



# CADENA DE PASIFLORAS

## Indicadores e Instrumentos

### Agosto 2018

# Indicadores Generales

Las Pasifloras están presentes en 24 Departamentos y 422 Municipios con más de 15.000 hectáreas representadas en su gran mayoría por pequeños productores que trabajan con la familia en las labores generales del cultivo, generando 4 empleos directos por hectárea, llegando en época productiva de 8 a 10 dependiendo la especie.

Los productores se clasifican en tres, Pequeños: los que siembran hasta tres hectáreas, Medianos: los que siembran entre tres y cinco hectáreas y Grandes: los que siembran más de cinco hectáreas.

Al año 2017 se tienen identificados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo 5.511 productores, los cuales están distribuidos mayormente en los departamentos de Antioquia, Valle, Huila, Boyacá y Meta.

Las principales especies de pasifloras y que se encuentran priorizadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural son Maracuyá, Gulupa, Granadilla, Curuba, Cholupa y Badea.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.1. Cifras Nacionales

| Variable             | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018*   |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Área (Ha)            | 15.850  | 16.268  | 17.933  | 21.163  | 23.701  |
| Producción (Ton)     | 169.938 | 184.095 | 195.942 | 227.813 | 241.393 |
| Rendimiento (Ton/Ha) | 16,00   | 15,24   | 14,49   | 13,80   | 14,17   |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

Los años 2014 y 2015 se vieron afectados por cambios climáticos en todo el país, que afectaron el rendimiento de los cultivos de Pasifloras. Para los 2016 y 2017 gracias a la normalización del clima y a otros factores (como el acompañamiento técnico de cultivos), el rendimiento mejoró.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

| Departamento           | Área (Ha)     |               |               |               |               | Producción (Ton) |                |                |                |                | Rendimiento (Ton/Ha) |              |              |              |              |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                        | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018*         | 2014             | 2015           | 2016           | 2017           | 2018*          | 2014                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        |
| <b>HUILA</b>           | 4.851         | 4.529         | 4.328         | 5.129         | 5.482         | 53.818           | 50.990         | 51.817         | 53.271         | 54.426         | 15,28                | 14,96        | 14,65        | 14,34        | 14,74        |
| <b>ANTIOQUIA</b>       | 2.150         | 2.347         | 2.705         | 3.127         | 3.329         | 26.413           | 32.860         | 43.436         | 52.031         | 53.135         | 19,21                | 18,96        | 18,71        | 18,47        | 18,98        |
| <b>META</b>            | 1.151         | 925           | 2.489         | 2.825         | 2.996         | 19.144           | 15.472         | 28.095         | 34.588         | 35.307         | 18,99                | 17,69        | 16,40        | 15,20        | 15,61        |
| <b>VALLE DEL CAUCA</b> | 1.073         | 940           | 913           | 1.022         | 1.080         | 17.039           | 13.506         | 12.582         | 14.934         | 15.238         | 17,96                | 16,51        | 15,07        | 13,76        | 14,12        |
| <b>BOYACÁ</b>          | 951           | 1170          | 1.314         | 1.454         | 1.532         | 11.397           | 9.752          | 7.967          | 9.682          | 9.876          | 14,24                | 12,79        | 11,34        | 10,05        | 10,30        |
| <b>Otros</b>           | 5.674         | 6.357         | 6.184         | 7.606         | 9.283         | 42.127           | 61.515         | 52.045         | 63.307         | 73.412         | 10,35                | 10,56        | 10,77        | 10,99        | 11,26        |
| <b>Total</b>           | <b>15.850</b> | <b>16.268</b> | <b>17.933</b> | <b>21.163</b> | <b>23.701</b> | <b>169.938</b>   | <b>184.095</b> | <b>195.942</b> | <b>227.813</b> | <b>241.393</b> | <b>16,00</b>         | <b>15,24</b> | <b>14,49</b> | <b>13,80</b> | <b>14,17</b> |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

- Antioquia se presenta como el de mayor crecimiento debido a que tienen implementado un mejor paquete tecnológico en sus cultivos, ocupando el primer lugar en producción desde el 2016.
- Las Pasifloras han sido priorizadas por el MADR en la apuesta exportadora 2006-2020, por esta razón junto con la propuesta del MADR Colombia Siembra tendrán un crecimiento notorio en los próximos años.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

### MARACUYÁ

| Departamento    | Área (Ha)    |              |              |               |               | Producción (Ton) |               |                |                |                | Rendimiento (Ton/Ha) |              |              |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | 2014         | 2015         | 2016         | 2017          | 2018*         | 2014             | 2015          | 2016           | 2017           | 2018*          | 2014                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        |
| ANTIOQUIA       | 992          | 1433         | 1743         | 2.195         | 2.447         | 11.374           | 19.498        | 28.789         | 30.941         | 33.500         | 16,30                | 15,70        | 15,10        | 14,27        | 14,91        |
| META            | 1.151        | 925          | 2.489        | 3.001         | 3.311         | 19.144           | 15.472        | 28.095         | 30.049         | 32.345         | 18,40                | 17,70        | 17,01        | 16,02        | 16,71        |
| HUILA           | 1.583        | 1.488        | 1.529        | 2.064         | 2.332         | 21.208           | 18.579        | 21.957         | 23.731         | 25.871         | 16,20                | 15,80        | 15,40        | 14,60        | 15,28        |
| VALLE DEL CAUCA | 775          | 652          | 622          | 728           | 796           | 14.018           | 10.698        | 9.740          | 10.373         | 11.110         | 19,20                | 18,70        | 18,20        | 17,08        | 17,78        |
| MAGDALENA       | 611          | 623          | 475          | 544           | 591           | 4.099            | 4.162         | 3.201          | 3.396          | 3.622          | 7,30                 | 7,20         | 7,10         | 6,63         | 6,90         |
| Otros           | 2.342        | 2.572        | 2.376        | 2.678         | 2.889         | 21.767           | 27.776        | 27.606         | 29.195         | 31.009         | 12,93                | 13,29        | 13,65        | 12,69        | 13,17        |
| <b>Total</b>    | <b>7.454</b> | <b>7.693</b> | <b>9.234</b> | <b>11.210</b> | <b>12.365</b> | <b>91.611</b>    | <b>96.185</b> | <b>119.388</b> | <b>127.686</b> | <b>137.456</b> | <b>15,80</b>         | <b>15,26</b> | <b>14,40</b> | <b>15,06</b> | <b>14,13</b> |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

Hasta el año 2015, Huila lideraba en términos de área y producción en lo referente a Maracuyá en el país, sin embargo, a partir de 2016, Antioquia y Meta se han destacado por su crecimiento hasta llegar a ser los líderes nacionales de la producción Nacional.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

### GRANADILLA

| Departamento           | Área (Ha)    |              |              |              |              | Producción (Ton) |               |               |               |               | Rendimiento (Ton/Ha) |              |              |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                        | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        | 2014             | 2015          | 2016          | 2017          | 2018*         | 2014                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        |
| <b>HUILA</b>           | 2.815        | 2.615        | 2.291        | 2.555        | 2.728        | 29.655           | 29.417        | 25.991        | 28.041        | 29.722        | 13,50                | 13,30        | 13,20        | 13,00        | 13,21        |
| <b>CUNDINAMARCA</b>    | 642          | 655          | 582          | 642          | 683          | 2.811            | 6.550         | 4.044         | 4.340         | 4.585         | 9,90                 | 9,90         | 10,10        | 9,94         | 10,10        |
| <b>ANTIOQUIA</b>       | 512          | 402          | 364          | 398          | 422          | 7.426            | 6.807         | 3.810         | 4.070         | 4.287         | 15,10                | 14,60        | 14,50        | 14,27        | 14,49        |
| <b>NARIÑO</b>          | 461          | 509          | 710          | 771          | 814          | 1.125            | 2.297         | 2.522         | 2.683         | 2.819         | 3,20                 | 3,60         | 3,80         | 3,74         | 3,80         |
| <b>VALLE DEL CAUCA</b> | 256          | 249          | 249          | 269          | 283          | 2.624            | 2.459         | 2.468         | 2.616         | 2.742         | 9,90                 | 9,90         | 10,00        | 9,84         | 9,99         |
| <b>Otros</b>           | 701          | 770          | 701          | 752          | 790          | 4.323            | 6.825         | 4.115         | 4.348         | 4.548         | 7,00                 | 7,10         | 7,20         | 7,08         | 7,19         |
| <b>Total</b>           | <b>5.387</b> | <b>5.200</b> | <b>4.897</b> | <b>5.388</b> | <b>5.720</b> | <b>47.964</b>    | <b>54.355</b> | <b>42.950</b> | <b>56.645</b> | <b>48.705</b> | <b>12,98</b>         | <b>12,56</b> | <b>12,41</b> | <b>12,32</b> | <b>12,34</b> |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

El departamento de Huila lidera considerablemente en lo referente al área de siembra y a la producción en el país, teniendo el 50% de la participación a nivel nacional. En los demás departamentos, el área y la producción se han mantenido constantes a través de los años.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

### GULUPA

| Departamento        | Área (Ha)  |            |              |              |              | Producción (Ton) |              |               |               |               | Rendimiento (Ton/Ha) |              |              |              |              |
|---------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                     | 2014       | 2015       | 2016         | 2017         | 2018*        | 2014             | 2015         | 2016          | 2017          | 2018*         | 2014                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        |
| <b>ANTIOQUIA</b>    | 235        | -          | 587          | 882          | 1.332        | 2.788            | -            | 10.716        | 16.276        | 23.710        | 18,30                | 18,40        | 18,60        | 18,70        | 18,88        |
| <b>CUNDINAMARCA</b> | 233        | 285        | 166          | 222          | 296          | 1.763            | 2.220        | 1.547         | 2.075         | 2.726         | 9,90                 | 9,90         | 10,10        | 10,15        | 10,25        |
| <b>TOLIMA</b>       | 213        | 240        | 349          | 437          | 547          | 2.240            | 4.228        | 1.534         | 1.925         | 2.384         | 18,00                | 18,00        | 18,10        | 18,20        | 18,37        |
| <b>BOYACÁ</b>       | 80         | 178        | 162          | 194          | 234          | 539              | 462          | 492           | 592           | 706           | 7,10                 | 6,90         | 6,80         | 6,84         | 6,90         |
| <b>CAUCA</b>        | 53         | 55         | 58           | 68           | 79           | 63               | 126          | 450           | 526           | 611           | 5,00                 | 5,00         | 5,10         | 5,13         | 5,18         |
| <b>Otros</b>        | 122        | 103        | 175          | 200          | 229          | 839              | 780          | 1.206         | 1.380         | 1.572         | 11,36                | 12,52        | 12,54        | 12,61        | 12,72        |
| <b>Total</b>        | <b>936</b> | <b>861</b> | <b>1.497</b> | <b>2.003</b> | <b>2.716</b> | <b>8.232</b>     | <b>7.816</b> | <b>15.945</b> | <b>22.774</b> | <b>31.709</b> | <b>11,62</b>         | <b>11,79</b> | <b>11,87</b> | <b>11,95</b> | <b>12,05</b> |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

El departamento de Antioquia lidera la producción de Gulupa en el país. La tecnificación y asociatividad, son los factores más representativos para mantener al departamento en el primer lugar a nivel nacional.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

### CHOLUPA

| Departamento | Área (Ha)  |            |            |            |            | Producción (Ton) |              |              |              |              | Rendimiento (Ton/Ha) |             |             |             |             |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018*      | 2014             | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        | 2014                 | 2015        | 2016        | 2017        | 2018*       |
| HUILA        | 162        | 160        | 229        | 268        | 321        | 1.112            | 1.105        | 1.562        | 1.824        | 2.178        | 8,20                 | 8,20        | 8,30        | 8,30        | 8,36        |
| QUINDÍO      | 4          | 4          | 0          | 0          | 0          | 26               | 34           | 0            | 0            | 0            | 8,50                 | 8,50        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>Total</b> | <b>169</b> | <b>164</b> | <b>229</b> | <b>268</b> | <b>321</b> | <b>1.138</b>     | <b>1.139</b> | <b>1.562</b> | <b>1.824</b> | <b>2.178</b> | <b>8,20</b>          | <b>8,20</b> | <b>8,40</b> | <b>8,50</b> | <b>8,30</b> |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

Las cantidades representativas en el país en cuanto a Producción y áreas sembradas de Cholupa, se encuentran en el departamento de Huila; se evidencia desde el 2014 un crecimiento constante, que permite prever un futuro promisorio a esta fruta dentro de las Pasifloras.



# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

### CURUBA

| Departamento       | Área (Ha)    |              |              |              |              | Producción (Ton) |               |               |               |               | Rendimiento (Ton/Ha) |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        | 2014             | 2015          | 2016          | 2017          | 2018*         | 2014                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        |
| BOYACÁ             | 817          | 908          | 1107         | 1.255        | 1.453        | 10.570           | 8.673         | 7.235         | 8.908         | 10.274        | 10,80                | 10,30        | 10,60        | 10,70        | 10,92        |
| ANTIOQUIA          | 410          | 512          | 10           | 11           | 13           | 4.825            | 6.555         | 120           | 143           | 161           | 18,30                | 17,90        | 17,70        | 17,87        | 18,22        |
| NORTE DE SANTANDER | 256          | 249          | 257          | 284          | 318          | 2.675            | 2.807         | 2.715         | 3.144         | 3.513         | 10,50                | 10,50        | 10,60        | 10,70        | 10,91        |
| HUILA              | 96           | 106          | 108          | 118          | 131          | 373              | 461           | 542           | 616           | 681           | 5,30                 | 6,50         | 6,90         | 6,96         | 7,10         |
| CUNDINAMARCA       | 51           | 70           | 91           | 99           | 108          | 247              | 789           | 140           | 157           | 172           | 11,30                | 11,30        | 11,40        | 11,50        | 11,72        |
| Otros              | 91           | 310          | 287          | 310          | 337          | 629              | 3.034         | 2.989         | 3.310         | 3.597         | 13,40                | 12,30        | 12,10        | 12,21        | 12,43        |
| <b>Total</b>       | <b>1.721</b> | <b>2.155</b> | <b>1.860</b> | <b>2.078</b> | <b>2.360</b> | <b>19.319</b>    | <b>22.319</b> | <b>13.741</b> | <b>16.277</b> | <b>18.398</b> | <b>11,06</b>         | <b>11,46</b> | <b>11,55</b> | <b>11,56</b> | <b>11,88</b> |

Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

El departamento líder en la producción y en áreas sembradas en el país, es Boyacá aportando cerca del 40% en Colombia, Sin embargo, el territorio antioqueño y el santandereano se mantienen en crecimiento constante, a través de prácticas tecnificadas y mejorando sus prácticas agrícolas.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.2. Cifras Departamentales

### BADEA

|                  | Área (Ha)  |            |            |            |            | Producción (Ton) |              |              |              |              | Rendimiento (Ton/Ha) |              |              |              |              |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                  | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018*      | 2014             | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        | 2014                 | 2015         | 2016         | 2017         | 2018*        |
| <b>HUILA</b>     | 122        | 120        | 121        | 122        | 123        | 1.254            | 1.231        | 1.554        | 1.734        | 1.978        | 14,70                | 14,70        | 14,80        | 14,90        | 15,00        |
| <b>CHOCO</b>     | 0          | 0          | 5          | 5          | 5          | 0                | 0            | 20           | 22           | 25           | 0,00                 | 0,00         | 14,00        | 14,09        | 14,18        |
| <b>SANTANDER</b> | 64         | 73         | 89         | 90         | 90         | 420              | 1049         | 778          | 851          | 945          | 20,00                | 20,00        | 20,00        | 20,13        | 20,26        |
| <b>Total</b>     | <b>186</b> | <b>193</b> | <b>215</b> | <b>217</b> | <b>218</b> | <b>1.674</b>     | <b>2.280</b> | <b>2.352</b> | <b>2.608</b> | <b>2.947</b> | <b>17,35</b>         | <b>17,35</b> | <b>17,40</b> | <b>17,40</b> | <b>16,48</b> |

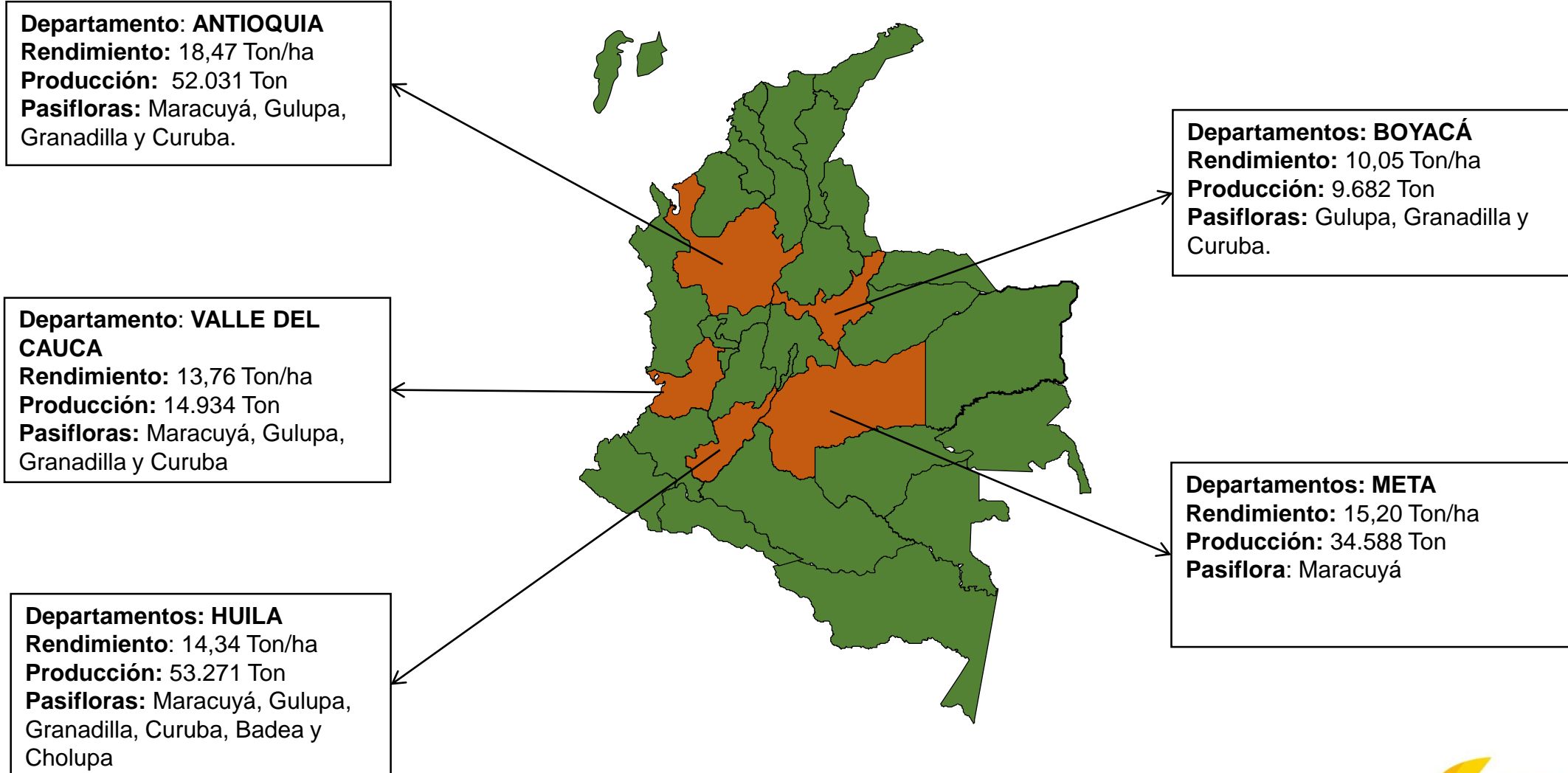
Fuente: EVA 2017

\* Estimado 2018

Huila produce cerca del 60% de la Badea del país. Tan solo en otros dos departamentos se siembra esta pasiflora: Chocó con una cantidad poco significativa, y Santander que en constante crecimiento se acerca a Huila en producción.

# 1. Área, producción y rendimiento

## 1.3. Caracterización zonas de producción



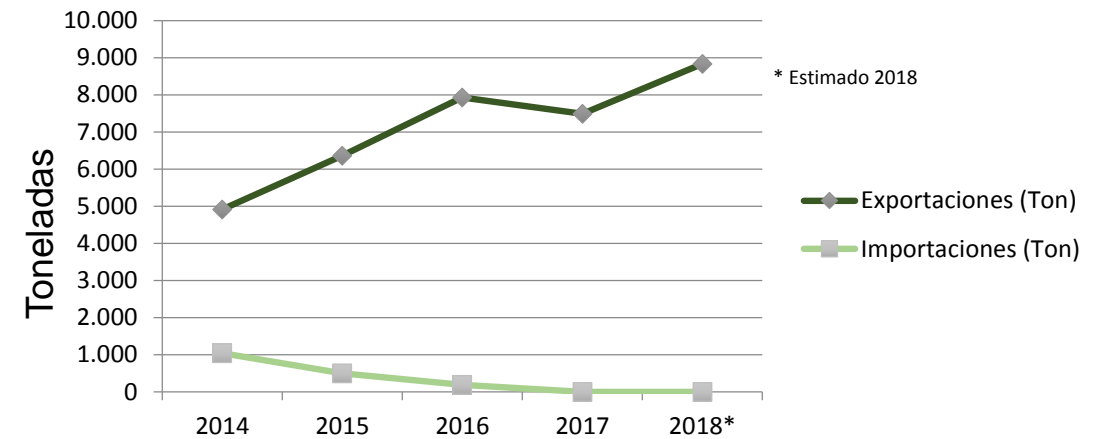
# 2. Comercio Internacional

## 2.1. Balanza comercial

| TRANSACCIÓN         | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018* |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Exportaciones (Ton) | 4.908 | 6.364 | 7.925 | 7.486 | 5.728 |
| Importaciones (Ton) | 1.045 | 502   | 188   | 0,23  | 0     |

Fuente: SICEX

\* Datos a Julio de 2018



Las tendencias en el mercado internacional demuestran que los países de la Comunidad Europea, cada vez importarán más Pasifloras provenientes de Colombia. Las importaciones caso contrario, decrecen constantemente.

## 2. Comercio Internacional

### 2.2. Exportaciones (Ton)

| PAÍS DESTINO           | CANTIDAD (Ton) | PARTICIPACIÓN (%) |
|------------------------|----------------|-------------------|
| PAISES BAJOS - HOLANDA | 5.728          | 77                |
| ALEMANIA               | 351            | 5                 |
| BÉLGICA                | 268            | 4                 |
| REINO UNIDO            | 228            | 3                 |
| CANADÁ                 | 195            | 3                 |
| FRANCIA                | 189            | 3                 |
| ESPAÑA                 | 118            | 2                 |
| Otros                  | 409            | 5                 |
| <b>TOTAL</b>           | <b>7.486</b>   | <b>100</b>        |

Fuente: SICEX (DATOS 2017)

Los Países Bajos son el primer destino de las exportaciones de las Pasifloras en Colombia, debido entre otras a la preferencia por las frutas exóticas en el menú saludable adoptado por esta región. Se estima que esta tendencia nutricional se afianzará, lo que hará crecer cada día más la demanda por estas frutas.

## 2. Comercio Internacional

### 2.3. Importaciones (Ton)

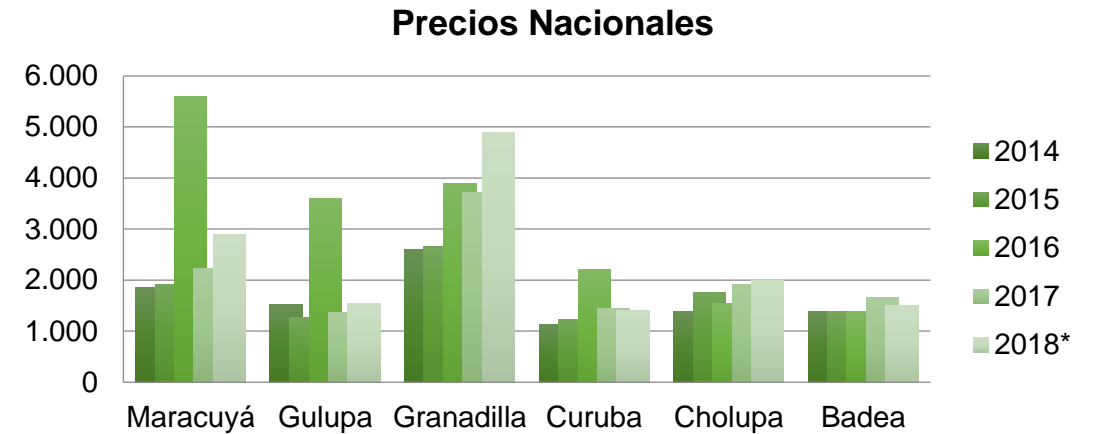
| PAIS ORIGEN  | CANTIDAD (Ton) | PARTICIPACIÓN (%) |
|--------------|----------------|-------------------|
| RUSIA        | 0,23           | 100               |
| <b>TOTAL</b> | <b>0,23</b>    | <b>100</b>        |

Fuente: SICEX (DATOS 2017)

En el año 2017, tan solo se importaron 230 kilos de Pasifloras (Gulupa) en el país, las cuales provenían de Rusia. El decrecimiento de las importaciones demuestra el fortalecimiento que adquiere la Pasiflora a nivel nacional, como producto líder de exportación colombiano. En lo que va transcurrido del 2018, no se han importado Pasifloras en Colombia.

# 3. Precios

| Precio Nacional (\$/Kg) | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018* |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maracuyá                | 1.849 | 1.921 | 5.600 | 2.227 | 1.700 |
| Gulupa                  | 1.523 | 1.262 | 3.600 | 1.367 | 1.926 |
| Granadilla              | 2.605 | 2.657 | 3.900 | 3.723 | 3.800 |
| Curuba                  | 1.142 | 1.221 | 2.200 | 1.450 | 1.400 |
| Cholupa                 | 1.384 | 1.757 | 1.538 | 1.924 | 3.500 |
| Badea                   | 1.375 | 1.387 | 1.380 | 1.661 | 1.250 |



Fuente: Fuente: Fedepasifloras (Centrales de Abasto y Mayoristas) – SIPSA

\* Cierre primer trimestre

Los precios interno de las Pasifloras a nivel nacional, fluctúan de acuerdo a las temporadas de siembra, presentando algunos picos en épocas de condiciones climáticas específicas. Es mucho mas atractivo para los productores el precio pagado por las Pasifloras a nivel internacional.

# 4. Costos de producción

## 4.1. Maracuyá

| Producto | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| Maracuyá | 12.000.000 | 15.000.000 | 19.000.000 | 22.500.000 |

| Actividad                             | (\$/ha)           |
|---------------------------------------|-------------------|
| Arriendo del terreno                  | 2.700.000         |
| Preparación y Siembra                 | 843.000           |
| Tutorado (Emparrado)                  | 4.500.000         |
| Insumos                               | 7.413.000         |
| Riego                                 | 5.644.000         |
| Recolección, selección, empaque       | 1.000.000         |
| Otros                                 | 400.000           |
| <b>Costo Total (\$)</b>               | <b>22.500.000</b> |
| <b>Costo/Ton (\$/Ton) : 23 Ton/Ha</b> | <b>841.174</b>    |

Fuente: Ejercicio de costos operativos en Passifloras- Asohofrucol mayo de 2017: Meta, Huila, Antioquia y Valle del Cauca.

\* Estimado



# 4. Costos de producción

## 4.2. Gulupa

| Producto | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| Gulupa   | 46.000.000 | 52.000.000 | 56.300.000 | 60.000.000 |

| Actividad                             | (\$/ha)           |
|---------------------------------------|-------------------|
| Arriendo del terreno                  | 2.400.000         |
| Preparación y Siembra                 | 1.200.000         |
| Tutorado (Espaldera)                  | 2.500.000         |
| Insumos                               | 22.500.000        |
| Infraestructura                       | 20.000.000        |
| Riego                                 | 4.200.000         |
| Recolección de fruta                  | 3.500.000         |
| Otros                                 | 3.700.000         |
| <b>Costo Total (\$)</b>               | <b>60.000.000</b> |
| <b>Costo/Ton (\$/Ton) : 20 Ton/Ha</b> | <b>3.000.000</b>  |

Fuente: Ejercicio de costos operativos en Passifloras- Asohofrucol mayo de 2017: Meta, Huila, Antioquia, Cauca y Tolima.

Ejercicio realizado con empresarios de Antioquia. Resaltan que la utilidad aumenta al segundo año ya que se restan gastos como infraestructura, riego y tutorado entre otros.

# 4. Costos de producción

## 2.3. Granadilla

| Producto   | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Granadilla | 13.800.000 | 19.000.000 | 19.200.000 | 20.000.000 |

| Actividad                             | (\$/ha)           |
|---------------------------------------|-------------------|
| Arriendo del terreno                  | 1.990.000         |
| Preparación y Siembra                 | 930.000           |
| Tutorado (Emparrado)                  | 3.380.000         |
| Insumos                               | 11.600.000        |
| Riego                                 | -----             |
| Recolección, selección, empaque       | 1.400.000         |
| Otros                                 | 700.000           |
| <b>Costo Total (\$)</b>               | <b>20.000.000</b> |
| <b>Costo/Ton (\$/Ton) : 19 Ton/Ha</b> | <b>1.052.631</b>  |

Los costos establecidos corresponden al año 2017. La densidad de plantas por hectárea para el sistema de producción del Departamento del Huila es de 400 plantas y en el departamento de Boyacá de 277 plantas, Antioquia.

## 4. Consumo

| CONSUMO (Ton)           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018*          |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>PASIFLORAS</b>       |                |                |                |                |                |
| EXPORTACIÓN             | 5.038          | 6.381          | 7.298          | 7.486          | 8.604          |
| IMPORTACIÓN             | 1.045          | 502            | 188            | 0,23           | 0              |
| PRODUCCIÓN              | 169.938        | 184.095        | 195.942        | 227.813        | 241.393        |
| <b>CONSUMO NACIONAL</b> | <b>165.945</b> | <b>178.216</b> | <b>188.832</b> | <b>220.327</b> | <b>232.789</b> |

\* Estimado

En el país se cuenta con una producción que cubre apenas lo requerido por la población colombiana. En caso de abrir mercados internacionales, es necesario aumentar el rendimiento de los productos sembrados, pues habría un déficit en el cubrimiento a la necesidad de Pasifloras en Colombia.

## 5. Coyuntura

- No hay suficiente desarrollo del eslabón industrial de transformación de fruta fresca de las Pasifloras a la escala comercial.
- No regulación de los precios en los insumos.
- Escasa Asistencia Técnica para implementación de paquetes tecnológicos.
- La mínima capacidad de endeudamiento que tienen la mayoría de los productores no han permitido la adopción de tecnología para hacer que estos cultivos sean más competitivos.
- Dificultad en la adquisición del material para la construcción del tutorado (madera, guadua, otros), visto desde el punto del impacto ambiental ocasionado por esta.
- No hay material vegetal certificado para la propagación en las Pasifloras.

**William Granados Pérez**  
Coordinador Cultivos Permanentes y Hortifrutícolas  
[william.granados@minagricultura.gov.co](mailto:william.granados@minagricultura.gov.co)

**Leonardo Lara Prado**  
Profesional de Apoyo a las Cadenas de Pasifloras y Caducifolios  
[leonardo.lara@minagricultura.gov.co](mailto:leonardo.lara@minagricultura.gov.co)

# Gracias