



SENA NACIONAL DEL COCO **Indicadores e Instrumentos**

Septiembre 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.



1.1. 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 pacifico colombiano hay zonas donde los rendimientos llegan a ser de 12 Tn/ha superando el promedio mundial.

Área, producción y rendimiento

1.2. Área, producción y rendimiento departamental

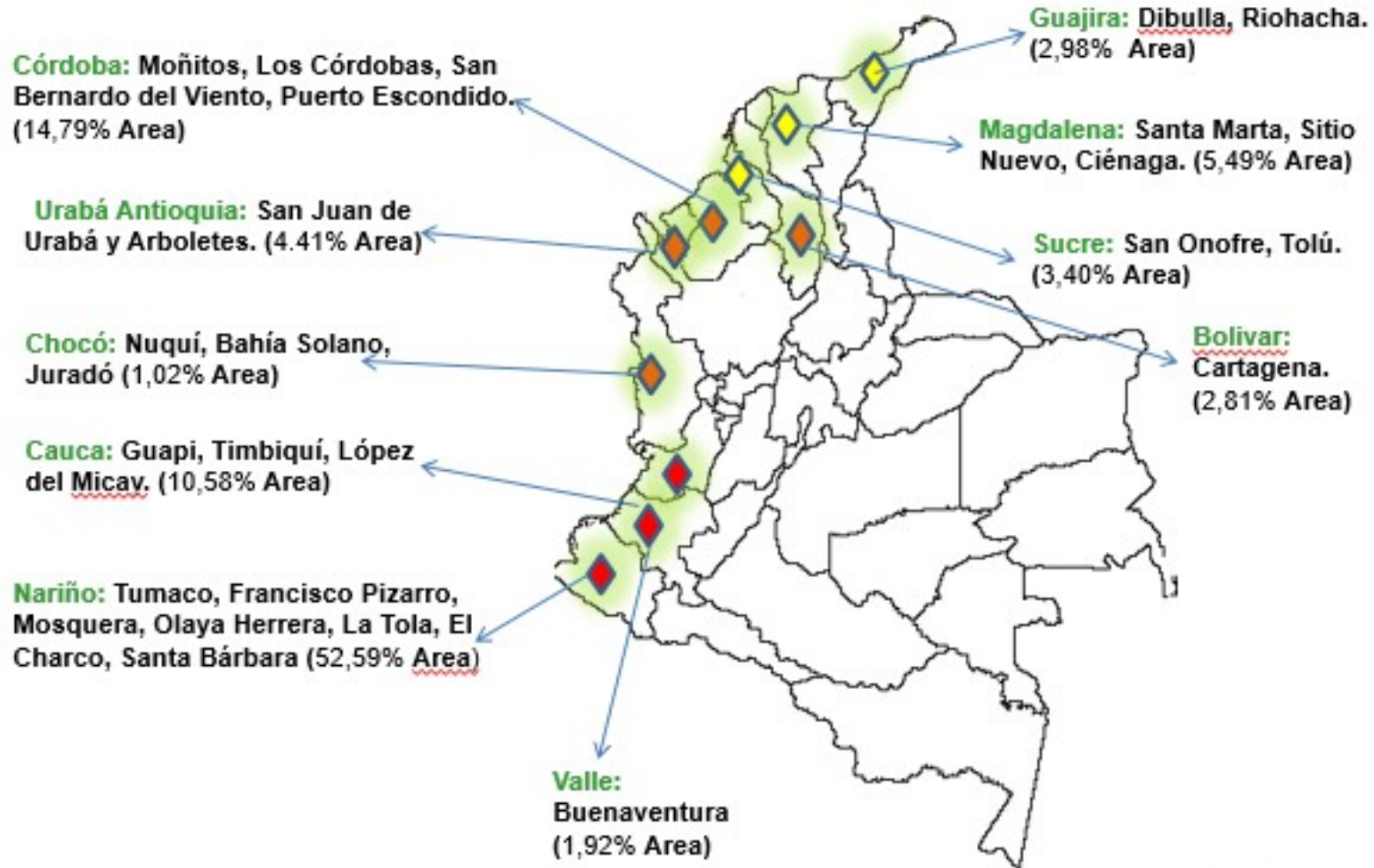
Departamento	Área cosechada (Ha)			Producción (Tn)			Rendimiento (Tn/ha)		
	2014	2015	2016*	2014	2015	2016*	2014	2015	2016*
Nariño	7.555	7.555	8.482	38.657	52.082	59.486	7	6.7	7
Córdoba	3.609	3.666	3.586	32.033	30.731	32.274	8	10	9
Cauca	1.384	1.037	779	17.435	11.958	7.011	9	10	9.5
Magdalena	926	926	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.

Área, producción y rendimiento

1.3. Caracterización zonas de producción



Producción Nacional

- Alta 
- Media 
- Baja 



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.



1.4. 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)

1.4. 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.

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

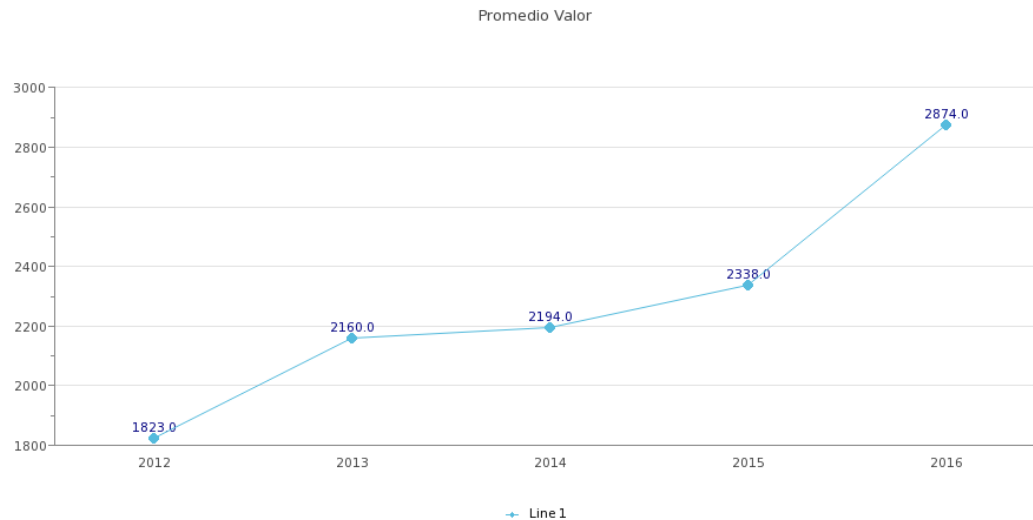
Fuente: FAOSTAT

- 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.

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 disminuyó la demanda de cocos de la industria nacional, se vende por kilo en presentación de bultos .

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.

- 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

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

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.

Aprovechamiento de la fruta

CONCHA

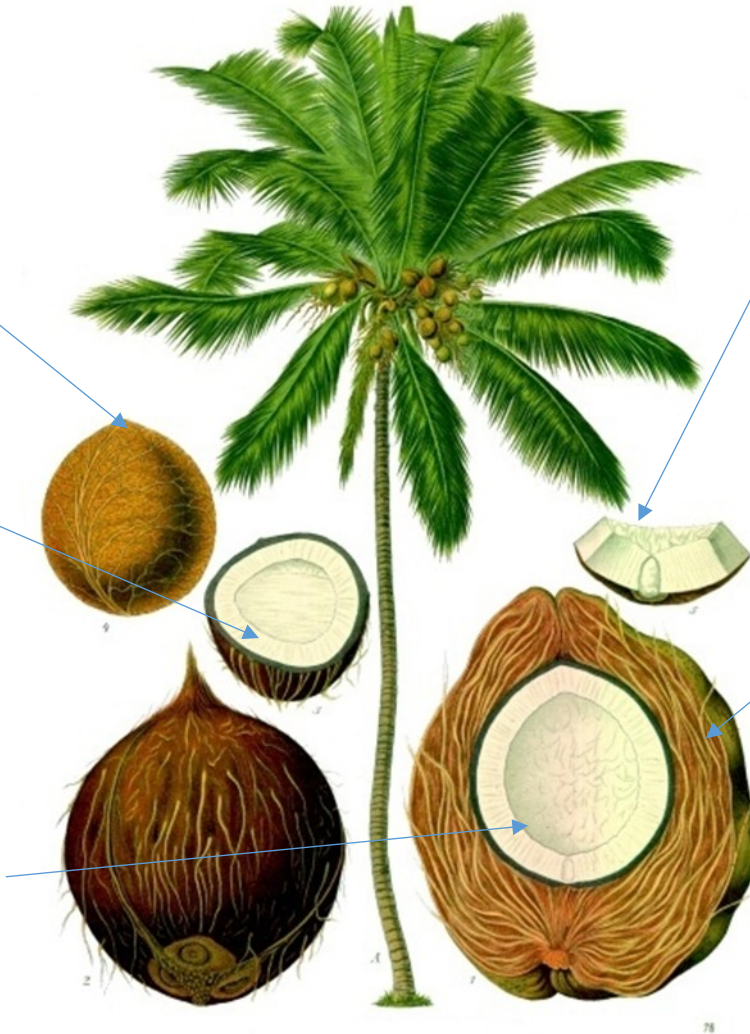
Carbón Activado,
bricketas, abonos,
artesanías

PULPA

Deshidratados, confitería,
aceites comunes, virgen,
extra virgen, cremas,
leches, harinas, biodiesel
y para industria
cosmética y farmacéutica

AGUA, CREMA Y LECHE DE COCO

Salud, alimentación y
deporte



COPRA

Alimentos
concentrados, cocos
congelados

FIBRA LARGA Y CORTA

Sustratos, materiales
viveros, geotextiles,
colchonería, fibra látex,
manufacturas



ESTOPA



Aprovechamiento Cuesco de Coco



CUESCO



Aprovechamiento Pulpa de Coco



PULPA



Aprovechamiento Agua de Coco



AGUA



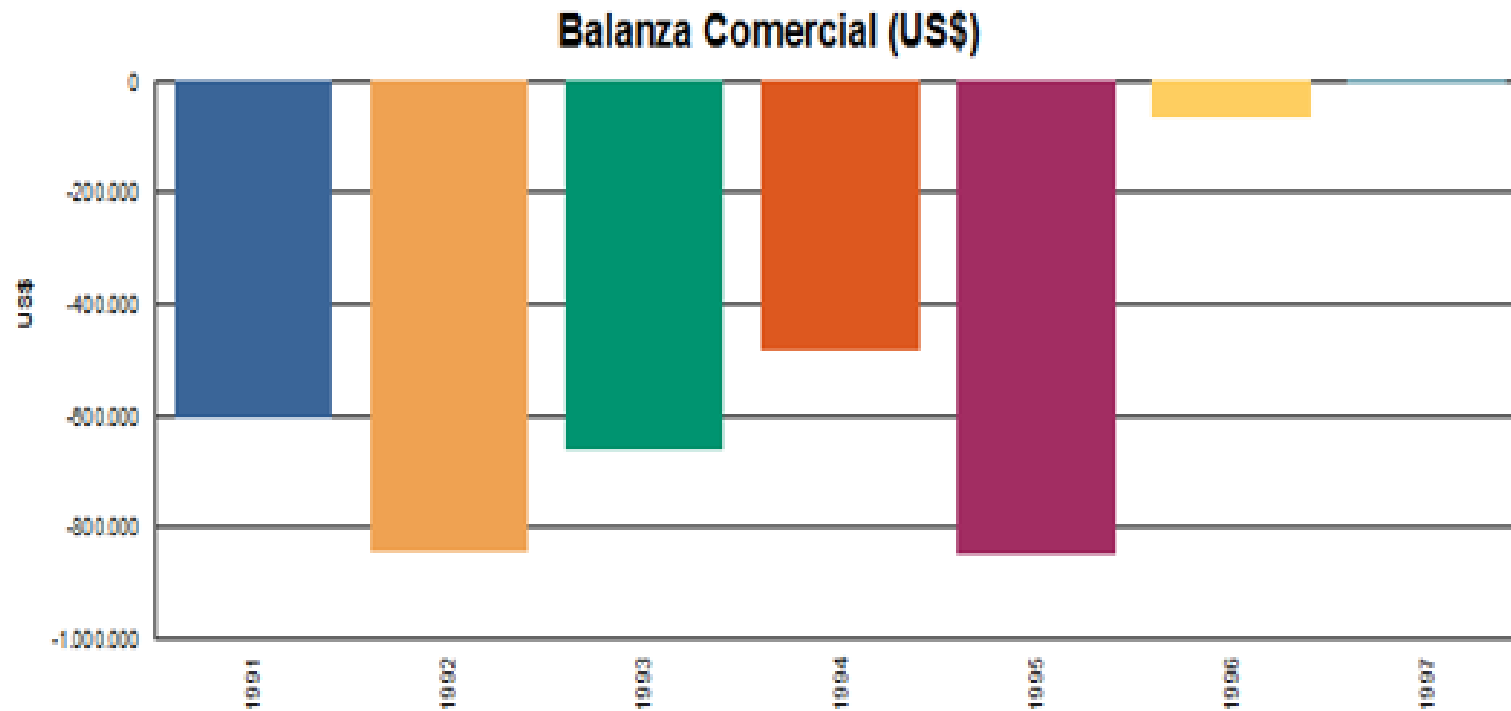
Distribución Coco en Colombia



2. Comercio Internacional

2.1 Balanza comercial

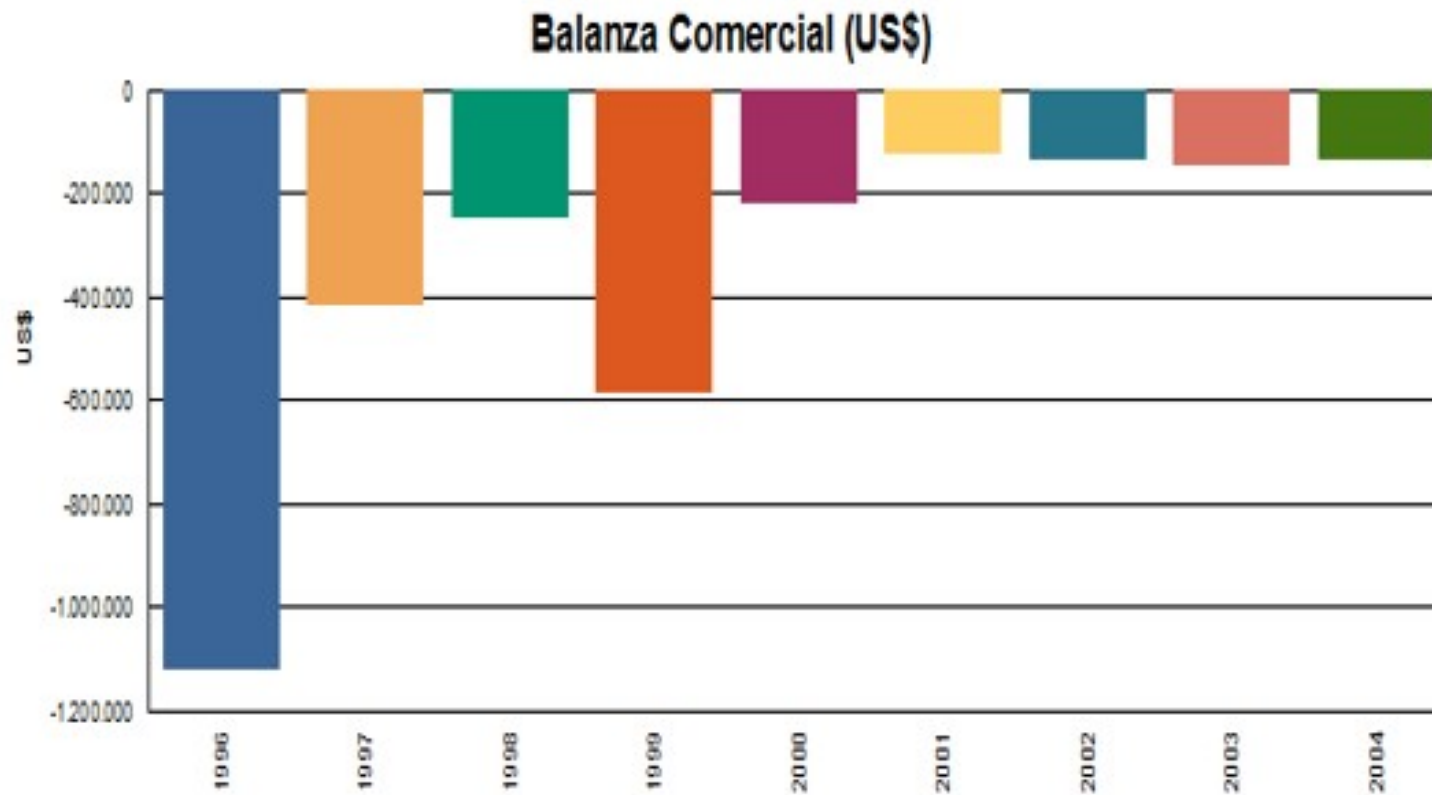
080119000. Los demás cocos frescos incluso sin cascara o mondados



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

0801110000 Cocos Secos



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

0801119000 Los demás Cocos Secos

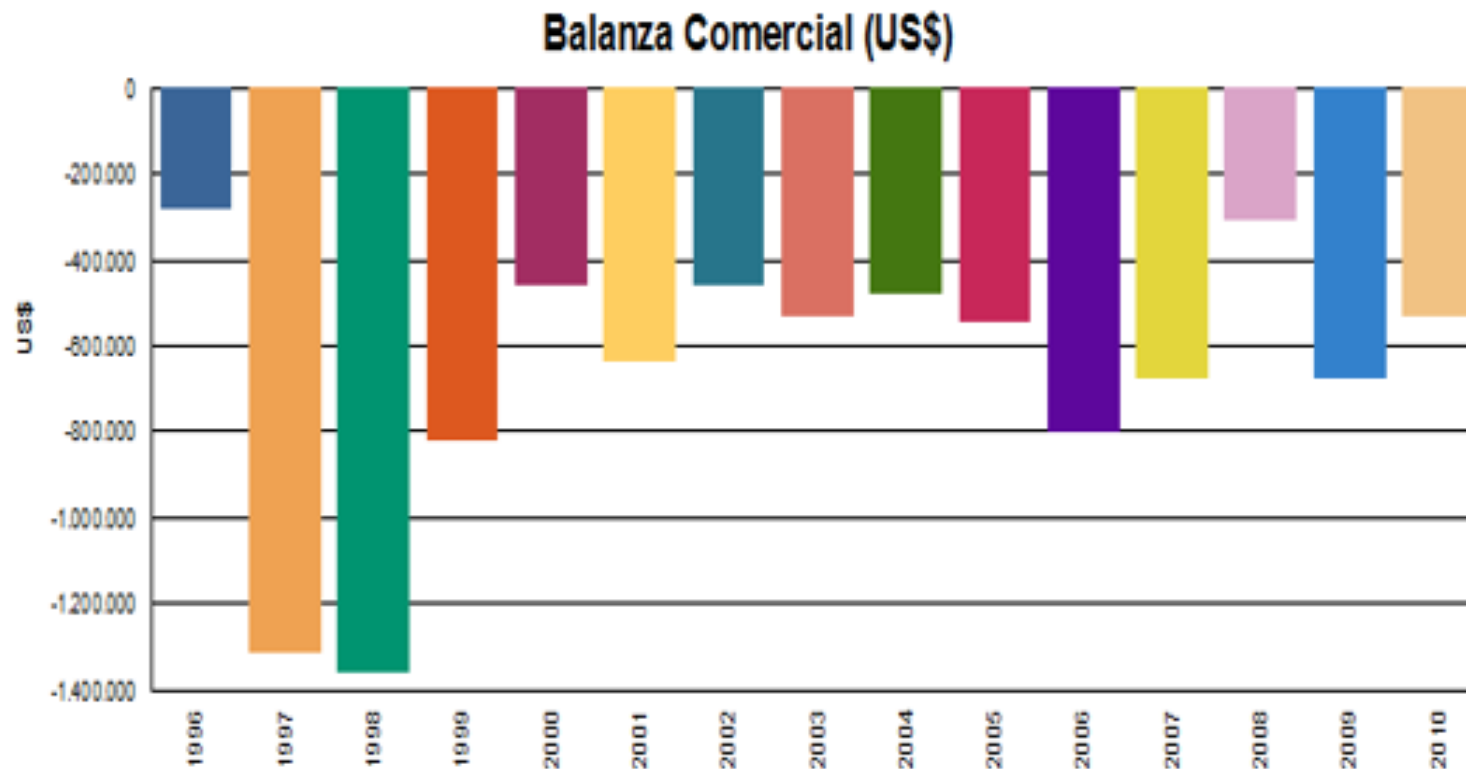
Balanza Comercial (US\$)



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

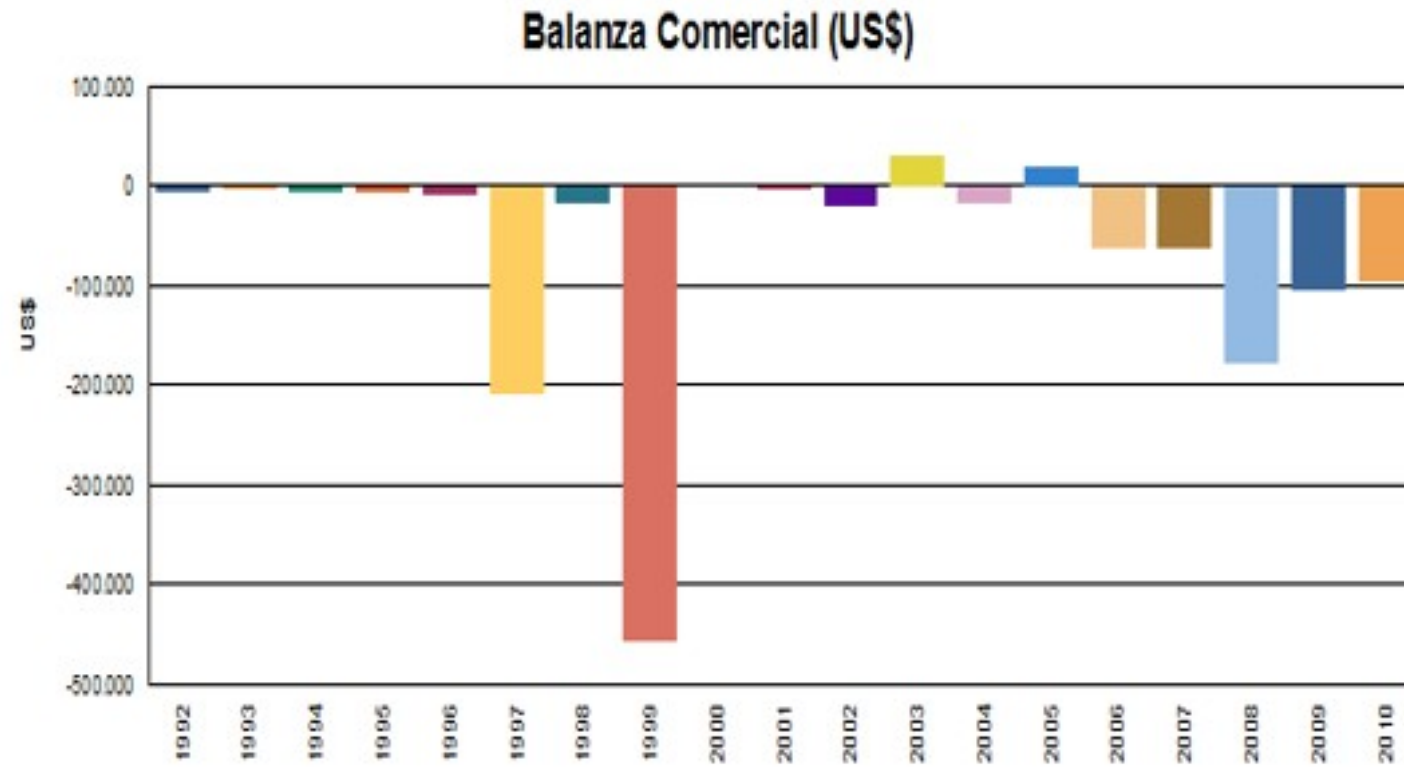
0801190000 Los demás cocos frescos, incluso sin cáscara o mondados



2. Comercio Internacional

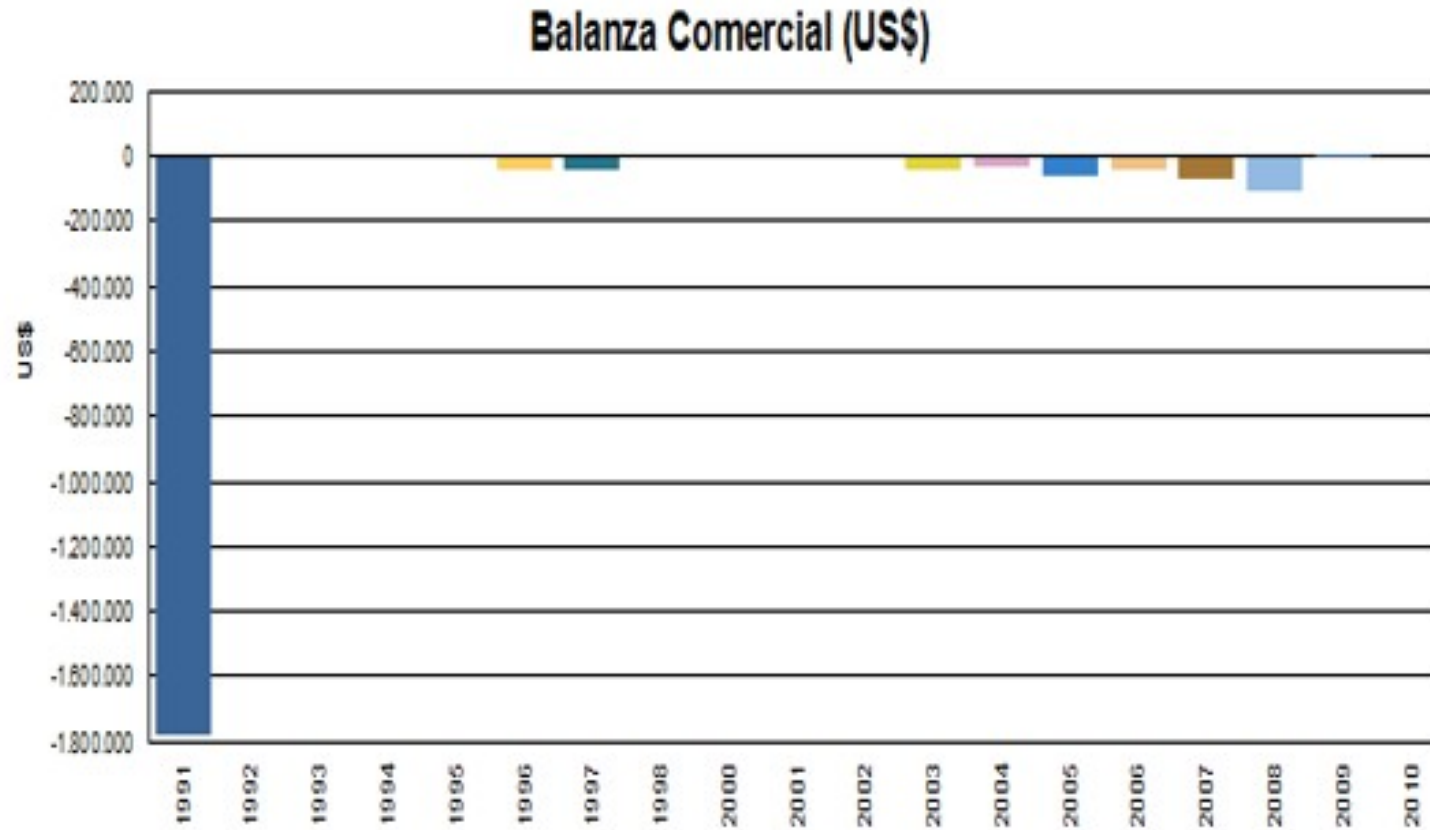
1513190000

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



2. Comercio Internacional

1513110000 Aceite de Coco (de copra) en bruto



Fuente: Agronet - MADR

2. Comercio Internacional

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

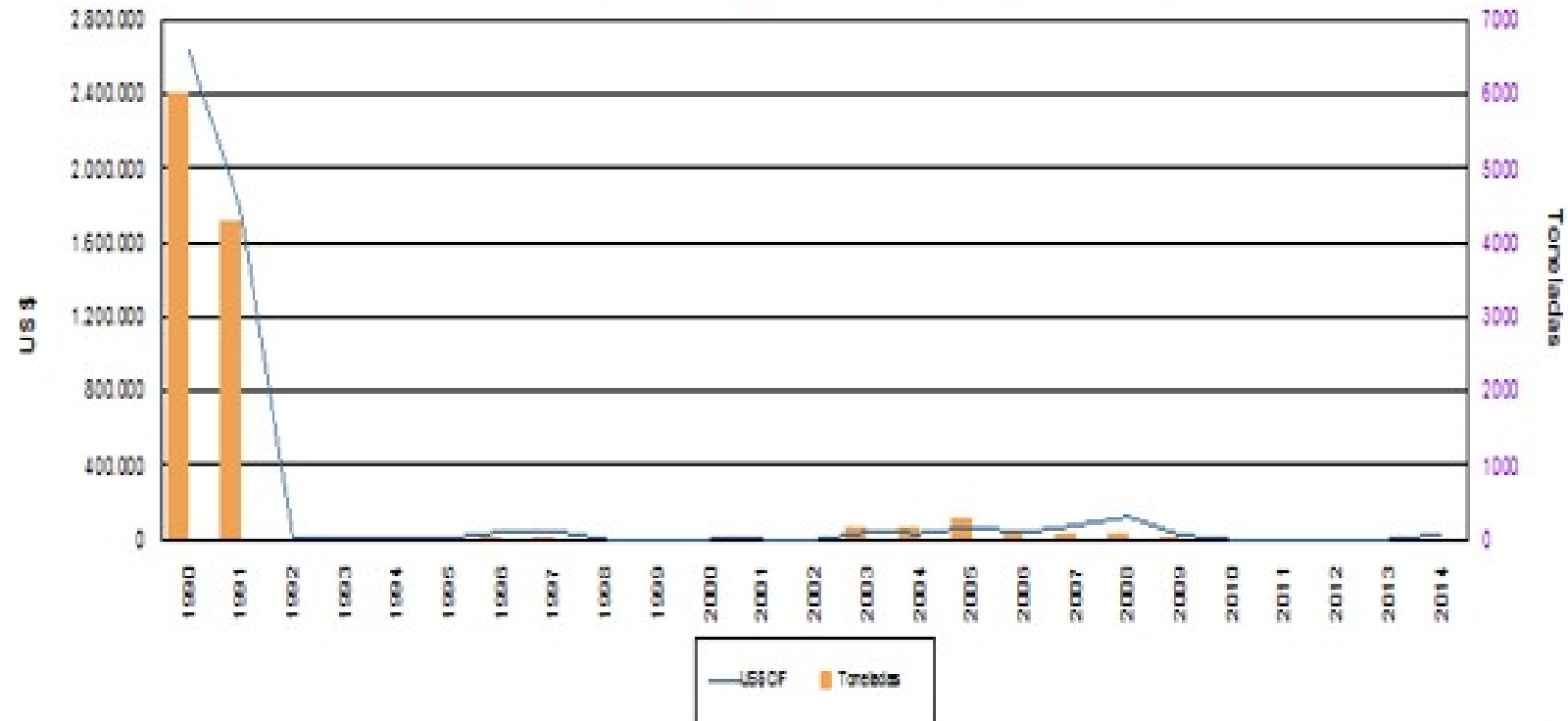
- El mercado mundial esta marcado por las exportaciones de cocos secos, copra, aceite de coco, y coco en nuez, destacándose la participación de los países asiáticos.

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

1513110000 Importación Aceite de coco (de copra) en Bruto

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



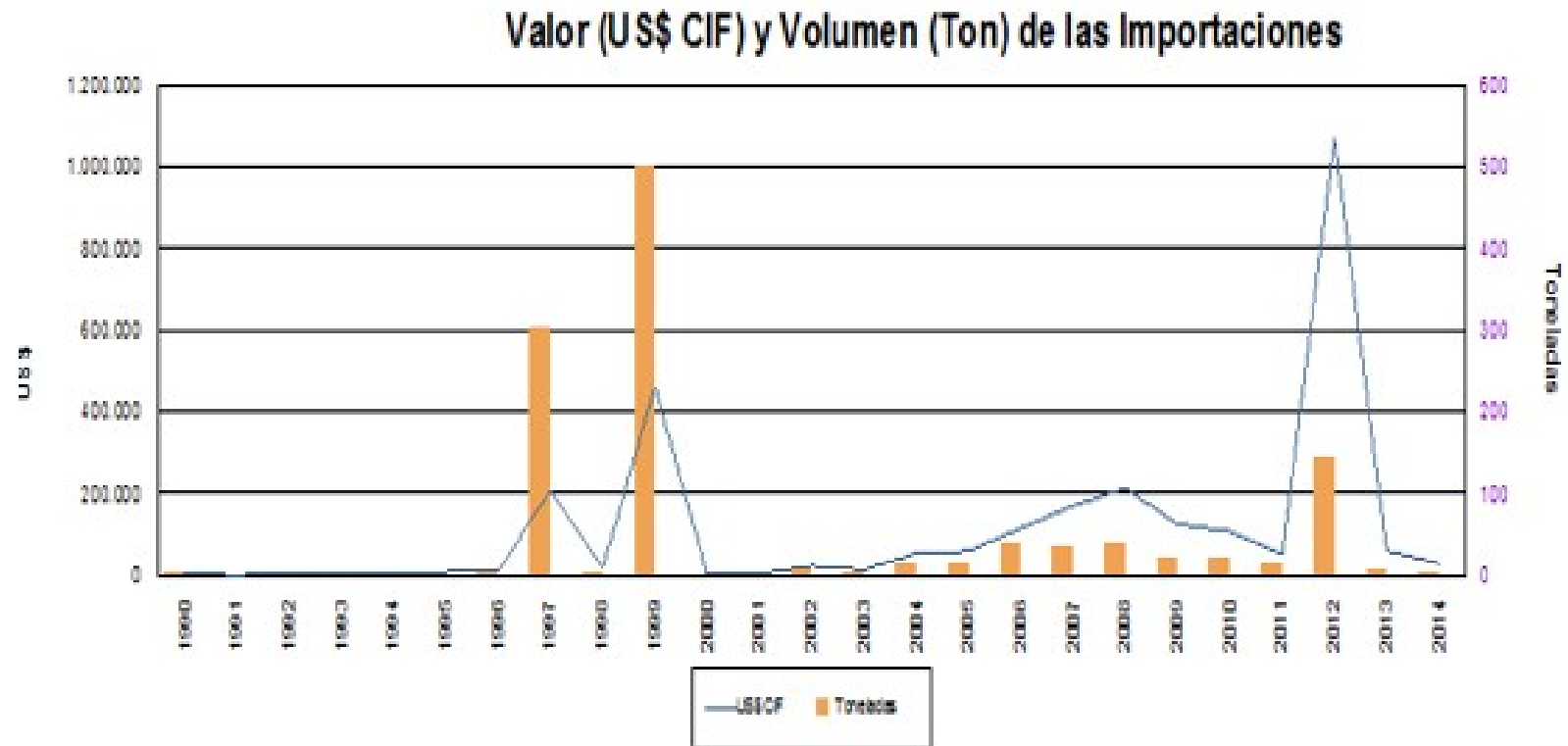
Fuente: Agronet

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



Fuente: Agronet

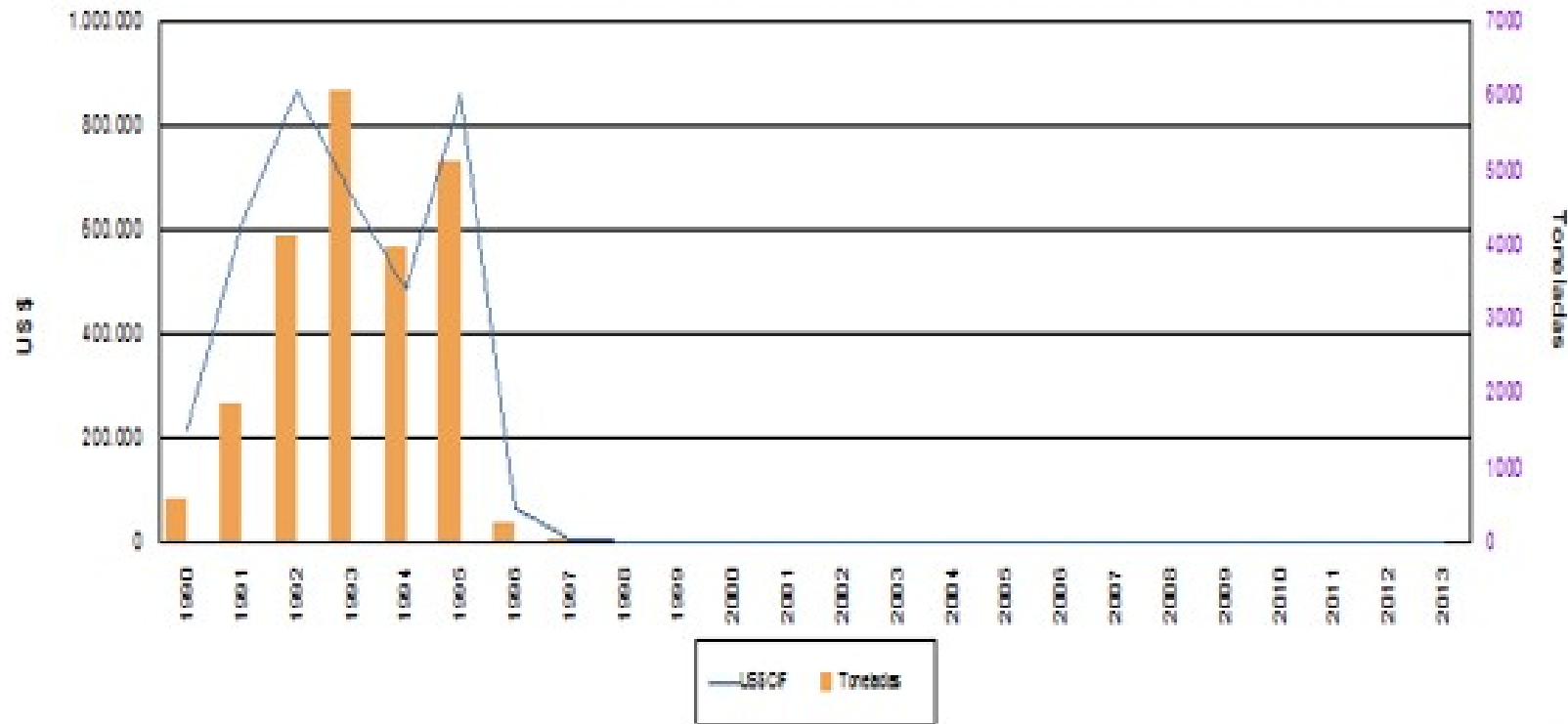
2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

0801100000

Cocos frescos y secos, incluso sin cáscara o mondados

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



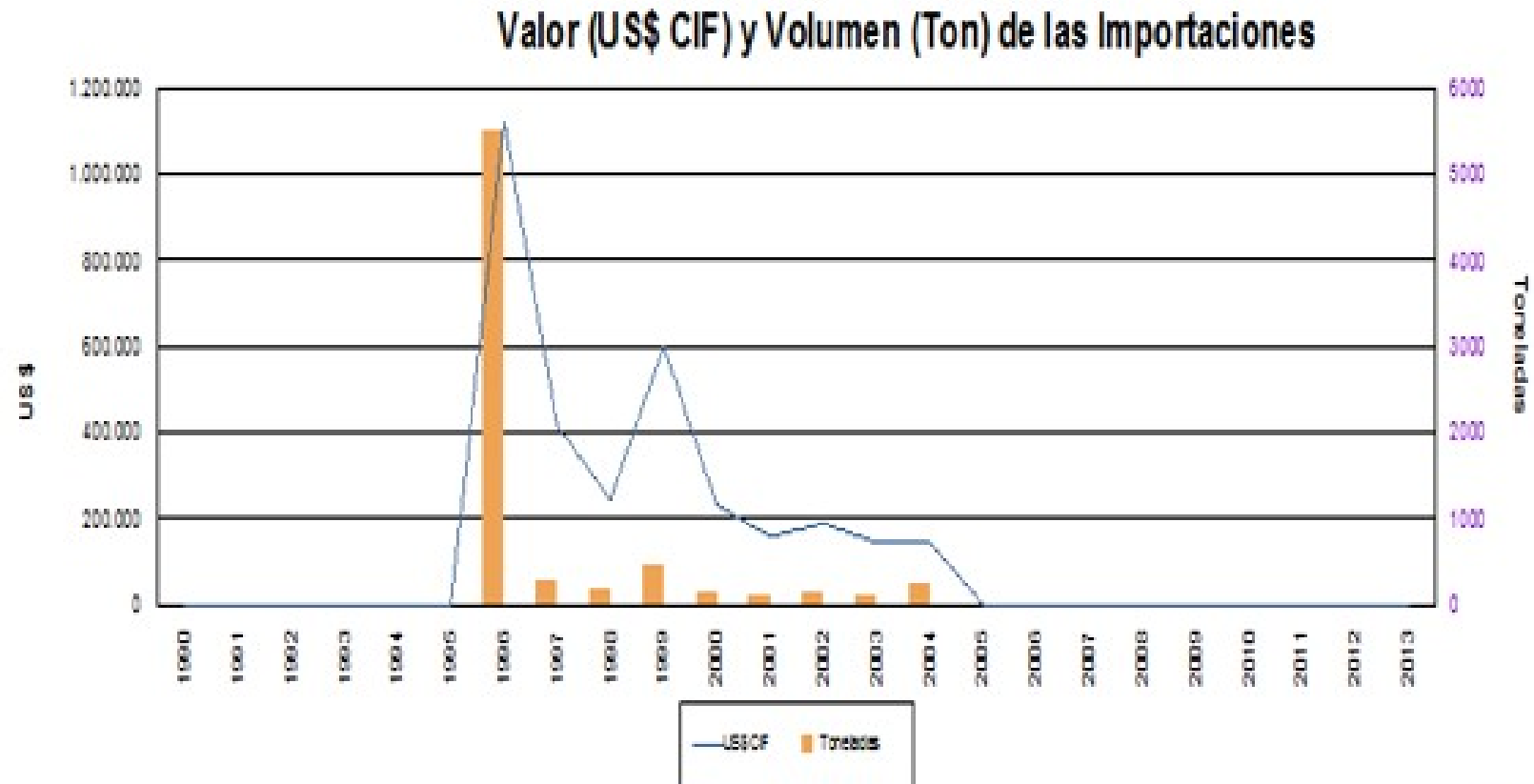
Fuente: Agronet

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

0801110000

Cocos secos

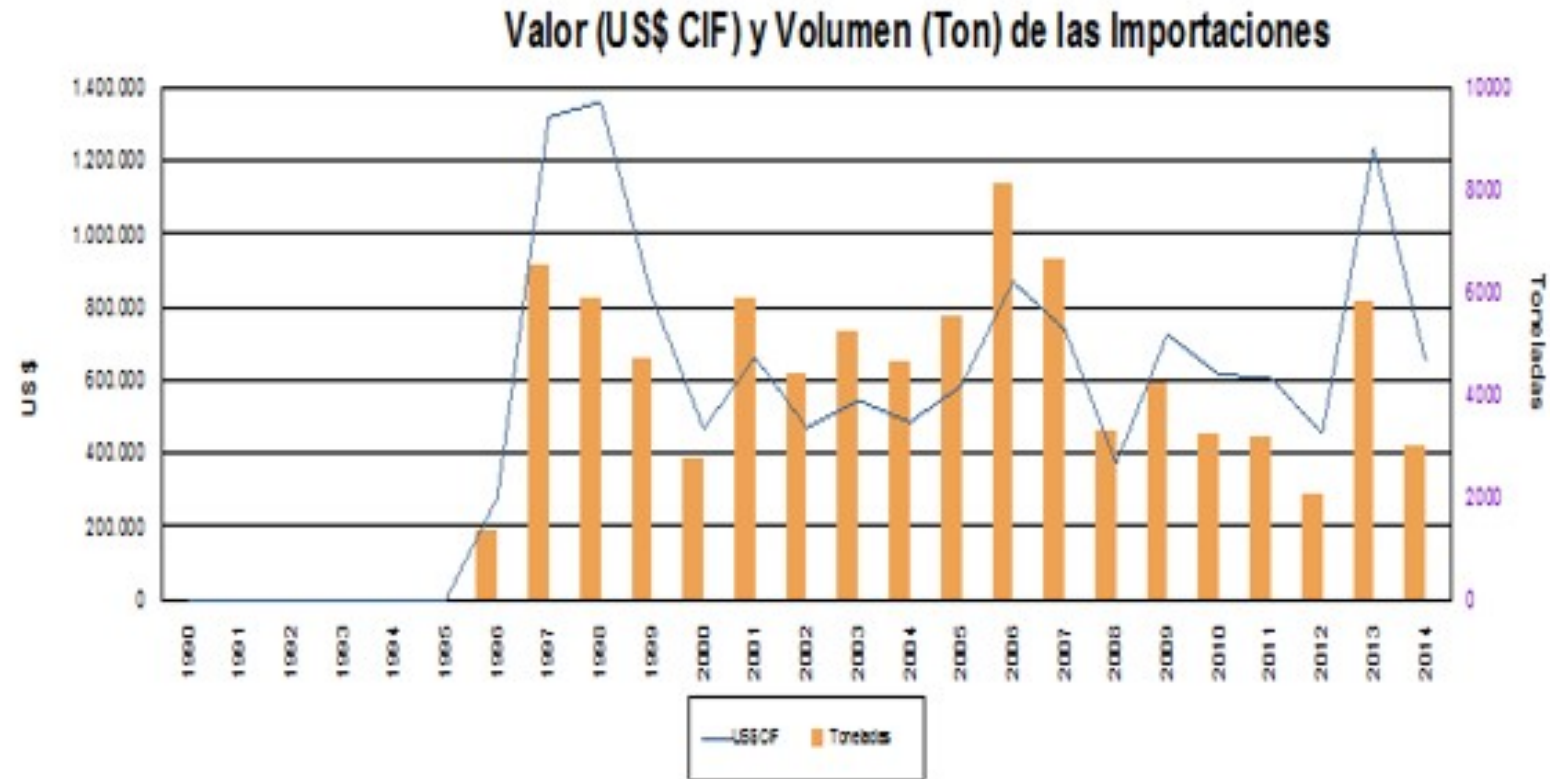


Fuente: Agronet

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

0801190000 Los demás cocos frescos incluso sin cascara o mondados

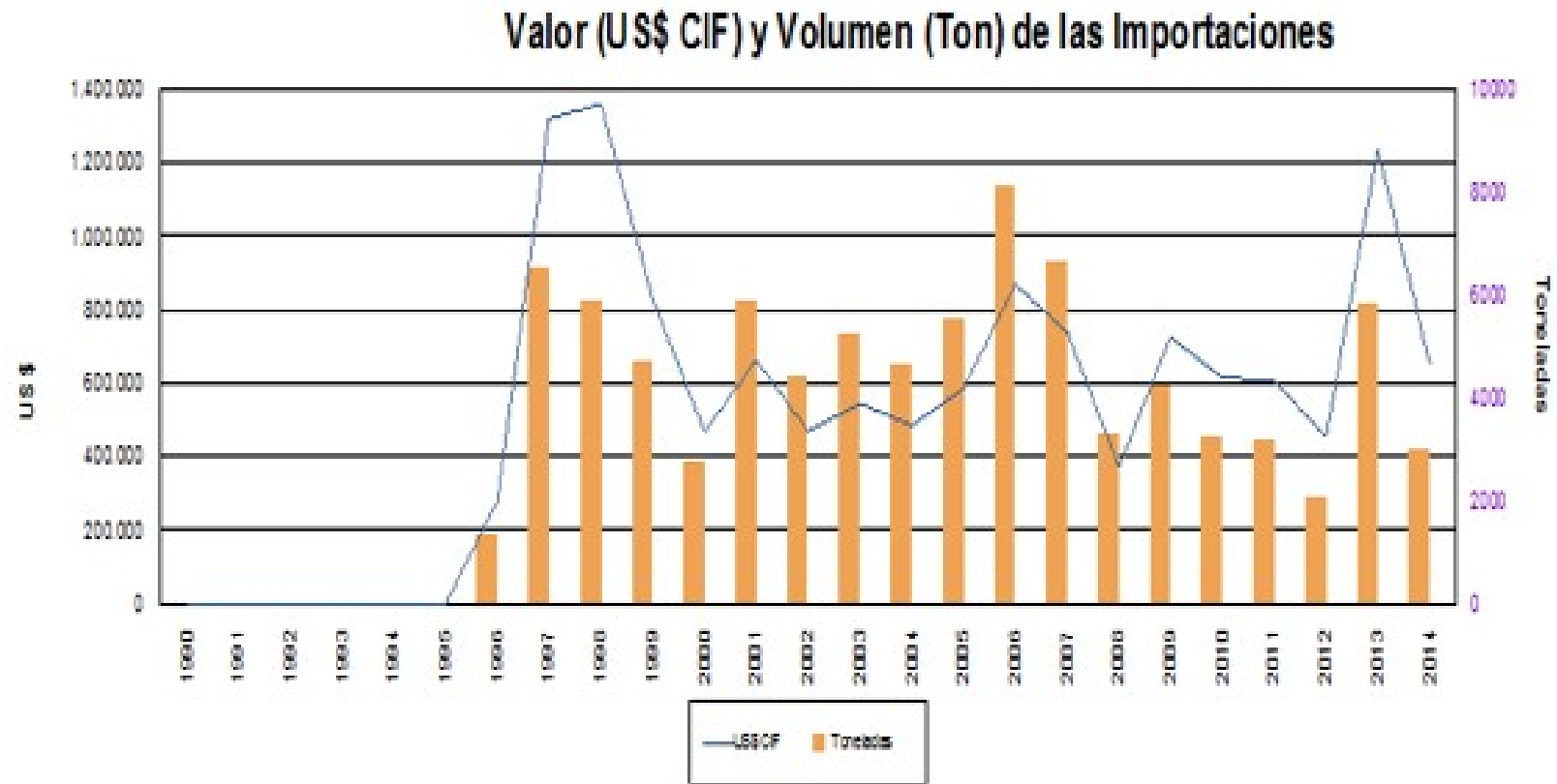


Fuente: Agronet

2. Comercio Internacional

2.3. Importación de coco

080110000 Los demás cocos frescos incluso sin cascara o mondados



Fuente: Agronet

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. Rehabiliación de Plantas enfermas en Nariño.	3.700	500			4.200
3. Rehabiliación 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