



Cadena Productiva de Pasifloras

Región Occidente (Valle del Cauca, Cauca, Nariño)

Marisol Parra Morera
Secretaria Técnica C.N.P.

1. Área, producción y rendimiento MARACUYÁ

Nacional	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Área (Has)	5.670	5.894	5.571	5.935	-5,48
Producción (Ton)	91.870	92.920	96.930	101.683	4,32
Rendimiento (Ton/ha)	16,2	15,7	17,4	17,1	10,34

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Valle del Cauca	2009	2010	2011*	2012**	Variación 2011-2012%
Área (Has)	1.013,5	950,4	640,8	1.033,4	13,85
Producción (Ton)	20.495,9	19.539,5	12.183,6	22.230,4	18,56
Rendimiento (Ton/ha)	20,2	20,6	19,01	21,5	3,88

Fuente: Agronet / *Gobernación del Valle del Cauca, Secretaria de Agricultura y Pesca, Frutales 2011 / **Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Nariño	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Área (Has)	116,0	148,5	131,0	112,3	-11,78
Producción (Ton)	1.172,0	1.562,3	1.339,0	1.148,7	-14,29
Rendimiento (Ton/ha)	10,1	10,5	10,2	10,2	-2,86

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Cauca	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Área (Has)	20,3	37,4	49,0	52,8	31,02
Producción (Ton)	164,4	340,6	497,0	512,1	45,92
Rendimiento (Ton/ha)	8,1	9,1	10,1	9,7	10,99

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Las siembras en el departamento de Valle del Cauca, se encuentran concentradas en los municipios de Roldanillo, La unión, Sarzal.

Las siembras en el departamento de Nariño, se encuentran concentradas en los municipios de El Peñol, Taminango, San Lorenzo.

Las siembras en el departamento de Cauca, se encuentran concentradas en los municipios de Patía, Corinto, Villarica.

- El departamento del Valle del Cauca participa con el 16,1% en el área nacional.
- El departamento de Nariño participa con el 2,5% en el área nacional.
- El departamento del cauca participa con el 0,6% en el área nacional.



2. Precios (\$/Kg.)

Producto/Variiedad	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Maracuyá en fresco (Kg)	\$1.842,4	\$1.682,0 ¹	-8,71
	\$1.842,4	\$832,0 ²	-54,84

Fuente: SIPSA 2011 / *Promedio mes de Agosto; Ciudad de ¹Cali y ²Pasto; Precios mayoristas, SIPSA 2012

3. Comercio Exterior

No se presenta exportación desde estos departamentos.

4. Costos de producción (\$/ha)

Variable	2009	2010	2011*	2012*	Variación 2010-2011%
Valle del Cauca	\$9.102.352	-	\$14.666.414	-	-100,0

Fuente: Evaluación municipal de costos de producción por hectárea, Secretaria de Agricultura y Pesca, Departamento del Valle del Cauca / *Información suministrada por representantes de los departamentos de Valle del Cauca. Cálculos a partir de IPC anual con base en información de la Definición de la Agenda Prospectiva de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Cadena de Granadilla en el Departamento del Huila, CEPASS. Neiva, 2010.

5. Área, producción y rendimiento GRANADILLA

Nacional	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Área (Has)	4.852,2	4.501,9	5.138,0	5.393,4	14,13
Producción (Ton)	53.184,32	47.891,33	54.956,81	61.026,82	14,75
Rendimiento (Ton/ha)	10,9	10,6	10,6	11,5	0,00

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Valle del Cauca	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Área (Has)	174,4	171,8	170,8	252,7	-0,58
Producción (Ton)	1.745,7	1.865,4	1.759,2	2.815,5	-5,69
Rendimiento (Ton/ha)	10,0	10,9	10,3	11,1	-5,50

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Nariño	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Área (Has)	127,0	150,9	176,5	203,7	16,96
Producción (Ton)	428,0	443,0	553,8	746,3	25,01
Rendimiento (Ton/ha)	3,4	2,9	3,1	3,7	6,90

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Cauca	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Área (Has)	46,0	60,0	90,0	130,5	50,00
Producción (Ton)	363,0	444,0	664,0	913,2	49,55
Rendimiento (Ton/ha)	7,9	7,5	7,4	7,0	-1,33

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC



Las siembras en el departamento de Valle del Cauca, se encuentran concentradas en los municipios de Bolívar, Versalles, Roldanillo.

Las siembras en el departamento Cauca, se encuentran concentradas en los municipios de Puracé, Sotara, Toribío.

Las siembras en el departamento de Nariño, se encuentran concentradas en los municipios de Apia, Mistrato, Guatica.

- El departamento del Valle del Cauca participa con el 3,8% en el área nacional.
- El departamento de Nariño participa con el 3,4% en el área nacional.
- El departamento de Cauca participa con el 1,3% en el área nacional.

6. Precios (\$/Kg.)

Producto/Variiedad	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Granadilla en fresco(Kg)	\$1.854,2	\$2.873,0 ¹	54,95
	\$1.854,2	\$2.333,0 ²	25,82

Fuente: SIPSA 2011 / *Promedio mes de Agosto; Ciudad de Cali¹ y Pasto²; Precios mayoristas, SIPSA 2012

7. Comercio Exterior

No se presenta exportación desde estos departamentos.

8. Costos de producción (\$/ha)

Variable	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Valle del Cauca	4.685.010,2	-	-	-	-100,0

Fuente: Evaluación municipal de costos de producción por hectárea, Secretaria de Agricultura y Pesca, Departamento del Valle del Cauca.

9. Área, producción y rendimiento CURUBA

Nacional	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Área (Has)	1.325,0	1.607,8	1.792,8	2.073,5	11,51
Producción (Ton)	15.063,7	15.887,8	20.614,4	25.182,8	29,75
Rendimiento (Ton/ha)	11,3	9,8	11,4	12,1	16,33

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Valle del Cauca	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Área (Has)	56,0	60,0	55,0	57,6	-8,33
Producción (Ton)	418,1	431,0	411,0	449,4	-4,64
Rendimiento (Ton/ha)	7,5	7,2	7,5	7,8	4,17

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Nariño	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Área (Has)	10,0	13,0	11,0	30,9	-15,38



Producción (Ton)	100,0	126,0	106,0	267,0	-15,87
Rendimiento (Ton/ha)	10	9,7	9,6	8,7	-1,03

Fuente: Agronet / * Estimado Secretaria Técnica Nacional de la Cadena – STNC

Las siembras en el departamento del Valle del Cauca se encuentran concentradas en los municipios de Tuluá, Ginebra y Buga.

Las siembras en el departamento de Nariño se encuentran concentradas en los municipios de Puerres e Ipiales.

- El departamento de Valle del Cauca participa con el 3,7% en el área nacional.
- El departamento de Nariño participa con el 0,8% en el área nacional.

10. Precios (\$/Kg.)

Producto/Variiedad	2011	2012*	Variación 2011-2012%
Curuba larga (Kg)	\$1.290,1	-	-100,0
Curuba redonda (Kg)	\$1.294,7	-	-100,0

Fuente: Agronet 2011/ *Promedio mes de Agosto; Ciudad de Cali¹ y Pasto²; Precios mayoristas, SIPSA 2012

11. Comercio Exterior

No se presenta exportación desde estos departamentos.

12. Costos de producción (\$/ha)

Variable	2009	2010	2011	2012*	Variación 2010-2011%
Valle del Cauca	5.338.906,5	-	-	-	-100,0

Fuente: Evaluación municipal de costos de producción por hectárea, Secretaria de Agricultura y Pesca, Departamento del Valle del Cauca.

13. Coyuntura actual

En lo relacionado a la problemática que presenta el sistema productivo, se evidencia graves problemas en el material de propagación, pues procede de cultivos de la misma región, sin un proceso de selección del recurso genético y con el uso de sustratos sin previa desinfección que no garantizan a la plántula buena retención de humedad, anclaje y fertilidad. La semilla para la propagación en la mayoría de las áreas sembradas se realiza a través de frutos obtenidos en la misma región. Los criterios para la selección de estos frutos coinciden en buen tamaño, llenado y peso del fruto. En general, la oferta de material vegetal es un proceso artesanal y subjetivo, carente de garantías en sus procesos en términos de calidad genética, fisiológica y fitosanitaria, lo que afecta seriamente la competitividad de los productores y de los otros actores de la Cadena de Pasifloras.

La mayoría de los insumos utilizados en los cultivos de las Pasifloras son de síntesis química y son provenientes del exterior, dado el extenso circuito generado en la comercialización de estos insumos, los productores deben adquirirlos con alzas de precios. Es importante resaltar que estos insumos son los más requeridos en los sistemas de producción agrícola para el sostenimiento de los cultivos que sumado al escaso conocimiento técnico de los productores y la inapropiada asistencia técnica las aplicaciones son inadecuadas. La falta de



investigación que determine los insumos específicos para determinada plaga o enfermedad en los cultivos de pasifloras son una limitante grande, que se refleja en disminución de áreas sembradas y cambios de los cultivos de Pasifloras por otros.

Las pasifloras tienen una alta susceptibilidad a plagas y/o enfermedades debido al desequilibrio ambiental, a la falta de insumos agrícolas registrados para las pasifloras, sequías y a la aplicación indiscriminada de insumos químicos. El uso indiscriminado de insumos químicos, han ocasionado una alta resistencia de las plagas y enfermedades. El Fusarium, el virus de la hoja morada, la mosca del ovario y el Fusarium han reducido notablemente las áreas sembradas en Colombia.

De acuerdo a las observaciones del IDEAM existe un 81% de probabilidad de que se forme un fenómeno “El Niño” en el segundo semestre del 2012, lo cual ha provocado la reducción de lluvias en el sur y centro de la región Andina especialmente en el occidente de los departamentos de Santander, Cundinamarca y Boyacá, como también Norte de Santander, Tolima, Huila, Valle, Eje Cafetero, Cauca y Nariño, y la región Pacífica y en la región Caribe para ésta época de mitad de año. Como consecuencia de esta reducción de lluvias y del aumento de las temperaturas, los niveles de los ríos Cauca y Magdalena siguen descendiendo, así como sus afluentes, haciendo que se incremente la amenaza de desabastecimiento de agua potable para estos departamentos, y ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal. El IDEAM aclara que el fenómeno “El Niño” no inhibe la llegada de la temporada lluviosa; su influencia se reflejaría dependiendo de la intensidad durante este trimestre, con lluvias cercanas a lo normal o ligeramente por debajo del promedio.

Con el fin de apoyar a los emprendedores y empresarios del país, y promover el desarrollo desde las ciudades diferentes a la capital de la República, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en el mes de agosto presentó la herramienta “Colombia Próspera” que se constituye en un instrumento mediante el cual se promoverán oportunidades de negocios y se impulsará la transformación productiva, facilitando el acceso a la financiación y acelerando la locomotora de la innovación del sector productivo.

Los precios de las pasifloras tienen una dinámica fluctuante, y fácilmente pueden ser sustituidos por otros productos que se encuentran en cosecha. Estas tendencias desmotivan a los productores, que son vulnerables a los cultivos de moda. Este problema es el principal catalizador, para que los productores empiecen a migrar hacia otros cultivos más atractivos.

De acuerdo con el Índice de Precios al Consumidor publicado por el DANE para julio de 2012 en coyuntura económica, la variación del IPC se ubicó en -0,03% y del IPC de Alimentos en -0,10%. El subgrupo que presentó mayores incrementos fue el de frutas (2,44%), con aumentos de 2,58% en los precios de las frutas frescas y de 1,09% en las frutas de conserva.

La baja asociatividad de los productores no les permite acceder a herramientas y paquetes tecnológicos que mejoren su competitividad en el mercado nacional e internacional en la producción de pasifloras.

14. Acciones 2012



En el marco de la construcción del Acuerdo de Competitividad para la Cadena Productiva de Pasifloras, se ajusto y socializo el documento "**Diagnóstico Estratégico de la Cadena Nacional de Pasifloras**", teniendo en cuenta las observaciones y recomendaciones de las cuatro regiones de la Cadena Nacional.

En la Reunión del Consejo Nacional de Pasifloras desarrollado en la ciudad de Bogotá, se contó con la participación de 18 actores de la Cadena donde se revisaron los siguientes temas:

1. Informe de coyuntura: perspectivas de producción, mercados, y precios (ST)
2. Informe de seguimiento a tareas (ST)
3. Informe de actividades Secretaría Técnica
4. Seguimiento Plan de Acción de la cadena 2012
5. Seguimiento de actividades de mesas temáticas: Presentación y aprobación de la Agenda de Investigación de la Cadena Nacional de Pasifloras y Definición de la región, para construir la propuesta técnica del Clúster de pasifloras
6. Presentación de AGRINOS COLOMBIA
7. Plan de trabajo Secretaría Técnica siguiente bimestre

Resultados:

1. Agenda de investigación de la Cadena definitiva avalada y aprobada por el Consejo Nacional.
2. Iniciar con la propuesta del Clúster en el departamento del Huila.
3. AGRINOS CLBIA, realizó una presentación sobre las bondades y resultados de la tecnología en Nutrición que ésta empresa viene implementando en algunas regiones de Colombia.
4. Cronograma de actividades de la Cadena bimestre aprobado por el Consejo.
5. Aprobación para el Congreso Latinoamericano de Pasifloras, por parte de la Corporación Cepass Huila para Noviembre de 2013.

Promoviendo los procesos de concertación, coordinación y articulación de actores y eslabones de la Cadena, para la construcción del Plan Estratégico de la Cadena se realizaron reuniones en los municipios de Palmira donde se reunió el Consejo Regional del Occidente, en Manizales en las instalaciones de la Gobernación de Caldas se reunió el Consejo Regional del eje Cafetero y en Bogotá en las instalaciones de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural de Cundinamarca el Consejo Regional de la zona del Centro generando como resultados:

1. Socialización de la agenda de investigación de la Cadena aprobada por el Consejo Nacional.
2. Desarrolló del taller de la matriz DOFA, para la construcción del Acuerdo.

La Secretaria Técnica participó en el 4to Congreso Nacional Hortofrutícola, en la ciudad de Medellín el día 16 de agosto de 2012, donde socializaron los programas del ICA, el Ministerio de Agricultura, Banco Agrario, PROEXPORT, experiencias exitosas de CHILE y se entregaron resultados del programa de ECAS de ASOHOFRUCOL.

Se realizó la divulgación de noticias e información de interés del sector frutícola, durante las semanas del 15 de julio al 15 de agosto, con actividades de la Secretaría Técnica de la Cadena, a través del Boletín de Vigilancia Tecnológica de la Corporación CEPASS HUILA, edición No. 20. Durante el mismo periodo, se buscó y recopiló la información estadística de las pasifloras, para la generación del documento de cifras nacionales y regionales. La Secretaria Técnica ha atendido los requerimientos de información y acompañamiento



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

solicitados por la Dirección de Cadenas Productivas del MADR y en temas de Cooperación Internacional.