.540
Santuario	290	130	12	1.560	230	310	7	2.170	240	425	4	1.700
TOTAL	290	3.452	15.0	55.100	252	5.405	7.0	35.200	253	16.490	4.9	101.552

SIGLAS:

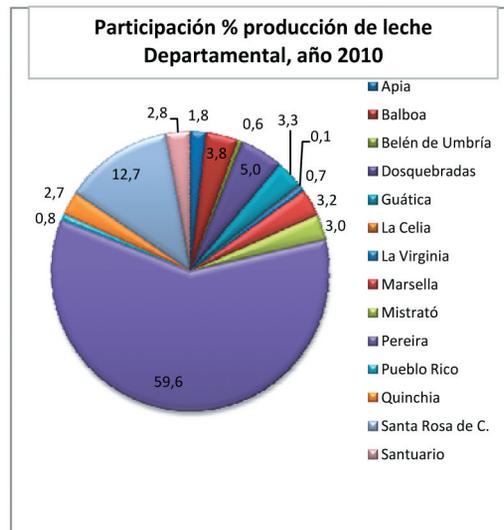
GP: Granjas productoras

CPA: Ciclo de producción por año

PP/CC: Producción promedio por ciclo por colmena en litros

PEM: Producción estimada de miel (litros)

Gráfico 88



La producción departamental de leche durante el 2010, registró un incremento del 6,2%, con respecto al obtenido en el 2009, debido al buen comportamiento en el número de vacas en ordeño. Según la gráfica de producción de leche, el 59,6% se produce en el Municipio de Pereira, seguido del Municipio de Santa Rosa de Cabal, con el 12,7%. Respecto a los sistemas de producción, el 53% se realiza en explotaciones de doble propósito (101,552 litros de leche/día) y el promedio de producción de leche alcanza un valor de 4,9litros por vaca, cifra igual a la obtenida en el año anterior.

ÁREAS DE PASTOREO Y CAPACIDAD DE CARGA

MUNICIPIOS	Área en pastos 2009	Área en pastos 2010	Var. %	Participación % área en pastos
Apía	2.968	2.946	-0.7	3.3
Balboa	5.150	5.150	0.0	5.7
Belén de Umbría	7.312	7.315	0.0	8.1
Dosquebradas	1.537	1.537	0.0	1.7
Guática	4.442	4.446	0.1	4.9
La Celia	459	474	3.3	0.5
La Virginia	2.244	2.237	-0.3	2.5
Marsella	5.885	5.905	0.3	6.5
Mistrató	5.095	7.402	45.3	8.2
Pereira	13.562	25.100	6.5	27.8
Pueblo Rico	6.335	7.500	18.4	8.3
Quinchía	4.630	4.645	0.3	5.1
Santa Rosa de C.	11.462	11.462	0.0	12.7
Santuario	4.105	4.105	0.0	4.5
TOTAL	85.186	90.224	5.9	100.0

TIPO MUNICIPIOS	CORTE		NATURAL		MEJORADA		CULTIVO FORRAJERO	
	Área	Variedad Predominable	Área	Variedad	Área	Variedad Predominable	Área	Variedad Predominable
Apía	155	Imperial, marafalfa kingras o peruano	1.145	Kikuyo, grama	1.615	Estrella bachiaría	25	Botón de oro
Balboa	50	Imperial o carpeta	3.365	Estrella	1.735	Marafalfa	0	
Belén de Umbría	32	Kingras, marafalfa	4.781	Puntero, gramas	2.500	Estrella bachiaría	0	
Dosquebradas	30	Marafalfa, imperial Kingras	713	Grama, trensa	785	Estrella, pará	7	Leucaena quiebrabarrigo
Guática	20	Marafalfa, imperial	2.850	Grama Micay	1.570	Estrella, Kikuyo	2	Chachafruto
La Celia	20	Marafalfa, kingras	374	Estrella, brachiaria grama	80	Brachiaria, Estrella	0	
La Virginia	0		687	Brachiaria, decumbres	1.550	Estrella	0	
Marsella	30	Kingras, imperial marafalfa	3.450	Grama, india, puntero	2.400	Brachiaria, Estrella	0	
Mistrató	45	Kingras, elefante	4.840	Grama	2.460	Estrella bachiaría	2	Botón de oro
Pereira	1.600	Kingras imperial	20.320	Grama, Puntero	3.100	Estrella bachiaría	80	Maíz blanco forrajero
Pueblo Rico	405	Imperial o carpeta	5.565	Mica o Micay	1.530	Bachiaría, ducumbes	0	
Quinchía	40	Kingras, marafalfa	4.350	Puntero Gramas	240	Kikuyo, estrella	10	Leucaena, caupi
Santa Rosa de C.	556	Elefante, imperial marafalfa	3.990	Grama y micay	6.664	Estrella kikuyo	2	Botón de oro
Santuario	400	Kingras, marafalfa	1.345	Grama o trensilla	2.360	Brachiaria	0	
TOTAL	3.383		57.775		28.589		128	

TIPO DE PASTOS MUNICIPIOS	SISTEMAS SILVOPASTORIL	
	Área	Variedad Predominable
Apía	6	Siete cueros, guamo
Balboa	0	
Belén de Umbría	2	Leucaena, Matarraton
Dosquebradas	2	Leucaena, Quiebrabarrigo
Guática	4	Botón de oro
La Celia	0	
La Virginia	0	
Marsella	25	Leucaena
Mistrató	55	Botón de oro
Pereira	0	
Pueblo Rico	0	
Quinchía	5	Leucaena, nacedero
Santa Rosa de C.	250	Eucalipto
Santuario	0	
TOTAL	349	

CAPACIDAD DE CARGA

MUNICIPIOS	No. Cabezas	Cab/Ha
Apía	2.805	1.0
Balboa	6.026	1.2
Belén de Umbría	3.711	0.5
Dosquebradas	2.330	1.5
Guática	3.173	0.7
La Celia	963	2.0
La Virginia	2.516	1.1
Marsella	8.013	1.4
Mistrató	5.769	0.8
Pereira	43.283	1.7
Pueblo Rico	3.424	0.5
Quinchía	3.894	0.8
Santa Rosa de C.	11.125	1.0
Santuario	5.203	1.3
TOTAL	102.235	1.13

Con respecto al área plantada en pastos, durante el año 2010, esta se estimó en 90.224 hectáreas, lo que representa un crecimiento del 5.9% frente a las 85.186 hectáreas existentes en 2009, debido al comportamiento observado en los municipios de Pueblo Rico, Mistrató y Pereira donde se ha incrementado el área de pradera mejorada y natural como resultado del retorno de familias a las zonas de Santa Cecilia y Villaclaret (Pueblo Rico) y el cambio de uso de café y caña a pastos en los municipios de Mistrató y Pereira. De acuerdo a la gráfica, los municipios con mayor área son Pereira y Santa Rosa de Cabal, los se caracterizan por tener el mayor número de cabezas. Es de anotar, que la capacidad de carga disminuyó en un 5.9% con respecto al 2009 (1.19/2009 y 1,13/2010)

Gráfico 89



PRODUCCIÓN DE GANADO PORCINO, AÑO 2009 - 2010

PRODUCCIÓN DE PORCICULTURA TECNIFICADA										
MUNICIPIOS	Granjas Productoras		Hembras para reproducción		Partos al año		Lechones por parto		Producción estimada	
	Cría	Ciclo Completo	Cría	Ciclo Completo	Cría	Ciclo Completo	Cría	Ciclo Completo	Cría	Ciclo Completo
Apía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balboa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belén de Umbría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dosquebradas	0	1	0	50	0	2	0	12	0	1.200
Guática	0	1	0	220	0	2.5	0	12	0	6.600
La Celia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Virginia	0	2	0	60	0	2.5	0	12	0	3.600
Marsella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mistrató	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pereira	20	30	80	0	2.5	2.5	10.5	10	42.000	45.000
Pueblo Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quinchía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Rosa de C.	1	5	70	80	2.3	2.3	11	11	1.739	9.936
Santuario	2	1	104	300	2.4	2.4	11	10	5.341	7.200
TOTAL	23	40	254	770	7.2	14.2	32.5	23	49.080	73.536

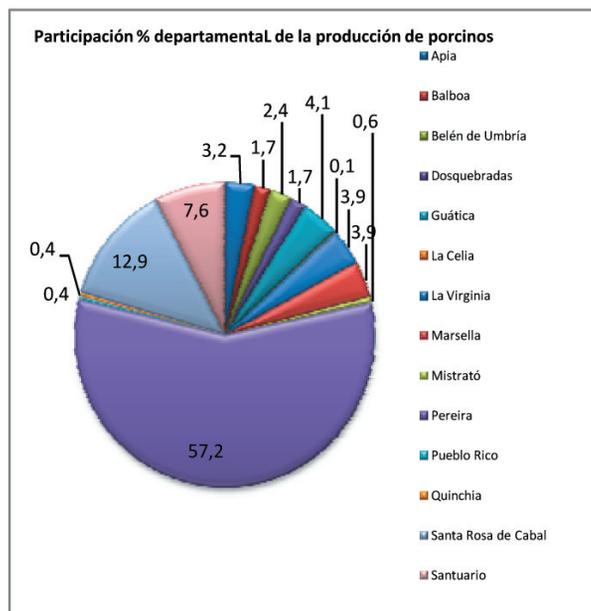
MUNICIPIOS	Granjas Productoras	INDICADORES PROM/MUNICIPAL		Producción estimada
	Levante y ceba	Ciclo/año	Cerdos/ciclo	
Apía	1	3	350	1.050
Balboa	1	2	1.000	2.000
Belén de Umbría	0			0
Dosquebradas	0			0
Guática	0			0
La Celia	0			0
La Virginia	0			0
Marsella	0			0
Mistrató	0			0
Pereira	40	2	70	5.600
Pueblo Rico	0			0
Quinchía	0			0
Santa Rosa de C.	5			0
Santuario	1			0
TOTAL	42	2	473	8.650

PRODUCCIÓN TOTAL	PARTICIPACIÓN %
5.400	3.2
2.960	1.7
4.113	2.4
2.940	1.7
6.985	4.1
210	0.1
6.615	3.9
6.688	3.9
1.000	0.6
97.725	57.2
600	0.4
640	0.4
22.025	12.9
13.037	7.6
170.938	100.0

PORCICULTURA TRADICIONAL

MUNICIPIOS	Granjas Productoras	Hembras para reproducción	Producción estimada
Apía	145	30	4.350
Balboa	64	15	960
Belén de Umbría	131	31	4.113
Dosquebradas	87	20	1.740
Guática	35	11	385
La Celia	70	3	210
La Virginia	67	45	3.015
Marsella	304	22	6.688
Mistrató	25	40	1.000
Pereira	205	25	5.125
Pueblo Rico	200	3	600
Quinchía	128	5	640
Santa Rosa de C.	207	50	10.350
Santuario	62	8	496
TOTAL	1.730	22	39.672

Gráfico 90



A diferencia de años anteriores, en el presente año se registró la información de producción de cerdos en las diferentes granjas productoras (1.835 granjas entre cría, ciclo completo, levante, ceba y porcicultura tradicional), la cual no se pudo comparar con el año anterior; ya que en dicho año se cuantificó a nivel de inventario, metodología diferente a la recomendada en el 2010 por la Corporación Colombia Internacional -CCI. Es de anotar que en 105 granjas tecnificadas (5.7%), se produce el 76.8% del total de cerdos producidos en el Departamento (131.266), siendo los municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal los que tienen el mayor número de cabezas, tal como lo demuestra el gráfico 90.

COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE AVES AÑOS 2009 - 2010

MUNICIPIOS	AVES DE POSTURA			AVES DE ENGORDE			AVES DE TRASPATIO			Particip % Traspatio
	2009	2010	VAR %	2009	2010	VAR %	2009	2010	VAR %	
Apía							22.470	22.300	-0.8	13.0
Balboa		800		7.800	972.000	12361.5	1.100	11.000	900.0	6.4
Belén de Umbría							12.720	11.800	-7.2	6.9
Dosquebradas		6.200		882.000	873.000	-1.0	1.500	1.500	0.0	0.9
Guática							7.050	18.500	162.4	10.8
La Celia							4.400	4.400	0.0	2.6
La Virginia							12.850	1.000	-92.2	0.6
Marsella	36.000	36.550	2	18.000		-100.0	2.200	10.000	354.5	5.8
Mistrató							2.250	3.000	20.0	1.7
Pereira	227.003	220.545	-3	13.744.842	12.276.432	-10.7	25.000	26.500	6.0	15.4
Pueblo Rico							10.020	1.020	-89.8	0.6
Quinchía							20.000	8.000	-60.0	4.7
Santa Rosa de C.	282.500	208.950	-26	48.000		-100.0	15.000	31.342	108.9	18.3
Santuario		1.600					22.350	21.250	-4.9	12.4
TOTAL	545.503	474.645	-13	14.700.642	14.121.432	-3.9	159.160	171.612	7.8	100.0

PRODUCCIÓN TOTAL AVÍCOLA - EXPLOTACIONES TECNIFICADAS, AÑO 2010

TIPO/MUNICIPIO	AVES DE POSTURA					AVES DE ENGORDE				
	GP	Aves/Granja/Ciclo	Total aves postura	Ciclos de producción/año	Duración del ciclo (días)	GP	Aves/Granja/Ciclo	Total aves Engorde	Ciclos de producción/año	Duración del ciclo (días)
Balboa	1	800	800	1	365	4	40.500	972.000	6	60
Dosquebradas	2	3.100	6.200	1	365	6	24.250	873000	6	60
Marsella	2	18.275	36.550	1	365					
Pereira	13	16.965	220.545	1	365	56	36.537	12.276.432	6	60
Santa Rosa de C.	7	29.850	208.950	1	365					
Santuario	1	1.600	1.600	1	365					
TOTAL	26		474.645	1.0	365	66		14.121.432	6.0	60.0

PARTICIPACIÓN %

MUNICIPIOS	POSTURA	ENGORDE
Balboa	0.2	6.9
Dosquebradas	1.3	6.2
Marsella	7.7	0.0
Pereira	46.5	86.9
Santa Rosa de C.	44.0	0.0
TOTAL	99.7	100.0

Gráfico 92

Participación % Departamental aves de engorde, año 2010

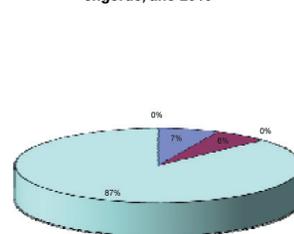


Gráfico 91

Participación % Departamental aves de postura, año 2010



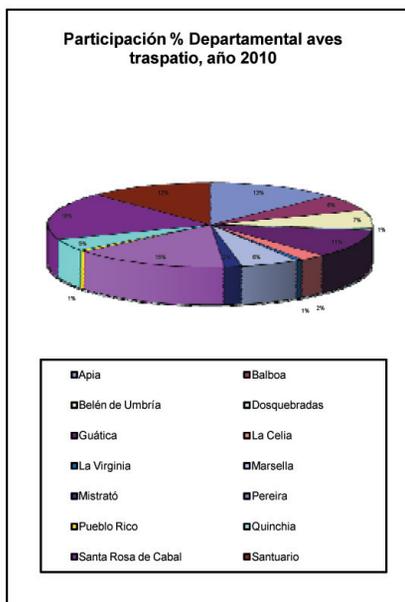
■ Marsella ■ Pereira ■ Santa Rosa de C

■ Balboa ■ Dosquebradas

■ Marsella ■ Pereira

■ Santa Rosa de C

Gráfico 93

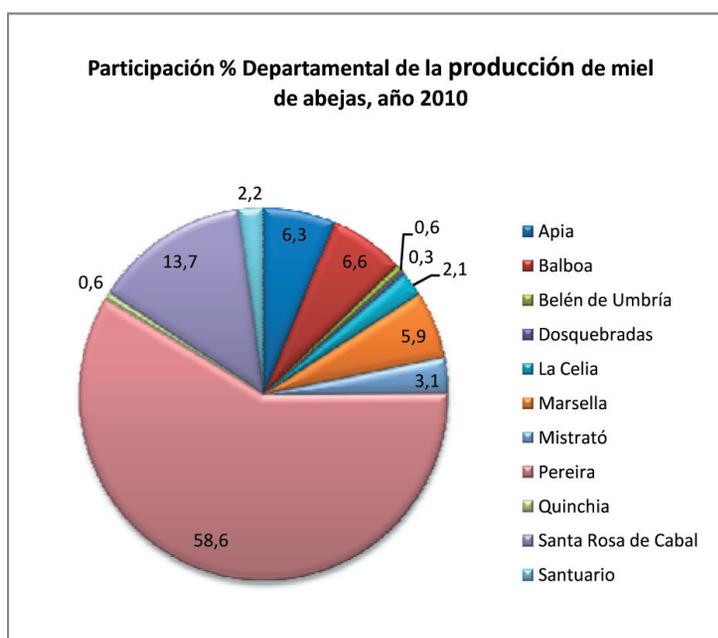


Con respecto a la avicultura en el Departamento de Risaralda, en el 2010 se registró un decrecimiento tanto en aves de postura, como de engorde, al comparar la información suministrada por FENAVI seccional central y los técnicos del nivel municipal con el 2009, debido al cierre de algunas granjas productoras en algunos municipios, exceptuando el municipio de Balboa, que posee una granja con un buen número de aves. De otra parte, se destaca un incremento en el número de aves de traspatio. Respecto al inventario de aves de engorde, esta se calcula, en 14,121,432, cifra inferior al 2009 (14,700,642 aves).

COMPARATIVO AÑOS 2009 - 2010						
MUNICIPIOS	NÚMERO DE COLMENAS			PRODUCCIÓN DE MIEL (LT)		
	2009	2010	VAR %	2009	2010	VAR %
Apía	290	240	-17.2	8.700	8.640	-0.7
Balboa	180	225	25.0	3.600	9.000	150.0
Belén de Umbría	168	168	0.0	840	840	0.0
Dosquebradas	20	20	0.0	300	400	33.3
La Celia	68	162	138.2	1.224	2.916	138.2
Marsella	120	160	33.3	3.600	8.000	122.2
Mistrató		35			4.200	
Pereira	470	400	-14.9	12.220	80.000	554.7
Quinchía	20	20	0.0	800	800	0.0
Santa Rosa de C.	203	230	13.3	12.180	18.630	53.0
Santuario	120	120	0.0	3.000	3.000	0.0
TOTAL	1.659	1.780	7.3	46.464	136.426	193.6

MUNICIPIOS	ACTIVIDAD APÍCOLA					Participación % de la producción
	GP	No. Colmenas	CPA	PP/CC(lts)	PEM/lts	
Apía	16	240	2	18	8.640	6.3
Balboa	12	225	2	20	9.000	6.6
Belén de Umbría	6	168	1	5	840	0.6
Dosquebradas	2	20	1	20	400	0.3
La Celia	20	162	1.5	12	2.916	2.1
Marsella	6	160	2	25	8.000	5.9
Mistrató	2	35	6	20	4.200	3.1
Pereira	15	400	2	100	80.000	58.6
Quinchía	5	20	2	20	800	0.6
Santa Rosa de C.	8	230	3	27	18.630	13.7
Santuario	2	120	1	25	3.000	2.2
TOTAL	94	1.780	2	26.5	136.426	100.0

Gráfico 94

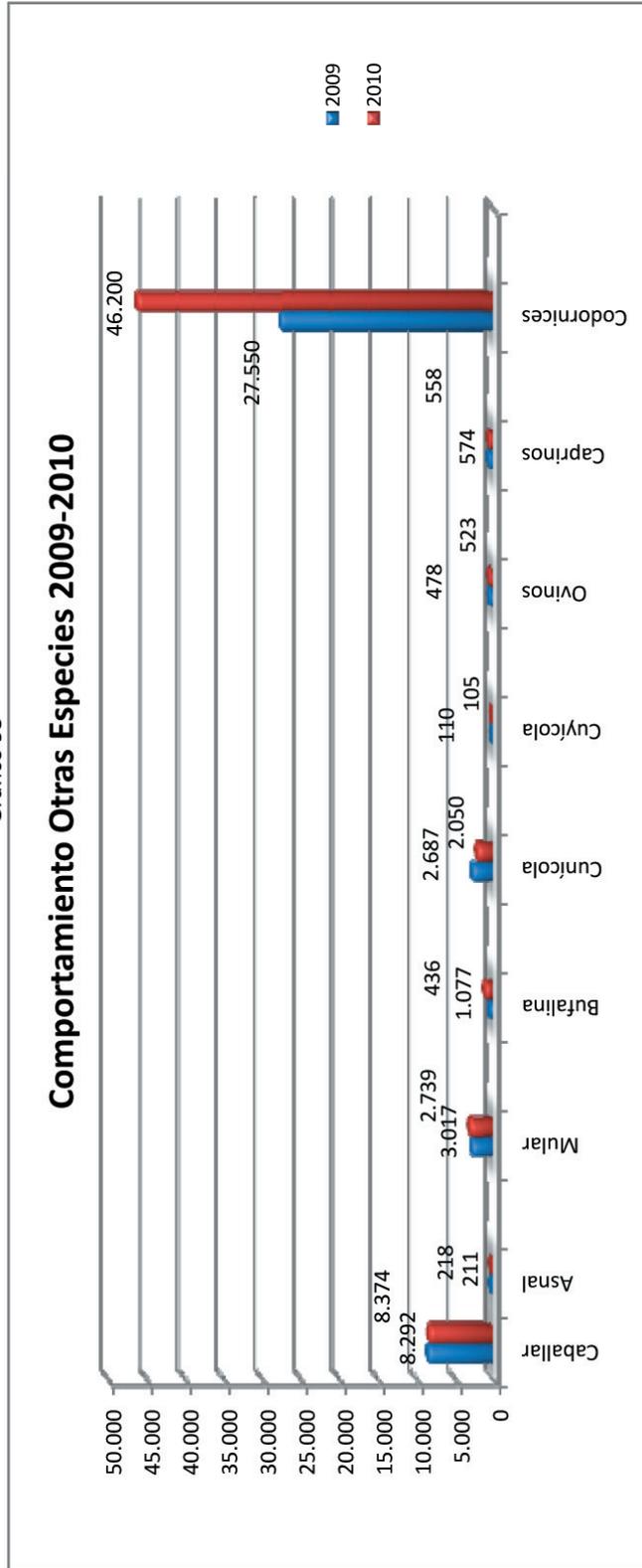


La apicultura en el Departamento de Risaralda, generalmente es una actividad de pequeños productores, que explotan este renglón en forma artesanal y se ha diseminado en 11 municipios, siendo el Municipio de Pereira el principal productor, donde se produce el 58,6% de la miel . Es de anotar en el último año se presentó un incremento en el número de colmenas del 7.3% y del 193,6% en la producción de miel, lo que indica que hubo buenas condiciones técnicas y ambientales para el desarrollo de esta actividad. Uno de los aspectos que favorecen esta labor es la asociatividad y las capacitaciones que han recibido los apicultores, así como la asistencia técnica.

OTRAS ESPECIES PECUARIAS

	Caballar	Asnal	Mular	Bufalina	Cunicola	Cuyícola	Ovinos	Caprinos	Codornices
2009	8.374	218	2.739	436	2.687	110	478	574	27.550
2010	8.292	211	3.017	1.077	2.050	105	523	558	46.200
VARIACIÓN %	-1.0	-3.2	10.1	147.0	-23.7	-4.5	9.4	-2.8	67.7

Gráfico 95



OTRAS ESPECIES PECUARIAS, 2010

Especies Municipios	Caballar		Asnal		Mular		Bufalina		Cunicola		Cuyícola		Ovinos		Caprinos		Otros		
	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	Inventario	GP	
Apía	230	90	8	6	150	35	90	1	200	35	0	0	20	5	55	5			
Balboa	200	100	70	35	50	25	20		0	0	0	0	0	0	2	1			
Belén de Umbría	450	120	5	5	80	20	500	40	0	0	30	0	0	0	80	4			
Dosquebradas	495	25	20	20	25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Godílica	150	10	10	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
La Celia	159	150	0	0	40	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
La Virginia	70	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1			
Marsella	700	45	10	5	112	15	20	1	0	0	0	0	0	0	10	2			
Mistrató	900	300	10	5	500	60	2	1	0	0	0	0	4	2	10	2			
Pereira	2.400	50	50	50	700	700	250	600	600	7.5	7.5	390	320	43.700*	0	0			
Pueblo Rico	500	250	5	5	700	233	180	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Quinchía	720	350	2	1	255	83	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5			
Santa Rosa de C.	753	181	6	6	65	65	1.5	3	1.250	12	0	0	89	12	56	13	2**	1	
Sanuario	565	275	15	10	290	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	2.500*	1	
TOTAL	8.292	2.073	211	102	3.017	571	1.077	47	2.050	47	105	10	523	23	558	33			2

Municipios	Caballar	Part. %	Asnal	Part. %	Mular	Part. %	Cunicola	Part. %
Apía	242	2.9	8	3.7	152	5.5	187	7.0
Balboa	200	2.4	70	32.1	50	1.8		0.0
Belén de Umbría	430	5.1	5	2.3	80	2.9		0.0
Dosquebradas	450	5.4	20	9.2	25	0.9	500	18.6
Guática	235	2.8		0.0	3	0.1	50	1.7
La Celia	159	1.9		0.0	40	1.5		0.0
La Virginia	123	1.5		0.0	13	0.5		0.0
Marsella	600	7.2	12	5.5	100	3.7		0.0
Mistrató	900	10.7	8	3.7	220	8.0		0.0
Pereira	2.300	27.5	44	20.2	770	28.1	700	26.1
Pueblo Rico	500	6.0	5	2.3	700	25.6		0.0
Quinchía	720	8.6	1	0.5	250	9.1		00.0
Santa Rosa de C.	950	11.3	30	13.8	46	1.7	1.250	46.5
Santuario	565	6.7	15	6.9	290	10.6		0.0
TOTAL	8.374	100.0	218	100	2.739	100.0	2.687	100.0

Cabe anotar que dentro del sector pecuario se encuentra en el Departamento de Risaralda otras especies que complementan el sector productivo, como especies explotadas en pequeña escala y por pocos productores; cuyo comportamiento durante los dos últimos años fue negativo para las siguientes especies: caballo, asnal, conejos, cuyícola y caprinos; ya que son pocos los programas de fomento institucional y el mercado es muy limitado por falta de campañas de divulgación y capacitación a la población campesina y urbana. De otra parte, el comportamiento positivo se observa para los mulares, búfalos, ovinos y codornices. De igual manera, es común encontrar en las fincas otros animales como los equinos destinados al trabajo cotidiano, los que a excepción de los mulares, presentaron también un descenso en el número de animales.

Gráfico 96



Gráfico 97

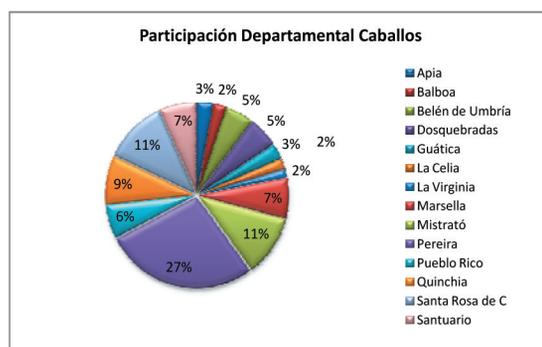
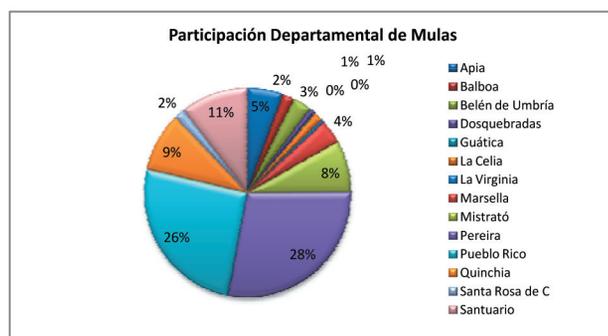


Gráfico 98



De otra parte, las gráficas muestran la participación de otras especies pecuarias representativas en cada uno de los municipios, así: respecto a los asnos, el mayor número de esta especie se encuentra en los Municipios de Pereira, Balboa y Santa Rosa de Cabal. En cuanto a los caballos, el mayor número es para los Municipios de Pereira y Santa Rosa de Cabal. En este último, el caballo es muy importante para las faenas del campo, dada las distancias a la cabecera municipal y las dificultades para el acceso vehicular, situación que ocurre en forma similar con las mulas, las cuales predominan en Pereira y Pueblo Rico. Por último, dentro de las especies menores, el renglón cunícola es explotado por algunos campesinos o empresarios, principalmente en los Municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas y Pereira como alternativa económica, toda vez que la demanda de carne de conejo se ha incrementado en los últimos años, dada las bondades nutricionales de este tipo de alimento.

SACRIFICIO Y PRECIOS DE GANADO BOVINO Y PORCINO

Municipios	SACRIFICIO DE BOVINOS			Participación %	PRECIOS PROMEDIO/KG		
	2009	2010	Variación%		2009	2010	VAR.
Apia	1.952	1.983	1,6	2,9	2.925	2.783	-4,9
Belén de Umbria	8.237	4.582	-44,4	6,7	3.000	3.000	0,0
Guática							
La Celia							
La Virginia	14.333	24.006	67,5	35,3	2.933	2.696	-8,1
Marsella	2.353	2.254	-4,2	3,3	3.000	2.800	-6,7
Pereira *							
Pueblo Rico	830	825	-0,6	1,2	2.800	2.775	-0,9
Quinchia	2.180	961	-55,9	1,4	2.700	2.700	0,0
Santa Rosa de C.							
TOTAL	29.885	34.611	15,8	51,0	2.893	2.792	-3,5



Municipios	SACRIFICIO DE PORCINOS			Participación %	PRECIOS PROMEDIO/KG		
	2009	2010	Variación %		2009	2010	VAR. %
Apia	652	871	33,6	1,0	3.742	4.075	8,9
Belén de Umbria	1.040		-100,0	0,0	3.500		-100,0
Guática	2.108	2.797	32,7	3,1	4.258	4.383	2,9
La Celia	345		-100,0	0,0	4.175		-100,0
La Virginia	3.383	3.499	3,4	3,9	3.775	4.267	13,0
Marsella	1.463	1.620	10,7	1,8	3.967	4.075	2,7
Pereira *							
Pueblo Rico	537	537	0,0	0,6	4.333	4.083	-5,8
Quinchia	169		-100,0	0,0	4.000	2.700	-32,5
Santa Rosa de C	2.012		-100,0	0,0	3.400		-100,0
Santuario	15.505	3.210	-79,3	3,6	3.917	4.625	18,1
TOTAL	27.214	12.534	-53,9	14,0	3.907	4.030	3,1



* PEREIRA SIN INFORMACIÓN

SACRIFICIO Y PRECIOS DE GANADO BOVINO Y PORCINO, AÑO 2010

Especies	Bovinos						Porcinos					
	Machos		Hembras		Total animales sacrificados	Precio promedio productor /Kg	Machos		Hembras		Total animales sacrificados	promedio productor /Kg
	Animales	Peso promedio/ka	Animales	Peso promedio/ kg			Animales	Peso promedio/kg	Animales	Peso promedio ka		
Apia	535	429	1.448	371	1.983	2.783	467	91	404	85	871	4.075
Balboa												
Belén de Umbria	1.690	429	2.892	393	4.582	3.000						
Dosquebradas												
Guática							1.363	101	1.434	95	2.797	4.383
La Celia												
La Virginia	11.032	463	12.974	447	24.006	2.696	1.692	95	1.807	94	3.499	4.267
Marsella	913	414	1.341	410	2.254	2.800	817	100	803	101	1.620	4.075
Mistrató												
Pereira												
Pueblo Rico	289	350	536	350	825	2.775	266	82	271	80	537	4.083
Quinchia	779	250	182	250	961	2.700						
Santa Rosa de C.												
Santuario							5.218	90	992	86	6.210	4.625
TOTAL	15.238	389	19.373	370	34.611	2.792	9.823	93	1.263	90	15.534	4.251

El comportamiento que marcó la tendencia en el total de sacrificio de ganado bovino durante el año 2010, fue el incremento del 15.8% y aunque en la mayoría de los municipios el número de sacrificios fue negativo, el Municipio de la Virginia se caracterizó por registrar una variación positiva de 67,5%, al pasar de 14,333 a 24,006 animales sacrificados. Esta tendencia estuvo marcada por la disminución del sacrificio en municipios del occidente del Departamento, en cumplimiento de la normatividad para las plantas de sacrificio. Sin embargo, el total de sacrificio porcino fue negativo (53,9%), al pasar de 27,214 a 12,534 cabezas sacrificadas, situación presentada al no disponer de información en el municipio de Pereira, donde por tradición se sacrifica el mayor número de animales.

ACTIVIDAD ACUÍCOLA

VARIABLES/AÑOS	No. De Estanques	Área Total(m ²)	Área en Pn(m ²)	No. Animales sembrados	No. Animales cosechados
2009	3.137	585.229	445.319	3.311.834	2.902.222
2010	3.215	542.861	374.768	3.063.568	2.896.560
VARIACIÓN %	2.5	(7.2)	(15.8)	(7.5)	(-0.2)

CONSOLIDADO DEPARTAMENTAL AÑO 2010

INVENTARIO PISCÍCOLA											Participación % del total de estanques	Participación % espejo de agua
MUNICIPIOS	Granjas Productoras	Estanques totales	Estanques ocupados	Estanques desocupados	Área promedio por estanque	Total Espejo de agua (m ²)	Animales sembrados	Animales cosechados	Peso/anim (grs)	Producción total (kg)		
Apía	185	291	128	163	119.14	15.250	78.970	71.073	300	21.349	9.1	4.1
Balboa	185	231	197	34	32.60	6.423	46.059	41.561	300	12.468	7.2	1.7
Belén de Umbría	95	172	96	76	409.69	39.042	227.550	210.395	284	59.780	5.3	10.4
Dosquebradas	59	102	84	18	87.08	7.315	18.520	16.201	220	3.560	3.2	1.9
Guática	59	77	51	26	62.16	3.170	13.00	11.724	250	2.931	2.4	0.8
La Celia	89	153	58	95	96.40	5.591	31.100	27.990	254	7.119	4.8	1.5
La Virginia	13	20	15	5	84.87	1.273	4.200	3.950	250	988	0.6	0.3
Marsella	112	181	150	31	113.04	16.956	81.400	79.416	266	21.114	5.6	4.5
Mistrató	80	115	92	23	71.03	6.535	56.550	35.145	350	12.301	3.6	1.7
Pereira	244	462	317	145	453.12	143.640	675.300	607.770	328	199.210	14.4	38.3
Pueblo Rico	135	190	166	24	36.16	6.002	38.200	35.400	250	8.850	5.9	1.6
Quinchía	433	706	618	88	47.94	29.626	208.559	187.818	251	47.086	22.0	7.9
Santa Rosa de C.	176	390	356	34	186.34	66.337	1.415.960	1.249.875	386	481.928	12.1	17.7
Santuario	57	125	99	26	278.86	27.607	168.200	318.242	146	46.596	3.9	7.4
TOTAL	1.921	3.215	2.427	788	154.42	374.768	3.063.568	2.896.560	319	925.279	100.0	99.9

NOTA: En la tabla anterior no se incluyen los alevinos de la estación piscícola de La Aurora Del Municipio de Santuario

SIGLAS:

ESTANQUES-GP: Granjas productoras, ET: Estanques totales, EU: Estanques en uso, ED: Estanque desocupados, AP/E: Área promedio por estanque.

AEEA: Área estimada espejo de agua

PRODUCCIÓN: AS: Animales sembrados, AC: Animales cosechados, PR/A: peso promedio por animal al cosechar, PE: producción estimada (kg).

Gráfico 102

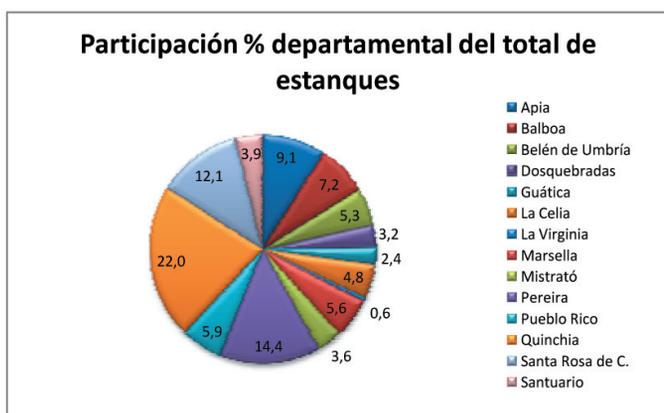


Gráfico 103



INVENTARIO POR ESPECIE											Participación %del total de estanques	Participación % espejo de agua
Especie	Granjas Productoras	Estanques totales	Estanques ocupados	Estanques desocupados	Área promedio por estanque	Total Espejo de agua (m2)	Animales sembrados	Animales cosechados	Peso/anim (grs)	Producción total (kg)		
Cachama	12	55	30	25	633.0	34.800	65.300	58.770	480	28.210	7000.0	3.11
Tilapia roja	1.163	1.954	1.440	514	184.9	266.236	1.450.599	1.298.141	278	361.482	6907.7	39.89
Tilapia negra	711	1.029	794	235	65.4	51.889	266.374	236.897	295	69.794	6716.7	7.70
Trucha	25	145	132	13	114.4	15.105	1.272.880	1.129.982	286	446.100	7714.3	49.22
Carpa dorada	4	7	6	1	23.0	160	300	270	400	108	7000.0	0.01
Alevinos	1	10	10	0	600.0	6.000	150.000	150.000	10	585		0.06
Ornamentales	6	15	15	0	125.4	1.135	25.550	22.500				
TOTAL	1.922	3.215	2.427	788	116.7	375.325	3.231.003	2.896.560	313	906.279		100.0

Gráfico 104



A diciembre de 2010, la actividad piscícola presentó diferencias con respecto al 2009, alcanzando un incremento del 2.5% en el número de estanques, al pasar de 3,137 a 3,215 estanques; sin embargo, la producción de pescado y el número de animales sembrados y cosechados registraron valores negativos. Dicho comportamiento obedece a la actualización de los registros de productores en cada uno de los municipios (marcos de lista), lo que hizo que la información sea más confiable. Por su parte, el 66.5% de la actividad piscícola se desarrolla en los Municipios de Pereira (38,3%), Santa Rosa de Cabal (17,7%) y Belén de Umbría (10,5%), siendo la trucha y la tilapia roja la más cultivada en el Departamento, alcanzando un porcentaje del 89.11% del total de especies producidas.



GOBERNACIÓN DE RISARALDA
¡SENTIMIENTO DE TODOS!

INFORME DE COYUNTURA
SECTOR AGROPECUARIO Y ACUÍCOLA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO