



ENQUENETACIÓN NACIONAL DEL COCO Indicadores e Instrumentos

Junio 2016

Indicadores Generales

- La Cadena Nacional del Coco en Colombia está conformada por los productores, comercializadores, industrias de procesamiento, universidades, centros de investigación e instituciones regionales. Las regiones priorizadas para el desarrollo de Cadenas regionales son Nariño, Cauca y Costa Caribe, de acuerdo a su representatividad en términos de área sembrada, producción y potencialidad. El destino de la producción se dirige a la industria y el comercio en plazas de abastos , grandes superficies, de manera informal e industrias en ciudades como Bogotá, Cali, Medellín, y Popayán. La cadena esta compuesta en su mayoría por comunidades victimas del conflicto armado, afrodescendientes y campesinos, solo existe importación de países como panamá y Venezuela.

1. Área, producción y rendimiento

1.1. Área, producción y rendimiento nacional

| Variable | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Área (ha) | 21.758 | 18.431 | 19.352 | 18.603 | 17.882 |
| Área cosechada (ha) | 16.708 | 16.171 | 16.512 | 15.872 | 15.258 |
| Producción (Ton) | 114.605 | 114.774 | 118.706 | 114.281 | 110.021 |
| Rendimiento (Ton/ha) | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |

Fuente: DANE - Evas

| DEPTO | % Superficie | % Producción |
|------------|--------------|--------------|
| Antioquia | 4,41% | 2,79% |
| Bolívar | 2,81% | 2,70% |
| Cauca | 10,58% | 14,56% |
| Chocó | 1,02% | 1,91% |
| Córdoba | 14,79% | 15,73% |
| La Guajira | 2,98% | 2,59% |
| Magdalena | 5,49% | 4,00% |
| Nariño | 52,59% | 49,73% |
| Sucre | 3,40% | 2,63% |
| Valle | 1,92% | 3,36% |
| Total | 100,00% | 100,00% |

Fuente: Agronet

- La variación en las áreas de siembra se debe a los problemas fitosanitarios, especialmente al picudo negro (*Rhynchophorus Palmarum*).
- En el pacífico colombiano hay zonas donde los rendimientos llegan a ser de 12 Tn/ha superando el promedio mundial.

1. Área, producción y rendimiento

1.2. Área, producción y rendimiento departamental

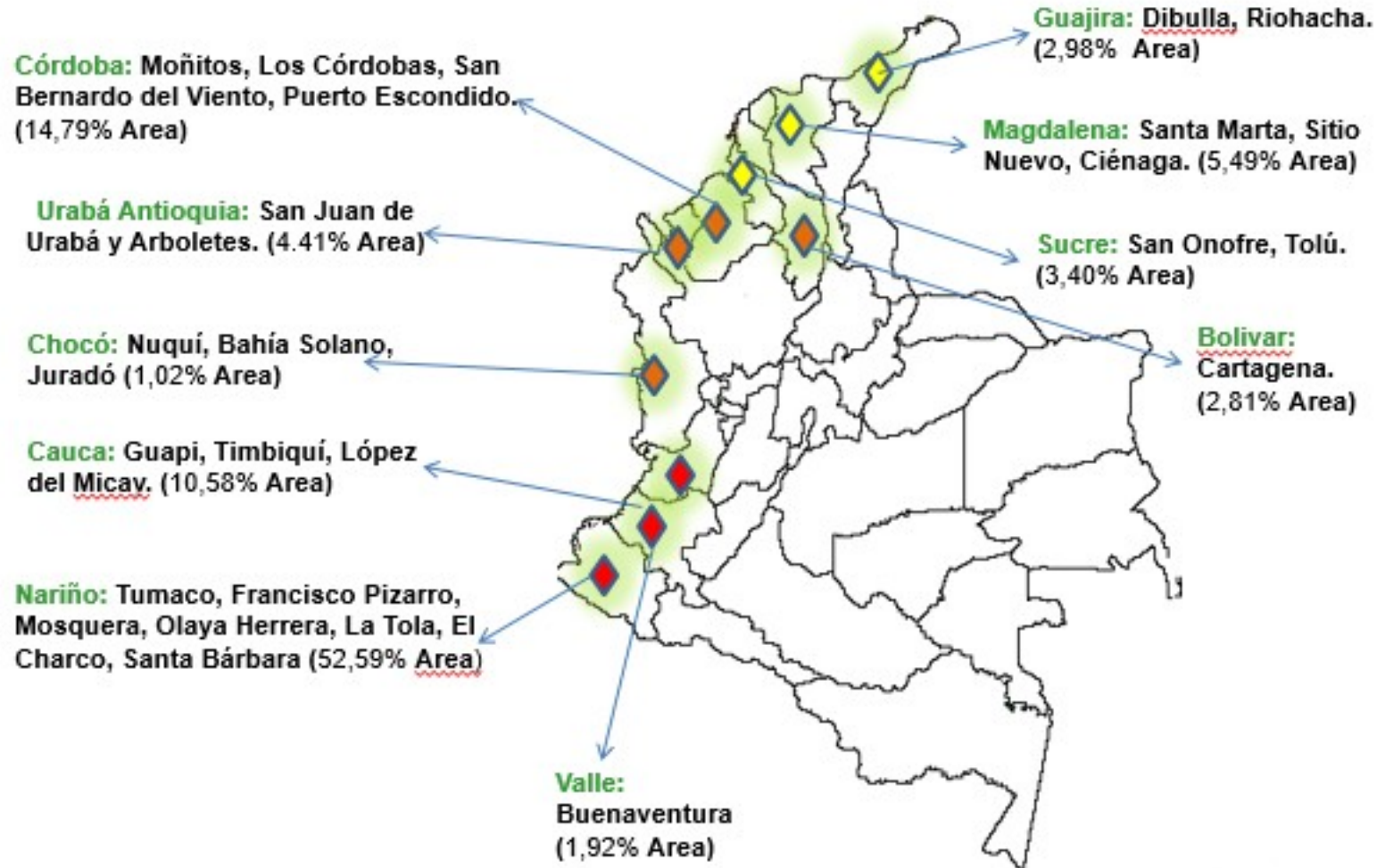
| Departamento | Área cosechada (Ha) | | | Producción (Tn) | | | Rendimiento (Tn/ha) | | |
|--------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|------------|------------|
| | 2014 | 2015 | 2016* | 2014 | 2015 | 2016* | 2014 | 2015 | 2016* |
| Nariño | 7.555 | 7.555 | 8.482 | 38.657 | 52.082 | 59.486 | 7 | 6.7 | 7 |
| Córdoba | 3.609 | 3.666 | 3.586 | 32.033 | 30.731 | 32.274 | 8 | 10 | 9 |
| Cauca | 1.384 | 1.037 | 779 | 17.435 | 11.958 | 7.011 | 9 | 10 | 9.5 |
| Magdalena | 926 | 926 | 926 | 4.635 | 4.626 | 4.630 | 5 | 5 | 5 |
| Antioquia | 739 | 602 | 547 | 3.198 | 2.727 | 2.188 | 4 | 4.3 | 4.1 |
| Sucre | 555 | 557 | 507 | 4.014 | 2.784 | 3.042 | 6 | 7 | 6.3 |
| La guajira | 514 | 514 | 517 | 3.054 | 3.084 | 3.102 | 6 | 6 | 6 |
| Bolívar | 394 | 353 | 306 | 3.250 | 2.610 | 1.530 | 5 | 5.5 | 5.2 |
| Choco | 735 | 835 | 1.074 | 7.576 | 10.398 | 12.888 | 12 | 11.3 | 12 |
| Total | 16.411 | 16.045 | 16.724 | 113.852 | 121.000 | 126.151 | 6.8 | 7.3 | 7.1 |

*Estimado 2016-Preliminar 2015

Fuente: Evaluaciones agropecuarias municipales por consenso
MADR-secretarías de agricultura EVAS.

1. Área, producción y rendimiento

1.3. Caracterización zonas de producción



Producción Nacional

- Alta 
- Media 
- Baja 

1. Área, producción y rendimiento

1.4. Área, producción y rendimiento a nivel mundial

| País | Producción (Millones/Ton) | | | Área (Miles/has) | | | Rendimiento (Ton/Ha) | | |
|--------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|------------|------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2011 | 2012 | 2013 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Indonesia | 17,50 | 19,40 | 18,30 | 2.980 | 3.000 | 3.000 | 6,0 | 6,0 | 6,1 |
| Filipinas | 15,24 | 15,86 | 15,35 | 3.562 | 3.574 | 3.550 | 4,2 | 4,4 | 4,3 |
| India | 10,28 | 10,56 | 11,93 | 2.071 | 2.137 | 2.159 | 4,9 | 4,9 | 5,5 |
| Brasil | 2,94 | 2,93 | 2,82 | 271 | 258 | 257 | 10,8 | 11,3 | 11,0 |
| Sri Lanka | 2,06 | 2,22 | 2,20 | 395 | 417 | 420 | 5,2 | 5,3 | 5,2 |
| Vietnam | 1,20 | 1,27 | 1,31 | 127 | 132 | 137 | 9,4 | 9,6 | 9,6 |
| Colombia | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 16 | 17 | 16 | 7,0 | 6,7 | 7,1 |
| Mundo | 57,88 | 61,10 | 60,90 | 12.002 | 12.153 | 12.158 | 4,8 | 5,0 | 5,0 |

Fuente: FAOSTAT

- Perú presenta los rendimientos más altos por hectárea de 15,4 toneladas, sin embargo su producción es pobre, en Latinoamérica Colombia se encuentra detrás de países como México, Argentina y Brasil que está entre los principales productores a nivel mundial.

1. Área, producción y rendimiento

1.4. Área, producción y rendimiento a nivel mundial

| No. | Región | País | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | | Total 2003-2007 | |
|-----|---------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|-----------------|--------|
| 1 | APCC | Indonesia | 16.146.000 | 16.657.000 | 16.492.000 | 14.984.000 | 15.196.000 | 25,76% | 79.475.000 | 27,39% |
| 2 | APCC | Filipinas | 14.294.000 | 12.459.000 | 14.056.000 | 12.600.000 | 12.327.000 | 20,90% | 65.736.000 | 22,65% |
| 3 | APCC | India | 12.160.000 | 11.989.000 | 12.832.900 | 12.832.900 | 15.840.000 | 26,85% | 65.654.800 | 22,63% |
| 4 | América | Brasil | 3.542.387 | 3.717.125 | 3.792.288 | 3.483.989 | 3.463.193 | 5,87% | 17.998.982 | 6,20% |
| 5 | APCC | Sri Lanka | 2.562.000 | 2.591.000 | 2.215.000 | 2.784.000 | 2.869.000 | 4,86% | 13.021.000 | 4,49% |
| 6 | APCC | Tailandia | 1.146.000 | 1.199.000 | 1.204.000 | 1.248.000 | 1.219.000 | 2,07% | 6.016.000 | 2,07% |
| 7 | APCC | Papúa Nueva Guinea | 553.000 | 812.500 | 812.500 | 812.500 | 979.000 | 1,66% | 3.969.500 | 1,37% |
| 8 | América | México | 1.196.750 | 1.198.750 | 1.187.500 | 127.789 | 127.875 | 0,22% | 3.838.664 | 1,32% |
| 9 | APCC | Vietnam | 693.500 | 680.684 | 677.400 | 681.000 | 723.500 | 1,23% | 3.456.084 | 1,19% |
| 10 | África | Tanzania | 462.500 | 462.500 | 462.500 | 465.008 | 462.500 | 0,78% | 2.315.008 | 0,80% |
| 24 | América | Colombia | 120.000 | 137.535 | 135.990 | 134.909 | 137.500 | 0,23% | 665.934 | 0,23% |

Colombia participa con el 0,23% de la producción mundial y ocupa el vigésimo cuarto lugar dentro de los países con mayor producción. Se reportan 91 países productores.

Fuente: APCC (Asian and pacific coconut community)

1. Área, producción y rendimiento

1.4. Área, producción y rendimiento a nivel mundial

| País | Rendimiento Ton/ha |
|-------------------------|-----------------------|
| Filipinas | 4.36 |
| Indonesia | 5.88 |
| India | 5.10 |
| Sri Lanka | 4.25 |
| Tailandia | 4.30 |
| Brasil | 10.82 |
| Malasia | 3.96 |
| Viet Nam | 6.21 |
| México | 6.48 |
| Colombia | 8.62 |
| Promedio Mundial | 4.99 |

Es resaltante para Colombia su alta productividad en el cultivo del cocotero, comparada con los demás países. Solamente está por encima el Brasil.

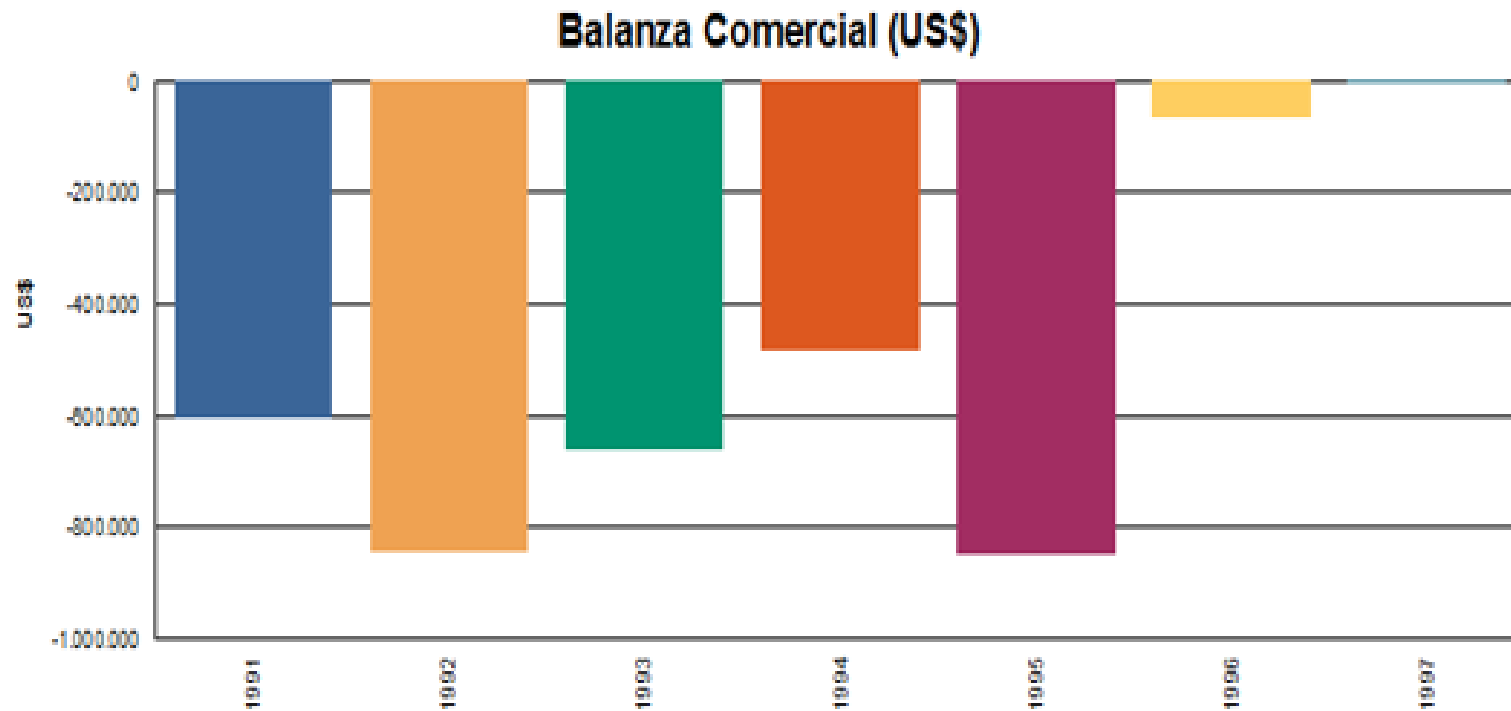
Esto se debe al aprovechamiento de hidro suelos de influencia marina, que disponen de una fertilidad natural aportada por las corrientes fluviales, y depositada en los deltas de los ríos y partes bajas de los mismos, donde se cultiva el coco, especialmente en zonas de vegas, firmes de natal, guandal, terrazas y playas en la Costa Pacífica, y las zonas de disponibilidad hídrica subsolar en las playas y áreas de influencia de las ciénagas en la Costa Caribe.

Fuente: APCC (Asian and pacific coconut community)

2. Comercio Internacional

2.1 Balanza comercial

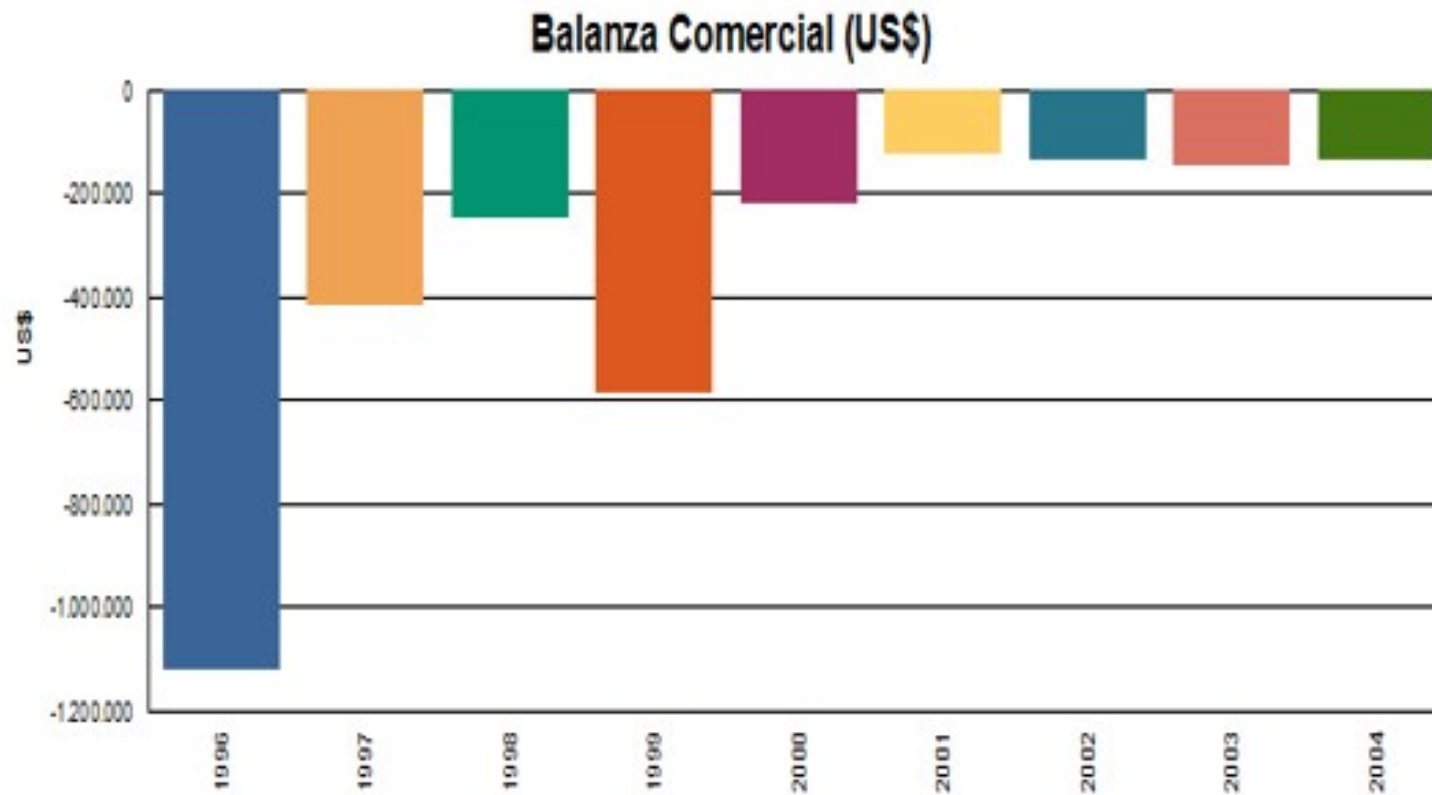
080119000. Los demás cocos frescos incluso sin cascara o mondados



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

0801110000 Cocos Secos



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

0801119000 Los demás Cocos Secos

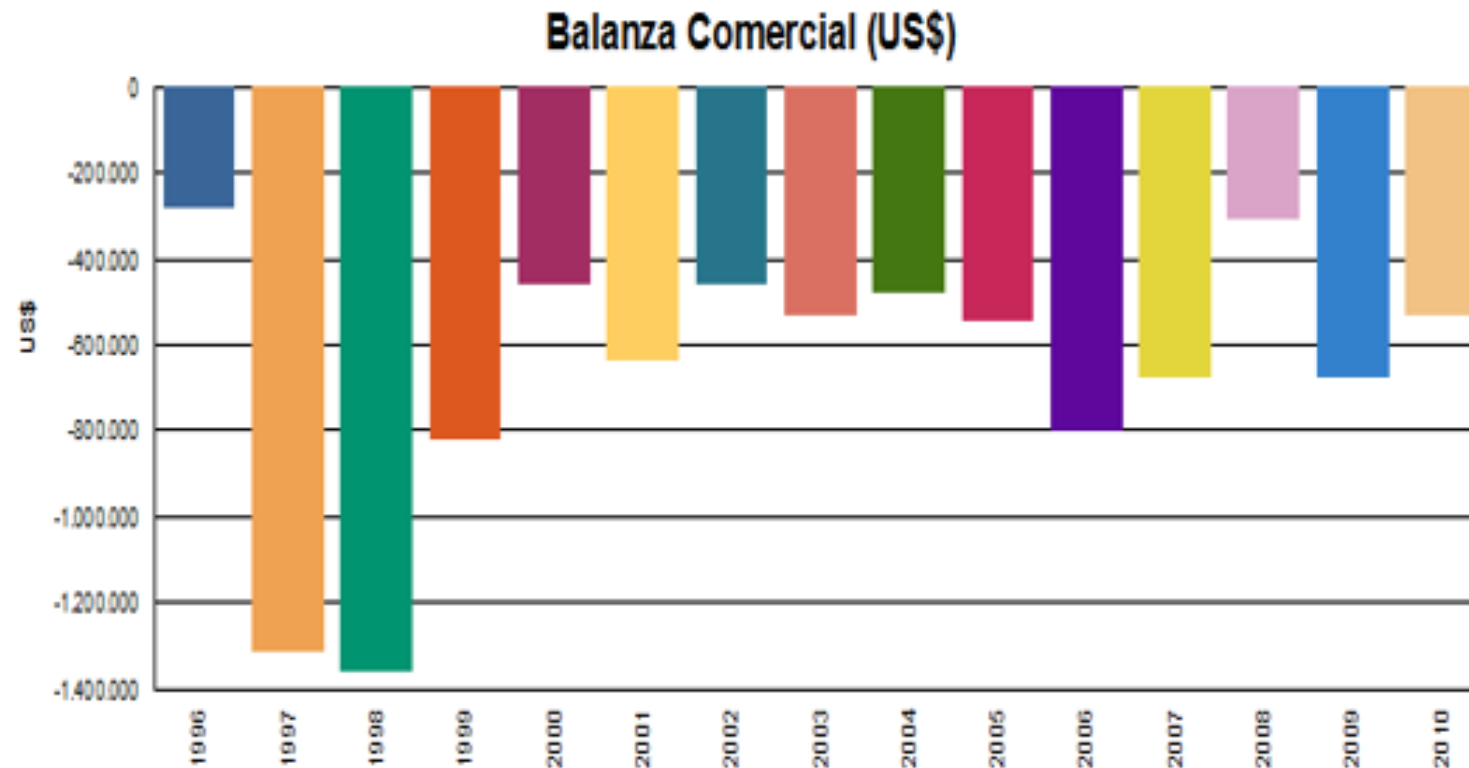
Balanza Comercial (US\$)



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

0801190000 Los demás cocos frescos, incluso sin cáscara o mondados

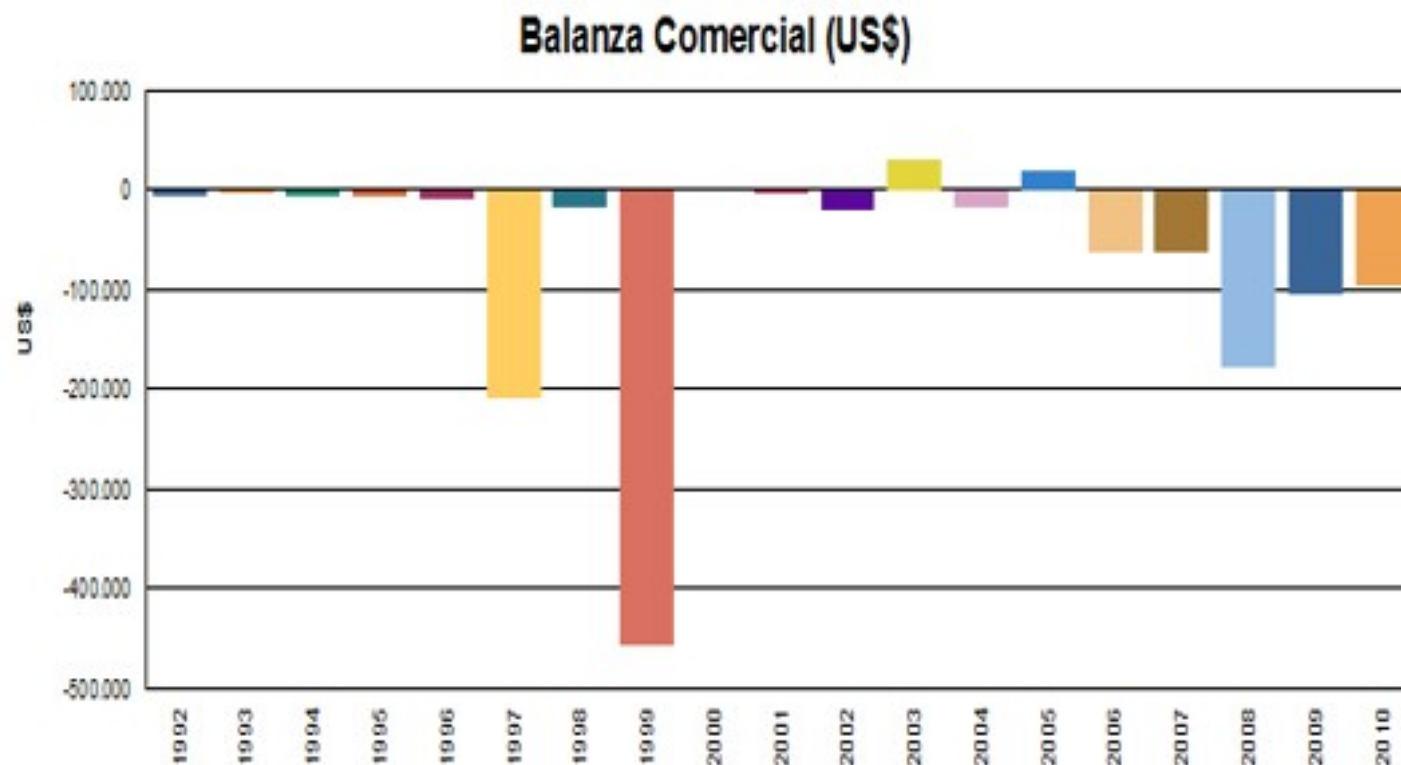


Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

1513190000

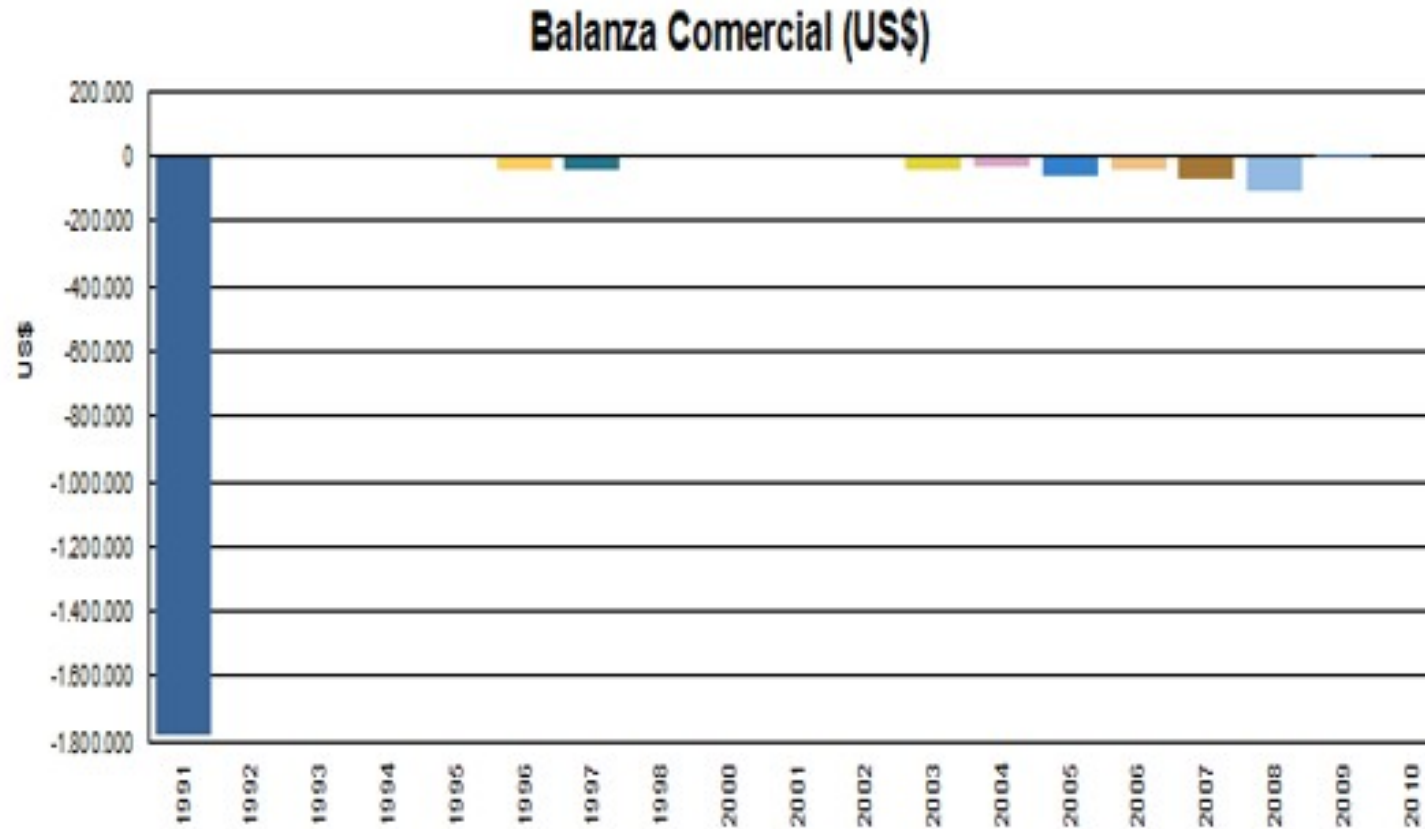
Los demás aceites de coco (de copra) y sus fracciones incluso refinados, pero sin modificar químicamente



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

1513110000 Aceite de Coco (de copra) en bruto



Fuente: Agronet - MADR

2.2. Exportaciones de coco (Toneladas)

- Actualmente no existen exportaciones de coco, ya que por problemas fitosanitarios, de tecnificación, manejo agronómico, económico y social no se esta exportado coco producido en el país.

| Principales países exportadores | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Filipinas | 131.961 | 142.664 | 116.402 | 109.168 | 108.867 |
| Indonesia | 60.648 | 55.431 | 46.706 | 47.097 | 51.664 |
| Siri Lanka | 28.372 | 36.263 | 42.449 | 28.874 | 45.879 |
| singapur | 31.555 | 23.770 | 27.545 | 23.390 | 22.696 |

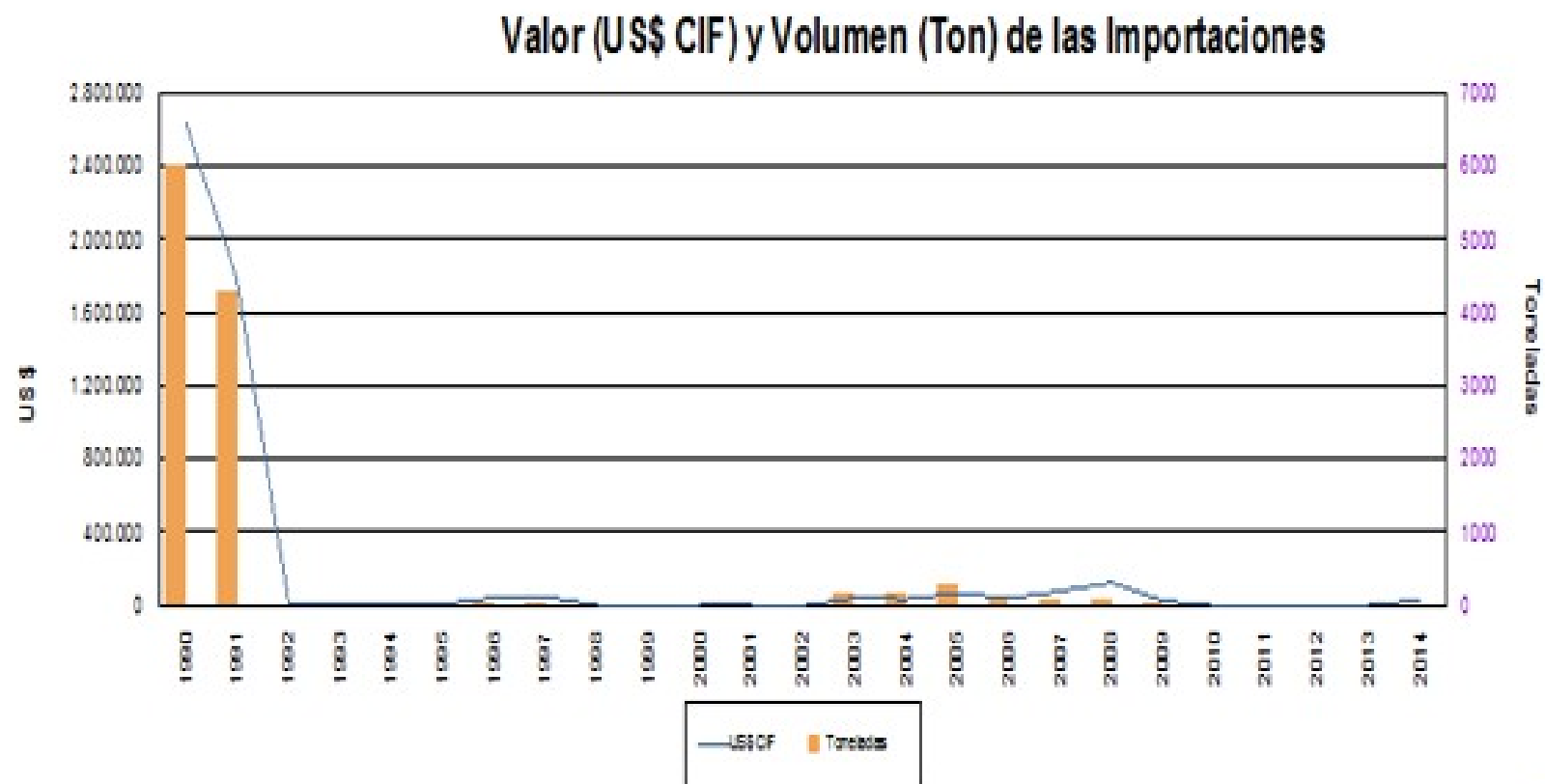
Fuente: FAOSTAT

- El mercado mundial esta marcado por las exportaciones de cocos secos, copra, aceite de coco, y coco en nuez, destacándose la participación de los países asiáticos.

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

1513110000 Importación Aceite de coco (de copra) en Bruto



Fuente: Agronet

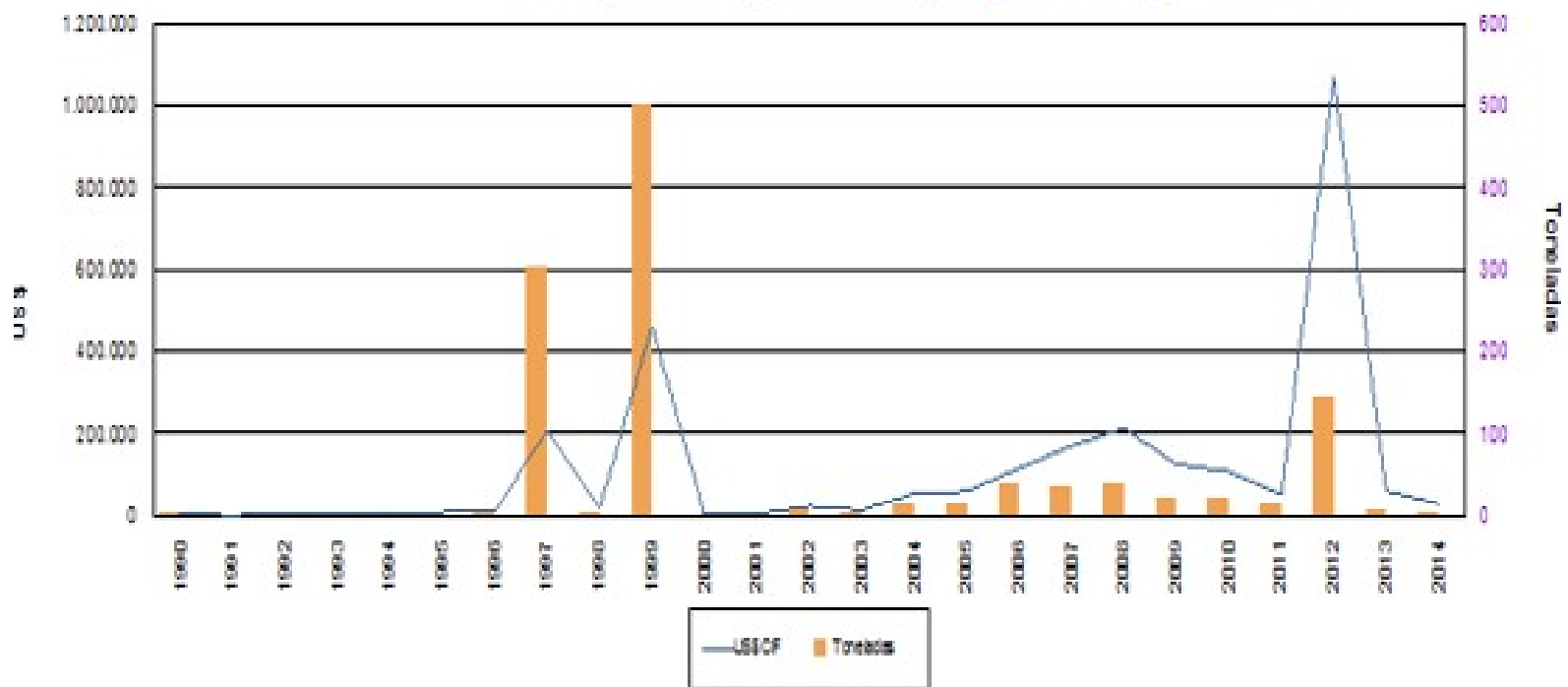
2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

1513190000

Los demás aceites de coco (de copra) y sus fracciones incluso refinados, pero sin modificar químicamente

Valor (US\$ CIF) y Volumen (Ton) de las Importaciones



Fuente: Agronet

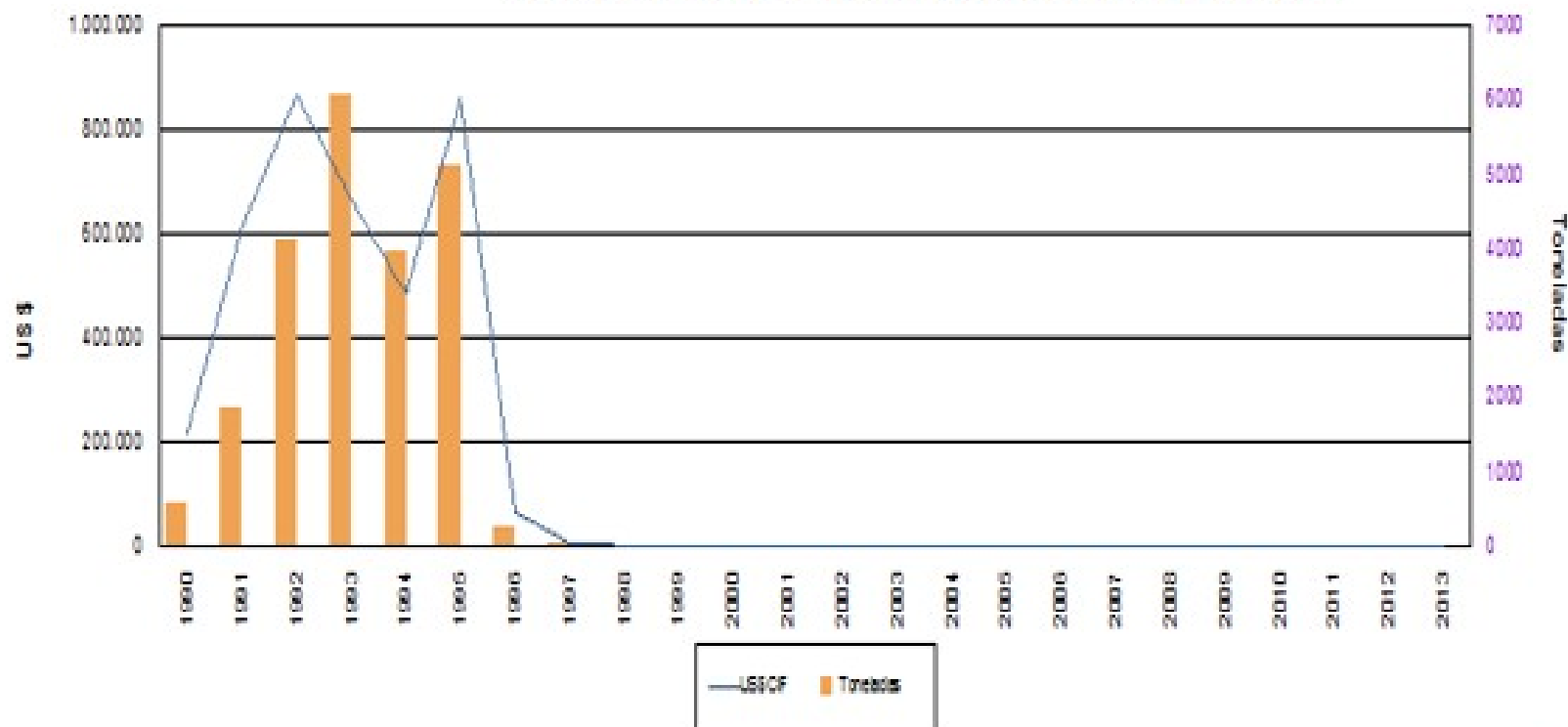
2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

0801100000

Cocos frescos y secos, incluso sin cáscara o mondados

Valor (US\$ CIF) y Volumen (Ton) de las Importaciones

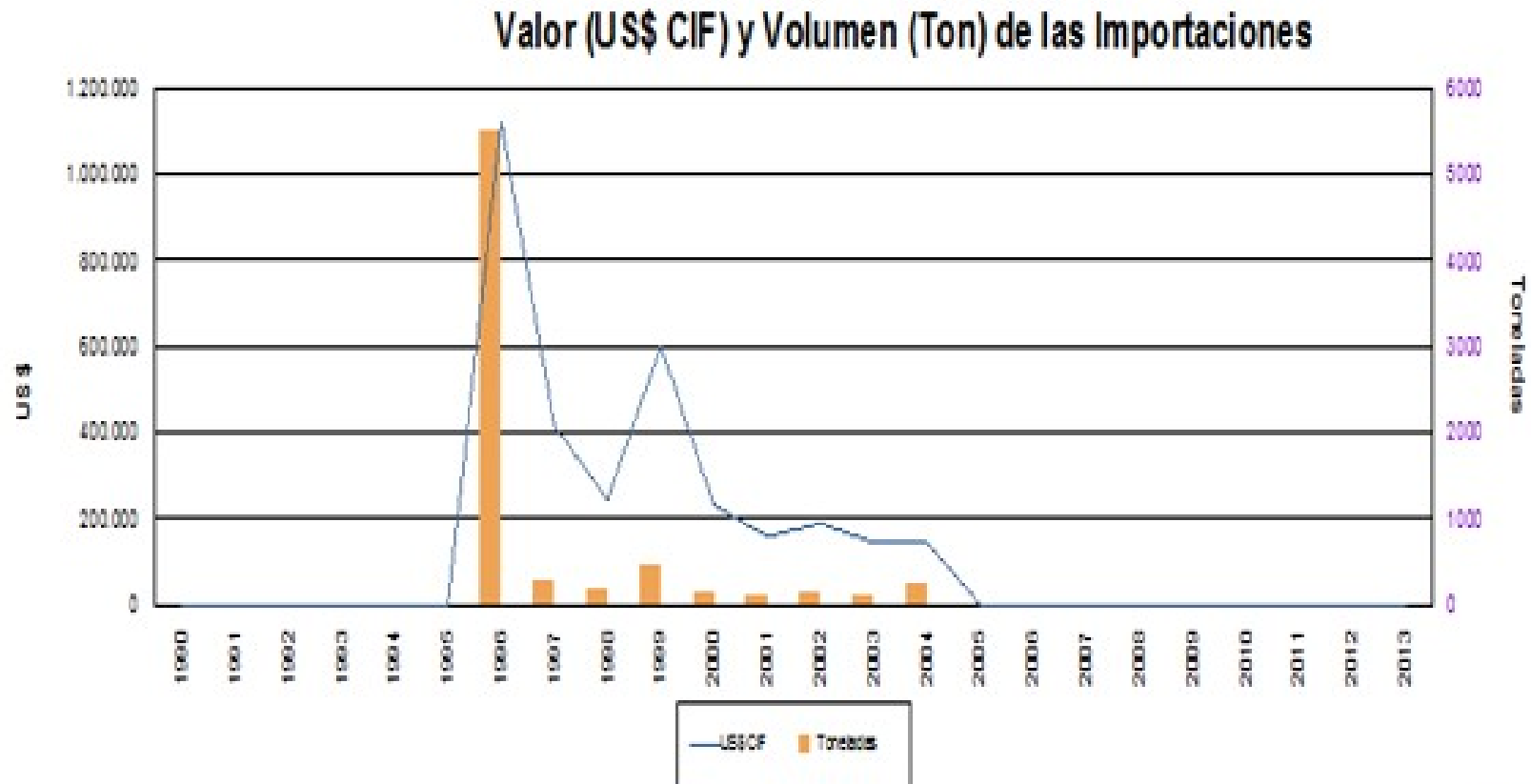


Fuente: Agronet

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

0801110000
Cocos secos

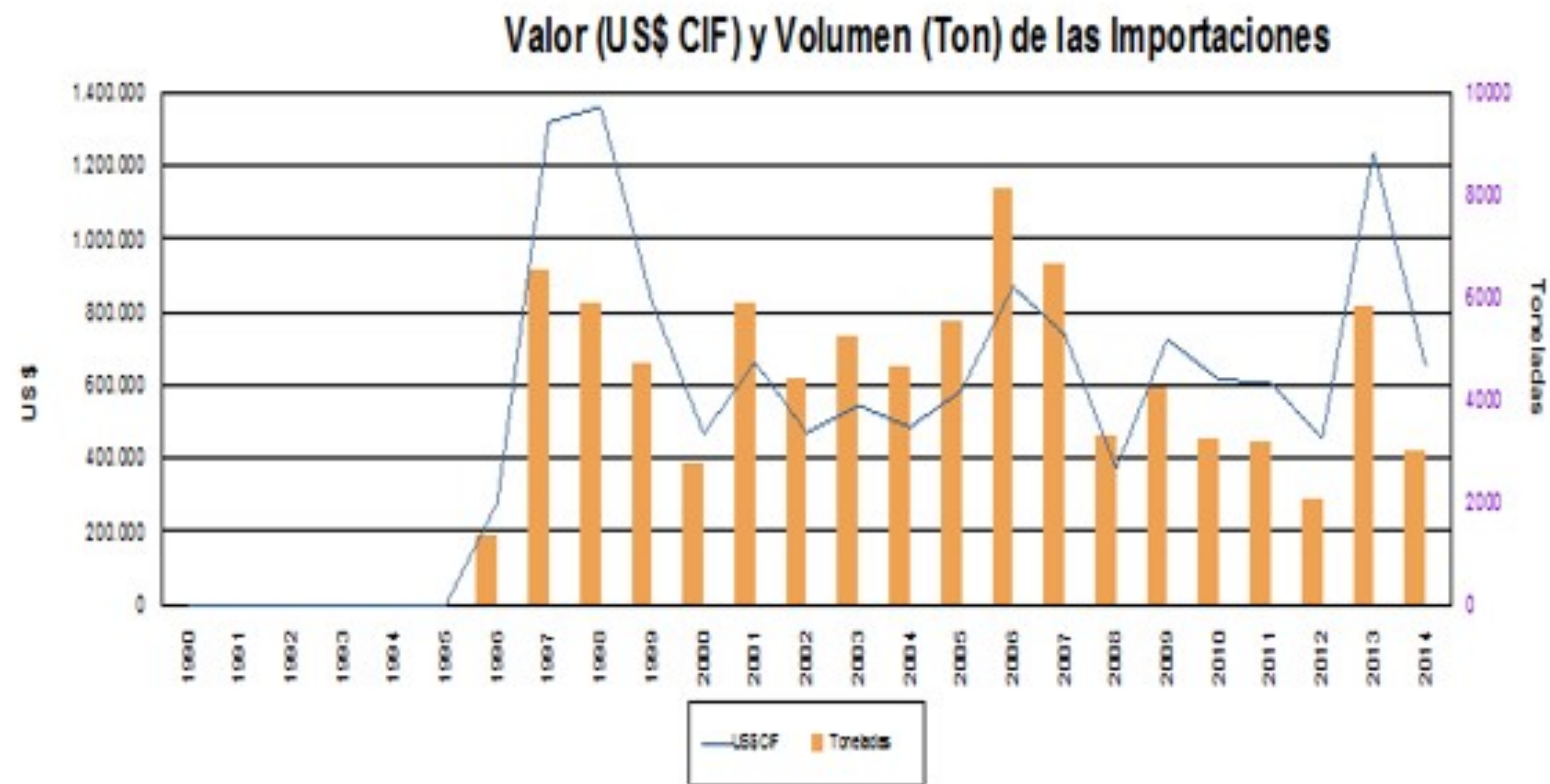


Fuente: Agronet

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

0801190000 Los demás cocos frescos incluso sin cascara o mondados

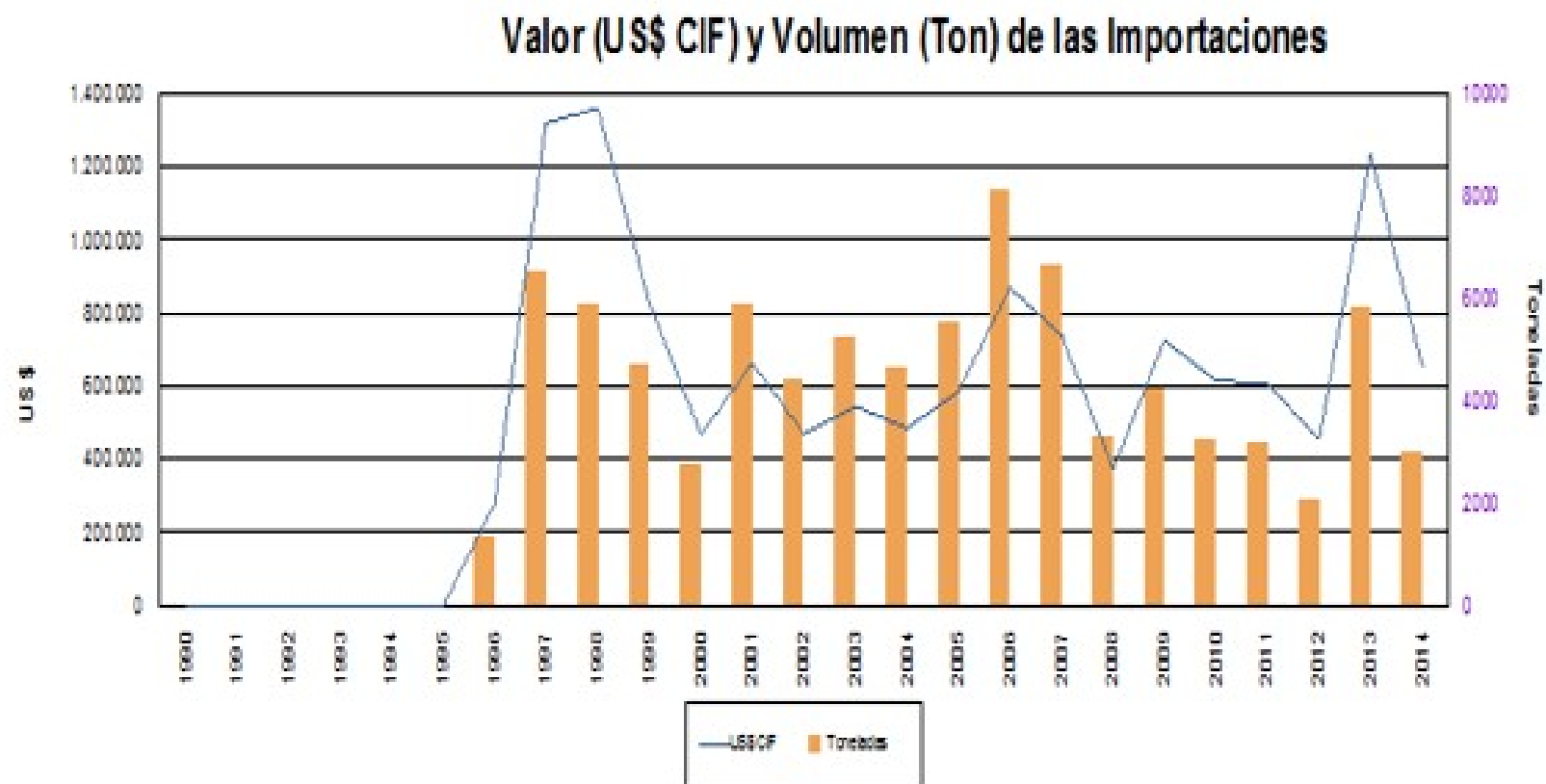


Fuente: Agronet

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

080110000 Los demás cocos frescos incluso sin cascara o mondados



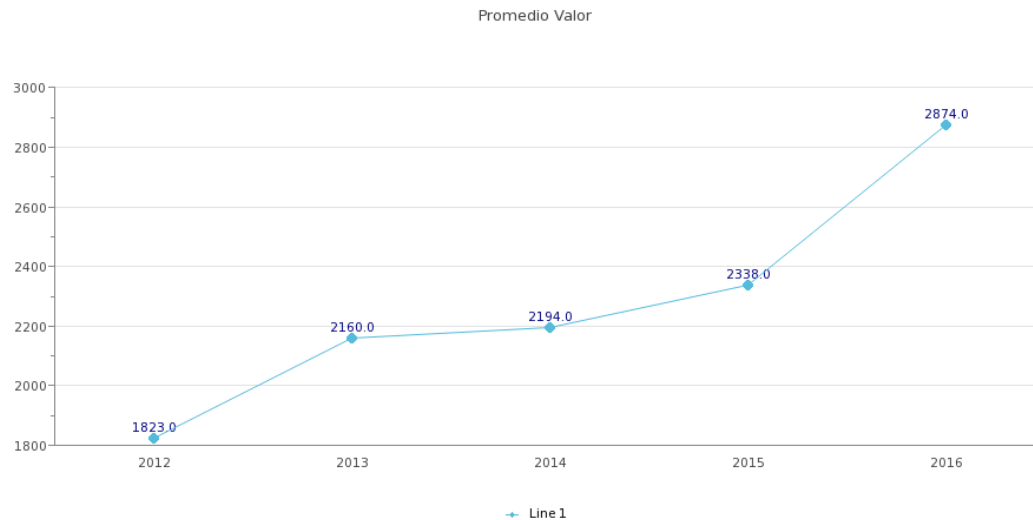
Fuente: Agronet

3. Precios

3.1. Precios Nacionales

| Precio Nacional | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grande | 1.823 | 2.160 | 2.194 | 2.338 | 2.874 |
| Mediano | 1.700 | 1.900 | 1.900 | 2.100 | 2.400 |
| Pequeño | 1.500 | 1.600 | 1.700 | 1.900 | 2.200 |

Fuente: corabastos



Fuente: Corabastos

- En el 2012 el precio decayó debido a las importaciones de cocos deshidratados del asia, lo que disminuyo la demanda de cocos de la industria nacional, se vende por kilo en presentación de bultos .

3. Precios

3.2. Precios Internacionales

| Precio Internacional (US\$/Ton) | Filipinas | Indonesia | Sri Lanka | Vietnam |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Aceite de coco | 1, 591.75 | 1,526.06 | - | - |
| Copra | 1,019.74 | 847.84 | 1,088.53 | - |
| Coco deshidratado | 2,309.34 | 2,150.00 | 1,879.34 | 2,050.00 |
| Fibra de coco | 518.2 | 315.00 | - | - |

Fuente: APCC (Asian and pacific coconut community)

- En el mundo se comercializa el aceite de coco, la copra, el coco deshidratado, el aceite de coco, la fibra de coco, el carbón activado y la fruta, filipinas e indonesia es donde mas se hace el aprovechamiento de la fruta, así mismo son mas industrializados.

4. Consumo

- La mayor parte de la producción de coco en el país se va para la seguridad alimentaria de las familias cocoteras, quienes generalmente es su alimento de primera necesidad, y suple la dieta alimentaria de comunidades en Nariño, Cauca, Choco, Bolívar, Córdoba y Urabá Antioqueño.
- El consumo del coco en Colombia esta determinado por la industria quien lo procesa, para uso de las fibras o comestibles, la mayor parte del consumo del país se da en ciudades como Bogotá, Cali, Medellín, Popayán, Buenaventura, Pereira, en donde se vende en grandes superficies y centrales de abastos, el coco mas consumido es el de tamaño grande.

Fuente: Cadena Nacional del coco estudios tomados en campo

5. Costos de producción

| Actividad | (\$/ha) |
|-----------------------------|-------------------|
| Adecuación | 1.850.000 |
| Preparación y siembra | 550.000 |
| Insumos | 270.000 |
| Mantenimiento | 6.350.000 |
| Recolección | 5.300.000 |
| Otros (mano de obra pelado) | 3.950.000 |
| Costo Total (\$) | 18.270.000 |

En Colombia no se conoce plantaciones de coco tecnificado, el cultivo es netamente artesanal, sus costos de producción varían de acuerdo a la zona, ya que no hay uso de fertilizantes pero si un manejo ya que produce después del cuarto año.

Fuente: : Proyecciones hechas sobre cálculos hechos con la Red de Investigadores del Pacífico Sur

| Producto | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tecnificado | - | - | - | - | - |
| Tradicional | 1.450.000 | 1.500.000 | 1.550.000 | 1.600.000 | 1.750.000 |

Fuente: : Proyecciones hechas sobre cálculos hechos con la Red de Investigadores del Pacífico Sur

6. Empleo

| Año | Empleo directo | Empleo indirecto |
|-------|----------------|------------------|
| 2012 | 11.319 | 22.639 |
| 2013 | 9.588 | 19.177 |
| 2014* | 10.068 | 20.135 |
| 2015* | 9.678 | 19.355 |
| 2016* | 9.303 | 18.606 |

Fuente: EVA: Evaluaciones Agropecuarias por Consenso. MADR - Secretarías de Agricultura Departamentales - UMATAS hasta 2005. Desde 2006 MADR-CCI-SAD-UMATAS.

EL empleo que genera el cultivo de coco son jornales; para el empleo directo son 90 jornales/ha y para el empleo indirecto 180 jornales/ha con un promedio de 25.000 pesos por jornal.

6. Instrumentos de política - Apoyos

| PROGRAMAS | 2010-2012 | 2013 | 2014 | 2015 | TOTAL |
|--|-----------|-------|-------|-------|--------|
| I. APOYOS DE COOPERACION INTERNACIONAL | 5.525 | 520 | - | - | 6.045 |
| 1. Campaña Fitosanitaria en Nariño | 500 | | | | 500 |
| 2. Campaña Fitosanitaria en Cauca | 600 | | | | 600 |
| 3. Rehabilitación de Plantas enfermas en Nariño. | 3.700 | 500 | | | 4.200 |
| 3. Rehabilitación de Plantas enfermas en Cauca | 300 | - | | | 300 |
| 4. Apoyo en elaboración de Proyecto de Manejo Fitosanitario en Nariño | - | 20 | | | 20 |
| 5. Apoyos en Investigación Manejo Fitosanitario en Costa Pacífica | 400 | | | | 400 |
| 6. Apoyo en Investigación Prácticas Tradicionales de Manejo Fitosanitario | 25 | | | | 25 |
| II. APOYOS PARA FINANCIAMIENTO | 172 | 3.471 | 2.243 | 3.202 | 9.088 |
| 1. PROGRAMA DRE | - | 1.670 | | | 1.670 |
| 1. Alianzas Productivas Cauca | - | 1.100 | | | 1.100 |
| 2. Alianzas Productivas Córdoba | - | 570 | | | 570 |
| 2. INCODER | - | 478 | | | 478 |
| 1. Apoyos Incoder Infraestructura en Timbiquí Cauca | - | 298 | | | 298 |
| 3. Apoyos Incoder Transporte en Timbiquí, Cauca | - | 180 | | | 180 |
| 3. MADR DNP | - | - | 574 | 300 | 874 |
| Estudio de Factibilidad Aprovechamiento Integral del Coco en Nariño | - | | | 300 | 300 |
| Apoyo Coagropacífico infraestructura transformación y capacitación | - | | 574 | | 574 |
| 4. REGALIAS | - | - | - | - | - |
| Apoyo Infraestructura y Estudio de Factibilidad Aprovechamiento Integral del Coco en Cauca | - | | | | - |
| 5. CORPOICA | - | - | 500 | | 500 |
| Investigación Control Biológico del Picudo | - | | 500 | | 500 |
| 6. ICA | - | 108 | 125 | 2.902 | 3.135 |
| Campañas fitosanitarias en Guapi, Cauca | - | 108 | 125 | 102 | 335 |
| Campañas fitosanitarias en Nariño | - | | | 2.800 | 2.800 |
| 7. Asistencia Técnica | - | 700 | 296 | - | 996 |
| Asistencia Técnica Timbiquí (coco, caña y plátano) | - | | 296 | | 296 |
| Asistencia Técnica Francisco Pizarro (coco y cacao) | - | 160 | | | 160 |
| Asistencia Técnica Mosquera (pesca blanca y piangua, plátano, coco y cacao) | - | 294 | | | 294 |
| Asistencia Técnica Olaya Herrera (cacao, plátano, coco, y pesca) | - | 247 | | | 247 |
| 7. CRÉDITO | 172 | 514 | 749 | 0 | 1.435 |
| TOTAL APOYOS, APOYOS FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO | 172 | 5.141 | 2.243 | 3.202 | 10.758 |