



# **CADENA DE GUAYABA**

## **Indicadores e Instrumentos**

### **MARZO 2018**

# Indicadores Generales

## ▪ 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.

- **Núcleos y/o zonas productivas**

- Las áreas sembradas de **guayaba común** se centran principalmente en los departamentos de Santander con un porcentaje de participación en área sembrada de 32% con 2.698 has, Boyacá con un porcentaje de participación del 5% con 853 has, Caldas con un porcentaje de participación de 9% con 583 has, Tolima con un porcentaje de participación de 6% con 1.468 ha y Valle del Cauca con un porcentaje de participación del 12% con 1.095 has y Atlántico con un porcentaje de participación del 7% con 460 has. De igual manera es relevante mencionar que los departamentos de Antioquia, Bolívar, Casanare, Cauca, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Sucre y Vichada con un porcentaje de participación del 29% con 2.180 has.

- Las áreas sembradas de **guayaba pera** se centran principalmente en 6 departamentos como lo son Santander con un porcentaje de participación de 23% con 1.632 has, el Meta con un porcentaje de participación del 65% con 3.020 has, Boyacá con un porcentaje de participación del 3% con 116 has, Caldas con un porcentaje de participación del 4% con 220 ha, Cauca con un porcentaje de participación del 1,5% con 50 has y Valle del Cauca con un porcentaje de participación del 4% con 250 has. De igual manera es importante mencionar los departamentos de Norte de Santander y Sucre con un porcentaje de participación del 1% con 10 has.

# 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 Cosechada (Ha)	9.188	7.810	6.908	8.525	8.696
Producción (Ton)	73.780	67.635	70.054	92.425	94.274
Rendimiento (Ton/Ha)	8,03	8,66	10,14	10,84	11,06

### Guayaba Pera

Variable	2014	2015	2016	2017	2018*
Área Cosechada (Ha)	4.658	4.811	4.064	4.360	4.447
Producción (Ton)	63.209	66.488	48.162	55.493	56.603
Rendimiento (Ton/Ha)	13,57	13,82	11,85	12,73	12,98

Fuente: EVAS 2017-MADR

• Estimado 2018

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Departamental

### Guayaba Común

Departamento	Área (Ha)				Producción (Ton)				Rendimiento (Ton/Ha)			
	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*
Santander	2.556	2.418	3.569	3.640	19.949	25.966	40.888	41.706	8,25	9,34	9,234	9,68
Boyacá	833	1033	1186	1210	6.681	9.973	11.672	11.905	8,02	5,91	4,72	5,727
Tolima	793	744	786	802	4.287	4.133	4.293	4.379	5,41	5,74	5,67	5,67
Valle del Cauca	723	683	655	668	7.944	7.532	7.327	7.474	10,99	11,81	12,15	12,21
Caldas	574	170	178	182	7.138	902	940	959	12,44	12,72	11,87	12,69
Atlántico	304	530	424	432	2.955	8.602	6.295	6.421	9,74	10,47	11,7	11,7
Otros	2.027	1.330	1.727	1.762	18.681	12.946	21.010	21.430	9,02	10,22	10,27	10,27
<b>Total</b>	<b>7.810</b>	<b>6.908</b>	<b>8.525</b>	<b>8.696</b>	<b>67.635</b>	<b>70.054</b>	<b>92.425</b>	<b>94.274</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>

Fuente:EVAS 2017-MADR

- Estimado 2018

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Departamental

### Guayaba Pera

Departamento	Área (Ha)				Producción (Ton)				Rendimiento (Ton/Ha)			
	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*
Santander	833	1.330	1.421	1.449	9.388	19.864	22.216	22.660	11,27	11,27	10,94	12,1
Meta	3.225	2.123	2.322	2.368	47.407	20.370	25.308	25.814	15,94	15,94	16,81	16,81
Boyacá	110	110	116	118	2.533	2.328	2.376	2.424	24,8	24,8	20,48	20,02
Caldas	286	219	219	223	3.192	2.689	2.667	2.720	11,16	11,16	13,02	13,04
Cauca	60	26	26	27	766	227	227	232	12,76	12,76	15,6	15,3
Valle del Cauca	266	246	246	251	3.139	2.631	2.640	2.693	11,8	11,8	11,88	11,85
Otros	31	10	10	10	64	53	59	60	5,3	5,3	7,2	7,1
<b>Total</b>	<b>4.811</b>	<b>4.064</b>	<b>4.360</b>	<b>4.447</b>	<b>66.488</b>	<b>48.162</b>	<b>55.493</b>	<b>56.603</b>	<b>13,82</b>	<b>11,85</b>	<b>12,73</b>	<b>12,98</b>

Fuente:EVAS 2017-MADR

\* Estimado 2018

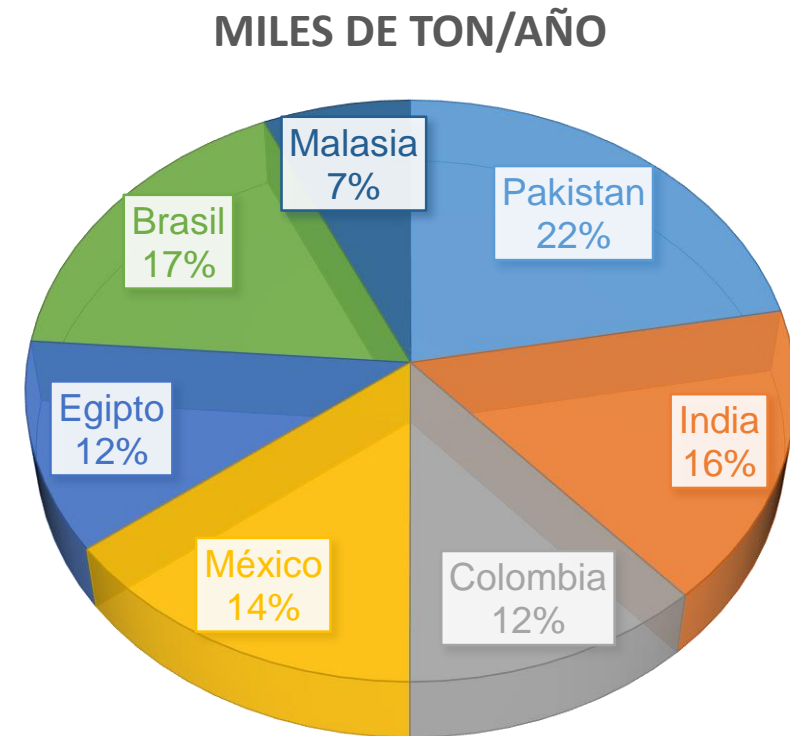
# 1. Área, producción y rendimiento

## 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
<b>TOTAL</b>	<b>2.075</b>	<b>100%</b>

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.

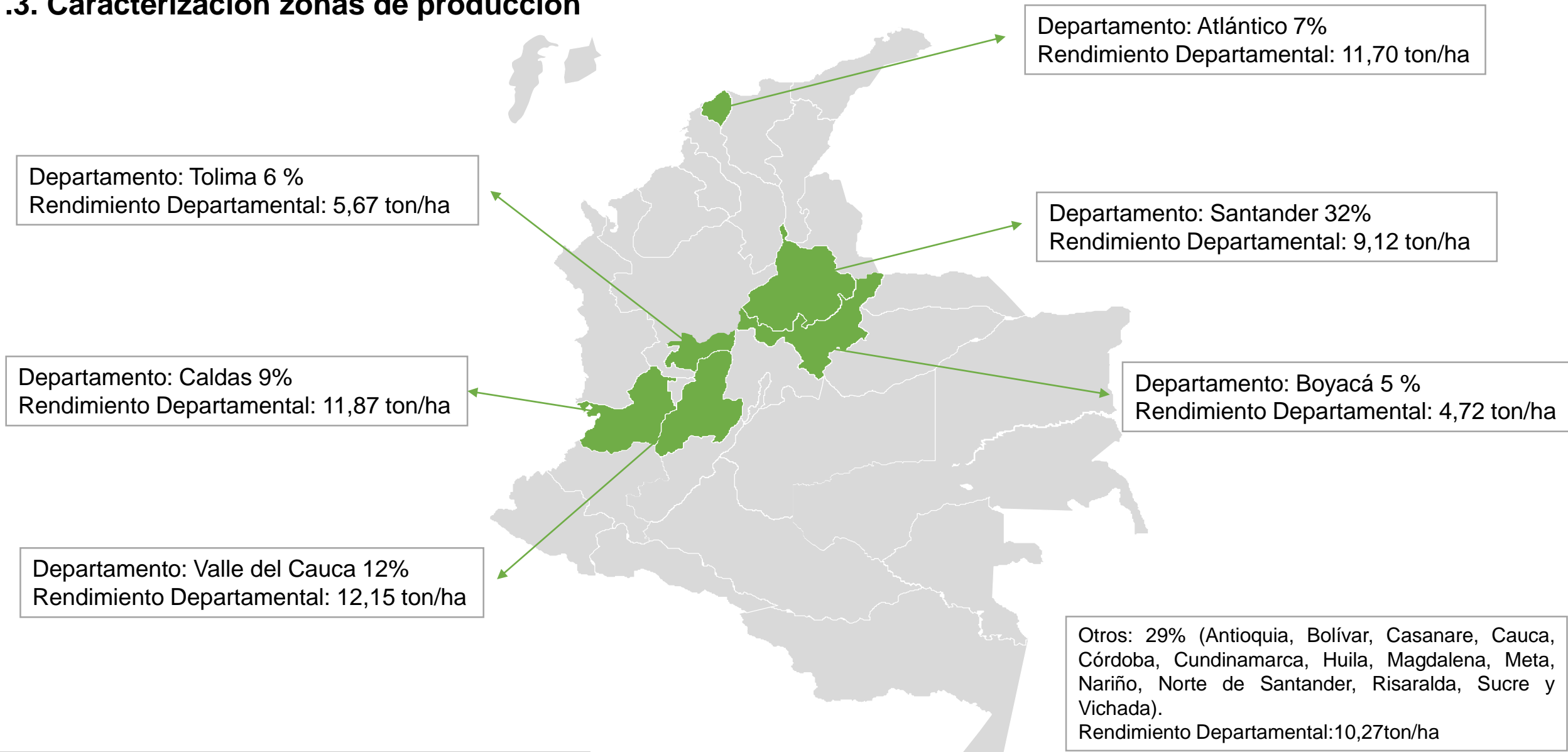




# 1. Área, producción y rendimiento

## GUAYABA COMÚN

### 1.3. Caracterización zonas de producción

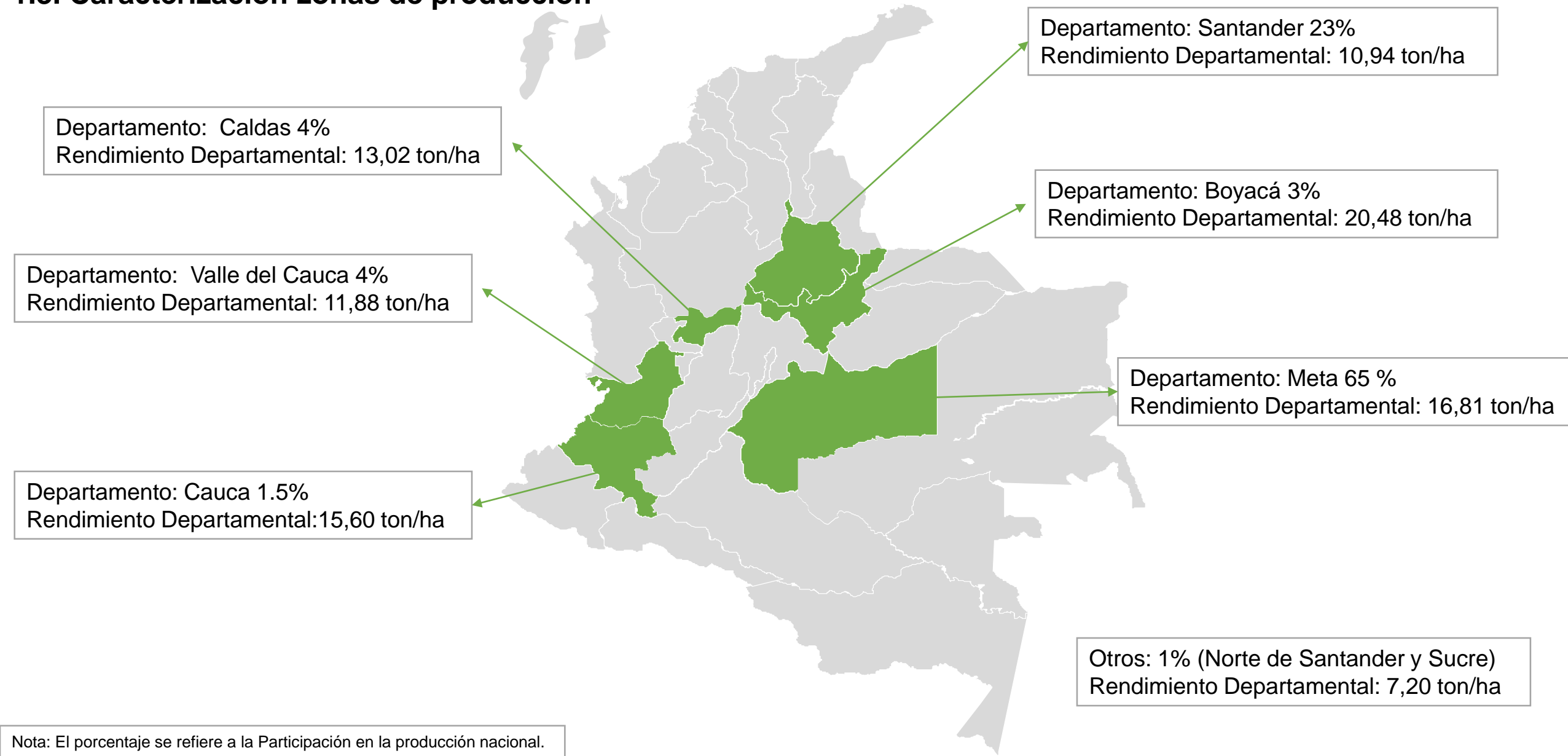


Nota: El porcentaje se refiere a la Participación en la producción nacional (ton).

# 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

Otros: 1% (Norte de Santander y Sucre)  
Rendimiento Departamental: 7,20 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*
<b>Exportaciones totales</b>						
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
<b>Importaciones totales</b>						
Toneladas	0,04	0	0	0	0	0
Valor Miles USD CIF	0,32	0	0	0	0	0
<b>Balanza comercial (miles de USD)</b>	<b>34,04</b>	<b>40,93</b>	<b>69,25</b>	<b>106,03</b>	<b>79,52</b>	<b>81,11</b>

Fuente: CUBO MADR – PROCOLOMBIA

\*Estimado: 2018

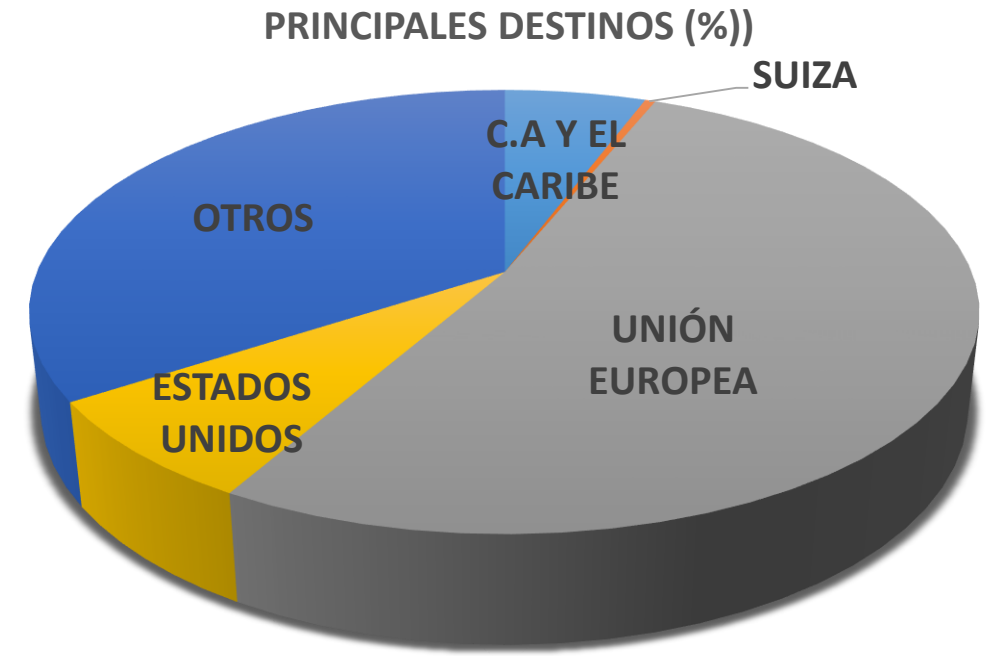
La balanza comercial de la cadena es superavitaria, ya que es evidente que el ingreso de ganancias al país por la exportación de *Guayabas frescas o secas* con partida arancelaria **08.04.50.10.00**, es superior que los recursos que salen para el pago de las importaciones, lo que genera que se cuente 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.

## 2. Comercio Internacional

### 2.2. Exportaciones 2018 (Ton)

PAÍS DESTINO	CANTIDAD (Ton)	% PART.
<b>CENTRO AMÉRICA Y EL CARIBE</b> (Antillas Holandesas, Aruba, Guadalupe y Panamá)	1,63	6%
<b>SUIZA</b>	0,12	1%
<b>UNIÓN EUROPEA</b> (Alemania, Bélgica, España, Francia, Grecia, Italia, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia)	14,89	51%
<b>Estados Unidos</b>	2,15	8%
<b>Otros</b> (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	<b>Nacional</b>	135.935	137.009	134.095	149.694	154.995	158.095
	<b>Importaciones</b>	0	0,04	0	0	0	0
	<b>Exportaciones</b>	14,53	13,84	21,21	57,13	32,56	33,2
<b>TOTAL CONSUMO APARENTE</b>		<b>135.920</b>	<b>136.995</b>	<b>134.074</b>	<b>149.637</b>	<b>154.962</b>	<b>158.062</b>

Fuente: MADR

El consumo nacional ha venido aumentado 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

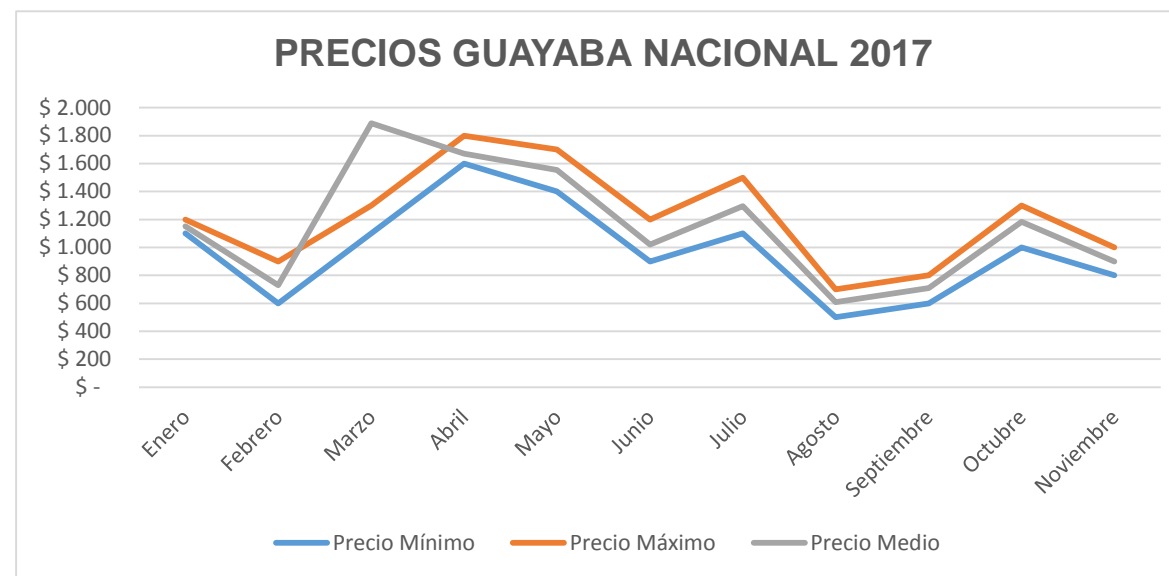
## COSTOS DE ESTABLECIMIENTO

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
<b>TOTAL</b>					<b>\$13.477.900</b>

Fuente: MADR

## 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.



**Bibiana Camacho Ardila**

Profesional de Apoyo Cadena de Guayaba  
Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales

**William Granados Pérez**

Coordinador Cultivos Permanentes y Hortofrutícolas

# Gracias