



# CADENA DE CACAO

## Indicadores e Instrumentos

### Septiembre 2017

## Descripción general de la cadena

El reconocimiento oficial de la organización de la cadena Cacao-Chocolate se realizó ante el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, dando cumplimiento a la Ley 811 de 2003 y sus decretos reglamentarios, en tal forma el 17 de Noviembre de 2009, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural mediante la Resolución 000329 de 2009, “Reconoce la Organización de la Cadena de Cacao y su Agroindustria”, así como al Consejo Nacional Cacaotero y a sus integrantes: productores (Fondo Nacional del Cacao – Fedecacao – y Asociaciones de Productores), sectores académicos y de Investigación, Gobierno Nacional, comercializadores e industriales como el “cuerpo consultivo del Gobierno Nacional en materia de política para el subsector del cacao” (Artículo 2 de Resolución 000329/09).

# Indicadores Generales

## Datos de interés socioeconómico de la cadena

- En Colombia existen alrededor de 38.000 familias productoras de cacao, las cuales pertenecen a un estrato social bajo en su mayoría. Se ubican en zonas económicamente deprimidas (bajos niveles de escolaridad, dificultad en vías de acceso y bajos ingresos) y en muchos casos de difícil orden público (Tumaco, Arauca y Catatumbo).
- En muchos casos el cultivo de cacao ha sido usado como alternativa de sustitución de cultivos ilícitos. Los productores poseen en promedio 3 Hectáreas, con bajos niveles de tecnificación y productividad, lo cual solo les permite su propio auto-sostenimiento.
- Fedecacao es la institución que agremia a los productores de cacao, administra el Fondo Nacional del Cacao y el Fondo de Estabilización de Precios de Cacao.
- A través del Fondo de Fomento presidido por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se apoyan las siguientes actividades:
  - a) Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología, capacitación, escuelas de campo.
  - b) Investigación – tiene 7 granjas, desarrolla proyectos de las Convocatorias del MADR, Mejoramiento Genético Participativo, Selección de materiales Regionales, entre otros.
  - c) Comercialización.

# 1. Área, Producción y Rendimiento

## 1.1. Nacional

| Variable    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017*   |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Área        | 140.000 | 143.903 | 151.144 | 155.151 | 160.277 | 165.006 | 175.016 | 185.000 |
| Producción  | 42.294  | 37.202  | 41.670  | 46.739  | 47.732  | 54.798  | 56.785  | 33.728  |
| Rendimiento | 0,41    | 0,41    | 0,41    | 0,41    | 0,42    | 0,43    | 0,45    | 0,5     |

\* Primer semestre.

Fuente: MADR-FEDECAAO

- La producción para el año 2016, con respecto al año inmediatamente anterior creció un 3.5 %, debido principalmente a los fenómenos climáticos adversos (fenómeno del niño y la niña) que afectaron las principales regiones cacaoteras como Santander, responsable del 45% de la producción nacional, o la zona Central (Tolima, Huila) en donde se produce el 18%.
- Durante el primer semestre del año 2017, se alcanzó una cifra histórica en producción: 33.728 toneladas de cacao en grano, incrementándose en un 20%, con respecto al año 2016, la cual fue de 28,250 toneladas. Lo anterior debido en gran parte a los apoyos del MADR durante años anteriores en programas de siembra nueva, renovación de cacaotales envejecidos y planes nutricionales, entre otros.

# 1. Área, Producción y Rendimiento

## 1.2. Departamental

| Departamentos | Área (Ha)      |                |                | Producción (Tn.) |               |               | Rendimiento (Tn/ha) |      |      |
|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|---------------------|------|------|
|               | 2014           | 2015           | 2016           | 2014             | 2015          | 2016          | 2014                | 2015 | 2016 |
| Santander     | 49.781         | 51.500         | 53.200         | 19.085           | 22.424        | 22.117        | 0,44                | 0,44 | 0,45 |
| Arauca        | 10.691         | 11.200         | 13.000         | 5.448            | 5.629         | 6.398         | 0,45                | 0,47 | 0,5  |
| Antioquia     | 13.320         | 13.450         | 14.600         | 3.593            | 4.391         | 5.285         | 0,42                | 0,41 | 0,42 |
| Huila         | 12.282         | 13.100         | 13.300         | 3.301            | 3.787         | 4.159         | 0,41                | 0,4  | 0,4  |
| Tolima        | 10.700         | 10.700         | 11.600         | 2.515            | 3.547         | 3.527         | 0,42                | 0,42 | 0,42 |
| Cundinamarca  | 4.203          | 4.300          | 4.500          | 1.573            | 1.604         | 2.141         | 0,37                | 0,39 | 0,32 |
| Otros         | 59.300         | 60.756         | 64.816         | 12.217           | 13.416        | 13.158        | 0,38                | 0,37 | 0,38 |
| <b>Total</b>  | <b>160.277</b> | <b>165.006</b> | <b>175.016</b> | <b>47.732</b>    | <b>54.798</b> | <b>56.785</b> |                     |      |      |

Fuente: Estadísticas FEDECACAO

El departamento de Santander es el principal productor a nivel nacional con una participación del 39% del total de la producción, seguido por Arauca con una participación del 11%, Antioquia 9% Huila 7%, Tolima 6% y Cundinamarca 4%.

# 1. Área, Producción y Rendimiento

## 1.3 Principales Zonas Productoras de Cacao

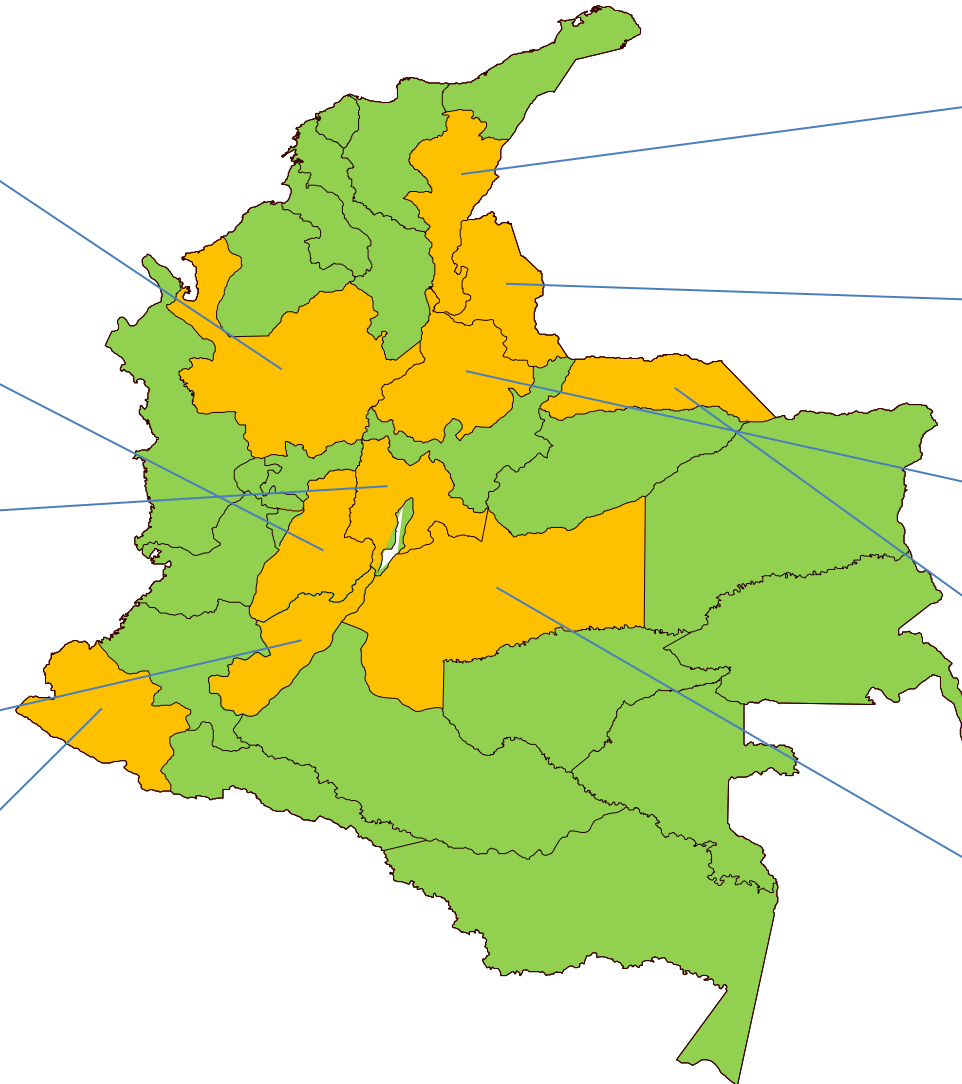
**ANTIOQUIA:**  
Área: 14.600 has.  
Producción: 5.285 ton.

**TOLIMA:**  
Área: 11.600 has.  
Producción: 3.527 ton.

**CUNDINAMARCA:**  
Área: 4.500 has.  
Producción: 2.141 ton.

**HUILA:**  
Área: 13.300 has.  
Producción: 4.159 ton.

**NARIÑO:**  
Área: 14.900 has.  
Producción: 2.059 ton.



**CESAR:**  
Área: 4.700 has.  
Producción: 1.169 ton.

**NTE. SANTANDER:**  
Área: 13.500 has.  
Producción: 1.656 ton.

**SANTANDER:**  
Área: 53.200 has.  
Producción: 22.117 ton.

**ARAUCA:**  
Área: 13.000 has.  
Producción: 6.398 ton.

**META:**  
Área: 6.400 has.  
Producción: 1.843 ton.

# 1. Área, Producción y Rendimiento

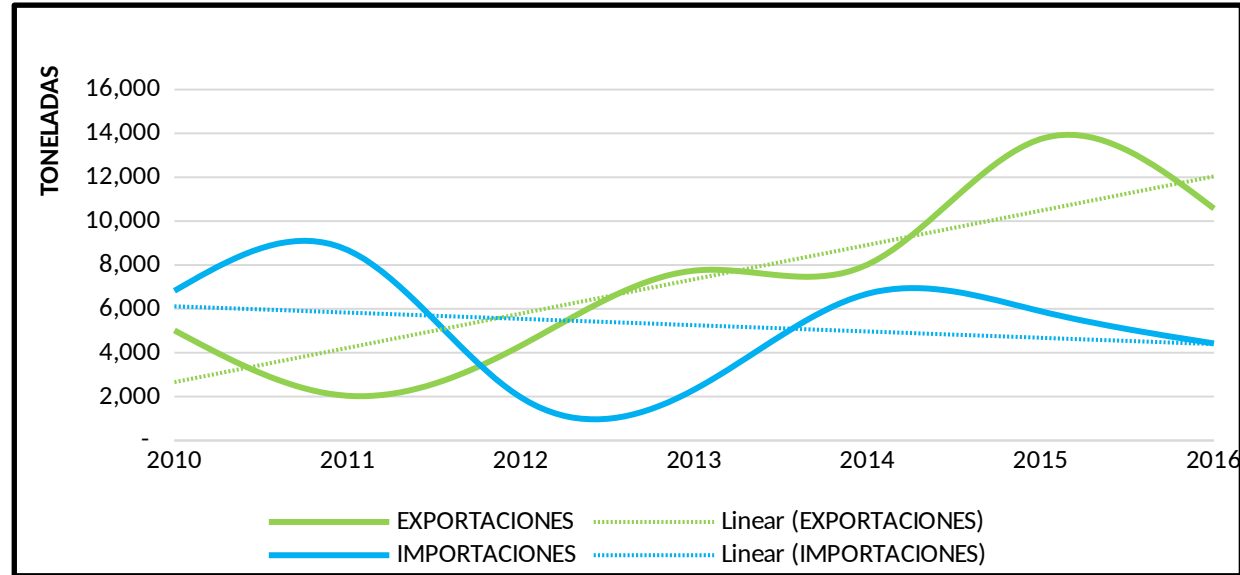
## 1.4. Producción a nivel mundial

| País                        | Producción (Mil Ton) |               |               |
|-----------------------------|----------------------|---------------|---------------|
|                             | 2013/14              | 2014/15       | 2015/16       |
| CAMERÚN                     | 211                  | 232,3         | 230           |
| COSTA DE MARFIL             | 1746,2               | 1795,9        | 1690          |
| GHANA                       | 896,9                | 740,3         | 840           |
| NIGERIA                     | 248                  | 195           | 200           |
| OTROS PAISES                | 96,7                 | 104,8         | 103,1         |
| <b>TOTAL AFRICA</b>         | <b>3198,8</b>        | <b>3068,3</b> | <b>3063,1</b> |
| BRASIL                      | 228,2                | 230           | 210           |
| COLOMBIA                    | 47                   | 51            | 53            |
| REP. DOMINICANA             | 70                   | 82            | 72            |
| ECUADOR                     | 234                  | 250           | 230           |
| PERU                        | 80,2                 | 83            | 85            |
| OTROS PAISES                | 66,5                 | 64,2          | 64            |
| <b>TOTAL AMERICA</b>        | <b>725,9</b>         | <b>760,2</b>  | <b>714</b>    |
| INDONESIA                   | 375                  | 325           | 300           |
| MALASIA                     | 6                    | 6,5           | 6,5           |
| NUEVA GUINEA                | 36,2                 | 35,9          | 36            |
| INDIA                       | 14                   | 16            | 16            |
| OTROS PAISES                | 15,7                 | 17,7          | 18,5          |
| <b>TOTAL ASIA Y OCEANÍA</b> | <b>446,9</b>         | <b>401,1</b>  | <b>377</b>    |
| <b>TOTAL MUNDIAL</b>        | <b>4371,6</b>        | <b>4229,6</b> | <b>4154,1</b> |

Fuente: ICCO – Quaterly Bulletin of cocoa Statistics – Vo. XLII No. 1

# 2. Comercio Internacional

## 2.1 Balanza Comercial



| AÑOS                | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015   | 2016   | 2017* |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| EXPORTACIONES (Ton) | 5.017 | 2.304 | 4.321 | 7.743 | 8.017 | 13.744 | 10.549 | 6.055 |
| IMPORTACIONES (Ton) | 6.819 | 8.681 | 1.960 | 2.316 | 6.688 | 5.891  | 4.643  | 265   |

\* Exportaciones e importaciones a julio

Fuente: [www.sicex.com](http://www.sicex.com)

Durante los últimos años las exportaciones de cacao en grano han presentado un comportamiento ascendente, mientras que las importaciones presentan una tendencia a la disminución. Lo anterior debido a que el cacao colombiano se ha venido posicionando cada día más en los mercados internacionales como fino de sabor y aroma.

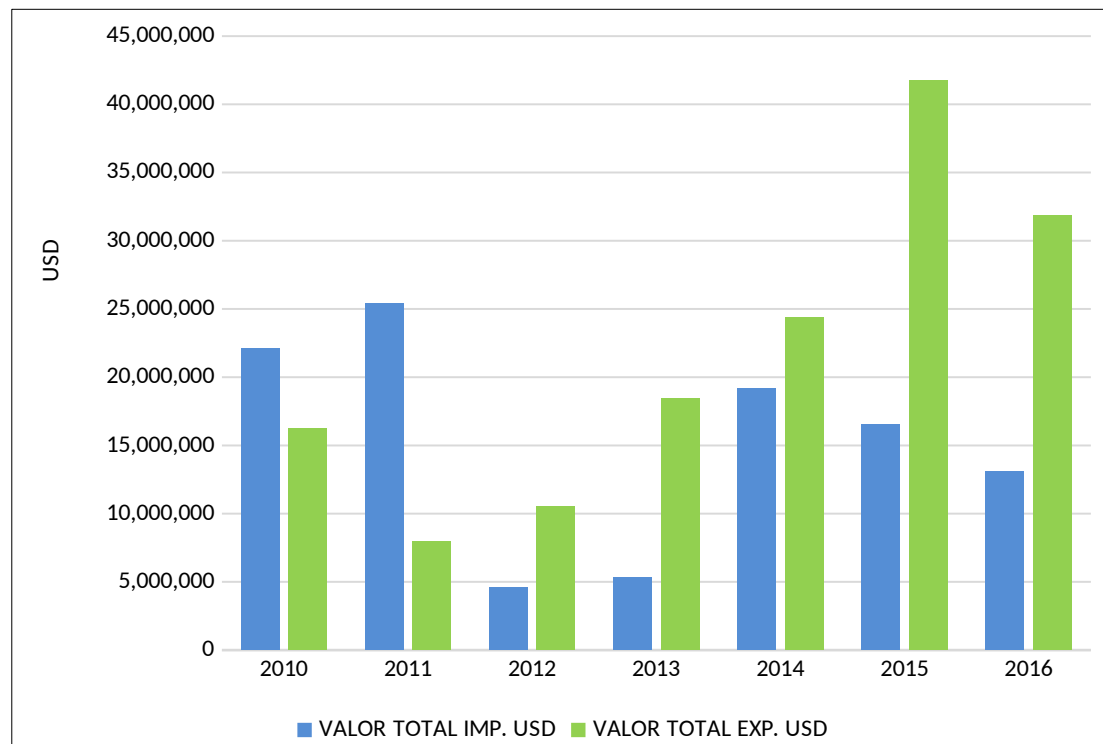


## 2. Comercio Internacional

### 2.2. Valor Exportaciones e Importaciones de Cacao año 2012-2016.

| AÑO  | VALOR TOTAL IMP. USD | VALOR TOTAL EXP. USD | BALANZA COMERCIAL |
|------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 2010 | 22.125.625           | 16.216.837           | -5.908.788        |
| 2011 | 25.427.153           | 7.981.457            | -17.445.696       |
| 2012 | 4.557.297            | 10.515.488           | 5.958.191         |
| 2013 | 5.302.334            | 18.441.598           | 13.139.264        |
| 2014 | 19.152.268           | 24.352.661           | 5.200.393         |
| 2015 | 16.543.616           | 41.740.158           | 25.196.542        |
| 2016 | 13.110.485           | 31.868.428           | 18.757.943        |

Fuente: [www.sicex.com](http://www.sicex.com)



Durante los años 2010 y 2011 el valor total de las importaciones de cacao fue superior al valor de las exportaciones, presentando un déficit comercial en la balanza de pagos durante estos dos años. Por el contrario, a partir del año 2012 hasta el año 2016 las exportaciones fueron superiores a las importaciones obteniendo un balanza de pagos positiva.

## 2. Comercio Internacional

### 2.3. Exportaciones e Importaciones de Cacao año 2016.

#### DESTINO DE LAS EXPORTACIONES

| PAÍS         | TONELADAS     | PARTICIPACIÓN |
|--------------|---------------|---------------|
| ESPAÑA       | 2.351         | 22%           |
| BELGICA      | 1.857         | 18%           |
| MALASIA      | 1.680         | 16%           |
| MEXICO       | 1.224         | 12%           |
| CANADA       | 910           | 9%            |
| ITALIA       | 860           | 8%            |
| ESTONIA      | 525           | 5%            |
| PAISES BAJOS | 499           | 5%            |
| ARGENTINA    | 250           | 2%            |
| INDIA        | 205           | 2%            |
| ECUADOR      | 100           | 1%            |
| EEUU         | 37            | 0%            |
| OTROS        | 75            | 0%            |
| <b>TOTAL</b> | <b>10.572</b> | <b>100%</b>   |

Fuente: www.sicex.com

#### ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES

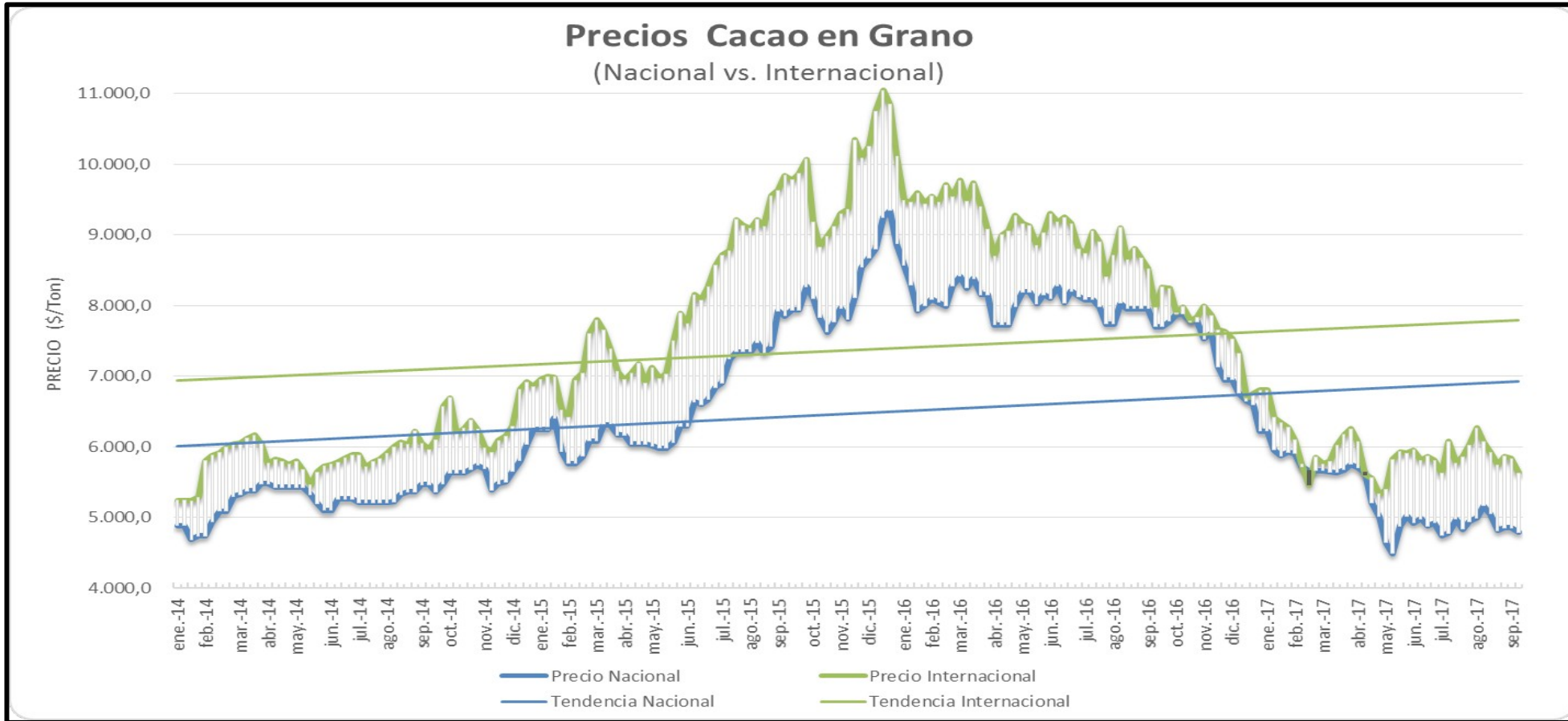
| PAÍS         | TONELADAS    | PARTICIPACIÓN |
|--------------|--------------|---------------|
| ECUADOR      | 2.876        | 65%           |
| PERU         | 1.548        | 35%           |
| <b>TOTAL</b> | <b>4.424</b> | <b>100%</b>   |

Fuente: www.sicex.com

Los mercados de Bélgica y Malasia son recientemente penetrados por el cacao colombiano, ya que los dos principales destinos de exportación históricamente han sido España y México.

Por su parte las importaciones aunque han decrecido siempre han provenido de Ecuador y Perú. Dichas importaciones son usadas principalmente por la industria nacional.

# 3. Precios



Fuente: ICCO - Industria Nacional - Fedecacao

El mercado de cacao en Colombia es tomador de precios internacionales. La referencia es la Bolsa de Nueva York. Los precios del cacao en esta Bolsa han venido cayendo sostenidamente durante el último año y medio, lo cual repercute en igual comportamiento del precio nacional. Desde enero de 2016 a la presente semana, el precio promedio de un kilo de cacao pagado por la industria en Colombia, ha pasado de \$ **8.194** a \$ **4.904**.

# 4. Apoyos 2014 - 2016

## Apoyos, Incentivos y Financiamiento 2014 - 2016

| Programas                                     | 2014          | 2015          | 2016          | Total (Mill)   |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>I. Apoyos Proyectos Productivos</b>        |               |               |               |                |
| 1. FFA (Fondo de Fomento Agropecuario)        |               |               |               |                |
| 2. Alianzas Productivas                       | 6.154         |               | 14.094        | 20.248         |
| 3. Ciencia y Tecnología                       |               |               |               |                |
| <b>II. Apoyos Financiamiento</b>              |               |               |               |                |
| 1. Normalización de Cartera                   |               |               |               |                |
| 2. Programa de Alivio a la Deuda Agropecuaria |               |               |               |                |
| <b>III. Crédito y Financiamiento</b>          |               |               |               |                |
| 1. Incentivo a Capitalización Rural           | 40.668        | 19.500        | 24.000        | <b>84.168</b>  |
| 2. Línea Especial de Crédito                  |               |               |               |                |
| 3. Crédito Finagro                            |               |               |               |                |
| <b>IV. Otros</b>                              |               |               |               |                |
|   |               | 36.346        | 2.503         | <b>38.849</b>  |
| <b>TOTAL APOYOS</b>                           | <b>46.822</b> | <b>55.846</b> | <b>40.597</b> | <b>143.265</b> |

Fuente: MADR - FINAGRO

Durante los tres últimos años, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural viene apoyando mediante créditos y financiamiento en programas de siembra nueva, renovación de cacaotales envejecidos y mejora de infraestructura para el manejo pos cosecha, entre otros, con Incentivo a la Capitalización Rural – ICR por cerca de \$84.000 millones.

# Apoyos Entregados

| Apoyos otorgados a Cacao            |                              |                       |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Actividad Realizada                 | Aporte MADR (Millones de \$) | Familias Beneficiadas |
| Renovación y Pos cosecha            | 2.924                        | 718                   |
| Siembra, Renovación y Fitosanitario | 13.000                       | 11580                 |
| Establecimiento de Cultivos         | 2.422                        | 110                   |
| Plan Nutricional y Poscosecha       | 18.000                       | 6800                  |
| Establecimiento de Cultivos         | 2.000                        | 1250                  |
| Evento de Comercialización          | 338                          | 800                   |
| <b>Total</b>                        | <b>38.684</b>                | <b>21.258</b>         |

Adicionalmente, con la reactivación del programa “**ALIANZAS PRODUCTIVAS**” por el Ministro Irigorri a partir de 2016, se encuentran en etapa de ejecución 78 proyectos, que benefician a 4.281 familias, impactando cerca de 7.900 hectáreas. El aporte del MADR es de \$27.118 millones.

**En el programa “Capacidades productivas”** se encuentra en etapa de ejecución el establecimiento de 673 hectáreas de cultivo asociado de cacao y plátano, como aporte al fortalecimiento de las capacidades productivas y asociativas de los pequeños productores del municipio de Carmen de Bolívar departamento de Bolívar, beneficiando a 673 familias con una hectárea cada una. El aporte del MADR es de \$6.725 millones.

## 6. Costos de producción

| Costos de Establecimiento año 2016 |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Actividad                          | (\$/ha)           |
| Adecuación                         | 2.450.000         |
| Insumos (material vegetal y otros) | 4.600.000         |
| Preparación y siembra              | 2.100.000         |
| Otros                              | 1.350.000         |
| <b>Costo Total (\$)</b>            | <b>10.500.000</b> |

| MANTENIMIENTO ANUAL | 2014        | 2015        | 2016        |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| CACAO               | \$3.850.000 | \$3.930.000 | \$4.305.000 |

- Los costos de establecimiento que se presentan excluyen el sistema de riego que en promedio tiene un costo aproximado de \$3.800.000/Ha
- La unidad agrícola productiva para el cultivo de cacao es de tres hectáreas, ésta genera un ingreso promedio de dos salarios mínimos mensuales al productor o familia.

# 7. Empleo

| Año  | Empleo Directo | Empleo Indirecto | Empleo total |
|------|----------------|------------------|--------------|
| 2013 | 51.000         | 75.000           | 126.000      |
| 2014 | 52.000         | 76.000           | 128.000      |
| 2015 | 55.000         | 82.000           | 137.000      |
| 2016 | 60.000         | 90.000           | 150.000      |

Se estima que tres (3) hectáreas de cacao generan un empleo directo (1) y uno y medio (1.5) indirectos. En un alto porcentaje de los predios de los cacaocultores la mano de obra es aportada por su núcleo familiar.

## 8. Coyuntura

1. Bajos precios actuales de cacao en grano tanto a nivel nacional como internacional.
2. Bajos niveles de productividad de los cultivos debido a cacaotales improductivos.
3. Deficiente infraestructura y capacitación en el manejo pos cosecha.
4. Debilidad y deficiencia en la prestación de Asistencia Técnica.



## **William Granados Pérez**

Coordinador Productos Agrícolas Permanentes y Hortifrutícolas

[william.granados@minagricultura.gov.co](mailto:william.granados@minagricultura.gov.co)

## **Carlos Alberto Muñoz Vanegas**

Secretario Técnico Nacional Cadena Cacao

[carlosa.munoz@minagricultura.gov.co](mailto:carlosa.munoz@minagricultura.gov.co)

Teléfono: (1) 2543300 Ext. 5283

# Gracias