



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA



**CADENA DE GUAYABA
INDICADORES E INSTRUMENTOS
OCTUBRE 2018**

Datos principales de la cadena

- La cadena productiva de la guayaba y su industria, destacada en los departamentos de Boyacá, Santander, Meta, Cauca, Tolima, Valle del Cauca, Caldas y Atlántico bajo el concepto de desarrollo sostenible, tiene como objetivo fundamental posicionar los productos y sus derivados e insertarlos en el mercado global de tal manera que se logre obtener un alto índice de desarrollo económico, social y ambiental, mediante un liderazgo moderno ejercido con competitividad.
- El cultivo de guayaba es originario del trópico americano, actualmente existen aproximadamente 150 variedades nativas de América Tropical y subtropical divididas en las de pulpa blanca y pulpa roja. En Colombia hay presentes 3 variedades: común, pera y manzana.
- Entre las variedades cultivadas en Colombia, se encuentran la PALMIRA ICA-1, conocida comúnmente como guayaba “pera” y la Glum Sali, o guayaba “manzana”. Poseen bajo contenido de semillas, alto porcentaje de pulpa, tamaño entre 7 y 10 centímetros de diámetro y pesos que oscilan entre 300 y 500 gramos por fruto, características que la hacen muy apetecible tanto para su procesamiento industrial como para el consumo en fresco.

Indicadores Generales

Indicadores Generales



Principales destinos de comercialización

- En la región de origen del bocadillo veleño, en los municipios de Vélez, Barbosa y Guavatá, en el departamento de Santander y Moniquirá en el departamento de Boyacá, existe una concentración de 131 fábricas y 500 agroindustrias rurales lo producen y distribuyen a diferentes partes de Colombia y a algunos mercados de exportación en Estados Unidos, Venezuela, América Central y Europa.

- La diversidad genética de esta especie permite su utilización en mercado en fresco, como para la industria en la producción de bocadillos, jaleas, néctares y pulpas, que es un renglón importante en la economía regional.

1. Área, producción y rendimiento

1.1. Nacional Guayaba Común

Variable	2014	2015	2016	2017	2018*
Área Sembrada (ha)	10.746	10.320	8.647	9.882	10.475
Área Cosechada (ha)	9.188	7.810	6.908	8.525	9.037
Producción (t)	73.783	67.707	70.054	92.425	97.970
Rendimiento (t/ha)	8,03	8,67	10,14	10,84	10,84

Guayaba Pera

Variable	2014	2015	2016	2017	2018*
Área Sembrada (ha)	6.562	6.847	7.262	7.403	7.847
Área Cosechada (ha)	4.658	4.811	4.064	4.360	4.621
Producción (t)	63.226	66.488	48.162	55.493	58.822
Rendimiento (t/ha)	13,57	13,82	11,85	12,73	12,73

Fuente: EVAS 2017-MADR

- Estimado 2018

1. Área, producción y rendimiento

1.2. Departamental

Guayaba Común

DEPARTAMENTOS	ÁREA SEMBRADA (ha)				ÁREA COSECHADA (ha)				PRODUCCIÓN (t)				RENDIMIENTO (t/ha)			
	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*
SANTANDER	3.271	3.242	4.000	4.240	2.556	2.418	3.569	3.783	21.075	25.966	40.888	43.341	8,25	10,74	11,46	11,46
ATLANTICO	668	791	1.159	1.228	304	530	806	854	3.055	8.602	13.875	14.708	10,07	16,23	17,23	17,23
BOYACA	1.268	1.525	1.565	1.658	833	1.033	1.183	1.254	6.681	9.973	11.672	12.372	8,02	9,65	9,87	9,87
VALLE DEL CAUCA	741	715	694	736	723	683	655	694	7.944	7.442	7.327	7.767	10,99	10,90	11,20	11,20
CORDOBA	218	202	203	215	148	199	199	211	2.761	5.490	5.492	5.821	18,66	27,59	27,60	27,60
TOLIMA	831	778	788	835	793	774	786	833	4.287	4.133	4.293	4.551	5,41	5,34	5,46	5,46
OTROS	3.325	1.395	1.474	1.562	2.454	1.271	1.328	1.408	21.904	8.449	8.878	9.411	8,93	6,65	6,68	6,68
Total	10.320	8.647	9.882	10.475	7.810	6.908	8.525	9.037	67.707	70.054	92.425	97.970	8,67	10,14	10,84	10,84

Fuente:EVAS 2017-MADR

- Estimado 2018

1. Área, producción y rendimiento

1.2. Departamental

Guayaba Pera

DEPARTAMENTOS	ÁREA SEMBRADA (ha)				ÁREA COSECHADA (ha)				PRODUCCIÓN (t)				RENDIMIENTO (t/ha)			
	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*
META	4.200	4.642	4.702	4.984	2.788	2.220	2.424	2.569	43.412	22.172	27.305	28.943	15,57	9,99	11,27	11,27
SANTANDER	1.866	2.031	2.102	2.228	1.444	1.330	1.421	1.506	15.039	20.342	22.216	23.549	10,41	15,29	15,63	15,63
VALLE DEL CAUCA	266	261	266	282	247	246	246	261	2.969	2.631	2.951	3.128	12,00	10,70	12,00	12,00
CALDAS	249	262	262	278	191	219	219	232	2.641	2.689	2.689	2.850	13,83	12,28	12,28	12,28
CAUCA	48	41	45	48	48	26	26	28	701	227	227	241	14,74	8,67	8,67	8,67
Otros	218	25	26	28	93	23	24	25	1.726	101	105	111	18,56	4,39	4,35	4,35
Total	6.847	7.262	7.403	7.847	4.811	4.064	4.360	4.621	66.488	48.162	55.493	58.822	13,82	11,85	12,73	12,73

Fuente:EVAS 2017-MADR

* Estimado 2018

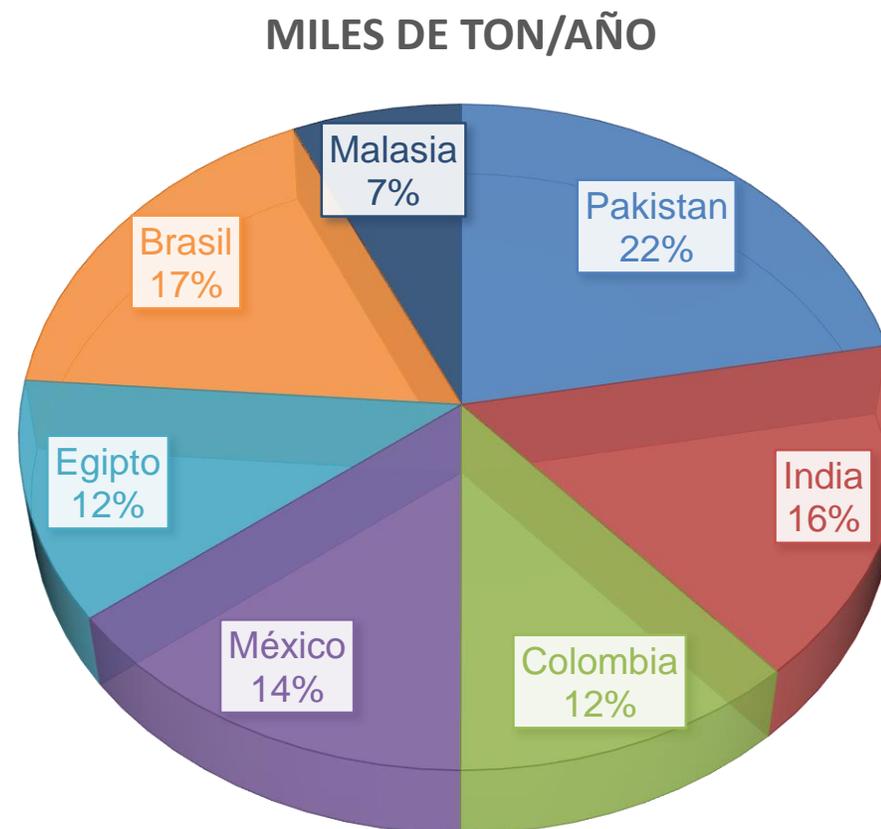
1. Área, producción y rendimiento

1.3. Mundial

PAÍS	MILES DE TN/AÑO	%
Pakistán	458	22
Brasil	352	17
India	340	16
México	302	14
Egipto	241	12
Colombia	240	12
Malasia	142	7
TOTAL	2.075	100%

Fuente: Fuente: información de la SAGARPA SIACON-USDA-IICA-UF/UFAS

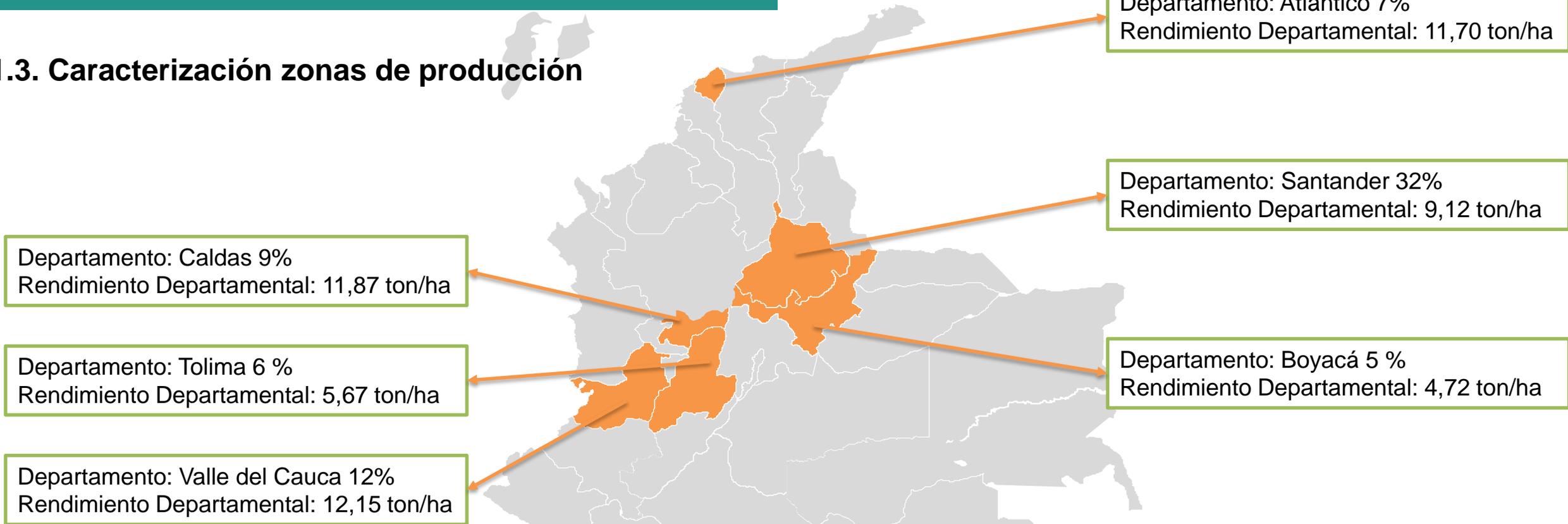
La producción mundial de guayaba es de alrededor de 2.075.000 toneladas, la India, Brasil y Pakistán aportan el 55%, México y Egipto producen el 26% y el resto lo aportan otros países como Colombia y Malasia.



1. Área, producción y rendimiento

GUAYABA COMÚN

1.3. Caracterización zonas de producción



1. Área, producción y rendimiento

GUAYABA PERA

1.3. Caracterización zonas de producción

Departamento: Caldas 4%
Rendimiento Departamental: 13,02 ton/ha

Departamento: Valle del Cauca 4%
Rendimiento Departamental: 11,88 ton/ha

Departamento: Cauca 1.5%
Rendimiento Departamental: 15,60 ton/ha

Departamento: Santander 23%
Rendimiento Departamental: 10,94 ton/ha

Departamento: Boyacá 3%
Rendimiento Departamental: 20,48 ton/ha

Departamento: Meta 65 %
Rendimiento Departamental: 16,81 ton/ha

Nota: El porcentaje se refiere a la Participación en la producción nacional.

2. Comercio Internacional

2.1. Balanza comercial

Países origen	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Exportaciones totales						
Toneladas	14,53	13,84	21,21	57,13	32,56	33,211
Valor Miles USD FOB	34,36	40,93	69,25	106,03	79,52	81,11
Importaciones totales						
Toneladas	0,04	0	0	0	0	0
Valor Miles USD CIF	0,32	0	0	0	0	0
Balanza comercial (miles de USD)	34,04	40,93	69,25	106,03	79,52	81,11

Fuente: CUBO MADR – PROCOLOMBIA

*Estimado: 2018

La balanza comercial de la cadena es superavitaria, ya que es evidente que el ingreso de ganancias al país por la exportación de *Guayabas frescas o secas* con partida arancelaria **08.04.50.10.00**, es superior que los recursos que salen para el pago de las importaciones, lo que genera que se cuente con más recursos para incentivar y desarrollar la cadena. Las exportaciones de guayaba para los años 2013 y 2017 se vieron afectadas debido a unas condiciones fitosanitarias de especial cuidado que deben ser atendidas adecuadamente para cumplir con las especificaciones que requieren los países del exterior.

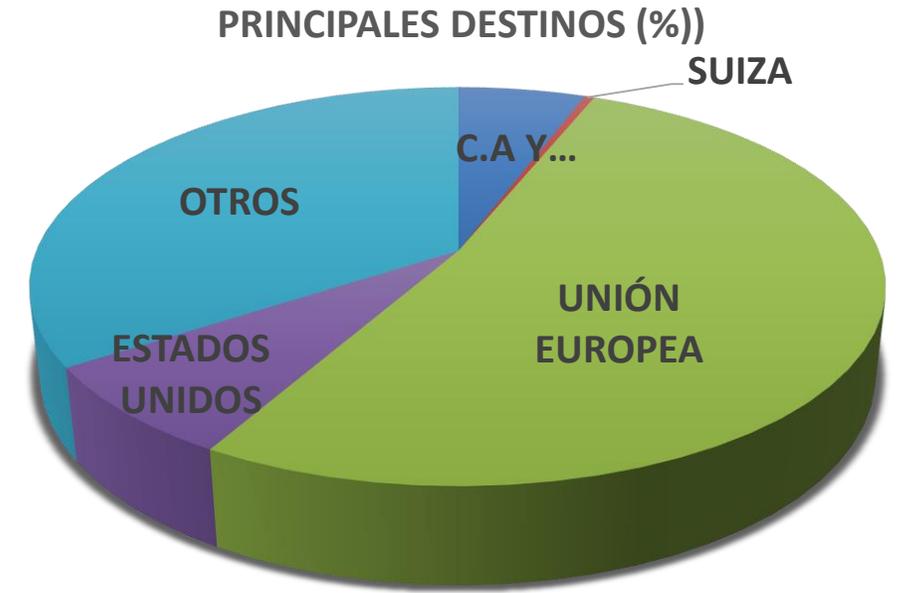
Durante 5 años no se han generado importaciones de guayaba.

2. Comercio Internacional

2.2. Exportaciones 2017 (Ton)

PAÍS DESTINO	CANTIDAD (Ton)	% PART.
UNIÓN EUROPEA (Alemania, Bélgica, España, Francia, Grecia, Italia, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia)	14,89	51%
ESTADOS UNIDOS	2,15	8%
CENTRO AMÉRICA Y EL CARIBE (Antillas Holandesas, Aruba, Guadalupe y Panamá)	1,63	6%
SUIZA	0,12	1%
OTROS (Arabia Saudita, Canadá, China, Curazao, Emiratos Árabes Unidos, Hong Kong, Kuwait, Qatar y Rusia).	9,77	34%

Fuente: CUBO-MADR



La Unión Europea presenta el mayor porcentaje de participación con un 51%, conformada por 10 países; seguido se encuentra un grupo de 9 países con un porcentaje de participación del 34%. Es importante mencionar que la Guayaba es uno de los productos hortifrutícolas frescos sin admisibilidad fitosanitaria desde Colombia hacia Estados Unidos, barrera fitosanitaria proteccionista resultado de la presencia de la mosca del mediterráneo (plaga cuarentenaria) impuesta por la primera autoridad encargada del control sanitario denominada *Animal and Plant Health Inspection Service* –APHIS- del Departamento de Agricultura de Estados Unidos – USDA, razón por la cual, se restringieron las exportaciones desde 2013 hasta 2015. Actualmente, las exportaciones presentan normalidad gracias a medidas tomadas por los exportadores, tal como tratamiento de frío, lo que permitió nuevamente las exportaciones desde 2016.

3. Precios

Precio Nacional (Kg)	2013 (\$/Kg)	2014 (\$/Kg)	2015 (\$/Kg)	2016 (\$/Kg)	2017 (\$/Kg)	2018* (\$/Kg)
Guayaba Común	440	760	800	760	989	1.009

Fuente: DANE – Boletín Anual SISPA - Boletín Mensual Mayorista SISPA (diciembre)

El precio a nivel nacional ha aumentado en comparación del 2016 a 2017, con una diferencia de 138 pesos, debido a la disminución de los núcleos productivos de los departamentos de Santander y Boyacá como consecuencia de la problemática fitosanitaria en la región de la Hoya del Rio Suarez, lo que ha generado una escasez de oferta y aumento del precio.

Precio Nacional (Kg)	2013 (\$/Kg)	2014 (\$/Kg)	2015 (\$/Kg)	2016 (\$/Kg)	2017 (\$/Kg)	2018* (\$/Kg)
Guayaba Pera	1.531	1.643	1.536	1.768	1.173	1.196

Fuente: DANE – Boletín Anual SISPA - Boletín Mensual Mayorista SISPA (diciembre)

El precio a nivel nacional ha disminuido en comparación del 2016 a 2017 se evidenció disminución en las cotizaciones de la guayaba pera, esta vez en veinticuatro de los treinta y cuatro mercados nacionales en donde se oferta. Esta conducta obedeció a un incremento en el volumen de carga recibido desde La Unión, Restrepo, Roldanillo (Valle del Cauca), Palestina, Chinchiná, Supía, Riosucio (Caldas), Padilla(Cauca) y El Peñol (Nariño). Actualmente se presenta sobreproducción y una baja demanda de compra

4. Consumo

CONSUMO (TON)		2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Guayabas frescas o secas	Nacional	135.935	137.009	134.095	149.694	154.995	158.095
	Importaciones	0	0,04	0	0	0	0
	Exportaciones	14,53	13,84	21,21	57,13	32,56	33,2
TOTAL CONSUMO APARENTE		135.920	136.995	134.074	149.637	154.962	158.062

Fuente: MADR

El consumo nacional ha venido aumentando progresivamente desde el 2013 a 2017 con una diferencia positiva de 19.060 (ton); según el *artículo de investigación científica y tecnológica de Corpoica (Abril 2017)*, “se encontró que el consumo de la guayaba en Colombia no es afectado por el cambio de sus precios y que, además, las cantidades demandadas varían más que proporcionalmente al cambio de los ingresos de los hogares consumidores”.

5. Costos de producción

COSTOS DE ESTABLECIMIENTO

DESCRIPCIÓN	CLASE	CANTIDAD UTILIZADA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO POR UNIDAD	COSTO TOTAL
INSUMOS	Plantas	700	C/U	\$6.780	\$4.746.000
	Protectores	7	Millar	\$102.000	\$714.000
	Bolsas 8x12x125	10	Millar	\$30.690	\$306.900
FERTILIZANTES	F 15-15-15	5	Saco (100 kg)	\$297.000	\$1.485.000
	F 0-0-60	1	Saco (100 kg)	\$363.000	\$363.000
	Sulfato de Mg	1	Saco (25 kg)	\$213.000	\$213.000
	Nitrato de Ca	2	Saco (25 kg)	\$180.000	\$360.000
	Bayfolan forte	6	Litro	\$27.000	\$162.000
PESTICIDAS	Monarca	6	fco. 500 cc	\$48.000	\$288.000
	Malathion 57%	3	Litro	\$30.000	\$90.000
	Cupravit verde	3	Kg	\$30.000	\$90.000
	Manzate 75%	3	Kg	\$27.000	\$81.000
	Mocap 10 G	12	Kg	\$21.000	\$252.000
	Adherente	4	Litro	\$15.000	\$60.000
	Root out	8	Litro	\$24.000	\$192.000
MANO DE OBRA	Labores Culturales	101	JORNALES	\$35.000	\$3.535.000
MAQUINARIA	Tractor	3	PASES	\$180.000	\$540.000
TOTAL					\$13.477.900

Fuente: MADR

6. Apoyos

**Resumen: Informe Consolidado Convenios y Proyectos Financiados Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos
(No incluye Capacidades Empresariales y Alianzas Productivas)
Línea Productiva Guayaba
Periodo Ejecución: 2015- 2018**

CONVENIOS DE DCPGI	NOMBRE DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	FAMILIAS BENEFICIADAS POR MUNICIPIO	APORTE MADR	LÍNEA PRODUCTIVA	SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO	TIEMPO DE EJECUCIÓN
CONVENIO 2015356 CORPORACION COLOMBIANA INTERNACIONAL CCI	COMPONENTE 2:IMPLEMENTACION PROYECTOS PRODUCTIVOS Y COMERCIALIZACION ECONOMIA FAMILIAR CAMPESINA	CORDOBA	MONTERIA	11	\$ 80.000.000	GUAYABA	2015	2015-2016
			CERETE	28				
CONVENIO 2015416 AMUNORCA- ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL NORTE DEL CAUCA	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN SIETE MUNICIPIOS DEL NORTE DE CAUCA, EN EL MARCO DE LOS CONTRATOS PLAN DEL GOBIERNO NACIONAL.	CAUCA	CORINTO	10	\$ 98.717.760	GUAYABA	2015	2015 Y 2016
			GUACHENE	16				
			PADILLA	22				
CONVENIO 2015761 VALLENPAZ	FORTALECIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE FAMILIAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES CAMPESINOS DEL CAUCA	CAUCA	PADILLA	6	\$ 25.495.750	GUAYABA	2.015	2015-2016
TOTAL GUAYABA 2015- 2018				93	\$ 204.213.510,00			

6. Apoyos

Otorgamiento del Incentivo a la Capitalización Rural - ICR, Por Rubro (Guayaba) Vigencia 2015 - 2018*

PERIODO	No Beneficiarios	Valor Proyecto	Valor crédito	Valor ICR
2015	339	\$ 6.252.570.824	\$ 4.802.484.150	\$ 1.489.754.873
2016	124	\$ 1.880.248.000	\$ 1.455.350.000	\$ 522.312.100
2017	71	\$ 1.933.410.000	\$ 1.061.900.000	\$ 331.909.200
Total general	534	\$ 10.066.228.824	\$ 7.319.734.150	\$ 2.343.976.173

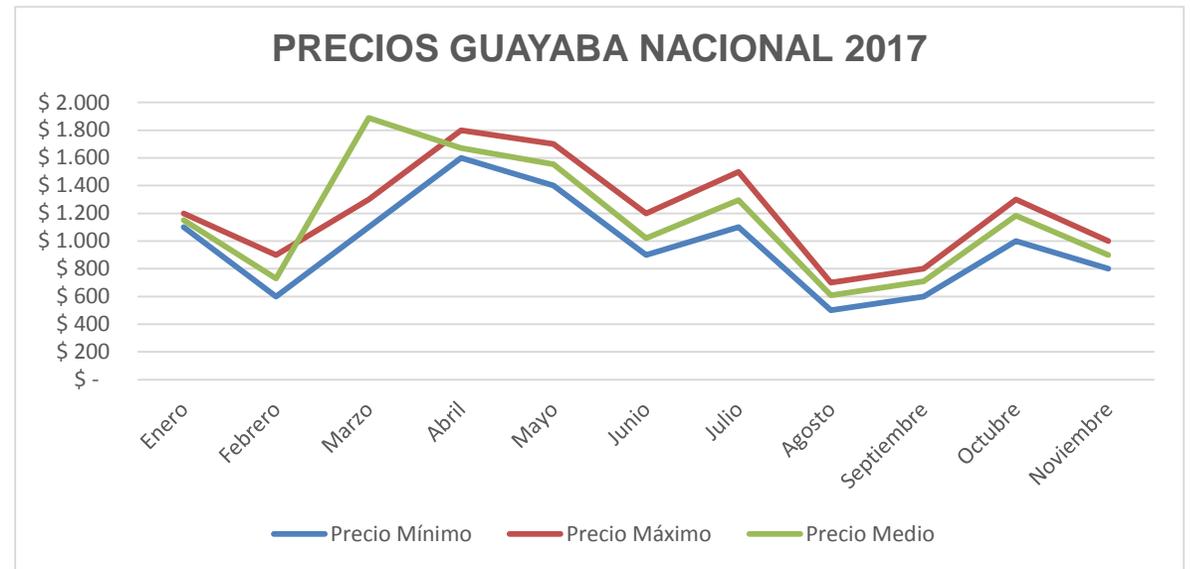
Fuente: FINAGRO

*Corte a Mayo de 2018

7. Coyuntura

SOBREPRODUCCIÓN DE GUAYABA PERA Y SUS PICOS DE BAJOS PRECIOS

PRECIOS GUAYABA PERA NACIONAL 2017			
Mes	Precio Mínimo	Precio Máximo	Precio Medio
Enero	\$ 1.100	\$ 1.200	\$ 1.150
Febrero	\$ 600	\$ 900	\$ 729
Marzo	\$ 1.100	\$ 1.300	\$ 1.888
Abril	\$ 1.600	\$ 1.800	\$ 1.671
Mayo	\$ 1.400	\$ 1.700	\$ 1.554
Junio	\$ 900	\$ 1.200	\$ 1.021
Julio	\$ 1.100	\$ 1.500	\$ 1.296
Agosto	\$ 500	\$ 700	\$ 608
Septiembre	\$ 600	\$ 800	\$ 708
Octubre	\$ 1.000	\$ 1.300	\$ 1.183
Noviembre	\$ 800	\$ 1.000	\$ 900



Actualmente departamentos como el Meta, Valle del Cauca y Tolima, presentan sobreproducción y pérdida de las cosechas, como consecuencia de la poca comercialización, cuello de botella que presenta el país para los productos agrícolas.

Fuente: SIPSA – DANE 2018

8. Coyuntura

- Problemas de comercialización, poca comercialización para la variedad de guayaba pera afectando a los productores de departamentos como el Meta, Santander y Valle del Cauca.
- La mayoría de las fabricas de procesamiento del fruto de la guayaba se localizan en los departamentos Cundinamarca, Boyacá y Santander donde la cadena de producción y de aprovechamiento tiene un mayor desarrollo.
- Los problemas fitosanitarios y fisiológicos afectan los distintos órganos de la planta (aéreos y subterráneos), demeritan la calidad y el rendimiento de las producciones y generan incrementos en los costos de producción.
- Falta de tecnificación en los cultivos de guayaba que ayuden a minimizar riesgos, haciendo mas productivo y competitivo el mercado de la guayaba y sus subproductos en mercados nacionales e internacionales.

9. Estrategias propuestas de solución

- Realizar procesos de identificación, caracterización y diagnóstico de los productores de Guayaba pera en la región del Meta.
- Acompañamiento por parte del MADR en la realización de comités y reuniones departamentales.
- Puesta en marcha de campañas de apoyo al consumo de guayaba y sus subproductos, vinculando a los grandes almacenes de cadena en diferentes regiones del país.
- Articular junto con ICA y AGROSAVIA las estrategias necesarias para combatir los problemas fitosanitarios y fisiológicos que están afectando los cultivos de la guayaba.
- Incentivar la implementación de la tecnificación en los cultivos de guayaba que ayuden a minimizar riesgos, y brinden una mejor producción y calidad del producto.

William Granados Pérez

Coordinador Cultivos Permanentes y Hortofrutícolas

william.granados@minagricultura.gov.co

Bibiana Camacho Ardila

Profesional de Apoyo Cadena de Sacha Inchi

bibiana.camacho@minagricultura.gov.co

GRACIAS