



Anuario Estadístico

Statistical Yearbook

2014

La agroindustria de la palma de aceite en
Colombia y en el mundo

The Oil Palm Agroindustry in Colombia and the World

2009 – 2013

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE FEDEPALMA

Junta Directiva 2013-2014

Principales

Ramiro De Francisco Reyes
León Darío Uribe Mesa
Luis Eduardo Betancourt Londoño
Andrés Daza Ferrer
Fabio Enrique González Bejarano
Luis Francisco Dangond Lacouture
Manuel Julián Dávila Abondano
Mauricio Acuña Aguirre
Jaime Vives Pinedo

Suplentes

Hernán José Lacouture Lacouture
Santiago Jaramillo Villegas
Juan Miguel Jaramillo Londoño
Aniceto Guzmán Sánchez
Rubén Darío Lizarralde¹
Luis Ernesto Uribe Bautista
José Ernesto Macías Medina
Luis Fernando Herrera Obregón
Silvia Margarita García Arrazola

Miembros Honorarios de Fedepalma

Mauricio Herrera Vélez
Carlos Roberto Murgas Guerrero
César De Hart Vengoechea
Eliseo Restrepo Londoño
Fernando Restrepo Insignares

Personal Ejecutivo

Fedepalma

Jens Mesa Dishington • Presidente Ejecutivo
Boris Hernández Salame • Secretario General
Gabriel Martínez Peláez • Director de Asuntos Institucionales
Andrea Carolina González Cárdenas • Directora de la Unidad de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible²
Mabyr Valderrama Villabona • Líder de Economía
Edwin Giovanni Girón Amaya • Jefe del Sistema de Información Estadística del Sector Palmero, SISPA
Mauricio Enrique Posso Vacca • Director de la Unidad de Gestión Comercial Estratégica³
Fabio Zuluaga Álvarez • Director de la Unidad de Servicios Compartidos

Cenipalma

José Ignacio Sanz Scovino • Director Ejecutivo
Elzbieta Bochno Hernández • Secretaria General
Álvaro Campo Cabal • Director de la Unidad de Extensión

Este producto se elaboró con la participación especial de:

Jonathan Ruíz Delgado • Analista SISPA; Andrés Mauricio Ospina Quiroga • Analista SISPA; Fanny Maritza Rincón Vargas • Analista de Economía; Miguel Eduardo Uñate Suárez • Analista de Economía

1/ Hasta septiembre de 2013, cuando presentó su renuncia al ser nombrado Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural.

2/ A partir de enero de 2014. Ricardo Torres Carrasco ejerció como Director hasta septiembre de 2013.

3/ A partir de junio de 2013.

Presentación

Una de las estrategias de Fedepalma para detectar oportunidades y riesgos del negocio palmero es compilar o generar, revisar y entregar información con calidad y oportunidad, sobre el comportamiento de las principales variables que impactan al sector. Por ello, es un gusto para la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite hacer entrega del Anuario Estadístico 2014, el cual contiene las principales estadísticas del cultivo y la agroindustria de la palma de aceite en Colombia y el mundo para el periodo 2009 a 2013.

Este anuario se ha convertido en uno de los principales productos de la Federación, por ser en una herramienta fundamental para la toma de decisiones de los empresarios vinculados a la agroindustria de la palma basada en información estadística confiable.

Esta publicación está organizada en seis capítulos a saber: el primero con un análisis económico sectorial de 2013 relacionado con los principales indicadores de producción, área sembrada y rendimientos, y con énfasis en las circunstancias que tuvieron mayor relevancia frente a la comercialización y el financiamiento institucional.

El segundo presenta, en nueve secciones, la información estadística de la agroindustria de palma de aceite en Colombia. Estas secciones parten de la identificación de los municipios palmeros por zonas productoras, con su extensión y población; las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite, según departamento y municipio; la distribución de área cultivada en palma de aceite; la producción y rendimientos; y continúa con el comercio, la oferta y el consumo aparente; precios; valor de la producción; financiamiento institucional para la palma de aceite y localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio.

El tercero y cuarto, por su parte, contienen cifras relacionadas con el sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas para el periodo 2009-2013, tanto en Colombia como en el mundo.

El quinto capítulo presenta cifras de producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia para el periodo 2009-2013.

Para finalizar, el sexto presenta los principales indicadores macroeconómicos en Colombia en el mismo periodo.

Como es costumbre en los últimos años, esta edición está publicada tanto en medio impreso como en disco compacto, con lo cual buscamos asegurar que el Anuario tenga

una amplia circulación y atienda adecuadamente las necesidades de información del sector.

De igual manera, el Minianuario estadístico se ha creado como un anticipo del Anuario Estadístico 2014, el cual fue entregado el pasado mes de junio en el XLII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, como una ayuda de bolsillo para la consulta rápida de información básica del sector, mientras que el Anuario 2014 se mantiene como un producto con mayor cobertura de información.

El Anuario Estadístico es uno de los principales productos elaborados al interior de la Unidad de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible de Fedepalma, en particular por el Sistema de Información Estadística del Sector Palmero, SISPA, que se encarga del proceso continuo y sistemático de recolección, procesamiento, depuración, análisis, interpretación y divulgación de la información del sector palmero, de una manera adecuada y eficiente, garantizando confiabilidad, consistencia y oportunidad para las cifras de interés de la agroindustria de la palma de aceite.

El SISPA desarrolla continuamente actividades de procesamiento y análisis de información de múltiples fuentes, por ejemplo: las declaraciones mensuales de los productores a los fondos parafiscales palmeros, las encuestas a productores de fruto y aceite de palma y a vendedores de semilla de palma, las publicaciones semanales y el Oil World Annual 2014, el servicio de información del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, USDA, los indicadores del Banco de la República, las cifras de importaciones y exportaciones de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, DIAN, el Índice de Precios al Consumidor, IPC y la Encuesta Anual Manufacturera del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, así como los precios de alimentos en los mercados mayoristas de la Corporación Colombia Internacional, CCI. Estas fuentes son garantía de la alta calidad de la información que se presenta en el Anuario.

La Federación agradece la colaboración prestada por las empresas palmeras, los gremios agropecuarios y las entidades del Gobierno Nacional que aportaron información valiosa para la elaboración de esta publicación. También extendemos un agradecimiento especial al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR, al DANE, a la Sociedad de Agricultores de Colombia, SAC, y a la CCI, por el apoyo que le han brindado a la Federación para el mejoramiento de su sistema de información estadística.

Atentamente:

Jens Mesa Dishington
Presidente Ejecutivo
Fedepalma

Foreword

One of Fedepalma's strategies to identify risks and opportunities in the oil palm business is to gather or generate, review and deliver quality and timely information pertaining to the main variables that impact the sector. Therefore, it is a pleasure for the National Oil Palm Growers Federation to present the 2014 Statistical Yearbook containing the most relevant statistics on the crop and agribusiness of the oil palm industry in Colombia and the world for the period 2009-2013.

This Yearbook has become one of the main products of the Federation, because it is a fundamental decision-making tool based on reliable statistical information for businesses linked to oil palm agribusiness.

This publication is organized in six chapters: the first chapter contains an economic analysis of the sector for the year 2013 in relation to the most important indicators of production, planted area and yields, with an emphasis on the most relevant circumstances for marketing and institutional funding.

Divided into nine sections, the second chapter contains the statistical information for oil palm agribusiness in Colombia. These sections start with the identification of palm growing municipalities, including production zones, extension, and population; the number of processing plants by department and municipality; the distribution of oil palm cultivated area; production and yields. It then describes trade, supply and apparent consumption; prices; value of production; institutional funding for oil palm, and geographic location of the crops and processing plants.

Chapters 3 and 4 contain figures related to the oilseeds, oils and fats sector in Colombia and the world, for the period 2009-2013.

Chapter 5 presents production figures and consumer prices for oils and fats in Colombia for the period 2009-2013.

Finally, Chapter 6 presents the main macroeconomic indicators in Colombia for the same period.

As has been the case over the past few years, this edition is published in both printed and CD form in order to ensure that the Yearbook has a wide circulation and meets the needs for information of the sector.

Similarly, the statistical Mini-yearbook was created as a preview to the 2014 Statistical Yearbook and was presented last June during the XLII National Oil Palm Growers Congress. It was designed as a pocket guide to basic information, while the 2014 Yearbook is the full version that offers greater coverage.

The Statistical Yearbook is one of the main outputs of the work performed by Fedepalma's Sectorial Planning and Sustainable Development Unit, in particular by the Statistical Information System of the Oil Palm Sector, (SISPA). The latter is responsible for the continuous and systematic process of gathering, processing, refining, analyzing, interpreting and disseminating the information of the oil palm sector in a proper and efficient manner, ensuring reliability, consistency and timeliness of the relevant figures pertaining to oil palm agribusiness.

SISPA is constantly working on processing and analyzing information derived from multiple sources, including monthly statements from the producers to the oil palm promotion funds; surveys to palm fruit and oil producers, and to oil palm seed vendors; Oil World's weekly publications and statistical yearbook; United States Department of Agriculture (USDA) Information Service; Central Bank indicators; import and export figures published by DIAN (the National Tax and Customs Authority); the Consumer Price Index and the Annual Manufacturing Survey conducted by DANE (the National Statistics Department); as well food prices in wholesale markets published by CCI (Corporación Colombia Internacional). These sources guarantee the high quality of the information presented in the Yearbook.

The Federation gratefully acknowledges the collaboration of the oil palm companies, agricultural associations and Government agencies that provided valuable information for the development of this publication. We are also grateful to the Ministry of Agriculture and Rural Development (MADR), DANE, the Colombian Farmers Society (SAC), and CCI for their support to the Federation in its work of improving its statistical information system.

Sincerely:

Jens Mesa Dishington

Executive President

Fedepalma

Contenido/Contents

Capítulo/Chapter 1

Desempeño del sector Palmero en Colombia 2013

Performance of the Oil Palm Sector in Colombia 2013 21

Capítulo/Chapter 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2009-2013

Oil Palm Statistics in Colombia 2009-2013 35

Diagrama 1. Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas
Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain 37

Diagrama 2. Procesamiento de la palma
Oil Palm Processing 38

Mapa 1. Ubicación de cultivos de palma de aceite en 2013
Location of Oil Palm Plantations in 2013 39

Mapa 2. Zonas productoras de palma de aceite en 2013
Production Zones of Oil Palm in 2013 40

Sección 2.1

Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite

Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills 41

Tabla 1. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Oriental, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2013 41

Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Oriental, 2013
Active Palm Oil Mills in the East Zone, 2013 42

Tabla 3. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2013 43

Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Norte, 2013
Active Palm Oil Mills in the North Zone, 2013 44

Tabla 5. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2013 45

Tabla 6.	Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Central, 2013 <i>Active Palm Oil Mills in the Central Zone, 2013</i>	46
Tabla 7.	Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2013 <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Southwest Zone, 2013</i>	46
Tabla 8.	Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Suroccidental, 2013 <i>Active Palm Oil Mills in the Southwest Zone, 2013</i>	46

Sección 2.2

Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio

	<i>Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills</i>	47
Tabla 9.	Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas (En hectáreas) <i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In Hectares)</i>	47
Figura 1.	Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2013 (En porcentaje) <i>Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In Percent)</i>	48
Tabla 10.	Capacidad de procesamiento instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora) <i>Installed Processing Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In Tons FFB/Hour)</i>	48
Tabla 11.	Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite <i>Distribution of Palm Oil Mills by Size</i>	48
Tabla 12.	Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio <i>Storage Capacity of Palm Oil Mills</i>	49
Figura 2.	Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio <i>Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity</i>	49
Tabla 13.	Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2013 <i>Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2013</i>	50

Sección 2.3

Producción y rendimientos

	<i>Production and Yields</i>	51
Tabla 14.	Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Production of the Oil Palm Agroindustry (In Tons)</i>	51
Figura 3.	Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2013 (En porcentaje) <i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones, 2013 (In Percent)</i>	52
Figura 4.	Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje) <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In Percent)</i>	52

Figura 5.	Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje)	
	<i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In Percent)</i>	53
Tabla 15.	Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje)	
	<i>Seasonality of the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In Percent)</i>	54
Figura 6.	Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2012-2013	
	<i>Evolution of the Seasonality in the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm, 2012-2013</i>	54
Tabla 16A.	Rendimiento anual de la producción por zonas (En toneladas/hectárea)	
	<i>Annual Yields of Production by Zones (In Tons/Hectare)</i>	55
Tabla 16B.	Tasas de extracción anual por zonas (En porcentaje)	
	<i>Annual Extraction Rates by Zones (In Percent)</i>	55
Sección 2.4		
Comercialización		
	<i>Trade Marketing</i>	56
Tabla 17.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino	
	<i>Sales Distribution of Crude Palm Oil Mills by Markets</i>	56
Figura 7.	Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje)	
	<i>Domestic Sales Distribution of Crude Palm Oil Mills by Markets (In Percent)</i>	57
Tabla 18.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino (En toneladas)	
	<i>Distribution of the Eastern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)</i>	57
Tabla 19.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Norte según mercados de destino (En toneladas)	
	<i>Distribution of the Northern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)</i>	58
Tabla 20.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Central según mercados de destino (En toneladas)	
	<i>Distribution of the Central Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)</i>	59
Tabla 21.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Suroccidental según mercados de destino (En toneladas)	
	<i>Distribution of the Southwest Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)</i>	60
Tabla 22.	Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2013	
	<i>Distribution of Palm Oil Sales by Buyer, 2013</i>	61
Figura 8.	Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador, 2012 y 2013	
	<i>Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyer, 2012 and 2013</i>	62

Sección 2.5

Oferta y consumo aparente

Supply and Disappearance 63

Tabla 23.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Imports of Oil Palm Products (In Tons)</i>	63
Tabla 24.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite por país de origen (En toneladas) <i>Imports of Oil Palm Products by Country of Origin (In Tons)</i>	63
Tabla 25.	Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores (En kilogramos) <i>Imports of Oil Palm Seeds According to Buyers (In Kilograms)</i>	64
Tabla 26.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Exports of Oil Palm Agribusiness Products (In Tons)</i>	64
Figura 9.	Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Exports of Oil Palm Products (In Percent)</i>	65
Figura 10.	Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2013 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Oil Exports by Country of Destination, 2013 (In Percent)</i>	65
Figura 11.	Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2013 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Country of Destination, 2013 (In Percent)</i>	66
Tabla 27.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares) <i>Exports of Oil Palm Products (In US Dollars)</i>	66
Tabla 28.	Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite por empresas (En toneladas) <i>Exports of Oil Palm Products by Companies (In Tons)</i>	67
Tabla 29.	Oferta y consumo aparente de aceite de palma (En miles de toneladas) <i>Supply and Disappearance of Palm Oil (In thousand Tons)</i>	68
Tabla 30.	Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste (En miles de toneladas) <i>Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)</i>	69

Sección 2.6

Precios

Prices 70

Tabla 31.	Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	70
-----------	---	----

Figura 12.	Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de dic. de 2013 por tonelada) <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	70
Tabla 32.	Precios mensuales de aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	71
Figura 13.	Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de dic. de 2013 por tonelada) <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	71
Tabla 33.	Precios mensuales de almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	72
Tabla 34.	Precios mensuales de torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Palm Kernel Meal in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	72
Sección 2.7		
Valor de la producción <i>Value of Production</i>		73
Tabla 35.	Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos) <i>Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos)</i>	73
Figura 14.	Evolución anual del valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de dólares) <i>Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million US Dollars)</i>	73
Tabla 36.	Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos de 2013) <i>Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos of 2013)</i>	74
Figura 15.	Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En porcentaje) <i>Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Percent)</i>	74
Tabla 37.	Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia (En porcentaje) <i>Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia (In Percent)</i>	74
Sección 2.8		
Financiamiento institucional para la palma de aceite <i>Institutional Financing for Oil Palm</i>		75
Tabla 38.	Financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En millones de pesos) <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Million Pesos)</i>	75

Figura 16.	Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Percent)</i>	76
Tabla 39.	Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En millones de pesos) <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In Million Pesos)</i>	76
Figura 17.	Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In Percent)</i>	77

Sección 2.9

Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite

	<i>Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	78
Mapa 3.	Zona Oriental <i>East Zone</i>	78
Mapa 4.	Zona Oriental <i>East Zone</i>	79
Mapa 5.	Departamento del Casanare	80
Mapa 6.	Departamento del Meta	81
Mapa 7.	Zona Norte <i>North Zone</i>	82
Mapa 8.	Zona Norte <i>North Zone</i>	83
Mapa 9.	Departamento de Antioquia	84
Mapa 10.	Departamentos de Atlántico y Bolívar	85
Mapa 11.	Departamento de Córdoba	86
Mapa 12.	Departamento de Magdalena	87
Mapa 13.	Departamentos de Cesar y Guajira	88
Mapa 14.	Zona Central <i>Central Zone</i>	89
Mapa 15.	Zona Central <i>Central Zone</i>	90
Mapa 16.	Departamentos de Antioquia y Cundinamarca	91
Mapa 17.	Departamento de Bolívar	92
Mapa 18.	Departamento de Norte de Santander	93
Mapa 19.	Departamento de Santander	94
Mapa 20.	Departamento de Cesar	95
Mapa 21.	Zona Suroccidental <i>Southwest Zone</i>	96
Mapa 22.	Zona Suroccidental <i>Southwest Zone</i>	97
Mapa 23.	Departamento de Nariño	98

Mapa 24.	Departamento de Caquetá	99
Mapa 25.	Departamento de Cauca	100

Capítulo/Chapter 3

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2009-2013		
<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2009-2013</i>		103
Diagrama 3.	Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas <i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	105
Sección 3.1		
Área y producción de semillas oleaginosas <i>Area and Production of Oilseeds</i>		106
Tabla 40.	Área cosechada de semillas oleaginosas (En hectáreas) <i>Oilseeds Harvested Area (In Hectares)</i>	106
Tabla 41.	Producción de semillas oleaginosas (En toneladas) <i>Oilseeds Production (In Tons)</i>	106
Sección 3.2		
Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales <i>Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats</i>		107
Diagrama 4.	Refinación del aceite de palma crudo, extracción de aceite de soya y refinación del aceite de soya <i>Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean and Refining of Soybean Oil</i>	107
Tabla 42.	Importaciones de aceites y grasas (En toneladas) <i>Imports of Oils and Fats (In Tons)</i>	108
Tabla 43.	Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen (En toneladas) <i>Imports of Vegetable and Animal Oils and Fats by Country of Origin (In Tons)</i>	109
Tabla 44.	Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2013 (En toneladas) <i>Distribution of the Main Imported Oils and Fats by Companies, 2013 (In Tons)</i>	110
Tabla 45.	Exportaciones de aceites y grasas (En toneladas) <i>Exports of Oils and Fats (In Tons)</i>	111
Tabla 46.	Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas) <i>Available Supply of Oils and Fats (In Thousand Tons)</i>	112
Figura 18.	Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2013 <i>Major Importers of Oils and Fats by percent Share, 2013</i>	113
Sección 3.3		
Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas) <i>Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours (In Tons)</i>		115
Tabla 47.	Importaciones de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas) <i>Imports of Oilseed Meals and Flours (In Tons)</i>	115

Tabla 48.	Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2013 (En porcentaje) <i>Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2013 (In percent)</i>	116
Tabla 49.	Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas) <i>Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In Thousand Tons)</i>	117

Sección 3.4

Comercio de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN)

<i>Colombian Trade of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products with the Andean Community of Nations</i>	118
--	-----

Tabla 50.	Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2013 (En toneladas) <i>Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2013 (In Tons)</i>	118
Tabla 51.	Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2013 (En toneladas) <i>Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2013 (In Tons)</i>	119
Tabla 52.	Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2013 (En toneladas) <i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community of Nations, 2013 (In Tons)</i>	120
Tabla 53.	Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2013 (En toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products, 2013 (In Tons)</i>	121
Figura 19.	Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds and Oils (In Thousand Tons)</i>	122
Figura 20.	Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Meals and Flours (In Thousand Tons)</i>	123
Figura 21.	Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Soaps (In Thousand Tons)</i>	123

Capítulo/Chapter 4

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2009-2013

<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2009-2013</i>	125
--	-----

Sección 4.1

Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas

<i>Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World</i>	127
---	-----

Tabla 54.	Área en producción de palma de aceite en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Oil Palm Production Area in the World (In Thousand Hectares)</i>	127
Figura 22.	Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2013 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2013 (In Tons per Hectare)</i>	127
Tabla 55.	Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Soybean Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)</i>	128
Figura 23.	Países con mayor rendimiento de frijol soya en 12/13 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Soybean Yields in 12/13 (In Tons per Hectare)</i>	128
Tabla 56.	Área de canola cosechada en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Rapeseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)</i>	129
Figura 24.	Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 12/13 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 12/13 (In Tons per Hectare)</i>	129
Tabla 57.	Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Sunflowerseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)</i>	130
Figura 25.	Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 12/13 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 12/13 (In Tons per Hectare)</i>	130

Sección 4.2

Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas

	<i>World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals</i>	131
Tabla 58.	Oferta y molienda mundial de las principales semillas oleaginosas (En millones de toneladas) <i>World Supply and Crushing of the Major Oilseeds (In Million Tons)</i>	131
Tabla 59.	Inventario de las principales semillas oleaginosas (En millones de toneladas) <i>Stocks of the Main Oilseeds (In Million Tons)</i>	131
Tabla 60.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palma (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Palm Oil (In Thousand Tons)</i>	132
Tabla 61.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palmiste (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)</i>	133
Tabla 62.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Meal (In Thousand Tons)</i>	134
Tabla 63.	Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybeans (In Thousand Tons)</i>	135
Tabla 64.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybean Oil (In Thousand Tons)</i>	136
Tabla 65.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybean Meal (In Thousand Tons)</i>	137
Tabla 66.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de canola (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed (In Thousand Tons)</i>	138
Tabla 67.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de canola (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Oil (In Thousand Tons)</i>	139

Tabla 68.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de canola (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal (In Thousand Tons)</i>	140
Tabla 69.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Seed (In Thousand Tons)</i>	141
Tabla 70.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Oil (In Thousand Tons)</i>	142
Tabla 71.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Meal (In Thousand Tons)</i>	143
Tabla 72.	Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats (In Thousand Tons)</i>	144
Tabla 73.	Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Country (In Thousand Tons)</i>	145
Figura 26.	Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales 2009-2013 (En porcentaje) <i>Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats 2009-2013 (In percent)</i>	146

Sección 4.3

Precios internacionales mensuales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas
(2009-2013)

	<i>Monthly International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals (2009-2013)</i>	147
Tabla 74.	Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Palm Oil and its Fractions (In US Dollars per Ton)</i>	147
Tabla 75.	Precios internacionales de los aceites láuricos (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Lauric Oils (In US Dollars per Ton)</i>	148
Tabla 76.	Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada) <i>International Prices of other Vegetal Oils (In US Dollars per Ton)</i>	148
Tabla 77.	Precios internacionales de aceites y grasas animales (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Animal Oils and Fats (In US Dollars per Ton)</i>	149
Tabla 78.	Precios internacionales de tortas oleaginosas (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Oilseeds Meals (In US Dollars per Ton)</i>	149
Figura 27.	Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam) <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil (In US Dollars per Ton)</i>	150
Figura 28.	Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam) <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil (In US Dollars per Ton)</i>	150
Figura 29.	Evolución del precio internacional de la oleína de palma (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam) <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Olein (In US Dollars per Ton)</i>	151

Figura 30.	Evolución del precio internacional del aceite de soya (En dólares por tonelada, FOB Decatur) <i>Evolution of the International Price of Soybean Oil (In US Dollars per Ton)</i>	151
Figura 31.	Evolución del precio internacional de la estearina de palma (En dólares por tonelada, FOB Malasia) <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin (In US Dollars per Ton)</i>	152
Figura 32.	Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam) <i>Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow (In US Dollars per Ton)</i>	152

Sección 4.4

Competitividad internacional de precios de los productos de la palma de aceite <i>International Competiveness of the Prices of Oil Palm Products</i>		153
Figura 33.	Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya <i>International Price of Crude Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	153
Figura 34.	Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco <i>International Price of Crude Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i>	154
Figura 35.	Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya <i>International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	154
Figura 36.	Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado de EUA <i>International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow</i>	155

Capítulo/Chapter 5

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2009-2013 <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2009-2013</i>		157
--	--	-----

Sección 5.1

Producción industrial de aceites y grasas <i>Industrial Production of Oils and Fats</i>		159
Tabla 79.	Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En toneladas) <i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In Tons)</i>	159
Tabla 80.	Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares) <i>Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In millions of Pesos and US Dollars)</i>	160

Tabla 81.	Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares) <i>Value of Intermediate Goods Used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain (In millions of Pesos and US Dollars)</i>	160
-----------	---	-----

Sección 5.2

Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones <i>Consumer Prices of Vegetable Oil, Margarines and Soaps</i>	161
--	-----

Tabla 82.	Precios promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g) <i>Average Monthly Wholesale Prices of Vegetable Oil (In Pesos per 1000 g)</i>	161
Tabla 83.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia (Diciembre 2008 = 100) <i>Consumer Price Index of Oils in Colombia (December 2008 = 100)</i>	161
Figura 37.	Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100) <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008 = 100)</i>	162
Tabla 84.	Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g) <i>Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In Pesos per 1.000 g)</i>	162
Tabla 85.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia (Diciembre 2008 = 100) <i>Consumer Price Index of Fats in Colombia (December 2008 = 100)</i>	163
Figura 38.	Evolución de los IPC nacional y de grasas y del Índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100) <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008 = 100)</i>	163
Tabla 86.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón para lavar en Colombia (Diciembre 2008 = 100) <i>Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008 = 100)</i>	164
Figura 39.	Evolución de los IPC nacional y de jabón para lavar y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100) <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Bar Soap Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008 = 100)</i>	164

Capítulo/Chapter 6

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2009-2013		
Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2009-2013		167
Tabla 87.	Índice de Precio al Consumidor en Colombia (Diciembre 2008 = 100) <i>Consumer Price Index in Colombia (December 2008 = 100)</i>	169
Tabla 88.	Tasa de inflación mensual y anual (En porcentaje) <i>Monthly and Annual Inflation Rate (In Percent)</i>	169

Figura 40.	Tasa de inflación anual (En porcentaje) <i>Annual Inflation Rate (In Percent)</i>	169
Tabla 89.	Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar) <i>Market Representative Foreign Exchange Rate (In Pesos per US Dollar)</i>	170
Figura 41.	Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje) <i>Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate (In Percent)</i>	170
Tabla 90.	Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI) <i>Effective Real Exchange Rate Index (FMI)</i>	170
Tabla 91.	Índice de la tasa de cambio real (TRM(IPP*/IPP)) <i>Real Exchange Rate Index (EP*/P)</i>	171
Figura 42.	Tendencia de los índices de tasa de cambio real <i>Trend of the Real Exchange Rate Indices</i>	171
Tabla 92.	Tasas de interés de captación (En porcentaje) <i>Deposit Rates (In Percent)</i>	171
Tabla 93.	Tasas de interés de colocación (En porcentaje) <i>Loan Rates (In percent)</i>	172
Figura 43.	Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje) <i>Financial Spread in Colombia (In percent)</i>	172
Tabla 94.	Producto Interno Bruto Agropecuario (En miles de millones de pesos) <i>Agricultural Gross Domestic Product (In Billion Pesos)</i>	173
Figura 44.	Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto Agropecuario <i>Quarterly Trend of the Domestic Agricultural and Cattle Ranch Gross Product</i>	174

Ospitia, R. (2002). Colección Fotográfica Fedepalma

Ospitia, R. (2002). Colección Fotográfica Fedepalma

Ospitia, R. (2004). Colección Fotográfica Fedepalma





Contenido



Capítulo/*Chapter* 1

Desempeño del sector Palmero en Colombia

*Performance of the Oil Palm
Sector in Colombia*

2013



Desempeño del sector palmero colombiano en 2013¹

Tendencias generales

El sector palmero tuvo un desempeño positivo en 2013, ya que la producción de aceite de palma crudo superó el millón de toneladas, alcanzando un crecimiento de 6,8 % interanual. El comportamiento regional mostró variaciones positivas en la mayoría de zonas, con aumentos en la Suroccidental (38,5 %), Oriental (12,3 %) y Central (10,9 %), en tanto que la Zona Norte mostró una reducción (3,1 %), que pudo estar explicada por efectos rezagados derivados de la ola invernal de mediados de 2010 y 2011.

De forma similar, la producción de almendra de palma aumentó 4,1 %, frente a lo obtenido en 2012, con 224.427 toneladas. Las zonas Oriental y Central incrementaron la producción en 10,4 y 9 %, respectivamente, a la vez que las zonas Suroccidental y Norte decrecieron 21,2 y 4,7 %, respectivamente.

Por otra parte, se estima que el área sembrada en palma de aceite asciende a 476.781 hectáreas al cierre de 2013, mostrando un incremento de 5,4 %, respecto a 2012. El área en producción creció 11,5 %, alcanzando 334.493 toneladas que representan el 70,1 % del total; al tiempo que el área en desarrollo disminuyó 6,7 %, alcanzando 142.288 hectáreas, que representan el 29,8 % del área nacional. En cuanto a la distribución

por zonas, se evidencia que la Oriental aporta el 37 % a la producción nacional, seguida por la Norte con el 30 %, y la Central con 29 %, en tanto que la Suroccidental participó con el 4 %.

El rendimiento del aceite de palma crudo por hectárea fue de 3,11 t/ha, lo que mostró una reducción de 4,2 % interanual. El comportamiento por zonas presentó un desempeño similar, sobresaliendo la Oriental y la Norte, que obtuvieron productividades superiores al promedio nacional, con 3,18 t/ha y 3,12 t/ha, respectivamente, mientras que la Central, con 3,10 t/ha, y la Suroccidental, con 1,97 t/ha, se ubicaron por debajo de dicho promedio,

En lo referente a la comercialización del aceite crudo de palma, se registraron 1.036.259 toneladas, reflejando un aumento del 6,6 % respecto a 2012. De estas, el 83,7 % se destinó al mercado interno y el 16,3 % al de exportación. Por segmentos del mercado local, el biodiésel adquirió 458.772 toneladas, mientras que al mercado tradicional se vendieron 408.101 toneladas.

El consumo nacional de aceite de palma crudo fue de 984.407 toneladas, experimentando una variación positiva de 7,2 %; con lo cual el consumo per cápita aumentó 6 %, alcanzando 20,1 kg/hab.

¹ La información presentada en este documento corresponde a cifras consultadas en los sistemas de información de la Federación con fecha de corte a marzo 28 de 2014.

De otro lado, los precios internacionales del aceite de palma crudo y del aceite de palmiste mostraron reducciones de 14 y 19,2 % interanuales, respectivamente, lo cual incidió en el menor precio local de estos productos, que a nivel doméstico experimentaron contracción del 14,1 % en el caso del precio del aceite de palma crudo y caída de 22,7 %, en el precio del aceite de palmiste.

Área sembrada en palma de aceite

Para 2013, se estima que hay sembradas cerca de 476.781 hectáreas en palma de aceite, lo que muestra un crecimiento de 5,4 % respecto de las 452.435 ha estimadas para 2012. El área en producción mostró un aumento del 11,5 %, con 34.540 hectáreas adicionales a las reportadas el año anterior, pasando de 299.953 en 2012 a 334.493 en 2013; al tiempo que el área en desarrollo se redujo en 6,7 %, con 10.194 ha menos que las estimadas para 2012. A nivel nacional, se estima que el 70,2 % de las siembras se encuentran en fase de producción y el 29,8 % en fase de desarrollo (Tabla 9).

Desde el punto de vista regional, se observa que la Zona Oriental participa con el 37 % del área total sembrada (177.849 ha), seguida por las zonas Norte con el 30 % (141.099 ha) y Central con el 29 % (136.685 ha), mientras que en la Zona Suroccidental se concentra el 4 % (21.149 ha) del total nacional (Figura 1).

El área en producción creció en todas las zonas, principalmente en la Suroccidental (71 %), lo cual puede estar explicado por las renovaciones que se adelantan en la región, como consecuencia de las afectaciones derivadas de la Pudrición del cogollo (PC), que impactaron los cultivos de Tumaco desde mediados de 2008. En las zonas Central, Oriental y Norte, los incrementos respectivos fueron del 16, 12 y 4 %.

El área en desarrollo decreció en la mayoría de zonas, mostrando contracción del 13 % en la Suroccidental

y del 12 % en las zonas Oriental y Central. Solamente se evidenció un incremento del 13 % en la Zona Norte. Este comportamiento puede explicarse por la entrada de hectáreas a la fase de producción que antes se encontraban en fase de desarrollo.

Producción de aceite crudo y almendra de palma

La producción nacional de aceite de palma crudo en 2013 fue de 1.039.786 toneladas, con un incremento de 66.016 t (6,8 %), respecto de las 973.770 t obtenidas en 2012. Lo anterior indica una continuidad en la tendencia de crecimiento observada durante los últimos cinco años (2009-2013), periodo en el que la tasa de crecimiento promedio fue de 6,5 % anual (Tabla 14 y Figura 4).

El comportamiento por zonas se destacó por ser creciente en la mayoría de estas, sobresaliendo la Suroccidental por mostrar un aumento del 38,5 % (3.970 toneladas adicionales), respecto de la producción obtenida un año antes, al pasar de 10.310 t en 2012 a 14.280 t en 2013. Adicionalmente, es importante mencionar que la producción de esta zona representó el 1,4 % del total nacional; lo cual, sumado al incremento observado en el área en producción, refleja la recuperación productiva que se ha venido desarrollando en la región, luego de la crisis fitosanitaria generada por la Pudrición del cogollo (PC).

La Zona Oriental también evidenció crecimiento, con una tasa del 12,3 % interanual, alcanzando una producción de 398.000 toneladas al cierre de 2013, las cuales aportaron el 38,3 % a la producción del país. De forma similar, la Zona Central aumentó 10,9 %, al obtener 294.745 toneladas de aceite crudo, que participaron con el 28,3 % de la producción nacional; con lo anterior, esta zona mostró una dinámica favorable a pesar de los problemas fitosanitarios que afectaron el desempeño productivo de la región, especialmente en los municipios de Puerto Wilches (Santander) y Cantagallo (Bolívar), como consecuencia de la PC.

La Zona Norte fue la única que mostró una reducción (3,1 %), al obtener 10.554 toneladas menos en comparación con las producidas en 2012 (343.314 t); no obstante, las 332.760 t alcanzadas en 2013 aportaron el 32 % del agregado nacional. Esta menor producción pudo derivarse de las afectaciones presentadas por la ola invernal en la zona durante 2010 y 2011 (Figuras 3 y 5).

De otro lado, la producción de almendra de palma fue de 224.427 toneladas, con 8.923 t adicionales a las de 2012 (215.504 t), lo que indicó un incremento interanual de 4,1 % (Tabla 7).

En el desempeño regional, la Zona Oriental sobresalió por mostrar la mayor producción del periodo con 79.597 toneladas (35,5 % del total), seguida por la Zona Norte que reportó una producción de 76.887 t (34,3 %); en tanto que la Zona Central aportó 66.971 t (29,8 %) y la Zona Suroccidental registró 973 toneladas (0,4 %) (Tabla 14).

A pesar del crecimiento observado en la producción de almendra de palma, es importante tener en cuenta que el rendimiento de las hectáreas sembradas con los materiales híbridos OxG, principalmente en las zonas Oriental y Suroccidental, implica una menor producción de palmiste, lo cual pudo incidir en la tasa de crecimiento observada de 4,1 % en 2013.

Rendimientos

En 2013 el rendimiento del aceite de palma crudo por hectárea fue de 3,11 toneladas, mostrando una reducción de 4,2 %, frente a las 3,25 t/ha obtenidas el año inmediatamente anterior. En la mayoría de zonas se observó disminución en los rendimientos: Suroccidental (-19,2 %), Norte (-7,1 %) y Central (-4,7 %), en tanto que la Oriental mostró un incremento del 0,2 % interanual. En cuanto a las productividades regionales, las zonas Oriental y Norte obtuvieron resultados superiores al promedio nacional, con 3,18 t/ha y 3,12 t/ha, respectivamente; la Zona Central estuvo muy cerca del promedio nacional, con 3,10 t/ha, en tanto que la Suroccidental se ubicó en un nivel inferior, con 1,97 t/ha.

El rendimiento nacional de fruto de palma se ubicó en 14,92 t/ha, con una variación negativa de 4,2 %, respecto de las 15,57 t/ha registradas en 2012. A nivel regional se evidenciaron decrecimientos en todas las zonas, principalmente en la Suroccidental con una reducción del 24,5 %, ubicándose en 10,66 t/ha; la Norte se redujo en 6,7 %, a pesar de mostrar una productividad superior al total nacional, con 15,80 t/ha; la Central disminuyó 2,8 %, con un rendimiento de 14,68 t/ha, al tiempo que la Oriental decreció en 0,9 %, obteniendo 14,62 t/ha (Tabla 16-A).

El desempeño observado en los rendimientos de fruto y aceite crudo por hectárea podrían explicarse por el ingreso de hectáreas jóvenes a la fase de producción, así como por consecuencias de la ola invernal de 2010 y 2011, y los efectos derivados de la crisis fitosanitaria generada por la PC que ha afectado los cultivos de palma localizados en las zonas Central y Suroccidental.

La tasa de extracción del aceite de palma crudo nacional fue de 20,83 %, similar a la de 2012 (20,85 %). En el comportamiento regional se evidenciaron variaciones positivas en las zonas Suroccidental (donde alcanzó una tasa de extracción de 18,47 %), y Oriental (que se ubicó en 21,33 %); al tiempo que en la Central y Norte se observaron decrecimientos del 21,13 y 20,13 %, respectivamente (Tabla 16-B).

Ventas en el mercado doméstico y de exportación

Las ventas totales de aceite de palma crudo en 2013 fueron de 1.036.259 toneladas, mostrando un crecimiento de 6,6 % respecto de las 972.525 t vendidas en 2012. De estas, el 83,7 % se destinó al mercado interno, con 866.873 t, al tiempo que el 16,3 % correspondió a las ventas para mercado de exportación, con 169.386 t. Es importante señalar que, mientras las ventas locales se incrementaron en 8,9 %, las ventas de exportación se redujeron en 4,2 %, frente a lo destinado el año inmediatamente anterior, dinámica que, como se discutirá más adelante, estuvo explicada especialmente por el crecimiento de las ventas de aceite de palma crudo al

mercado tradicional (aceites y grasas comestibles, alimentos balanceados, jabonería y otras industrias procesadoras).

Según los destinos finales de las ventas, el 37,6 % de las mismas se concentraron en el grupo Bogotá, Villavicencio y Acacías, en tanto que al grupo de la Costa (conformado por Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta) se destinó el 24,7 %. Al grupo Centro, (Bucaramanga, Medellín y Cúcuta) se orientó el 18,2 % y al grupo de Cali y Buga se vendió el 3,2 % del total (Tabla 17).

Desde el punto de vista regional, se observa que las mayores ventas se registraron en la Zona Oriental, donde la participación fue del 38,6 % del total nacional, con 400.049 toneladas. De estas, el 92,4 % se destinó al mercado interno (369.688 t), principalmente para Bogotá, Villavicencio y Acacías (que concentraron el 89 %), en tanto que el 7,6 % se destinó al mercado de exportación (30.361 t) (Tabla 18).

Las ventas de la Zona Norte representaron el 31,8 % dentro del agregado nacional, con 329.075 toneladas. El principal destino fue el mercado interno que acumuló el 76,8 % (252.619 t), siendo el grupo de la Costa el que tuvo el mayor peso en la ventas locales (71,6 %); en tanto que el mercado externo capturó el 23,2 % (76.456 t) (Tabla 19).

Las ventas de la Zona Central alcanzaron 292.721 toneladas, que aportaron el 28,2 % de las ventas totales. El mercado nacional adquirió el 82 %, con 240.160 t, las cuales se destinaron, principalmente, al grupo Centro (62,3 %); y para el mercado de exportación se destinó el 18 % de las ventas de la zona, con 52.562 t (Tabla 20).

La Zona Suroccidental vendió 14.413 toneladas, que significaron el 1,4 % del total de ventas. Si bien el destino natural de estas es el mercado externo, hacia el cual se vendieron 10.007 toneladas, que representan el 69,4 %; se observa que hacia el mercado interno se destinaron 4.406 t (30,6 %), en su mayoría a Cali y Buga (23,7 %) (Tabla 21).

Por segmentos de mercado, de las 866.873 toneladas vendidas al mercado interno, el 52,9 % se destinó al biodiésel, con 458.772 t; mientras que el 47,1 % se orientó al mercado tradicional, que comprende aceites y grasas comestibles, alimentos balanceados, jabonería y otras industrias procesadoras, en 408.101 t (Tabla 22).

Durante 2013 se evidenció un buen comportamiento por parte de las ventas a la industria tradicional, que crecieron 16,5 % (en 2012 decrecieron el 9,5 % y durante los últimos cinco años crecieron en promedio solo 1 %), lo cual podría estar explicado por una condición más favorable del precio del aceite de palma frente a los aceites y grasas vegetales y animales sustitutos. De otro lado, el mercado de biodiésel pasó de crecer 16 % entre 2011 y 2012 a 3 % entre 2012 y 2013, debido al estancamiento de la mezcla diésel-biodiésel a nivel nacional, por lo que dicho comportamiento se explica en el aumento vegetativo en el consumo de combustible del parque automotor del país.

Los principales compradores de aceite de palma crudo en el mercado interno fueron Bio D S.A., Ecodiesel Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Oleoflores S.A., Alianza Team, Grupo Grasco y Bio-combustibles Sostenibles del Caribe S.A., los cuales adquirieron cerca del 70 % del aceite disponible en el país.

Exportaciones

Las exportaciones de aceite de palma alcanzaron 202.418 toneladas en 2013, mostrando un incremento del 7,4 % respecto a las 188.435 t exportadas en 2012. Por producto, las exportaciones de aceite de palma refinado y sus fracciones (oleína y estearina) aumentaron 35 % interanual, al igual que las de aceite de palma en jabones, cuyo crecimiento fue de 30,6 %; asimismo, las de aceite de palma en margarinas e hidrogenados tuvieron una variación positiva de 4,5 %; mientras que las de aceite de palma crudo tuvieron una reducción del 0,1 % (Tabla 26).

Los principales destinos de exportación fueron Holanda (41 %), Brasil (21 %) y México (9 %). La Unión Europea se mantiene como el principal mercado de exportación del aceite de palma colombiano y es importante mencionar que en 2013 se ratificaron las preferencias de acceso a dicho mercado a partir de la entrada en vigencia del TLC Colombia-Unión Europea (Figura 10).

Las exportaciones de aceite de palmiste aumentaron 13,8 % entre 2012 y 2013, al pasar de 51.524 a 58.622 toneladas. Por producto, se evidenció un incremento en las exportaciones con tasas del 23 % para el aceite de palmiste refinado y sus fracciones, 22 % para el aceite de palmiste en productos procesados y 11,3 % en aceite de palmiste crudo (Tabla 26).

Los principales mercados de destino del aceite de palmiste fueron Holanda (54,2 %), México (22,6 %) y Brasil (6,5 %) (Figura 11).

Inventarios de aceite y almendra de palma

Durante 2013, los inventarios contables de aceite de palma crudo en las plantas extractoras se incrementaron 12,5 %, al pasar de 11.600 toneladas en enero (cuatro días de producción) a 13.050 t en diciembre (cuatro días de producción). De igual forma, el inventario de almendra de palma creció un 37,6 %, al pasar de 3.400 t al inicio de año (cinco días de producción) a 4.680 t al cierre de 2013 (seis días de producción).

Balance de oferta y demanda de aceite de palma

El consumo nacional de aceite de palma ascendió a 984.407 toneladas en 2013, registrando un crecimiento del 7,2 %, en comparación con las 917.882 t consumidas en 2012. Tal como se indicó previamente, este aumento se explica, principalmente, por las mayores compras que se registraron por parte de la industria de aceites y grasas comestibles. Del total consumido, 866.873 t (88 %) corresponden a aceite

de palma de producción nacional, mientras que las 117.534 t restantes (12 %) son importadas.

Por otra parte, el consumo per cápita llegó a 20,1 kg/hab, registrando un aumento de 6 % frente a 2012 (19,7 kg/hab). La participación del aceite de palma en el consumo nacional fue del 68,1 %, logrando un crecimiento del 4,1 % frente a 2012.

Precios

En 2013, el precio promedio internacional del aceite de palma crudo CIF Rotterdam fue de US\$ 857/tonelada, mostrando una variación negativa de 14,3 %, respecto de los US\$ 999/tonelada alcanzados en 2012 (Tabla 74). Este desempeño pudo estar motivado por la buena cosecha de soya en Suramérica, el incremento cercano a 3 millones de toneladas en la producción de aceite crudo y, en consecuencia, los altos niveles de inventarios.

Asimismo, el precio internacional del aceite crudo de palmiste CIF Rotterdam descendió 19,2 %, al pasar de US\$ 1.110/tonelada en promedio para 2012 a US\$ 897/tonelada en promedio para 2013 (Tabla 75).

Por otra parte, el precio promedio nacional del aceite de palma se ubicó alrededor de \$ 1.670.355 por tonelada en 2013, arrojando una caída del 14,1 %, en relación al precio promedio registrado en 2012 (\$ 1.943.651). Si bien lo anterior puede explicarse por la reducción en el precio internacional, es de resaltar que dicho efecto es mitigado por la aplicación del Sistema Andino de Franja de Precios, SAFP, (2,2 %), así como por la devaluación nominal de la tasa de cambio (3,9 %) en 2013 (Tabla 31).

De otro lado, en 2013 el precio promedio nacional del aceite de palmiste fue \$ 1.637.143 por tonelada, 22,7 % inferior al registrado en 2012 (\$ 2.117.833). Este comportamiento pudo obedecer a la disminución en el precio internacional del aceite de palmiste, la cual también estuvo compensada por la aplicación de aranceles adicionales del SAFP (3 %) y la devaluación nominal de la tasa de cambio (3,9 %) (Tabla 32).

Valor de la producción

El valor de la producción de la agroindustria de la palma de aceite, que corresponde a la suma del valor del aceite de palma crudo y de la almendra de palma, fue de 1,75 billones de pesos constantes de 2013, con una variación negativa de 10,6 % respecto de los 1,96 billones alcanzados el año anterior.

Al desagregar este resultado en sus componentes, se evidencia que el valor de la producción del aceite de palma fue de \$ 1,64 billones, reflejando una disminución de 10,6 %, respecto de los \$ 1,84 billones alcanzados en 2012. De manera similar, el valor de la producción de la almendra de palma mostró una reducción de 9,6 %, al pasar de \$ 127 mil millones en 2012 a \$ 115 mil millones en 2013 (Tabla 36 y Figura 15).

Este menor valor de la producción del sector puede explicarse por el menor precio interno de venta, el cual estuvo influenciado por la caída del precio internacional del aceite de palma promedio anual (-14,3 %) y del palmiste (-19,2 %), y atenuado por el efecto de la devaluación (3,9 %) del peso colombiano evidenciado el último año.

Crédito sectorial

En 2013 Finagro, a través de las líneas de crédito tradicionales, otorgó al sector agropecuario \$ 7 billones, con un incremento de 7,6 % respecto de los \$ 6,5 billones registrados en 2012. En cuanto a la distribución de los créditos según monto, el 74 % de las colocaciones crediticias se destinaron a medianos y grandes productores, por un valor de \$ 5,2 billones y el 26 % se destinó a los pequeños productores, en \$ 1,8 billones. En materia de dinámica de variación de 2013 respecto a 2012, el monto de los créditos canalizados al grupo de medianos y grandes productores creció en 7,1 %, en tanto que para el grupo de pequeños productores la variación fue del 8,9 %.

En cuanto al monto de los créditos destinados al sector palmero, se observó una reducción del 32,8 %, al pasar de \$ 298.547 millones en 2012 a \$ 200.588 millones en 2013, lo que condujo a una menor participación del sector en el financiamiento agropecuario, alcanzando solo el 2,9 % del total, mientras que el año anterior había participado con el 4,6 %.

Por rubros de crédito se observa que el 78 % de los mismos se destinaron a atender las actividades de siembra, con \$ 155.716 millones, lo cual fue inferior en 39,1 % a los \$ 255.547 millones registrados en 2012. Los departamentos hacia los cuales se destinaron los mayores montos para este rubro fueron Meta (35,8 %), Cesar (16,9 %) y Santander (10,3 %) (Tabla 38 y Figura 16).

Para el sostenimiento del cultivo de la palma de aceite se destinó el 22 % del monto total entregado al sector, representado en \$ 44.872 millones, con una variación positiva del 4,4 %, respecto de los \$ 43.000 millones de 2012. Por departamentos, la mayor participación la obtuvieron Meta (67,5 %) y Santander (15,7 %) (Tabla 39 y Figura 17).

Por tipo de productor del sector palmero se observa que de los \$ 200.588 millones, el 99 % se otorgó a los medianos y grandes, con \$ 198.517 millones, y el 1 % se orientó a los pequeños palmicultores, con \$ 2.070 millones.

Este comportamiento del financiamiento al sector palmero puede derivarse de las afectaciones sanitarias que incidieron en el desempeño del sector durante 2013, lo cual generó una mayor percepción de riesgo por parte de las entidades financieras frente a la actividad de la palma. Adicionalmente, factores como la eliminación de la tasa subsidiada, los limitados recursos destinados al Incentivo a la Capitalización Rural (ICR) y el agotamiento de presupuesto de ICR normal para los medianos productores, pudieron limitar y desincentivar el acceso de los palmicultores al financiamiento mediante las líneas Finagro.

Performance of the Colombian palm sector in 2013¹

General Trends

The oil palm sector had a positive performance in 2013, with more than 1 million tons of palm oil produced, and a year-on-year growth of 6.8 %. Regional behavior showed positive variations in most of the producing zones, with increases in the Southwestern (38.5 %), Eastern (12.3 %) and Central (10.9 %) zones, while the Northern Zone showed a reduction (3.1 %), probably explained by the delayed effects of the heavy rainfall wave in mid-2010 and 2011.

Similarly, palm kernel production increased 4.1 %, compared to 2012, with 224,427 tons. Production in the Eastern and Central zones increased by 10.4 % and 9 %, respectively, while there was a drop of 21.2 % and 4.7 % in production in the Southwestern and Northern zones, respectively.

On the other hand, it is estimated that 476,781 hectares had been planted with oil palm by the end of 2013, showing an increase of 5.4 % compared to 2012. The area in production grew 11.5 %, with 334,493 tons accounting for 70.1 % of the total; at the same time, the area in development dropped by 6.7 % down to 142,288 hectares, representing 29.8 % of the national area. Concerning distribution by zones, figures show that the Eastern Zone contributed 37 % of

the national production, followed by the Northern and Central zones with 30 % and 29 %, respectively, while the Southwestern Zone participated with 4 %.

Crude palm oil yield per hectare was 3.11 t/ha, reflecting a year-on-year reduction of 4.2 %. The performance by zones was similar, with the productivity of the Eastern and Northern zones being higher than the national average, at 3.18 t/ha and 3.12 t/ha, respectively. At the same time, the Central and Southwestern zones were below that average, with 3.10 t/ha, and 1.97 t/ha, respectively.

Concerning crude palm oil sales, the figure recorded was 1,036,259 tons, reflecting an increase of 6.6 % compared to 2012. Of these, 83.7 % went to the domestic market and 16.3 % were exported. By local market segments, 458,772 tons were used for biodiesel production and 408,101 tons were purchased by the traditional market.

With a positive variation of 7.2 %, domestic consumption of crude palm oil amounted to 984,407 tons, and per capita consumption increased by 6 %, up to 20.1 kg/person.

On the other hand, international crude and palm kernel oil prices showed year-on-year reductions of 14 % and 19.2 %, respectively. This had an impact on local prices,

¹ The information contained in this document is based on figures taken from Fedepalma's information systems, up to March 28th - 2014.

which dropped 14.1 % for crude palm oil, and 22.7 % for palm kernel oil.

Area planted in oil palm

For 2013, the estimated planted area is close to 476,781 hectares, showing a 5.4 % increase over the number of hectares estimated at 452,435 in 2012. The production area increased by 11.5 %, with 34,540 additional hectares than those reported the previous year, going from 299,953 in 2012 to 334,493 in 2013; at the same time, the area in development dropped by 6.7 %, down to 10,194 hectares less than those estimated for 2012. At a national level, it is estimated that 70.2 % of the crops are in the production stage and 29.8 % are in development stage (Table 9).

At a regional level, the Eastern Zone participates with 37 % of the total planted area (177,849 ha), followed by the Northern Zone, with 30 % (141,099 ha) and the Central Zone, with 29 % (136,685 ha), while the Southwestern Zone accounts for 4 % (21,149 ha) of the total for the country (Figure 1).

The areas in production increased in all the zones, mainly in the Southwest (71 %). This may be explained by the renewal activities under way in this zone as a result of the damage caused by the Bud Rot disease (PC, for its abbreviation in Spanish), which impacted the crops in Tumaco since mid-2008. In the Central, Eastern and Northern zones, the increases were 16, 12 and 4 %, respectively.

The area in development dropped in most zones, with a 13 % decrease in the Southwestern Zone and a 12 % decrease in the Eastern and Central zones. Only a 13 % growth was observed. This behavior can be explained by the entry into production of hectares that were previously in a development stage.

Crude and palm kernel oil production

Overall, 1,039,786 tons of crude palm oil were produced in 2013, showing an increase of 66,016 tons (6.8 %) over the number of tons produced in 2012 (973,770). This points to a continuing growth trend observed over the previous five years (2009-2013), a period during which the average growth rate was 6.5 % per year (Table 14 and Figure 4).

By zones, growth prevailed in most of them, with the Southwestern Zone at the lead with 38.5 % (3,970 tons), compared to the production obtained a year before, increasing from 10,310 tons in 2012 to 14,280 tons in 2013. In addition, it is important to mention that the production in this zone accounted for 1.4 % of the overall national production. Coupled with the increase in production area, this reflects the productive recovery under way in the region, after the phytosanitary crisis unleashed by the Bud Rot (PC) disease.

The Eastern Zone also grew at a rate of 12.3 % year-on-year, with a production of 398,000 tons at the end of 2013, accounting for 38.3 % of the country's production. Similarly, the Central Zone showed an increase of 10.9 %, obtaining 294,745 tons of crude oil, accounting for 28.3 % of the national production; given the above, the dynamics of this zone was good despite plant health problems that affected the region's productive performance, especially in the municipalities of Puerto Wilches (Santander) and Cantagallo (Bolívar), as a result of PC.

The Northern Zone was the only one to show a drop in production (3.1 %) down by 10,554 in relation to the 2012 figures (343,314 t); however, the 332,760 tons produced in 2013 contributed 32 % to the overall national figure. This lower production might be explained on the basis of the backlash from the heavy rains that hit the area in 2010 and 2011 (Figures 3 and 5).

On the other hand, palm kernel production amounted to 224,427 tons, with 8,923 additional tons compared to 2012 (215,504 t), reflecting an annual increase of 4.1 % (Table 7).

Regarding regional performance, the Eastern Zone excelled, with increased production during this period (79,597 tons accounting for 35.5 % of the total), followed by the Northern Zone, which reported a production of 76,887 t (34.3 %). In turn, the Central and Southwestern zones contributed with 66,971 t (29.8 %) and 973 tons (0.4 %), respectively (Table 14).

Despite the growth observed in palm kernel production, it is important to bear in mind that the yield from hectares planted with hybrid materials OxG, mainly in the Eastern and Western zones, implies lower kernel production,

which may have impacted the growth rate of 4.1 % observed in 2013.

Yields

In 2013, the yield of crude palm oil per hectare amounted to 3.11 tons, showing a reduction of 4.2 % when compared with 3.25 t/ha obtained the immediately preceding year. In most zones, there was a drop in yields: Southwestern (-19.2 %), Northern (-7.1 %) and Central (-4.7 %), while the Eastern Zone showed an increase of 0.2 %, year on year. Concerning productivity by regions, the Eastern and Northern zones showed better results than the national average, with 3.18 t/ha and 3.12 t/ha, respectively; the Central Zone was very close to the national average, with 3.10 t/ha, while the Southwestern Zone had a lower yield, with 1.97 t/ha.

The national yield of palm fruit was 14.92 t/ha, with a negative variation of 4.2 %, compared with 15.57 t/ha in 2012. At a regional level, yields dropped in all the zones, mainly in the southwest with a reduction of 24.5 % down to 10.66 t/ha; in the Northern Zone, yield dropped by 6.7 %, despite a higher productivity than the national total, with 15.80 t/ha; in the Central Zone there was a decrease of 2.8 %, with a yield of 14.68 t/ha, while the Eastern Zone showed a drop of 0.9 %, with 14.62 t/ha (Table 16-A).

The performance observed in fruit and crude oil yields per hectare might be explained by the entry of young hectares to the production phase, and by the aftermath of the heavy rains of 2010 and 2011 and the effects of the PC phytosanitary crisis that affected palm crops located in the Central and Southwestern zones.

The national extraction rate for crude palm oil was 20.83 %, similar to that of 2012 (20.85 %). The regional behavior evidenced positive changes in the Southwestern (with a extraction rate of 18.47 %), and Eastern (21.33 %) zones. In the Central and Northern zones, rates dropped by 21.13 and 20.13 %, respectively (Table 16-B).

Sales in the domestic and export markets

Total sales of crude palm oil in 2013 amounted to 1,036,259 tons, showing a growth of 6.6 % compared

to 972,525 t sold in 2012. Of these, 83.7 % went to the domestic market (866,873 t,) and 16.3 % were sold in the export market (169,386 t). It is important to note that, while domestic sales increased by 8.9 %, export sales fell by 4.2 %, compared to the immediately preceding year, a fact primarily explained by the growth of crude palm oil sales to the traditional market (edible oils and fats, balanced food, soap and other processing industries), as will be discussed later.

By final destination, 37.6 % of sales were concentrated in the Bogotá, Villavicencio and Acacías group, while the Coast group (consisting of Barranquilla, Ciénaga, Codazzi and Santa Marta) consumed 24.7 %. The Center group, (Bucaramanga, Medellín and Cúcuta) consumed 18.2 % and the Cali and Buga group bought 3.2 % of the total (Table 17).

By regions, the Eastern Zone had the highest sales, with a share of 38.6 % per cent of the national total at 400,049 tons. Of these, 92.4 % went to the domestic market (369,688 t), mainly for Bogotá, Villavicencio and Acacías (which concentrated 89 %), while 7.6 % were destined to the export market (30,361 t) (Table 18).

Sales in the Northern Zone accounted for 31.8 % of the national aggregate, with 329,075 tons. The main destination was the domestic market, which absorbed 76.8 % (252,619 t) of the sales, with the contribution of the Coast being the most significant (71.6 %); and 23.2 % of the sales went to the export market (76,456 t) (Table 19).

Sales of the Central Zone reached 292,721 tons, contributing to 28.2 % of the total. The domestic market purchased 82 %, with 240,160 t, which were destined primarily to the Center group (62.3 %); and 18 % of the sales in this zone (52,562 t) went to the export market (Table 20).

The Southwestern Zone sold 14,413 tons, representing 1.4 % of total sales. While these sales are naturally destined for the foreign market which purchased 10,007 tons, accounting for 69.4 %, it is worth noting that 4,406 t (30.6 %) went to the domestic market, mostly to Cali and Buga (23.7 %). (Table 21.)

By market segments, of the 866,873 tons sold to the domestic market, 52.9 % were for biodiesel (458,772 t),

while 47.1 % (408,101 t) went to the traditional market, which includes edible oils and fats, balanced foodstuffs, soap and other processing industries (Table 22).

In 2013, sales to the traditional industry showed a favorable outcome, increasing by 16.5 % (in 2012 they had dropped by 9.5 % and during the previous five years they had grown at an average rate of 1 % only). This could be explained by a more favorable situation of palm oil prices compared to substitute vegetable and animal oils and fats. On the other hand, the market for biodiesel went from 16 % growth between 2011 and 2012 to 3 % growth between 2012 and 2013, due to the stagnation of the diesel-biodiesel blend at a national level. Hence the explanation regarding inertial growth in fuel consumption by automotive vehicles in the country.

The main buyers of crude palm oil in the domestic market were Bio D S.A., Ecodiesel Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Oleoflores S.A., Alianza Team, Grupo Grasco and Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A., which acquired close to 70 % of the palm oil available in the country.

Exports

Palm oil exports amounted to 202,418 tons in 2013, showing an increase of 7.4 % compared to 188,435 t exported in 2012. By product, exports of refined palm oil and its fractions (olein and stearin) increased 35 % year on year. The same is true for palm oil exports in soaps, which grew by 30.6 % and in margarines and hydrogenated fats, with a positive variation of 4.5 %. However, there was a drop of 0.1 % in crude palm oil exports (Table 26).

The main export destinations were Holland (41 %), Brazil (21 %) and Mexico (9 %). The European Union continues to be the main export market for Colombian palm oil and it is important to mention that in 2013 the access preferences to that market were ratified upon the entry into force of the Colombia - European Union FTA (Figure 10).

Exports of palm kernel oil rose 13.8 % between 2012 and 2013, moving from 51,524 to 58,622 tons. By product, there was an increase in exports with rates of 23 % for refined palm kernel oil and its fractions, 22 % for palm kernel oil in processed products and 11.3 % for crude palm kernel oil (Table 26).

The main destination markets for palm kernel oil were Holland (54.2 %), Mexico (22.6 %) and Brazil (6.5 %). (Figure 11.)

Palm oil and kernel inventories

During 2013, book inventories of crude palm oil in the extraction plants increased 12.5 %, moving from 11,600 tons in January (four days of production) to 13,050 t in December (four days of production). Similarly, the palm kernel inventory grew by 37.6 %, from 3,400 t at the beginning of the year (five days of production) to 4,680 t at the end of 2013 (six days of production).

Palm oil supply and demand balance

Domestic consumption of palm oil grew by 7.2 %, from 917,882 t in 2012 to 984,407 tons in 2013. As stated previously, this increase is mainly explained by higher purchase volumes in the edible oils and fats industry. Of the total consumption, 866,873 t (88 %) correspond to locally produced palm oil, while the remaining 117,534 t (12 %) are imported.

On the other hand, per capita consumption increased by 6 %, from 19.7 kg/person in 2012 to 20.1 kg/person in 2013. The participation of palm oil in domestic consumption was 68.1 %, with 4.1 % growth compared to 2012.

Prices

In 2013, the average international price for crude palm oil CIF Rotterdam was US\$ 857/ton, showing a negative variance of 14.3 %, compared to US\$ 999/ton in 2012 (Table 74). This performance may have been driven by the good soybean crop in South America, the increase of close to 3 million tons in the production of crude oil and, consequently, the high inventory levels.

Also, the international price for crude palm kernel oil CIF Rotterdam fell 19.2 %, from US\$ 1,110/ton on average for 2012 to US\$ 897/ton on average for 2013 (Table 75).

On the other hand, the average national price for palm oil hovered around \$ 1,670,355 per ton in 2013, falling 14.1 % in relation to the average price in 2012 (\$ 1,943,651). While the above can be explained by the reduction in the international price, it is important to emphasize that this

effect is mitigated by the implementation of the Andean System Price Band, (SAFP, for its Spanish abbreviation), (2.2 %), as well as by the nominal devaluation of the exchange rate (3.9 %) in 2013 (Table 31).

Also, in 2013 the national average price for palm kernel oil was \$ 1,637,143 per ton, 22.7 % lower than the one recorded in 2012 (\$ 2,117,833). This behavior could be due to a decline in the international price for palm kernel oil, which was also offset by the application of additional SAFB tariffs (3 %) and the nominal devaluation of the exchange rate (3.9 %) (Table 32).

Value of production

The value of the palm oil agribusiness production, consisting of the sum of crude palm and kernel oil value, was 1.75 trillion constant pesos of 2013, with a negative variation of 10.6 % in relation to the 1.96 trillion achieved the previous year.

When this result is broken down into its components, it is evident that the value of palm oil production was \$ 1.64 trillion, reflecting a decrease of 10.6 %, compared to \$ 1.84 trillion achieved in 2012. Similarly, the value of palm kernel production showed a reduction of 9.6 %, from \$ 127 billion in 2012 down to \$ 115 billion in 2013 (Table 36 and Figure 15).

This lower production value of the sector can be explained by the lower domestic sale price, which was influenced by the collapse of the average annual international palm oil (-14.3 %) and kernel (-19.2 %) price, and attenuated by the effect of the devaluation (3.9 %) of the Colombian peso last year.

Sectorial loans

In 2013, Finagro, through the traditional lines of credit, granted the agricultural sector \$ 7 trillion, a 7.6 % increase over the \$ 6.5 trillion in 2012. As for distribution by loan

amounts, 74 % (\$ 5.2 trillion) went to medium and large producers, and 26 % (\$ 1.8 trillion) went to small producers. In terms of variation dynamics in 2013 with respect to 2012, the amount of loans channeled to the group of medium and large producers grew by 7.1 %, while the variation for the small producers group was 8.9 %.

In terms of the amount of loans allocated to the oil palm sector, there was a 32.8 % reduction, from \$ 298.54 billion in 2012 to \$ 200.58 billion in 2013, lowering the share of the sector in agricultural financing down to only 2.9 % of the total, from a share of 4.6 % the previous year.

In terms of credit items, 78 % or \$ 155.71 billion were used for planting activities, with a drop of 39.1 % from \$ 255.54 billion in 2012. The departments receiving the largest allocations for this item were Meta (35.8 %), Cesar (16.9 %) and Santander (10.3 %) (Table 38 and Figure 16).

Of the total funding provided to the sector, 22 % (\$ 44.87 billion) was allocated to oil palm crop support and maintenance, with a positive variance of 4.4 % compared to \$ 43 billion in 2012. By departments, the highest participation was obtained by Meta (67.5 %) and Santander (15.7 %) (Table 39 and Figure 17).

By type of producer, out of \$ 200.588 billion, 99 % (\$ 198.517 billion) was awarded to medium and large oil palm producers, and 1 % (\$ 2.070 billion) to small producers.

This behavior of the funding for the palm sector may be explained by the plant health problems that affected the performance of the sector in 2013 and may have created a perception of greater risk for the financial institutions. Additionally, factors such as the elimination of the subsidized rate, the limited resources for the Rural Capitalization Incentive (ICR, for its Spanish abbreviation) and the depletion of normal ICR budget for medium-sized producers, may have restricted and discouraged access by oil palm growers to financing through Finagro credit lines.

Ospitia, R. (2006). Colección Fotográfica Fedepalma

Ospitia, R. (2002). Colección Fotográfica Fedepalma

Ospitia, R. (2002). Colección Fotográfica Fedepalma





Contenido

Capítulo/Chapter 2

Estadísticas de la palma de
aceite en Colombia

Oil Palm Statistics in Colombia

2009-2013





Diagrama 1.

Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas
Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain

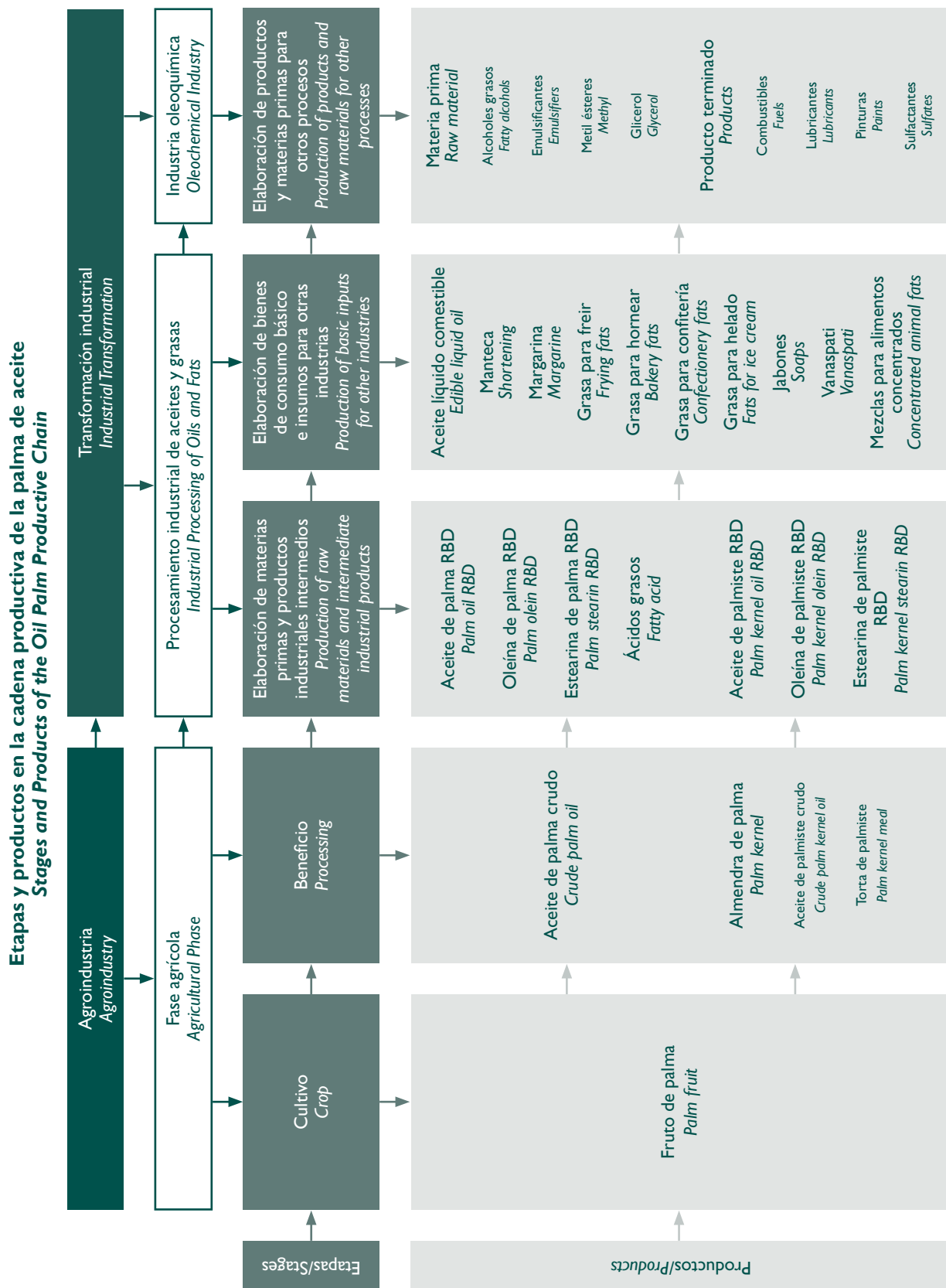
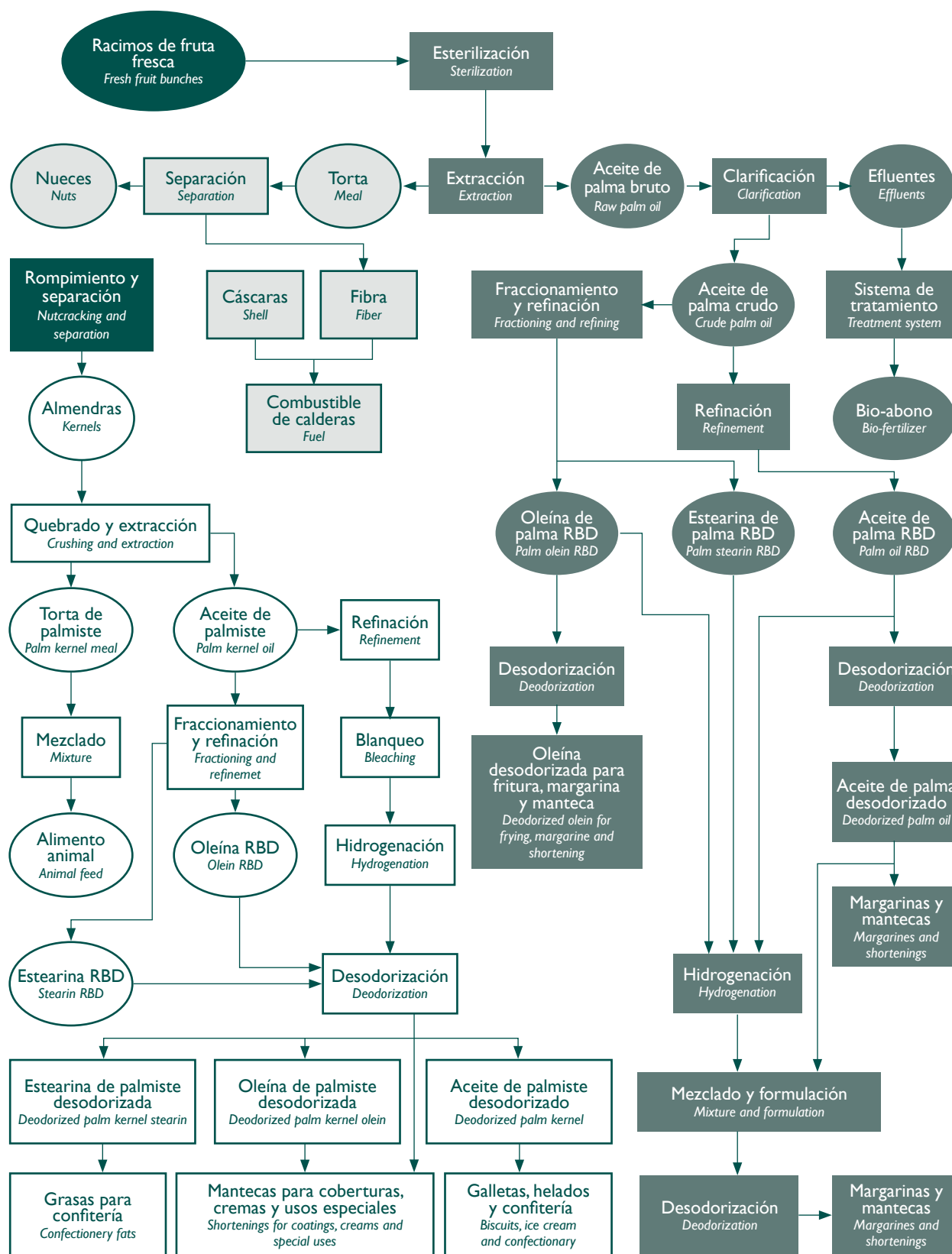


Diagrama 2. Procesamiento de la palma
Oil Palm Processing



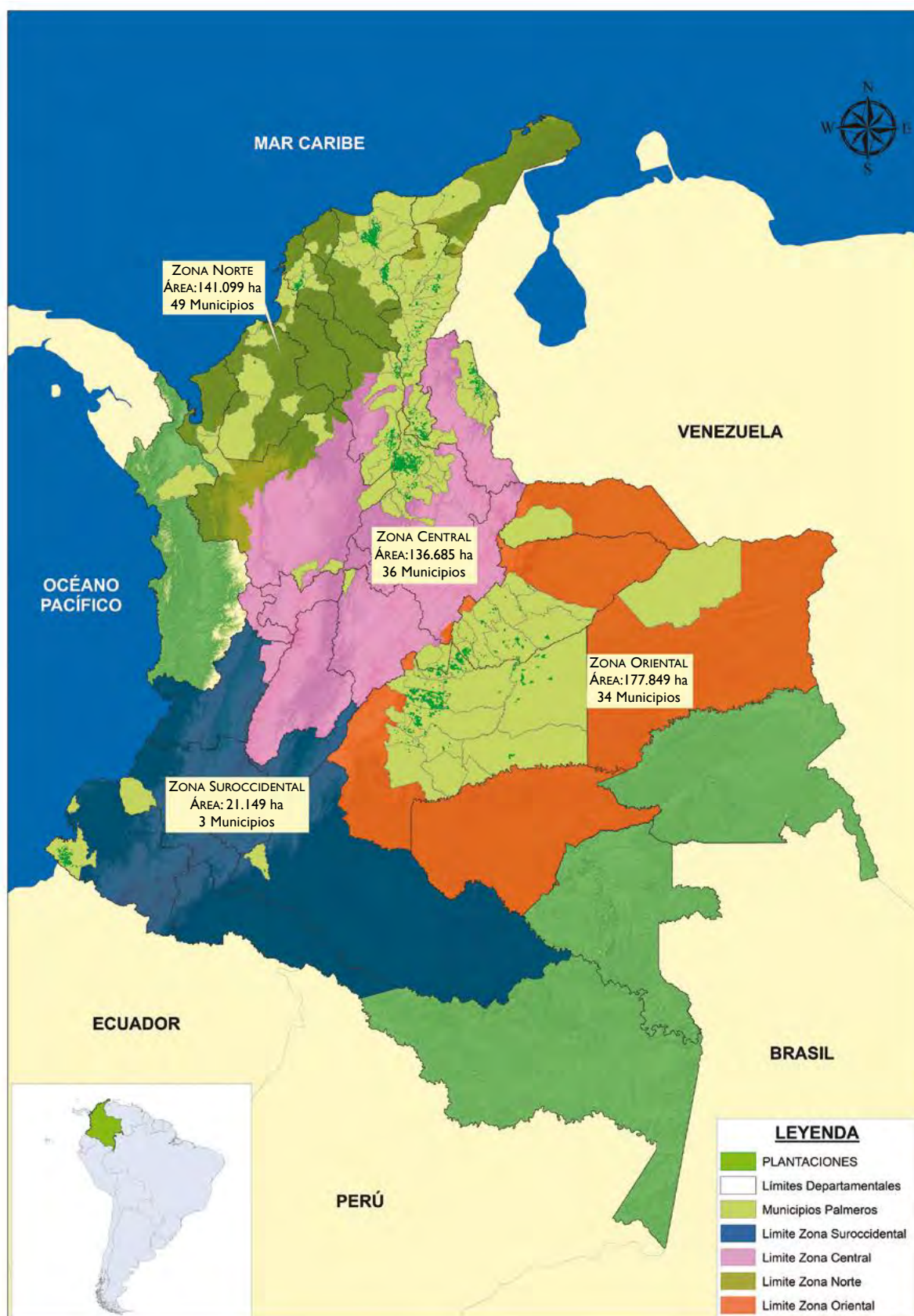
Mapa 1.

Ubicación de cultivos de palma de aceite en 2013

Location of Oil Palm Plantations in 2013



Mapa 2. Zonas productoras de palma de aceite en 2013
Production Zones of Oil Palm in 2013



Sección 2.1

Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite

Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

Tabla 1. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Oriental, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2013

DEPARTAMENTO/DEPARTMENT	MUNICIPIO/MUNICIPALITY	POBLACIÓN ¹ /POPULATION	SUPERFICIE ² /SURFACE
Arauca	Tame	51.762	5.751
	Aguazul	36.335	1.455
	Maní	11.142	3.784
	Monterrey	14.436	759
Casanare	Nunchía	8.738	1.101
	Orocué	8.207	4.789
	Sabanalarga	3.073	408
	San Luis de Palenque	7.688	3.057
	Tauramena	20.830	2.391
	Villanueva	23.433	803
	Yopal	133.220	2.532
Cundinamarca	Medina	10.058	1.192
	Paratebuena	7.669	893
Meta	Acacías	65.800	1.149
	Barranca de Upía	3.771	668
	Cabuyaro	3.951	832
	Castilla La Nueva	9.055	503
	Cumaral	17.756	580
	El Castillo	6.468	573
	Fuente de Oro	12.824	576
	Granada	59.739	381
	Mapiripán	16.389	11.938
	Puerto Concordia	19.827	1.298
	Puerto Gaitán	18.325	17.536
	Puerto Lleras	10.037	2.061
	Puerto López	32.552	6.239
	Puerto Rico	18.418	3.772
	Restrepo	10.544	289
	San Carlos de Guaroa	8.903	814
	San Juan de Arama	8.911	1.163
	San Martín	24.028	6.454
	Villavicencio	463.121	1.328
	Vista Hermosa	24.586	4.749
Vichada	La Primavera	14.294	20.141

Nota/Note:

^{1/} Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2013 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005
/Refers to projected population by DANE for the year 2013, based on the National Census of Population of 2005

^{2/} En kilómetros cuadrados/In square kilometers

Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Oriental, 2013
Active Palm Oil Mills in the East Zone, 2013

DEPARTAMENTO DEPARTMENT	MUNICIPIO MUNICIPALITY	EMPRESA/COMPANY
Casanare	Tauramena	Extractora Cusiana S.A.S.
	Villanueva	Extractora del Sur de Casanare S.A.S.
		Palmeras Santana Ltda.
Meta	Acacías	Alianza Oriental S.A.
		Inversiones La Mejorana S.A.S.
		Oleaginosas Santana S.A.S.
		Palmeras del Llano S.A.
		Palmeras la Margarita Díaz Martínez & Cía. Ltda.
	Barranca de Upía	Guacaramo S.A.
	Cabuyaro	Alianza del Humea S.A.S. ¹
		Compañía Palmicultora del Llano S.A.-Palmallano S.A.
	Castilla La Nueva	Complejo Bioenergético de Castilla La Nueva-Biocastilla S.A.
	Cumaral	Hacienda La Cabaña S.A.
		Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A.
	Granada	Agropecuaria La Rivera Gaitán S.A.S. ²
	Puerto Gaitán	Extractora San Sebastiano S.A.S. ³
		Sapuga S.A.
	Puerto Rico	Aceites Cimarrones S.A.S. Zona Franca
	San Carlos de Guaroa	Aceites Manuelita S.A.
		Aceites Morichal S.A.S.
		Baquero Ramírez Víctor Ramón
		Extractora La Paz S.A.
		Servicio de Maquila Agrícola de los Llanos S.A.S.
	San Martín	Agropecuaria Santamaría S.A.
		Entrepalmas S.A.S.

Nota/Note:

^{1/} Nueva planta en producción a partir de enero de 2013/*New oil mill in production starting January 2013*

^{2/} En los anuarios anteriores esta empresa aparecía como "Gaitan Tangarife Reinel"/*On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name "Gaitan Tangarife Reinel"*

^{3/} Nueva planta en producción a partir de septiembre de 2013/*New oil mill in production starting September 2013*

Tabla 3. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2013

DEPARTAMENTO/DEPARTMENT	MUNICIPIO/MUNICIPALITY	POBLACIÓN ¹ /POPULATION	SUPERFICIE ² /SURFACE
Antioquia	Carepa	53.048	384
	Caucasia	106.887	1.058
	Chigorodó	72.453	615
	Mutatá	19.174	1.119
Atlántico	Candelaria	12.413	143
	Repelón	25.420	363
Bolívar	Arjona	69.869	566
	Mahates	25.150	430
	María La Baja	47.410	517
	San Estanislao	16.047	208
	San Juan Nepomuceno	33.231	637
Cesar	Agustín Codazzi	51.566	1.739
	Becerril	13.569	1.206
	Bosconia	35.993	578
	Chimichagua	30.781	1.425
	Chiriguaná	20.179	1.015
	Curumaní	25.022	914
	El Copey	26.224	985
	El Paso	22.458	864
	La Jagua de Ibirico	22.230	752
	La Paz	22.679	1.351
	San Diego	13.475	614
	Valledupar	433.242	4.225
Chocó	Carmen del Darién	5.400	3.197
Córdoba	Buenavista	21.082	847
	Lorica	116.631	890
	Montería	428.579	3.043
	San Bernardo del Viento	34.049	318
	Tierralta	95.228	4.728
La Guajira	Dibulla	30.614	1.744
	Riohacha	240.951	3.171
	Villanueva	26.973	270
Magdalena	Algarrobo	12.399	409
	Aracataca	38.587	1.755
	Ariguaní	31.932	1.109
	Ciénaga	103.792	1.366
	El Piñón	16.771	544
	El Retén	20.499	268
	Fundación	57.246	922
	Pivijay	34.313	1.636
	Pueblo Viejo	29.290	691
	Remolino	8.265	611
	Sabanas de San Ángel	16.447	1.196
	Salamina	7.324	175
	Santa Marta	469.066	2.369
	Zona Bananera	59.699	446
Sucre	Palmito	13.176	174
	San Onofre	49.372	1.089
	Tolú Viejo	18.903	280

Nota/Note:

^{1/} Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2013 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/
Refers to projected population by DANE for the year 2013, based on the National Census of Population of 2005

^{2/} En kilómetros cuadrados/In square kilometers

Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Norte, 2013
Active Palm Oil Mills in the North Zone, 2013

DEPARTAMENTO DEPARTMENT	MUNICIPIO MUNICIPALITY	EMPRESA/COMPANY
Bolívar	María La Baja	Extractora María la Baja S.A.
Cesar	Agustín Codazzi	Extractora Sicarare S.A.S.
		Oleoflores S.A.
		Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda.
	Bosconia	Extractora Palmariguaní S.A.
	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
Magdalena	El Paso	Palmagro S.A.
	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.S.
		Palmaceite S.A.
	Ciénaga	Grasas y Derivados S.A.-Gradesa S.A.
	El Retén	Aceites S.A.
	Zona Bananera	Extractora El Roble S.A.S. -Extrarsa S.A.S.
		Extractora Frupalma S.A.
		Extractora La Bella S.A.S.
		Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda.-Padelma Ltda.

Tabla 5. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2013

DEPARTAMENTO/DEPARTMENT	MUNICIPIO/MUNICIPALITY	POBLACIÓN ¹ /POPULATION	SUPERFICIE ² /SURFACE
Antioquia	Sonsón	36.104	1.339
	Yondó	17.867	1.903
Bolívar	Cantagallo	8.919	870
	El Peñón	9.099	327
	Morales	20.566	1.306
	Regidor	10.108	180
	Río Viejo	17.512	829
	San Martín de Loba	16.560	414
	San Pablo	31.876	1.977
	Simití	19.726	1.345
Cesar	Aguachica	90.962	917
	La Gloria	13.273	789
	Pailitas	16.946	521
	Pelaya	17.659	438
	Río de Oro	14.128	621
	San Alberto	23.700	568
	San Martín	18.322	853
	Tamalameque	13.927	512
Cundinamarca	Puerto Salgar	18.040	530
Norte de Santander	Cáchira	10.894	1.058
	Cúcuta	637.302	1.098
	El Zulia	22.305	528
	La Esperanza	11.790	666
	Sardinata	22.655	1.435
	Tibú	36.105	2.737
Santander	Barrancabermeja	191.764	1.274
	Betulia	5.153	441
	Bucaramanga	526.827	154
	Girón	170.771	681
	Lebrija	36.926	541
	Puerto Parra	7.317	745
	Puerto Wilches	31.507	1.588
	Rionegro	27.551	1.253
	Sabana de Torres	18.944	1.163
	San Vicente de Chucurí	34.378	1.104
	Simacota	7.996	982

Nota/Note:

^{1/} Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2013 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/
Refers to projected population by DANE for the year 2013, based on the National Census of Population of 2005

^{2/} En kilómetros cuadrados/In square kilometers

Tabla 6. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Central, 2013
Active Palm Oil Mills in the Central Zone, 2013

DEPARTAMENTO DEPARTMENT	MUNICIPIO MUNICIPALITY	EMPRESA/COMPANY
Bolívar	San Pablo	Extractora Loma Fresca Sur de Bolívar S.A.S.
		Extractora Vizcaya S.A.S.
Cesar	Aguachica	Agroindustrias del Sur del Cesar Ltda. y Cía. S.C.A.-Agroince Ltda.
	La Gloria	Extractora La Gloria S.A.S.
	San Alberto	Industrial Agraria La Palma Ltda.-Indupalma Ltda.
	San Martín	Palmas del Cesar S.A.
Norte de Santander	El Zulia	Cooperativa Palmas Risaralda Ltda.-Coopar Ltda.
Santander	Puerto Wilches	Extractora Central S.A.
		Extractora Monterrey S.A.
		Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A.S.
		Palmeras de Puerto Wilches S.A.
	Sabana de Torres	Extractora San Fernando S.A.
		Procesadora de Aceite Oro Rojo Ltda. ¹

Nota/Note:

^{1/} Nueva planta en producción a partir de febrero de 2013/New oil mill in production starting February 2013

Tabla 7. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2013
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Southwest Zone, 2013

DEPARTAMENTO/DEPARTMENT	MUNICIPIO/MUNICIPALITY	POBLACIÓN 1/POPULATION	SUPERFICIE 2/SURFACE
Caquetá	Belén de los Andaquíes	11.428	1.095
Cauca	Guapí	29.555	2.885
Nariño	San Andrés de Tumaco	191.218	3.778

Nota/Note:

^{1/} Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2013 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/
Refers to projected population by DANE for the year 2013, based on the National Census of Population of 2005

^{2/} En kilómetros cuadrados/In square kilometers

Tabla 8. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Suroccidental, 2013
Active Palm Oil Mills in the Southwest Zone, 2013

DEPARTAMENTO DEPARTMENT	MUNICIPIO MUNICIPALITY	EMPRESA/COMPANY
Caquetá	Belén de los Andaquíes	Confederación Empresarial del Campo de Colombia-Confecampo
Nariño	San Andrés de Tumaco	Extractora Santa Fe S.A.S.
		Palmas de Tumaco S.A.S.-Palmaco S.A.S.
		Palmeiras Colombia S.A.
		Salamanca Oleaginosas S.A.

Sección 2.2

Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio

Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills

Tabla 9. Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas (En hectáreas)
Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In Hectares)

AÑO YEAR	ÁREA AREA	ORIENTAL/EAST		NORTE/NORTH		CENTRAL/CENTRAL		SUROCCIDENTAL SOUTHWEST		TOTAL	
		Ha	Part. (%)	Ha	Part. (%)	Ha	Part. (%)	Ha	Part. (%)	Ha	Part. (%)
2009	Sembrada	135.498	37,6	110.278	30,6	99.960	27,7	14.884	4,1	360.620	100
	En producción	84.987	36,0	85.797	36,4	57.479	24,4	7.652	3,2	235.914	100
	En desarrollo	50.511	40,5	24.481	19,6	42.481	34,1	7.232	5,8	124.705	100
2010	Sembrada	158.026	39,1	114.986	28,5	112.986	28,0	18.105	4,5	404.104	100
	En producción	90.521	36,1	87.365	34,9	67.822	27,1	4.954	2,0	250.663	100
	En desarrollo	67.505	44,0	27.621	18,0	45.164	29,4	13.151	8,6	153.441	100
2011	Sembrada	163.447	38,2	124.340	29,1	121.221	28,4	18.360	4,3	427.368	100
	En producción	100.601	37,7	92.082	34,5	71.206	26,7	3.033	1,1	266.922	100
	En desarrollo	62.846	39,2	32.258	20,1	50.015	31,2	15.327	9,6	160.446	100
2012	Sembrada	170.662	37,7	132.530	29,3	129.112	28,5	20.131	4,4	452.435	100
	En producción	113.820	37,9	100.273	33,4	81.631	27,2	4.229	1,4	299.953	100
	En desarrollo	56.842	37,3	32.257	21,2	47.481	31,1	15.902	10,4	152.482	100
2013	Sembrada	177.849	37,3	141.099	29,6	136.685	28,7	21.149	4,4	476.781	100
	En producción	127.605	38,1	104.624	31,3	95.016	28,4	7.249	2,2	334.493	100
	En desarrollo	50.244	35,3	36.475	25,6	41.669	29,3	13.900	9,8	142.288	100

Nota/Note:

La superficie sembrada con palma de aceite hace referencia al área neta, es decir, solamente el espacio ocupado por la palma de aceite y calculado con base en densidades de siembra reportadas por los productores. Según el Censo Nacional (1997-1998), la razón entre área neta y área bruta arroja un resultado de 93,3 %/The planted area refers to the net area, which is the surface occupied by the oil palm, calculated based on the plant density reported by the producers. According to the National Survey in 1997-1998, the net area to gross area ratio is 93,3 %

La serie de área sembrada fue corregida descontando la estimación anual de la renovación de áreas, que corresponde a las palmas con edades superiores a 30 años/The annual planted area series was corrected by netting annual renovated areas, corresponding to the palms with over age to 30 years

Fuente/Source: Censo Nacional de Plantaciones y Plantas de Beneficio 1997-1998 y encuestas de vendedores de semillas de palma de aceite/National Survey on Plantations and Palm Oil Mills 1997-1998 and surveys to the palm oil seeds salers

Figura 1. Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2013
(En porcentaje)

Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In Percent)

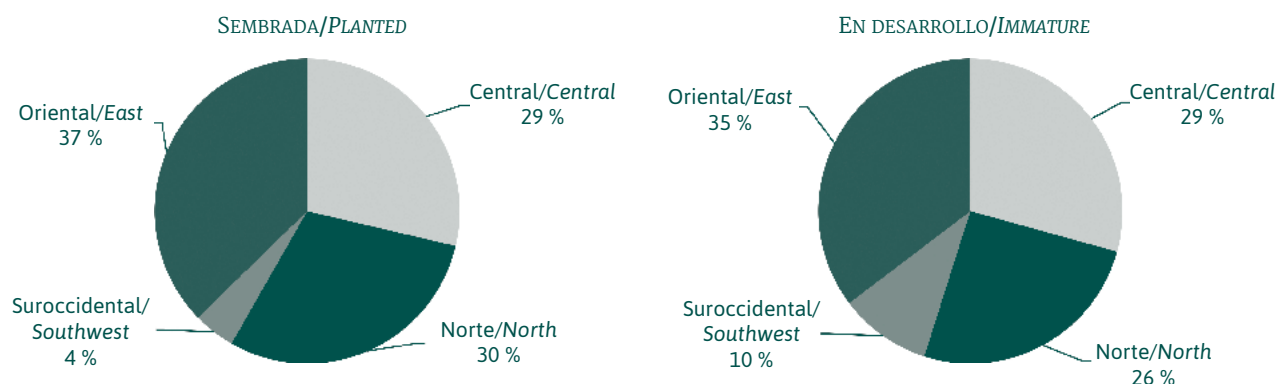


Tabla 10. Capacidad de procesamiento instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora)

Installed Processing Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In Tons FFB/Hour)

ZONAS/ZONES	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Oriental/East	420	464	493	560	594	41,4
Norte/North	361	372	375	375	386	26,9
Central/Central	294	294	312	369	383	26,7
Suroccidental/Southwest	115	119	57	70	70	4,9
Total	1.190	1.249	1.236	1.374	1.433	100,0
Variación/Growth Rate %	7,3	5,0	-1,1	11,2	4,3	

Nota/Note:

Información correspondiente a las plantas de beneficio activas en este año

Fuente/SOURCE: encuesta de plantas extractoras y Registro Nacional Palmicultor-RNP/Oil mills survey and National Registry of Oil Palm Growers-RNP (Acronym in spanish)

Tabla 11. Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite
Distribution of Palm Oil Mills by Size

RANGO DE TAMAÑO/SIZE RANGE 1	NÚMERO DE PLANTAS DE BENEFICIO/NUMBER OF MILLS		CAPACIDAD INSTALADA AGREGADA/AGGREGATE INSTALLED CAPACITY 2		DISTRIBUCIÓN CAPACIDAD INSTALADA/DISTRIBUTION OF THE INSTALLED CAPACITY	
	2012	2013*	2012	2013*	2012	2013*
0-5	2	3	9	14	0,6	0,9
Más de 5 a 10/More than 5 to 10	9	6	74	46	5,4	3,2
Más de 10 a 15/More than 10 to 15	13	14	179	190	13,0	13,2
Más de 15 a 25/More than 15 to 25	13	13	276	281	20,1	19,6
Mayor de 25/More than 25	21	22	837	903	60,9	63,0
Total	58	58	1.374	1.433	100	100

Nota/Note:

1/ Se refiere a la clasificación de las plantas de beneficio según su capacidad de procesamiento medida en toneladas de RFF por hora/
Refers to the classification of palm oil mills according to their processing capacity measured in tons FFB per hour.

2/ Se calcula agregando las capacidades instaladas de las plantas de beneficio en cada rango/This is calculated by aggregating the installed capacity of palm oil mills in each size range

* Información correspondiente a las plantas de beneficio activas en este año

Fuente/SOURCE: encuesta de plantas extractoras y Registro Nacional Palmicultor-RNP/oil mills survey and National Registry of Oil Palm Growers-RNP (Acronym in spanish)

Tabla 12. Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio
Storage Capacity of Palm Oil Mills

ZONAS/ZONES	2009		2010		2011		2012		2013*		PART. 2013 T (%)
	t	días	t	días	t	días	t	días	t	días	
Oriental/East	34.918	40	41.804	51	49.066	41	43.730	37	47.853	36	48,5
Norte/North	14.930	18	16.230	19	20.210	20	22.340	20	22.709	20	23,0
Central/Central	21.811	24	21.620	26	22.335	24	26.782	30	23.866	24	24,2
Suroccidental/Southwest	6.963	111	7.011	190	3.983	133	4.192	122	4.192	88	4,3
Total	78.622	29	86.665	35	95.594	30	97.044	30	98.620	28	100,0

Nota/Note:

La capacidad de almacenamiento se mide en términos de toneladas y en su equivalente en días de producción / *The storage capacity of mills is measured in terms of tons and its equivalent days of production of palm oil*

* Información correspondiente a las plantas de beneficio activas en este año

Fuente/Source: encuesta de plantas extractoras y Registro Nacional Palmicultor-RNP/oil mills survey and National Registry of Oil Palm Growers-RNP (Acronym in spanish)

Figura 2. Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio
Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity

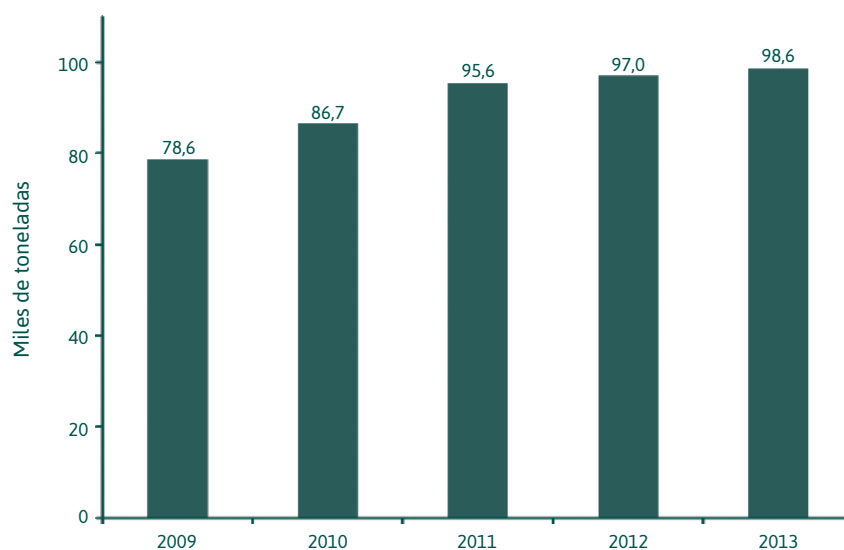


Tabla 13. Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2013
Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2013

ZONA/ZONE	DEPARTAMENTO/ DEPARTMENT	MUNICIPIO/ MUNICIPALITY	EMPRESA/COMPANY
Oriental/East	Casanare	Tauramena	Extractora Cusiana Ltda.
	Meta	Barranca de Upía	Guicaramo S.A.
		Cumaral	Hacienda La Cabaña S.A.
			Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A. - Unipalma S.A.
		Puerto Gaitán	Sapuga S.A.
		San Carlos de Guaroa	Aceites Manuelita S.A. Aceites Morichal S.A.S.
Norte/North	Cesar	Agustín Codazzi	Extractora Sicarare S.A.S. Oleoflores S.A.
		El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
		El Paso	Palmagro S.A.
	Magdalena	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.
		Ciénaga	Grasas y Derivados S.A. - Gradesa
		El Retén	Aceites S.A.
		Zona Bananera	Extractora El Roble S.A.S.
			Extractora Frupalma S.A.
			Extractora La Bella S.A.S. Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. - Padelma Ltda.
Central/Central	Cesar	Aguachica	Agroindustrias del Sur del Cesar Ltda. y Cía S.C.A. - Agroince Ltda.
		La Gloria	Extractora La Gloria S.A.S.
		San Alberto	Industrial Agraria La Palma S.A. - Indupalma S.A.
		San Martín	Palmas del Cesar S.A.
		San Pablo	Extractora Loma Fresca Sur de Bolívar S.A.S.
	Santander	Puerto Wilches	Extractora Monterrey S.A.
			Palmeras de Puerto Wilches S.A.

Sección 2.3

Producción y rendimientos

Production and Yields

Tabla 14. Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)
Production of the Oil Palm Agroindustry (In Tons)

PRODUCTOS/PRODUCTS	ZONAS/ZONES	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Fruto de palma de aceite ² /FFB of oil palm	Oriental/East	1.232.489	1.169.690	1.718.535	1.680.055	1.866.018	37,4
	Norte/North	1.249.521	1.312.674	1.525.466	1.698.142	1.653.288	33,1
	Central/Central	1.272.310	1.231.015	1.316.063	1.232.914	1.394.626	27,9
	Suroccidental/Southwest	106.913	64.159	53.741	59.749	77.309	1,5
	Total	3.861.232	3.777.539	4.613.805	4.670.860	4.991.241	100
Aceite de palma crudo ¹ /Crude palm oil	Oriental/East	261.220	245.814	356.637	354.306	398.000	38,3
	Norte/North	252.866	249.973	305.738	343.314	332.760	32,0
	Central/Central	271.988	246.177	273.726	265.840	294.745	28,3
	Suroccidental/Southwest	18.764	11.075	8.963	10.310	14.280	1,4
	Total	804.838	753.039	945.064	973.770	1.039.786	100
Almendra de palma ¹ /Palm kernel	Oriental/East	56.206	52.884	77.224	72.080	79.597	35,5
	Norte/North	56.830	58.310	70.155	80.720	76.887	34,3
	Central/Central	62.471	60.576	63.169	61.469	66.971	29,8
	Suroccidental/Southwest	3.834	2.558	1.696	1.234	973	0,4
	Total	179.341	174.327	212.244	215.504	224.427	100
Aceite de palmiste crudo ³ /Crude palm kernel oil	Oriental/East	21.853	20.087	29.754	27.575	32.952	35,5
	Norte/North	22.095	22.148	27.030	30.880	31.830	34,3
	Central/Central	24.289	23.008	24.338	23.515	27.725	29,8
	Suroccidental/Southwest	1.491	972	653	472	403	0,4
	Total	69.728	66.214	81.775	82.443	92.909	100
Torta de palmiste ⁴ /Palm kernel meal	Oriental/East	31.160	30.460	42.785	40.726	43.491	35,5
	Norte/North	31.506	33.585	38.869	45.608	42.010	34,3
	Central/Central	34.634	34.891	34.998	34.731	36.592	29,8
	Suroccidental/Southwest	2.126	1.473	940	698	532	0,4
	Total	99.425	100.409	117.592	121.763	122.625	100

Nota/Note:

^{1/} Esta información es obtenida a partir de las declaraciones realizadas al Fondo de Fomento Palmero-FFP, las cuales pueden cambiar debido a correcciones motivadas por revisiones o auditorías. Las cifras que se presentan fueron actualizadas el 28 de marzo de 2014/
This information is obtained from the statements made to the Palm Development Fund, FFP (acronym in Spanish), which may change due to corrections motivated by reviews or audits. The quantities presented were updated on March 28, 2014

^{2/} Los coeficientes de conversión promedio nacional de fruto a aceite crudo son/*The national average conversion coefficients of Fresh Fruit Bunches of oil palm to crude palm oil are: 2009=20,84 %; 2010=19,93 %; 2011=20,48 %; 2012=20,85 %; 2013=20,83 %*

^{3/} Los coeficientes de conversión promedio nacional de almendra a aceite de palmiste crudo son/*The national average conversion coefficients of palm kernel to crude palm kernel oil are: 2009=38,88 %; 2010=37,98 %; 2011=38,53 %; 2012=38,26 %; 2013=41,40 %*

^{4/} Los coeficientes de conversión promedio nacional de almendra a torta de palmiste son/*The national average conversion coefficients of palm kernel to palm kernel meal are: 2009= 55,43 %; 2010=57,60 %; 2011=55,40 %; 2012=56,50 %; 2013=54,64 %*

Estos coeficientes son el resultado de encuestas anuales sobre una muestra representativa de plantas procesadoras y corresponden a promedios resultantes de los procesos de extracción, los cuales están sujetos a revisión de acuerdo con los mejoramientos tecnológicos en los mismos/*These coefficients were taken from an annual survey on a representative sample of palm oil mills and they correspond to average results of the extraction process, which are subject to revisions depending on technological improvements in the process*

Figura 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2013 (En porcentaje)
Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones, 2013 (In Percent)

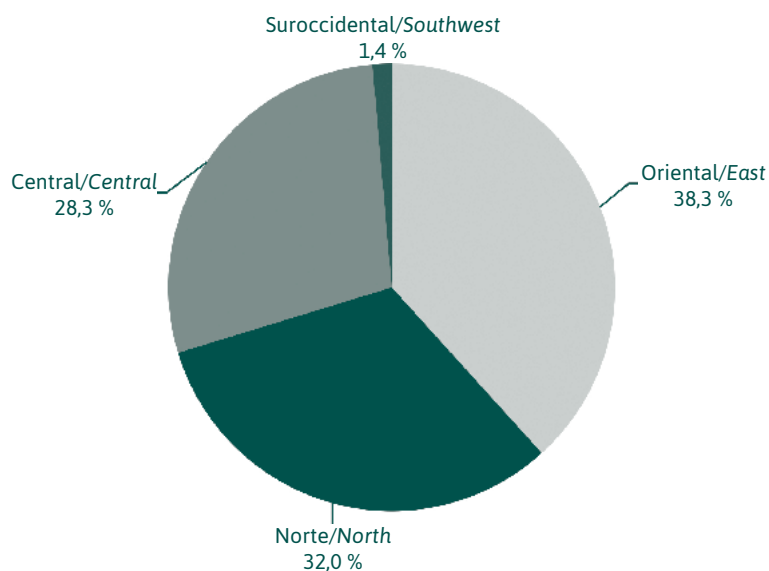


Figura 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje)
Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In Percent)

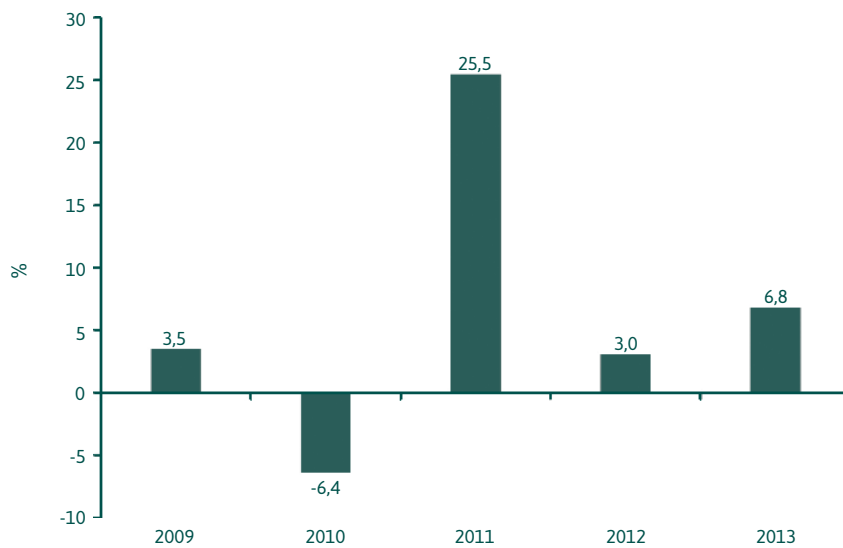


Figura 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje)
Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In Percent)



Tabla 15. Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje)
Seasonality of the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In Percent)

MES/MONTH	2009		2010		2011		2012		2013	
	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated
Enero/ January	8,28	8,3	9,77	9,8	9,01	9,0	8,38	8,4	8,79	8,8
Febrero/ February	8,65	16,9	8,89	18,7	9,53	18,5	9,27	17,6	9,52	18,3
Marzo/ March	10,78	27,7	11,27	29,9	11,09	29,6	10,19	27,8	9,30	27,6
Abril/ April	9,78	37,5	9,44	39,4	8,86	38,5	8,53	36,4	10,26	37,9
Mayo/ May	8,39	45,9	8,21	47,6	9,18	47,7	8,15	44,5	9,15	47,0
Junio/ Jun	7,71	53,6	8,32	55,9	7,86	55,5	8,03	52,6	7,58	54,6
Julio/ July	8,21	61,8	7,67	63,6	8,52	64,0	8,77	61,3	7,83	62,4
Agosto/ August	7,76	69,5	7,27	70,8	8,42	72,5	9,43	70,8	8,26	70,7
Septiembre/ September	8,09	77,6	7,75	78,6	7,97	80,4	8,05	78,8	7,66	78,4
Octubre/ October	8,14	85,8	7,16	85,7	6,89	87,3	8,09	86,9	7,77	86,1
Noviembre/ November	6,97	92,8	6,84	92,6	6,60	93,9	7,04	93,9	6,77	92,9
Diciembre/ December	7,25	100,0	7,42	100,0	6,08	100,0	6,07	100,0	7,11	100,0

Figura 6. Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2012-2013
Evolution of the Seasonality in the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm, 2012-2013

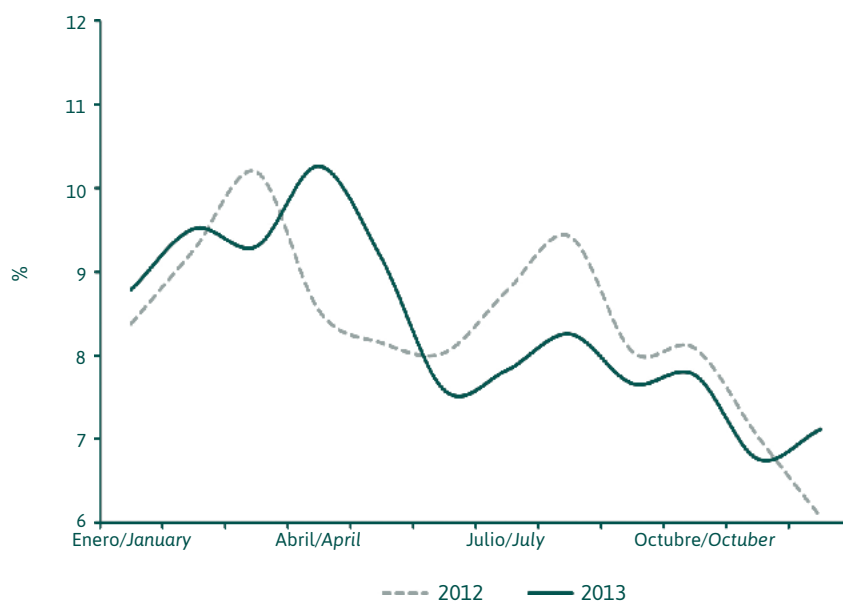


Tabla 16A. Rendimiento anual de la producción por zonas (En toneladas/hectárea)
Annual Yields of Production by Zones (In Tons/Hectare)

PRODUCTO/PRODUCT	ZONAS/ZONES	2009	2010	2011	2012	2013	VARIACIÓN GROWTH RATE %
Fruto de palma de aceite FFB of oil palm	Oriental/East	14,50	12,92	17,08	14,76	14,62	-0,9
	Norte/North	14,56	15,03	16,57	16,94	15,80	-6,7
	Central/Central	22,14	18,15	18,48	15,10	14,68	-2,8
	Suroccidental/Southwest	13,97	12,95	17,72	14,13	10,66	-24,5
	Total	16,37	15,07	17,29	15,57	14,92	-4,2
	Variación/Growth Rate %	-4,7	-7,9	14,7	-9,9	-4,2	
Aceite de palma crudo Crude palm oil	Oriental/East	3,07	2,72	3,55	3,11	3,12	0,2
	Norte/North	2,95	2,86	3,32	3,42	3,18	-7,1
	Central/Central	4,73	3,63	3,84	3,26	3,10	-4,7
	Suroccidental/Southwest	2,45	2,24	2,96	2,44	1,97	-19,2
	Total	3,41	3,00	3,54	3,25	3,11	-4,2
	Variación/Growth Rate %	-2,9	-11,9	17,9	-8,3	-4,2	
Almendra de palma Palm kernel	Oriental/East	0,66	0,58	0,77	0,63	0,62	-1,5
	Norte/North	0,66	0,67	0,76	0,81	0,73	-8,7
	Central/Central	1,09	0,89	0,89	0,75	0,70	-6,4
	Suroccidental/Southwest	0,50	0,52	0,56	0,29	0,13	-54,0
	Total	0,76	0,70	0,80	0,72	0,67	-6,6
	Variación/Growth Rate %	-5,9	-8,5	14,3	-9,6	-6,6	

Tabla 16B. Tasas de extracción anual por zonas (En porcentaje)
Annual Extraction Rates by Zones (In Percent)

PRODUCTO/PRODUCT	ZONAS / ZONES	2009	2010	2011	2012	2013	VARIACIÓN GROWTH RATE %
Aceite de palma crudo Crude palm oil	Oriental/East	21,19	21,02	20,75	21,09	21,33	1,1
	Norte/North	20,24	19,04	20,04	20,22	20,13	-0,4
	Central/Central	21,38	20,00	20,80	21,56	21,13	-2,0
	Suroccidental/Southwest	17,55	17,26	16,68	17,26	18,47	7,0
	Total	20,84	19,93	20,48	20,85	20,83	-0,1
	Variación / Growth Rate %	1,9	-4,4	2,8	1,8	-0,07	
Almendra de palma Palm kernel	Oriental/East	4,56	4,52	4,49	4,29	4,27	-0,6
	Norte/North	4,55	4,44	4,60	4,75	4,65	-2,2
	Central/Central	4,91	4,92	4,80	4,99	4,80	-3,7
	Suroccidental/Southwest	3,59	3,99	3,16	2,07	1,26	-39,1
	Total	4,64	4,61	4,60	4,61	4,50	-2,5
	Variación/Growth Rate %	-1,3	-0,6	-0,3	0,3	-2,5	

Sección 2.4

Comercialización

Trade Marketing

Tabla 17. Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino
Sales Distribution of Crude Palm Oil Mills by Markets

MERCADO MARKET	2012		2013		VARIACIÓN GROWTH RATE	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción Production	973.770		1.039.786			
Total ventas Total Sales	972.525	100	1.036.259	100	63.734	6,6
Ventas para mercado interno Domestic sales	795.800	81,8	866.873	83,7	71.073	8,9
Costa ¹	245.489	25,2	256.212	24,7	10.722	4,4
Bogotá ²	383.437	39,4	389.207	37,6	5.771	1,5
Cali ³	11.328	1,2	32.845	3,2	21.516	189,9
Centro ⁴	155.545	16,0	188.609	18,2	33.064	21,3
Ventas para mercado de exportación External sales	176.725	18,2	169.386	16,3	-7.339	-4,2
Cambio en inventarios Change in Stocks	1.245		3.527			

Nota/Note:

Plantas industriales y demás compradores localizados en/Industrial mills and others buyers localized at:

^{1/} Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

^{2/} Bogotá, Villavicencio y Acacías

^{3/} Cali y Buga

^{4/} Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

La información contenida en esta tabla corresponde a la producción vendida, tanto en el mercado interno como a la producción utilizada por cuenta propia reportada en los formularios del Fondo de Estabilización de Precios/The information contained in this table refers to the national palm oil production, sold in the domestic market plus the own utilization of the crude palm oil by the producers in their internal processes reported to the Price Stabilization Fund

Figura 7.

Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje)

Domestic Sales Distribution of Crude Palm Oil Mills by Markets (In Percent)

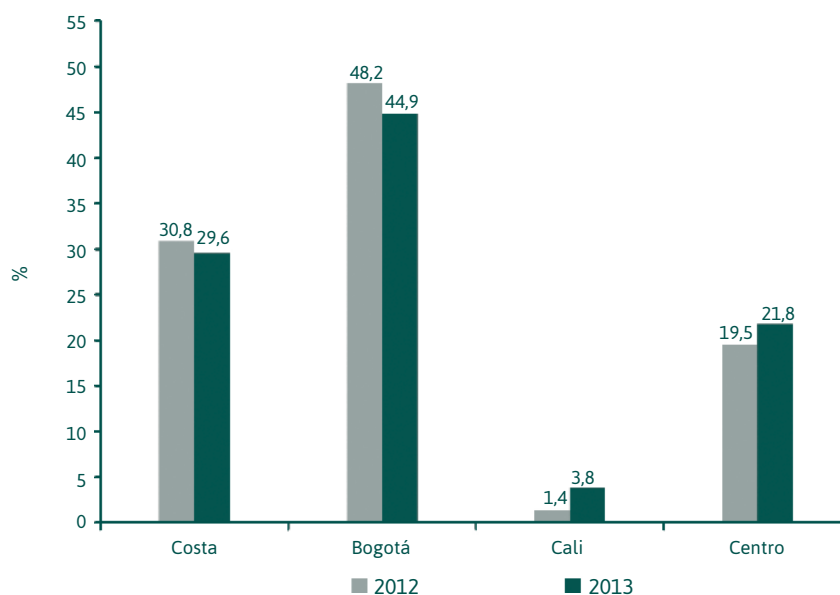


Tabla 18.

Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino (En toneladas)

Distribution of the Eastern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)

	2012		2013		VARIACIÓN GROWTH RATE	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción Production	354.306		398.000			
Total ventas Total sales	351.645	100	400.049	100	48.405	13,8
Ventas para mercado interno Domestic sales	327.090	93,0	369.688	92,4	42.598	13,0
Costa ¹	2.906	0,8	0	0,0	-2.906	-100,0
Bogotá ²	315.795	89,8	355.894	89,0	40.099	12,7
Cali ³	4.800	1,4	10.087	2,5	5.287	110,1
Centro ⁴	3.589	1,0	3.706	0,9	118	3,3
Ventas para mercado de exportación External sales	24.555	7,0	30.361	7,6	5.807	23,6
Cambio en inventarios Change in stocks	2.662		-2.049			

Nota/Note:

Plantas industriales y demás compradores localizados en:/Industrial mills and others buyers localized at:

^{1/} Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

^{2/} Bogotá, Villavicencio y Acacias

^{3/} Cali y Buga

^{4/} Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 19.

Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Norte según mercados de destino (En toneladas)

Distribution of the Northern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)

	2012		2013		VARIACIÓN GROWTH RATE	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción <i>Production</i>	343.314		332.760			
Total ventas <i>Total Sales</i>	343.350	100	329.075	100	-14.275	-4,2
Ventas para mercado interno <i>Domestic sales</i>	239.019	69,6	252.619	76,8	13.600	5,7
Costa ¹	223.226	65,0	235.638	71,6	12.412	5,6
Bogotá ²	14.907	4,3	5.385	1,6	-9.522	-63,9
Cali ³	0	0,0	9.991	3,0	9.991	N.A.
Centro ⁴	886	0,3	1.606	0,5	720	81,2
Ventas para mercado de exportación <i>External Sales</i>	104.331	30,4	76.456	23,2	-27.875	-26,7
Cambio en inventarios <i>Change in stocks</i>	-36		3.685			

Nota/Note:

Plantas industriales y demás compradores localizados en: *Industrial mills and others buyers localized at:*

^{1/} Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

^{2/} Bogotá, Villavicencio y Acacías

^{3/} Cali y Buga

^{4/} Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 20. Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Central según mercados de destino (En toneladas)
Distribution of the Central Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)

	2012		2013		VARIACIÓN GROWTH RATE	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción <i>Production</i>	265.840		294.745			
Total ventas <i>Total sales</i>	267.886	100	292.721	100	24.835	9,3
Ventas para mercado interno <i>Domestic sales</i>	225.010	84,0	240.160	82,0	15.150	6,7
Costa ¹	19.255	7,2	20.573	7,0	1.319	6,8
Bogotá ²	52.601	19,6	27.739	9,5	-24.863	-47,3
Cali ³	2.742	1,0	9.344	3,2	6.601	240,7
Centro ⁴	150.412	56,1	182.504	62,3	32.092	21,3
Ventas para mercado de exportación <i>External sales</i>	42.876	16,0	52.562	18,0	9.685	22,6
Cambio en inventarios <i>Change in stocks</i>	-2.046		2.024			

Nota/Note:

Plantas industriales y demás compradores localizados en:/Industrial mills and others buyers localized at:

^{1/} Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

^{2/} Bogotá, Villavicencio y Acacías

^{3/} Cali y Buga

^{4/} Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 21.

Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Suroccidental según mercados de destino (En toneladas)

Distribution of the Southwest Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)

	2012		2013		VARIACIÓN/GROWTH RATE	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción Production	10.310		14.280			
Total ventas Total sales	9.644	100	14.413	100	4.769	49,5
Ventas para mercado interno Domestic sales	4.681	48,5	4.406	30,6	-275	-5,9
Costa ¹	103	1,1	0	0,0	-103	-100,0
Bogotá ²	134	1,4	190	1,3	56	41,9
Cali ³	3.786	39,3	3.423	23,7	-363	-9,6
Centro ⁴	659	6,8	793	5,5	134	20,4
Ventas para mercado de exportación External sales	4.963	51,5	10.007	69,4	5.044	101,6
Cambio en inventarios Change in stocks	666		-133			

Nota/Note:

Plantas industriales y demás compradores localizados en:/Industrial mills and others buyers localized at:

^{1/} Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta^{2/} Bogotá, Villavicencio y Acacías^{3/} Cali y Buga^{4/} Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 22. Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2013
Distribution of Palm Oil Sales by Buyer, 2013

EMPRESA/COMPANY	TONELADAS/TONS	PART. %/SHARE
I. Ventas para mercado interno/Domestic sales	866.873	83,7
a. Industrias procesadoras de aceites y grasas	354.637	34,2
Alianza Team S.A. ¹	70.400	6,8
Grupo Grasco ²	68.654	6,6
C. I. Santandereana de Aceites S. A.	28.988	2,8
Fábrica Nacional de Grasas S. A. Fanagra	23.342	2,3
Oleoflores S.A. ³	21.214	2,0
C. I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales Sigra S. A.	20.270	2,0
Grasas y Derivados S.A. - Gradesa	19.756	1,9
Duquesa S.A.	19.706	1,9
C.I. Acepalma S.A.	16.119	1,6
Lloreda S.A. ⁴	14.458	1,4
C.I. Tequendama S.A.	9.695	0,9
C.I. Terranoil S.A.S.	8.465	0,8
Hacienda La Cabaña S.A.	7.345	0,7
Del Llano S.A.	4.695	0,5
Aceites finos Ltda.	3.587	0,3
Agropecuaria Santamaría S.A.	3.262	0,3
C.I. Famar S.A.	2.766	0,3
Fleischmann Foods	2.118	0,2
Ciexpa S.A.S.	2.092	0,2
Megaceites S.A.S.	2.027	0,2
Otros/Others	5.678	0,5
b. Fabricantes de alimentos balanceados	44.201	4,3
Comercializadoras ⁵	25.537	2,5
Avidesa Mc Pollo S.A.	3.719	0,4
Prolácteos J.R. Ltda.	2.863	0,3
Italcol ⁶	2.434	0,2
Solla S.A.	1.696	0,2
Supermercado Agropecuario Ltda.	1.539	0,1
Otros/Others	6.414	0,6
c. Biodiésel/Biofuel	458.772	44,3
Bio D S.A.	114.474	11,0
Ecodiesel Colombia S.A.	114.044	11,0
Aceites Manuelita S.A.	105.683	10,2
Oleoflores S.A. ³	61.200	5,9
Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A.- BSC S.A.	52.256	5,0
Otros/Others	11.116	1,1
d. Otros/Others	9.264	0,9
II. Ventas para mercado de exportación/External sales	169.386	16,3
C. I. Biocosta S. A.	74.297	7,2
C. I. Acepalma S.A.	46.611	4,5
C. I. Tequendama S. A.	13.385	1,3
Team Foods Colombia S.A.	11.836	1,1
Oleoflores S.A. ³	7.417	0,7
C. I. Mira Ltda.	5.589	0,5
Grasas y Aceites Vegetales Ltda. - Gracetales Ltda.	5.136	0,5
Otros/Others	5.114	0,5

Nota/Note:

Incluye las siguientes empresas/Includes the next companies:

^{1/} Alianza Team, Acegrasas S.A., Grasas S.A., Fagrade S.A.

^{2/} Grasco S.A., Gracetales S.A., Detergentes S.A.

^{3/} C.I. Oleoflores Ltda., Extractora María La Baja S.A., Oleoflores S.A.

^{4/} Lloreda S.A., C.I. Yumbo

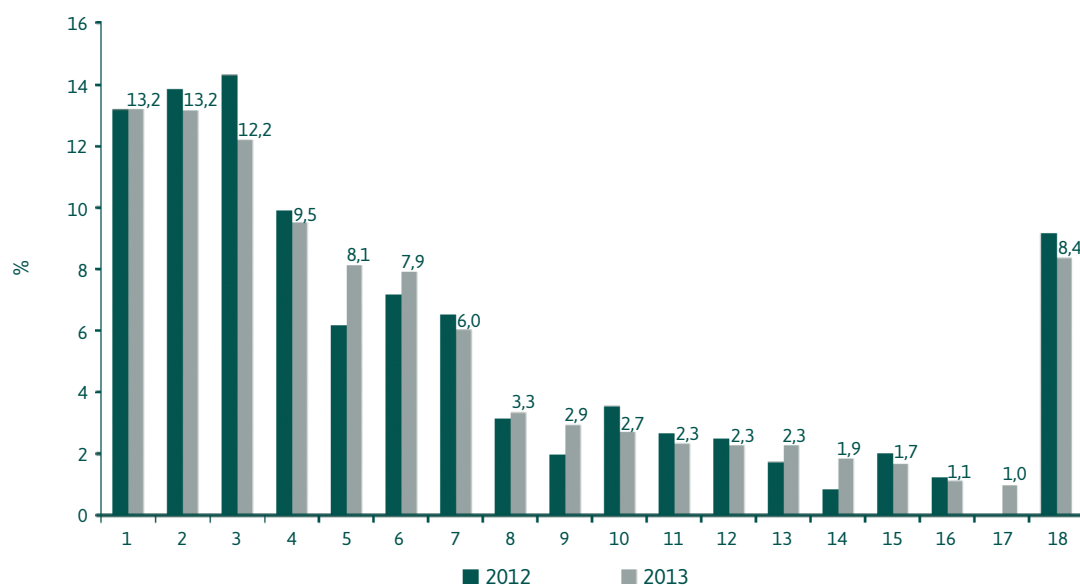
^{5/} Rivera Buenaventura & Cía. Ltda., Proveagro Ltda., Soluagro Ltda., Rivercol S. A.

^{6/} Italcol Carboné Rodríguez S.A., Italcol de Occidente Ltda., Italcol S.C.A.

Figura 8.

Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador, 2012 y 2013

Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyer, 2012 and 2013



Sección 2.5

Oferta y consumo aparente

Supply and Disappearance

Tabla 23. Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)
Imports of Oil Palm Products (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Subtotal aceite de palma/Palm oil subtotal	59.183	114.428	111.372	122.082	117.534	96,9
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	19.137	54.385	40.012	48.485	65.226	53,8
Fracciones de aceite de palma/Palm oil fractions	40.046	60.043	71.360	73.596	52.308	43,1
Subtotal aceite de palmiste/Palm kernel oil subtotal	684	2.502	1.535	1.299	3.780	3,1
Aceite de palmiste en almendra ^{1/} Palm kernel oil in kernel	29	33	20	21	4	0,0
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	586	1.494	316	193	1.818	1,5
Fracciones de aceite de palmiste/Palm kernel oil fractions	69	975	1.199	1.085	1.959	1,6
Total	59.867	116.930	112.907	123.381	121.315	100
Variación/Growth rate %	130,6	95,3	-3,4	9,3	-1,7	

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es /The conversion coefficient of imported palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 24. Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite por país de origen (En toneladas)
Imports of Oil Palm Products by Country of Origin (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013
Subtotal aceite de palma/Palm oil subtotal	59.183	132.833	125.474	122.082	117.534
Ecuador	57.456	45.111	37.192	68.433	75.414
Indonesia	0	2.949	14.486	36.479	16.929
Malasia	1.579	26.016	31.469	9.207	8.326
Venezuela	0	60	792	1.849,9	8.361
Perú	40	0	0	0	5.034
Otros países/Other countries	108	58.697	41.536	6.114	3.470
Subtotal aceite de palmiste/Palm kernel oil subtotal	684	2.502	1.535	1.299	3.780
Ecuador	680	2.241	1.255	1.226	3.032
Venezuela	0	0	0	0	730
Otros países/Other countries	4	260	280	73	18
Total	59.867	135.335	127.009	123.381	121.315

Fuente/Source: DIAN

Tabla 25. Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores
(En kilogramos)
Imports of Oil Palm Seeds According to Buyers (In Kilograms)

EMPRESA/COMPANY	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Rebiotec Ltda.	7.022	2.733	7.014	8.298	4.227	58,1
Hacienda La Cabaña S. A.	7.054	429	0	173	0	0,0
Eurotrading Co C.I. Ltda.	398	339	1.620	1.517	946	13,0
Promotora Herrera Vargas S.C.A.	0	0	1.628	1.163	1.220	16,8
Unipalma S. A.	2.233	0	0	0	0	0,0
Poligrow Colombia Ltda.	0	0	1.443	0	670	9,2
Indupalma	0	5	635	764	10	0,1
Otras	0	0	0	0	202	2,8
Total	16.707	3.506	12.340	11.915	7.275	100
Variación/Growth Rate %	-33,7	-79,0	252,0	-3,4	-38,9	

Nota/Note:

Cada semilla de palma de aceite tiene un peso que oscila entre: 3,3 y 5,2 g/Each oil palm seed weighs between: 3.3 and 5.2 grams

Fuente/Source: DIAN

Tabla 26. Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)
Exports of Oil Palm Agribusiness Products (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Subtotal aceite de palma/Palm oil subtotal	235.923	113.586	167.845	188.435	202.418	77,5
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	181.468	59.434	126.489	141.016	140.921	54,0
Aceite de palma RBD y fracciones ¹ /Palm oil RBD and fractions	32.815	30.373	23.291	32.244	43.546	16,7
Aceite de palma en jabones ² /Palm oil in soap	11.526	8.912	8.182	8.029	10.488	4,0
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ² /Palm oil in margarines and hydrogenated	10.114	14.867	9.883	7.145	7.464	2,9
Subtotal aceite de palmiste/Palm kernel oil subtotal	39.776	39.627	46.455	51.524	58.622	22,5
Aceite de palmiste en almendra ³ /Palm kernel oil in kernel	0	0	0	1	20	0,0
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	32.789	33.024	38.505	40.217	44.742	17,1
Aceite de palmiste refinado y fracciones Refined palm kernel oil and fractions	1.083	1.772	3.100	6.509	8.005	3,1
Aceite de palmiste en productos procesados ² Palm kernel oil in processed products	5.904	4.831	4.850	4.798	5.853	2,2
Total	275.699	153.213	214.300	239.959	261.040	100
Variación/Growth rate %	-22,6	-44,4	39,9	12,0	8,8	

Nota/Note:

^{1/} RBD se refiere al aceite de palma Refinado, Blanqueado y Desodorizado mientras las fracciones son estearina y oleína/RBD stands for Refined, Bleached and Deodorized palm oil while fractions refer to palm oil stearin and olein

^{2/} Aceites de palma y de palmiste incorporados como materia prima en aceites comestibles, margarinas y jabones/Palm and palm kernel oils used as raw materials in edible oils, margarines and soaps

^{3/} El coeficiente de conversión de almendra a aceite de palmiste crudo es: 42 %/The conversion coefficient of palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %

Fuente/Source: DIAN

Figura 9. Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En porcentaje)
Annual Growth of Exports of Oil Palm Products (In Percent)

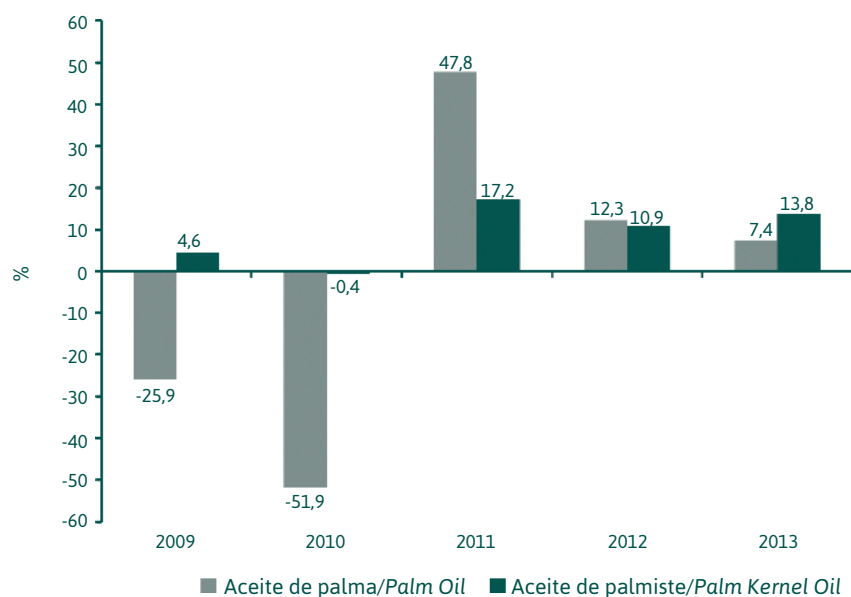
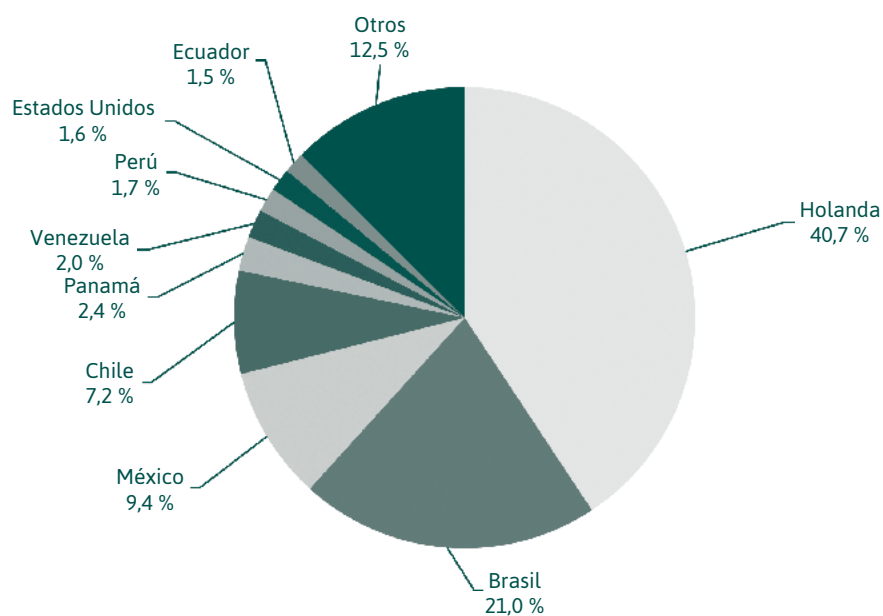


Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma¹ por país de destino, 2013 (En porcentaje)
Distribution of Palm Oil Exports by Country of Destination, 2013 (In Percent)



Nota/Note:

^{1/} Se refiere al subtotal aceite de palma de la Tabla 26/Refers to the palm oil subtotal of the Table 26

Figura 11.

Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste¹ por país de destino, 2013
(En porcentaje)

Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Country of Destination, 2013 (In Percent)

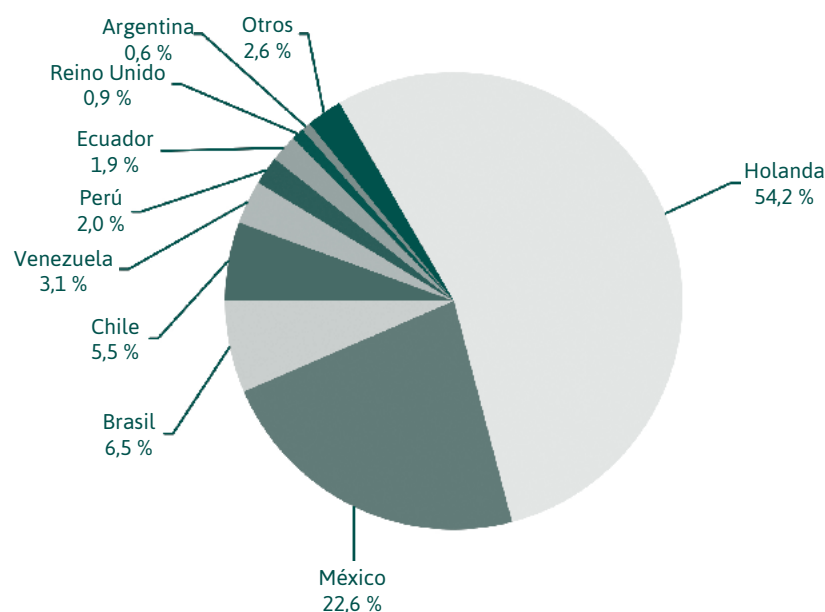
**Nota/Note:**^{1/} Se refiere al Subtotal de aceite de palmiste de la Tabla 26/Refers to the palm kernel oil subtotal of the Table 26

Tabla 27.

Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares)

Exports of Oil Palm Products (In US Dollars)¹

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Subtotal aceite de palma/Palm oil subtotal	151.945.847	102.130.068	201.056.589	202.667.095	194.626.314	79,9
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	111.710.889	47.365.179	145.719.824	144.854.419	115.674.829	47,5
Aceite de palma RBD y fracciones ^{2/} Palm oil RBD and fractions	26.913.471	35.814.514	34.525.244	42.225.070	64.216.206	26,4
Aceite de palma en jabones ^{2/} Palm oil in soap	7.095.354	7.102.306	9.425.955	8.247.668	8.608.857	3,5
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ² Palm oil in margarines and hydrogenated	6.226.133	11.848.069	11.385.567	7.339.938	6.126.422	2,5
Subtotal aceite de palmiste/Palm kernel oil subtotal	25.912.129	38.869.130	76.930.853	61.801.738	48.920.563	20,1
Aceite en almendra de palma ^{4/} Palm kernel oil in kernel	0	0	0	762	16.492	0,0
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	21.048.629	31.890.667	62.790.605	47.203.214	36.140.478	14,8
Aceite de palmiste refinado y fracciones/Palm kernel oil fractions	1.073.530	2.313.256	6.231.290	8.966.363	8.035.497	3,3
Aceite de palmiste en productos procesados ³ Palm kernel oil in processed products	3.789.970	4.665.207	7.908.958	5.631.399	4.728.095	1,9
Total	177.857.976	140.999.199	277.987.442	264.468.833	243.546.876	100
Variación/Growth rate %	-55,1	-20,7	97,2	-4,9	-7,9	

Nota/Note:^{1/} Valoradas a precios FOB puerto/Prices FOB^{2/} RBD se refiere al aceite de palma Refinado, Blanqueado y Desodorizado mientras las fracciones son estearina y oleína /RBD stands for Refined, Bleached and Deodorized palm oil while fractions refer to palm oil stearin and olein.^{3/} Aceites de palma y de palmiste incorporados como materia prima en aceites comestibles, margarinas y jabones/Palm and palm kernel oils used as raw materials in edible oils, margarines and soaps^{4/} El coeficiente de conversión de almendra a aceite de palmiste crudo es/The conversion coefficient of palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %

Tabla 28. Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite por empresas
(En toneladas)
Exports of Oil Palm Products by Companies (In Tons)

EMPRESA/COMPANY	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
I. Aceite de palma/Palm oil	235.923	113.586	167.845	188.435	202.418	77,5
a. Aceite Crudo/Crude oil	181.468	59.434	126.489	141.016	140.921	54,0
C.I. Biocosta S.A.	54.611	20.602	63.303	81.900	82.888	31,8
C.I. Acepalma S.A.	79.285	18.923	57.527	43.745	49.676	19,0
C.I. Mira Ltda.	29.831	11.269	1.039	4.519	4.089	1,6
C.I. Tequendama	3.917	3.020	4.349	5.481	3.085	1,2
C.I. ADM Colombia Ltda.	0	0	0	4.007	1.105	0,4
C.I. Andinoprinces S.A.	13.758	4.835	0	0	0	0,0
Otras empresas/Other companies	66	785	270	1.365	79	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado Refined oil, fractions and processed	54.455	54.152	41.356	47.419	61.497	23,6
Alianza TEAM S.A.	9.506	11.641	10.849	12.585	11.267	4,3
C.I. Tequendama S.A.	9.650	10.736	8.732	10.060	23.760	9,1
Indutrade Colombia S.A.S.	0	0	0	145	5.270	2,0
Colgate Palmolive Cía.	2.468	2.438	2.341	3.056	5.004	1,9
Gracetales Ltda.	601	1.827	3.593	4.130	4.165	1,6
Unilever Andina Colombia Ltda.	5.268	3.528	3.028	2.577	2.692	1,0
C.I. Mira Ltda.	0	0	0	0	1.500	0,6
Hada S.A.	1.118	1.503	1.070	1.210	1.468	0,6
Grasas y Derivados S.A. - Gradesa S.A.	1.197	1.678	1.333	2.969	1.394	0,5
Colombiana Kimberly Colpapel S.A.	38	292	1.602	1.023	1.225	0,5
Otras empresas/Other companies	24.610	20.510	8.809	9.664	3.754	1,4
II. Aceite de palmiste/Palm kernel oil	39.776	39.627	46.455	51.524	58.622	22,5
a. Aceite Crudo/Crude Oil	32.789	33.024	38.505	40.217	44.742	17,1
C.I. Acepalma S.A.	22.139	16.209	17.488	19.579	22.674	8,7
C.I. Biocosta S.A.	4.779	11.586	11.147	19.431	20.378	7,8
C.I. Mira Ltda.	3.817	4.713	8.875	196	1.092	0,4
Indutrade Colombia S.A.S.	0	0	0	456	576	0,2
C.I. Tequendama	36	15	0	0	22	0,0
Otras empresas/Other companies	2.019	501	994	554	0	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado Refined oil, fractions and processed	6.987	6.603	7.950	11.308	13.879	5,3
Indutrade Colombia S.A.S.	0	0	436	1.693	4.369	1,7
Alianza TEAM S.A.	1.527	1.423	1.534	2.485	2.578	1,0
Colgate Palmolive Cía.	958	964	922	1.276	2.192	0,8
Unilever Andina Colombia Ltda.	2.030	1.385	1.180	991	1.006	0,4
Otras empresas/Other companies	2.472	2.832	3.879	4.862	3.734	1,4
Total	275.699	153.213	214.300	239.959	261.040	100
Variación/Growth Rate %	-22,6	-44,4	39,9	12,0	8,8	

Fuente/Source: DIAN

Tabla 29. Oferta y consumo aparente de aceite de palma (En miles de toneladas)
Supply and Disappearance of Palm Oil (In thousand Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	VARIACIÓN GROWTH RATE %
I. Producción nacional/Domestic production	804,8	753,0	945,1	973,8	1.039,8	6,8
II. Importaciones/Imports	59,2	114,4	111,4	122,1	117,5	-3,7
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	19,1	54,4	40,0	48,5	65,2	34,5
Fracciones de aceite de palma/Palm oil fractions	40,0	60,0	71,4	73,6	52,3	-28,9
III. Exportaciones/Exports	235,9	113,6	167,8	188,4	202,4	7,4
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	181,5	59,4	126,5	141,0	140,9	-0,1
Aceite de palma RBD y fracciones ¹ /Palm oil RBD and fractions	32,8	30,4	23,3	32,2	43,5	35,0
Aceite de palma en jabones ² /Palm oil in soap	11,5	8,9	8,2	8,0	10,5	30,6
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ² / Palm oil in margarines and hydrogenated	10,1	14,9	9,9	7,1	7,5	4,5
IV. Oferta disponible (I + II - III)/Available supply	628,1	753,9	888,6	907,4	954,9	5,2
V. Cambio de inventarios ³ /Change in stocks	-1,7	-22,2	8,9	-10,5	-29,5	
VI. Consumo aparente (IV - V)/Disappearance	629,8	776,0	879,7	917,9	984,4	7,2
Población (en millones)/Population (In millions)	45,0	45,5	46,0	46,6	47,1	1,2
Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos/Per capita palm oil consumption in kilograms	14,0	17,1	19,1	19,7	20,9	6,0
Participación del aceite de palma en el consumo total de aceites y grasas ⁴ /Palm oil share in total disappearance of oils and fats (%)	63,8	63,8	64,6	65,4	68,1	

Nota/Note:

- ^{1/} RBD se refiere al aceite de palma Refinado, Blanqueado y Desodorizado mientras las fracciones son estearina y oleína/RBD stands for Refined, Bleached and Deodorized palm oil while fractions refer to palm oil stearin and olein
- ^{2/} Aceite de palma incorporado como materia prima en aceites comestibles, margarinas y jabones/Palm oil used as raw materials in edible oils, margarines and soaps
- ^{3/} El cambio de inventario se calcula como la diferencia entre el inventario final y el inicial/The change in stocks is the difference between the final and initial inventory levels
- ^{4/} La oferta disponible de aceites y grasas se usa como proxy del consumo aparente/Total supply of oils and fats is used as proxy for disappearance

El consumo aparente no es una variable observada sino una variable descubierta que se tiene como una proxy de la demanda. Puede estar sobreestimado respecto a las ventas reportadas al Fondo de Estabilización de Precios para el Palmiste, el Aceite de Palma y sus Fracciones, como consecuencia de la no contabilización de inventarios en tránsito e inventarios en algunas comercializadoras internacionales de las cuales no se tiene información/The apparent consumption or disappearance which is calculated as a residual variable is used as a proxy for demand. This variable can be overestimated relative to the sales reported to the Price Estabilization Fund for Palm Kernel, Palm Oil and its Fractions because of lack of accurate information on inventories, which may be in transit or in the hands of some international trading companies.

Tabla 30. Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste (En miles de toneladas)
Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	VARIACIÓN GROWTH RATE %
I. Producción nacional/Domestic production	69,7	66,2	81,8	82,4	92,9	12,7
II. Importaciones/Imports	0,6	1,5	0,3	0,2	1,8	752,3
III. Exportaciones/Exports	39,8	39,6	46,5	51,5	58,6	13,8
IV. Oferta disponible (I + II - III)/Available supply	30,6	28,1	35,7	31,1	36,1	16,0
V. Cambio de inventarios ¹ /Change in stocks	-3,2	-5,0	0,4	-5,0	-5,1	
VI. Consumo aparente (IV - V)/Disappearance	33,8	33,1	35,3	36,1	41,2	14,1
Población (en millones)/Population (In Millions)	45,0	45,5	46,0	46,6	47,1	1,2
Consumo per cápita de aceite de palma kilogramos Per capita palm oil consumption in Kilograms	0,68	0,62	0,77	0,67	0,77	14,7
Participación del aceite de palmiste en el consumo total de aceites y grasas ² /Palm oil share to total disappearance of oils and fats (%)	3,4	2,7	2,6	2,6	2,8	

Nota/Note:

^{1/} El cambio de inventario se calcula como la diferencia entre el inventario final y el inicial/*The change in stocks is the difference between the final and initial inventory levels*

^{2/} La oferta disponible de aceites y grasas se usa como proxy del consumo aparente/*Total supply of oils and fats is used as proxy for disappearance*

Sección 2.6

Precios

Prices

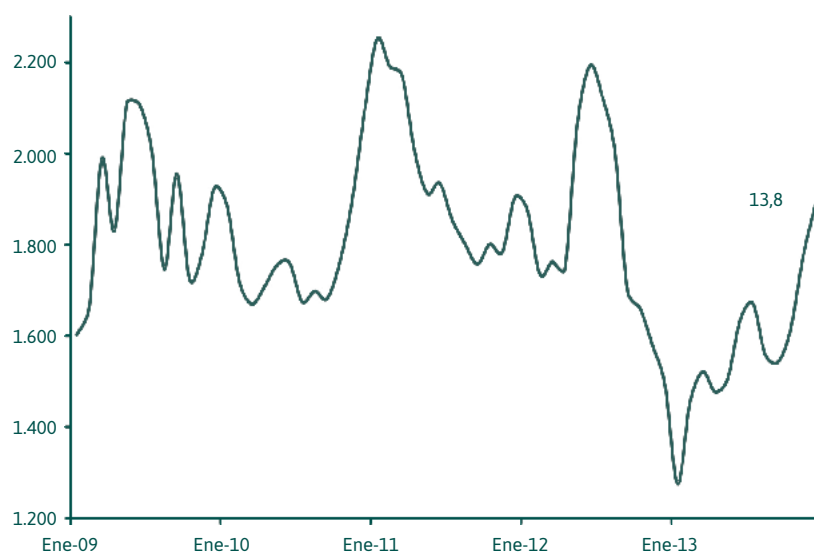
Tabla 31. Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada)
Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE COL \$	VAR. GR. RATE %	US\$ EQUIV.
2009	1.374	1.500	1.700	1.569	1.827	1.914	1.845	1.554	1.754	1.573	1.619	1.766	1.666	-11,3	773
2010	1.808	1.698	1.679	1.709	1.746	1.757	1.671	1.683	1.634	1.661	1.846	2.123	1.751	5,1	923
2011	2.366	2.335	2.358	2.169	2.087	2.116	2.012	1.938	1.931	2.026	1.981	2.116	2.120	21,0	1.147
2012	2.057	1.915	1.929	1.899	2.219	2.268	2.231	2.096	1.832	1.767	1.619	1.491	1.944	-8,3	1.081
2013	1.398	1.604	1.664	1.607	1.616	1.690	1.756	1.631	1.663	1.715	1.813	1.886	1.670	-14,1	894

Nota/Note:

Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación del aceite de palma crudo, tomados de la encuesta de precios realizadas mensualmente a las plantas extractoras, que tienen las siguientes características: hasta 5 % de Ácidos Grasos Libres y 1 % de humedad más impurezas/The peso values correspond to FOB plantation prices of crude palm oil, taken through the monthly price survey on the oil mills, which has the following characteristics: up to 5 % FFA and contains up to 1 % of humidity and impurities

Figura 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de dic. de 2013 por tonelada)
Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)



Nota/Note:

Para calcular los precios reales, los precios nominales fueron deflactados por el Índice de Precios al Productor/The real prices were calculated by deflating the nominal prices with the Producer Price Index

Tabla 32. Precios mensuales de aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada)
Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE COL\$	VAR. GR. RATE %	US\$ EQUIV.
2009	1.444	1.512	1.780	1.682	2.023	2.122	1.851	1.595	1.728	1.604	1.695	1.796	1.736	-19,4	805
2010	2.013	2.001	1.998	2.157	2.261	2.363	2.272	2.272	2.180	2.314	2.564	3.055	2.288	31,8	1.205
2011	3.469	3.844	4.149	3.473	3.287	3.464	3.036	2.317	2.368	2.362	2.249	2.446	3.039	32,8	1.644
2012	2.514	2.328	2.343	2.389	2.408	2.325	2.121	1.924	1.875	1.801	1.699	1.688	2.118	-30,3	1.178
2013	1.442	1.604	1.611	1.479	1.559	1.601	1.672	1.551	1.611	1.674	1.714	2.128	1.637	-22,7	876

Nota/Note:

Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación del aceite de palmiste crudo, tomados de la encuesta de precios realizada mensualmente a las plantas extractoras/Peso values correspond to FOB plantation prices of crude palm kernel oil, taken through the monthly price survey on the oil mills

Figura 13. Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de dic. de 2013 por tonelada)
Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)



Nota/Note:

Para calcular los precios reales, los precios nominales fueron deflactados por el Índice de Precios al Productor/The real prices were calculated by deflating the nominal prices with the Producer Price Index

Tabla 33. Precios mensuales de almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada)
Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE COL\$	VAR. GR. RATE %	US\$ EQUIV.
2009	421	442	519	513	639	675	574	463	494	492	515	487	520	-29,8	241
2010	573	585	605	659	711	747	710	720	726	761	872	1.045	726	39,8	383
2011	1.196	1.340	1.438	1.195	1.158	1.201	1.039	775	775	735	744	737	1.028	41,5	556
2012	813	621	618	600	602	550	519	471	641	611	567	572	599	-41,7	333
2013	437	461	472	437	463	444	552	538	576	575	581	715	521	-13,0	279

Nota/Note:

Los valores corresponden a los precios FOB plantación de almendra de palma, tomados de la encuesta de precios realizada mensualmente a las plantas extractoras/Peso values correspond to FOB plantation prices of palm kernel, taken through the monthly price survey on the oil mills

Tabla 34. Precios mensuales de torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada)
Monthly Prices of Palm Kernel Meal in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE COL\$	VAR. GR. RATE %	US\$ EQUIV.
2009	282	289	297	282	270	255	247	239	239	270	257	273	267	0,1	124
2010	231	235	258	257	257	243	227	189	174	175	203	222	223	-16,5	117
2011	223	248	263	256	257	249	254	243	230	227	235	241	244	9,4	132
2012	242	250	252	253	252	263	250	242	250	260	240	240	249	2,3	139
2013	335	335	335	325	300	270	265	255	260	265	280	300	294	17,8	157

Nota/Note:

Los valores se refieren a los precios promedio de la torta de palmiste extraída por solvente y expeller, tomados de la encuesta de precios realizada mensualmente a las plantas extractoras/Peso values refer to average prices of palm kernel meal extracted using solvents and by the expeller process, taken through the monthly price survey on the oil mills

Sección 2.7

Valor de la producción

Value of Production

Tabla 35. Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos)
Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
En millones de pesos/In Million Pesos						
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	1.257.945	1.278.719	1.988.210	1.844.257	1.639.894	93,4
Almendra de palma/Palm kernel	93.007	123.893	224.377	127.841	114.990	6,6
Total	1.350.952	1.402.612	2.212.587	1.972.098	1.754.884	100,0
Variación/Growth rate %	-14,5	3,8	57,7	-10,9	-11,0	
En millones de dólares/In Million US Dollars						
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	583,4	673,8	1.075,8	1.025,6	877,5	93,4
Almendra de palma/Palm kernel	43,1	65,3	121,4	71,1	61,5	6,6
Total	626,5	739,0	1.197,2	1.096,7	939,0	100,0
Variación/Growth rate %	-22,1	18,0	62,0	-8,4	-14,4	

Figura 14. Evolución anual del valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de dólares)
Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million US Dollars)

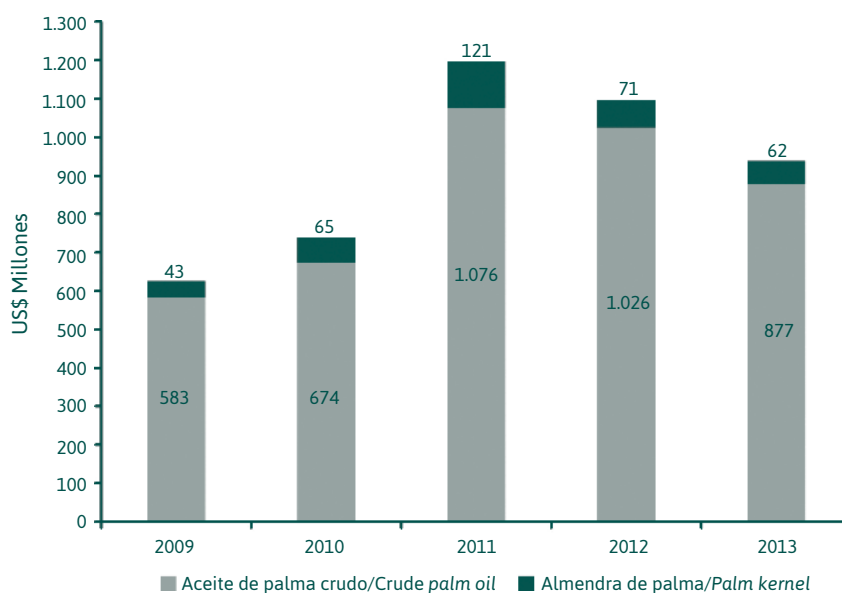


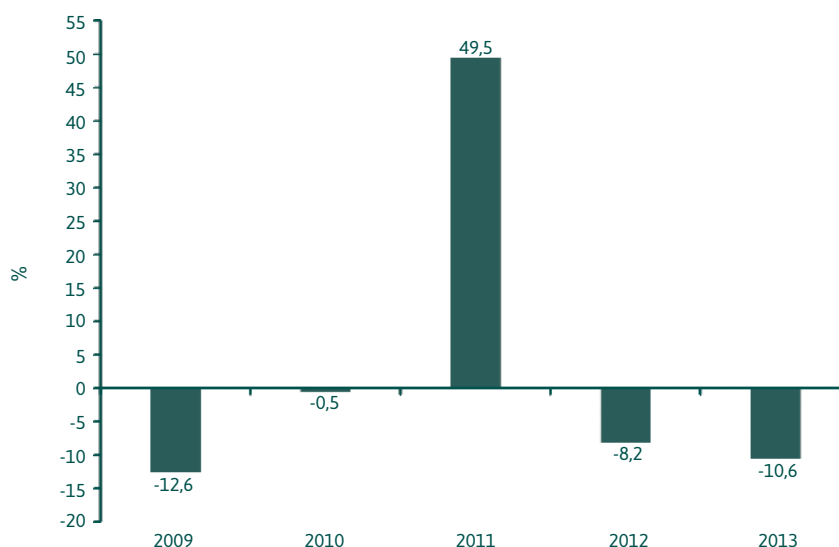
Tabla 36. Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos de 2013)
Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos of 2013)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	1.337.754	1.302.889	1.919.985	1.835.147	1.639.894	93,4
Almendra de palma/Palm kernel	98.908	126.235	216.678	127.209	114.990	6,6
Total	1.436.661	1.429.123	2.136.663	1.962.356	1.754.884	100,0
Variación/Growth rate %	-12,6	-0,5	49,5	-8,2	-10,6	

Nota/Note:

El valor de la producción es ponderada mensualmente por los precios domésticos y de exportación de aceite de palma crudo y almendra/
The value of production is weighted monthly using domestic and export prices of crude palm oil and palm kernel

Figura 15. Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En porcentaje)
Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Percent)

**Nota/Note:**

Para calcular los valores reales, los valores nominales fueron deflactados por el Índice de Precios al Productor/The real values were calculated by deflating the nominal values with the Producer Price Index

Tabla 37. Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia (En porcentaje)*
Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia (In Percent)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013*
Producción de Cultivos Permanentes/Permanent crops production	8,9	8,2	9,9	10,0	10,1
Producción agrícola/Agricultural production	5,1	4,8	6,1	6,1	6,2
Producción agropecuaria/Agricultural and livestock production	2,7	2,6	3,2	3,2	3,3

Nota/Note:

* Valor estimado de la producción calculado con precios constantes base 2005

Fuente/Source: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Fedepalma/Ministry of Agricultural and Rural Development and Fedepalma

Sección 2.8

Financiamiento institucional para la palma de aceite

Institutional Financing for Oil Palm

Tabla 38. Financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En millones de pesos)
Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Million Pesos)

	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Por tamaño del productor/By producer size:						
Medianos y grandes/Medium and large producers	142.644,0	151.344,0	212.760,7	196.330,8	153.728,2	98,7
Productores pequeños ¹ /Small Scale Producers	20.842,0	12.759,0	45.780,3	59.216,1	1.987,3	1,3
Total	163.486,0	164.103,0	258.541,1	255.547,0	155.715,5	100,0
Por departamento/By Department						
Antioquia	83,0	116,0	3.174,0	1.161,3	5.949,9	3,8
Atlántico	5.511,0	2.904,0	16.693,0	5.692,5	0,0	0,0
Arauca	0,0	0,0	1.000,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	324,0	147,0	4.134,7	810,4	0,0	0,0
Bolívar	21.432,0	15.046,0	29.884,4	30.592,1	10.760,7	6,9
Boyacá	0,0	250,0	0,0	88,0	0,0	0,0
Casanare	15.049,0	6.137,0	14.620,0	30.495,6	8.489,7	5,5
Caquetá	400,0	0,0	0,0	52,8	0,0	0,0
Cesar	26.734,0	39.290,0	40.964,8	39.491,0	26.366,8	16,9
Cundinamarca	1.672,0	306,0	8.106,0	1.511,8	0,0	0,0
Cauca	350,0	80,0	3.468,7	0,0	0,0	0,0
Córdoba	0,0	0,0	444,4	7.451,7	8.971,0	5,8
Chocó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guajira	194,0	625,0	669,8	1.380,1	850,0	0,5
Guaviare	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huila	295,0	68,0	90,7	0,0	0,0	0,0
Magdalena	7.583,0	6.591,0	25.043,9	10.321,7	6.268,9	4,0
Meta	26.951,0	26.481,0	40.855,6	33.544,6	55.726,7	35,8
Nariño	19.080,0	31.382,0	7.764,8	18.474,9	4.093,3	2,6
Norte de Santander	12.644,0	12.587,0	17.040,8	24.729,8	8.353,7	5,4
Santander	19.252,0	15.390,0	41.627,5	37.341,2	16.070,3	10,3
Sucre	0,0	0,0	338,0	2.927,7	3.180,0	2,0
Valle	3.180,0	2.827,0	316,9	253,5	0,0	0,0
Vichada	2.712,0	3.876,0	2.302,8	9.226,4	634,6	0,4
Total	163.486,0	164.103,0	258.541,1	255.547,0	155.715,5	100,0
Variación/Growth rate %	25,4	0,4	57,5	-1,2	-39,1	

Nota/Note:

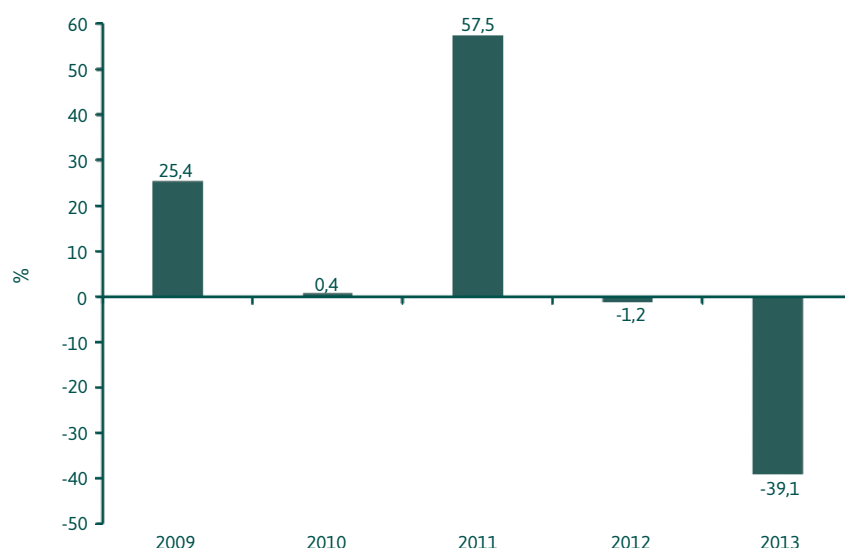
¹/ Incluye Alianzas Estratégicas/Includes Strategic Alliances

Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro/Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro (in Spanish)

Figura 16.

Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje)

Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Percent)



Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro/Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro (in Spanish)

Tabla 39.

Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En millones de pesos)

Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In Million Pesos)

	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Por tamaño del productor/By producer size:						
Medianos y grandes/Medium and large producers	11.318,0	7.977,0	21.454,9	42.711,9	44.789,0	99,8
Productores pequeños ¹ /Small scale producers	69,0	183,0	502,6	288,5	83,0	0,2
Total	11.387,0	8.160,0	21.957,5	43.000,4	44.872,0	100,0
Por departamento/By Department						
Antioquia	0,0	0,0	19,0	17,0	0,0	0,0
Atlántico	0,0	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0
Bogotá	679,0	0,0	776,0	0,0	1.000,0	2,2
Bolívar	0,0	36,0	2.110,0	104,0	90,0	0,2
Casanare	57,0	2.000,0	2.315,0	4.276,6	2.097,0	4,7
Cesar	715,0	520,0	867,6	2.043,7	1.847,0	4,1
Cundinamarca	0,0	0,0	0,0	700,0	100,0	0,2
Guajira	0,0	0,0	0,0	172,0	0,0	0,0
Huila	246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magdalena	5,0	395,0	1.662,9	755,8	555,0	1,2
Meta	7.643,0	2.480,0	9.970,0	21.027,9	30.308,2	67,5
Nariño	100,0	0,0	50,0	60,0	1.637,3	3,6
Norte de Santander	74,0	305,0	481,7	273,3	186,4	0,4
Santander	1.868,0	2.274,0	2.730,4	13.195,1	7.051,5	15,7
Tolima	0,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valle	0,0	0,0	975,0	75,0	0,0	0,0
Total	11.387,0	8.160,0	21.957,5	43.000,4	44.872,4	100,0
Variación/Growth rate %	3,4	-28,3	169,1	95,8	4,4	

Nota/Note:

^{1/} Incluye Alianzas Estratégicas/Includes Strategic Alliances

Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro/Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro (in Spanish)

Figura 17.

Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje)

Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In Percent)



Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro/Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro (in Spanish)

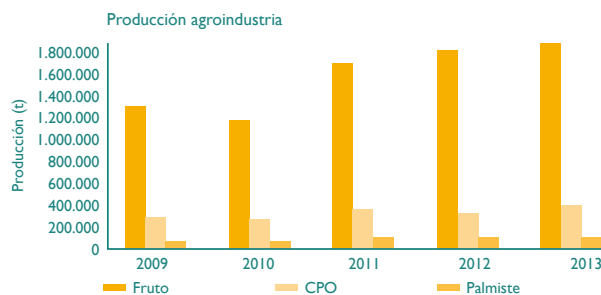
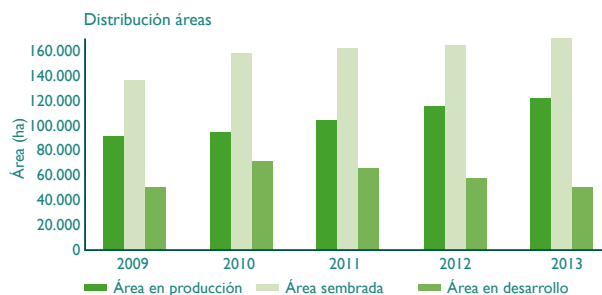
Sección 2.9

Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite

Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

Mapa 3.

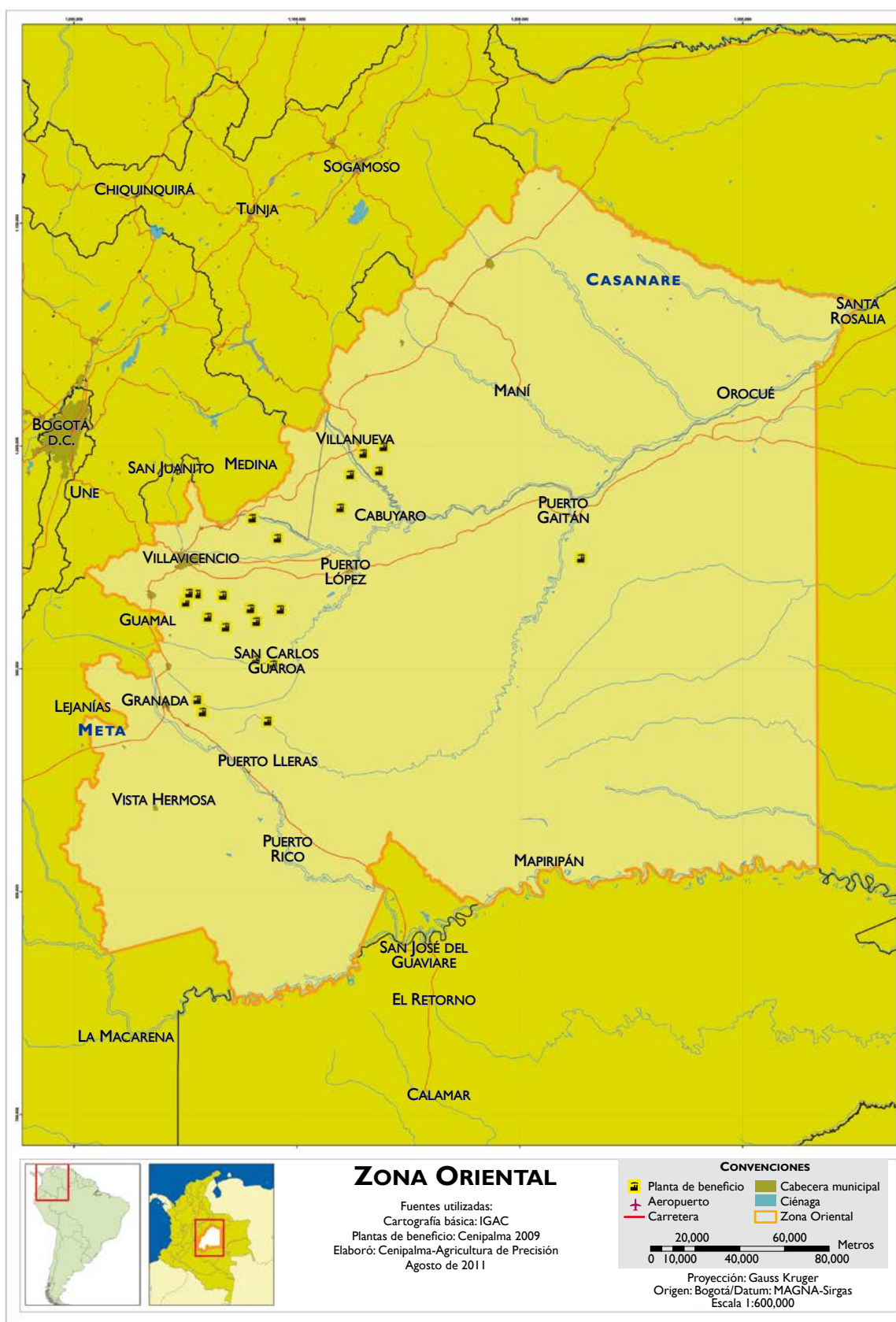
Zona Oriental
East Zone



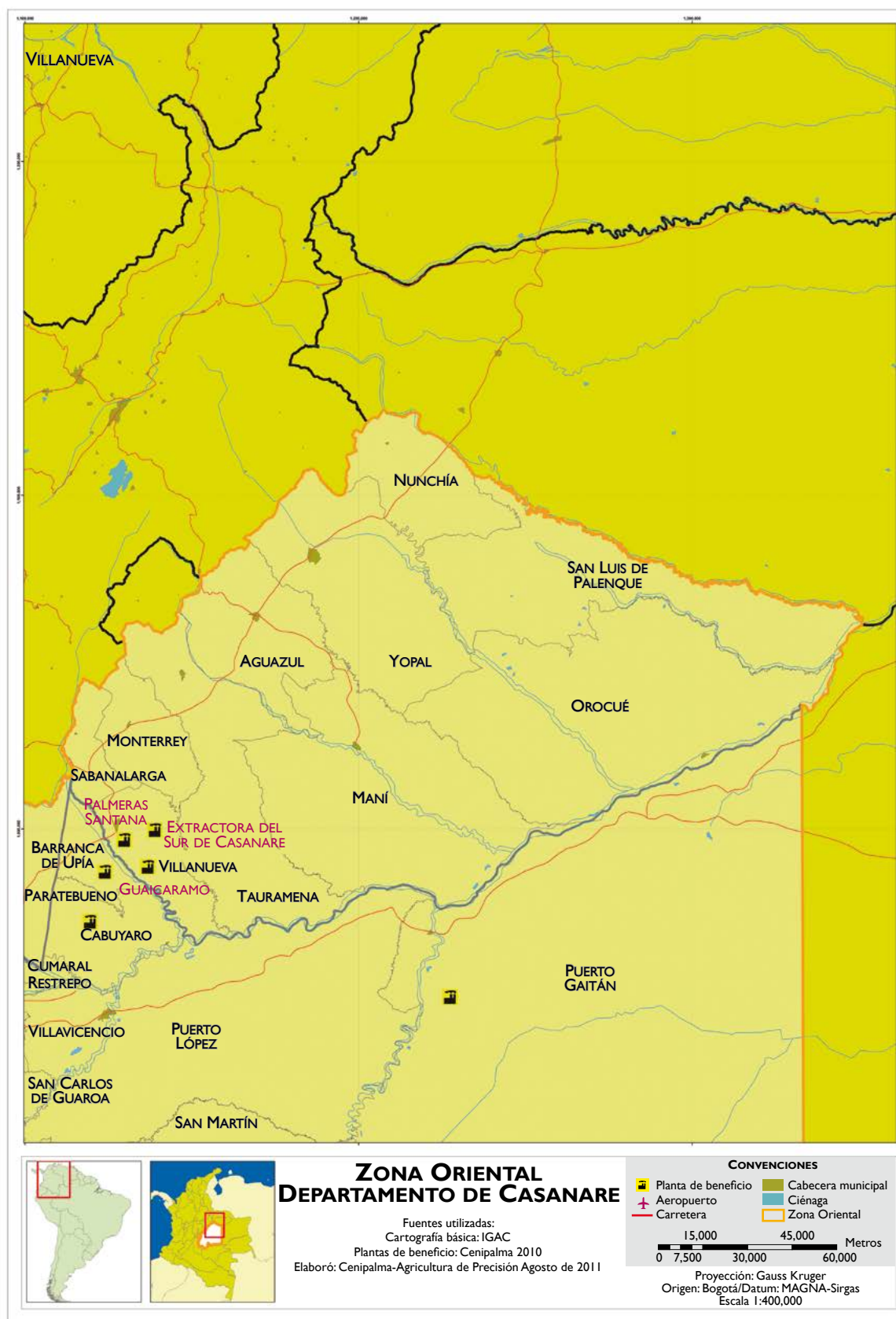
	2009	2010	2011	2012	2013
Distribución áreas Zona Oriental (ha)					
Área sembrada	135.498	158.026	163.447	170.662	177.849
Área en producción	84.987	90.521	100.601	113.820	127.605
Área en desarrollo	50.511	67.505	62.846	56.842	50.244
Producción agroindustria Zona Oriental (t)					
Producción fruto	1.232.489	1.169.690	1.718.535	1.680.055	1.866.018
Producción CPO	261.220	245.814	356.637	354.306	398.000
Producción palmiste	56.206	52.884	77.224	72.080	79.597

Mapa 4.

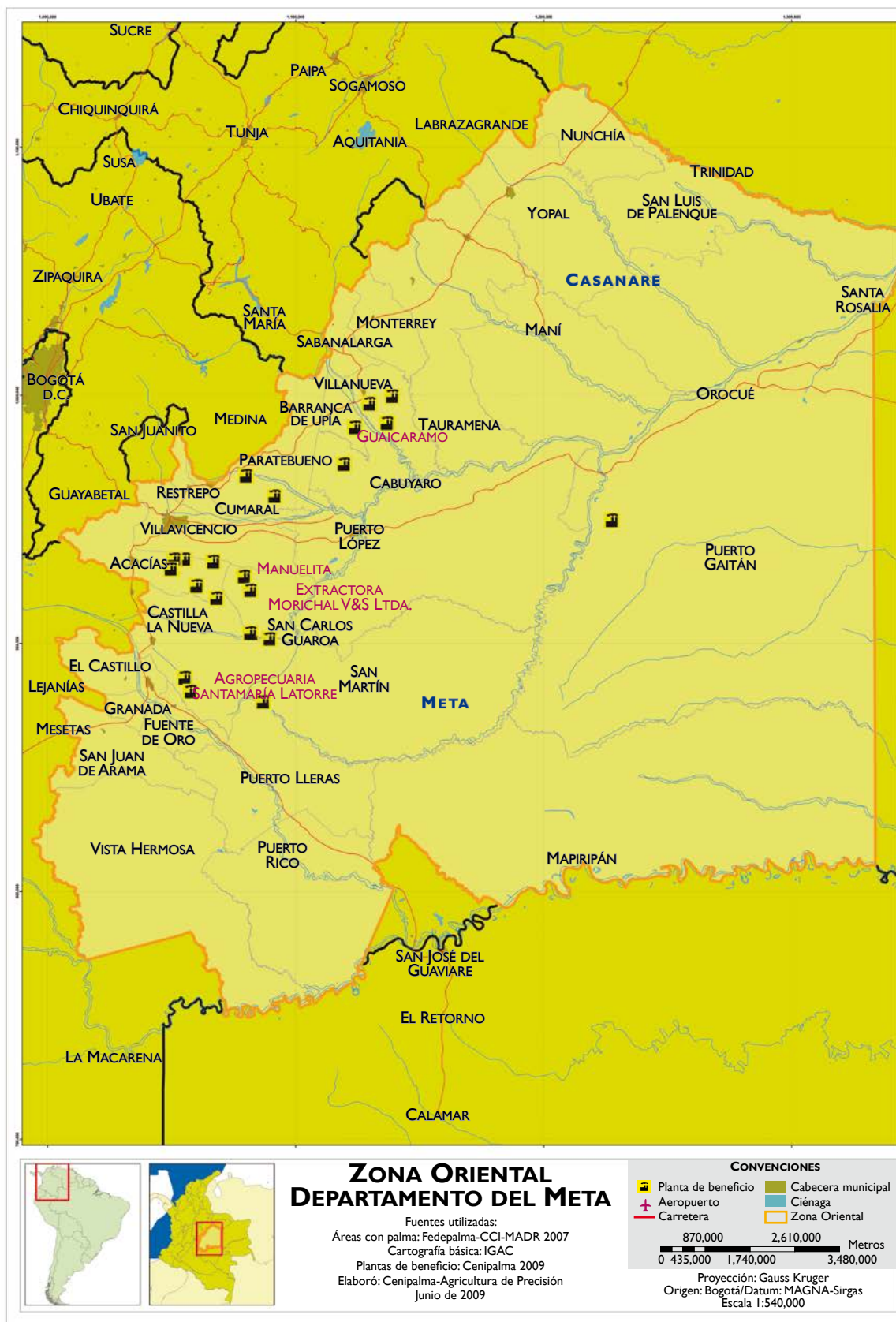
Zona Oriental
East Zone



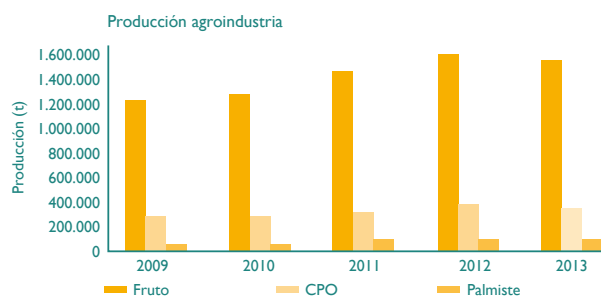
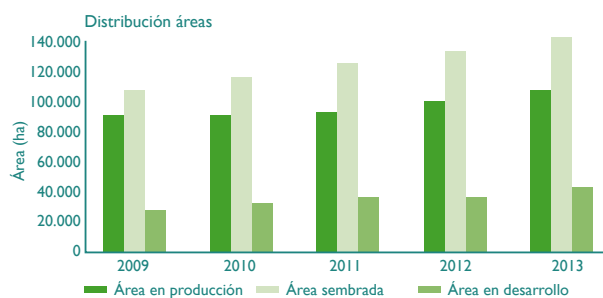
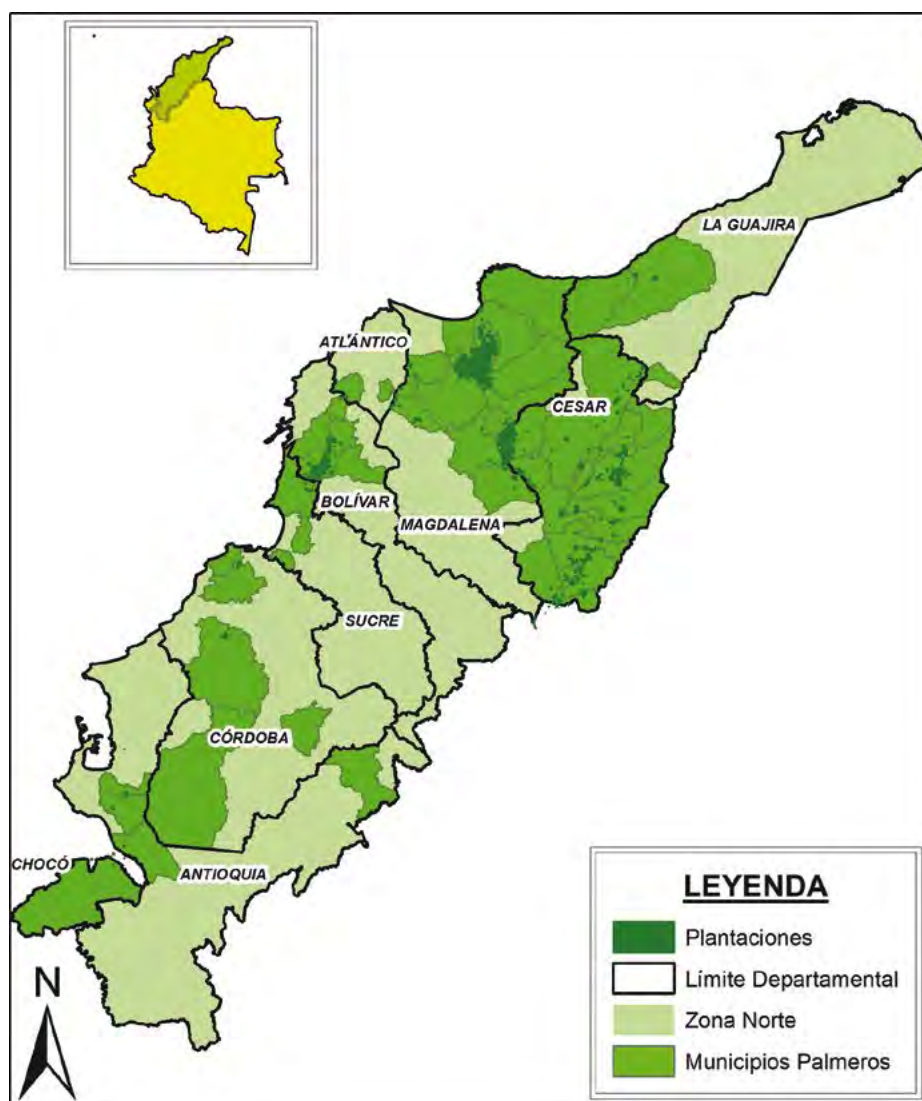
Mapa 5. Departamento del Casanare



Mapa 6. Departamento del Meta



Mapa 7.

Zona Norte
North Zone

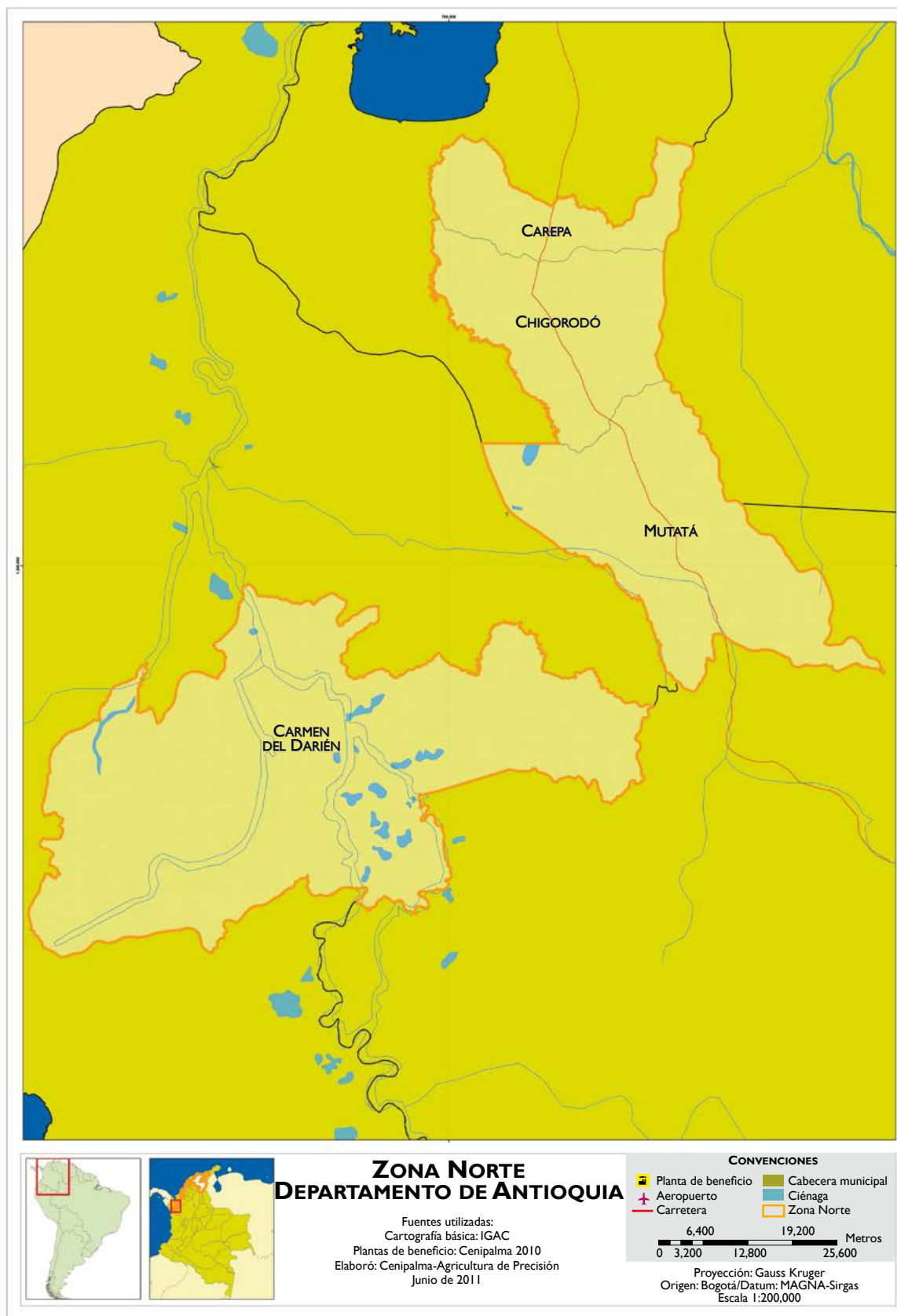
	2009	2010	2011	2012	2013
Distribución áreas Zona Norte (ha)					
Área sembrada	110.278	114.986	124.340	132.530	141.099
Área en producción	85.797	87.365	92.082	100.273	104.624
Área en desarrollo	24.481	27.621	32.258	32.257	36.475
Producción agroindustria Zona Norte (t)					
Producción fruto	1.249.521	1.312.674	1.525.466	1.698.142	1.653.288
Producción CPO	252.866	249.973	305.738	343.314	332.760
Producción palmiste	56.830	58.310	70.155	80.720	76.887

Mapa 8.

Zona Norte
North Zone



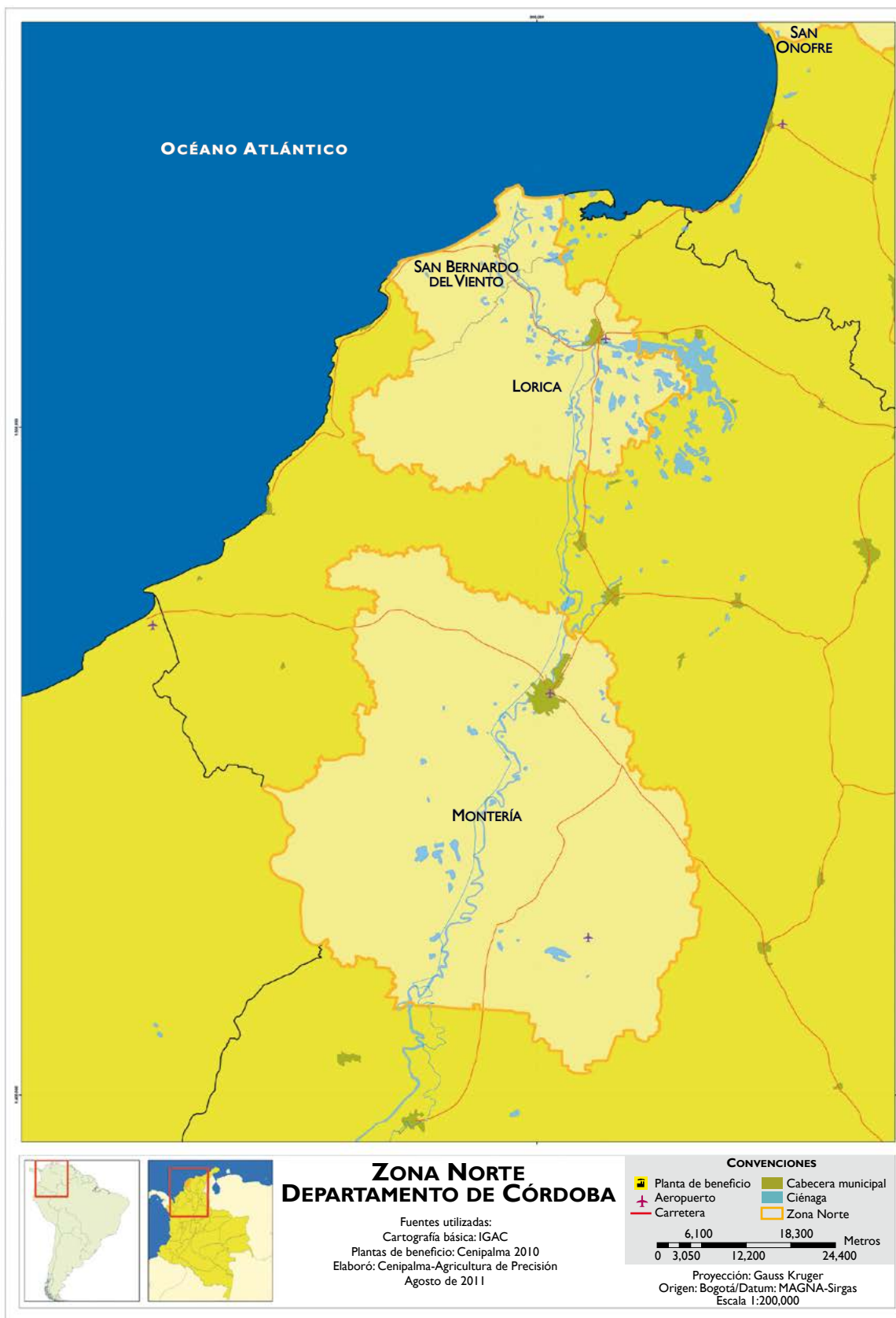
Mapa 9. Departamento de Antioquia



Mapa 10. Departamentos de Atlántico y Bolívar



Mapa 11. Departamento de Córdoba



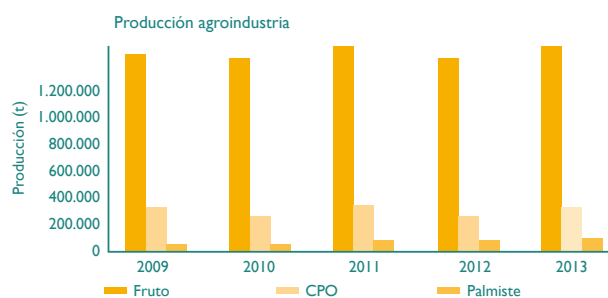
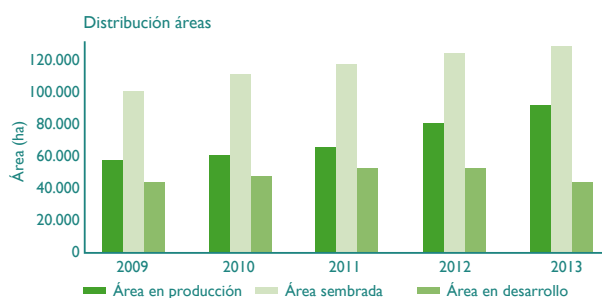
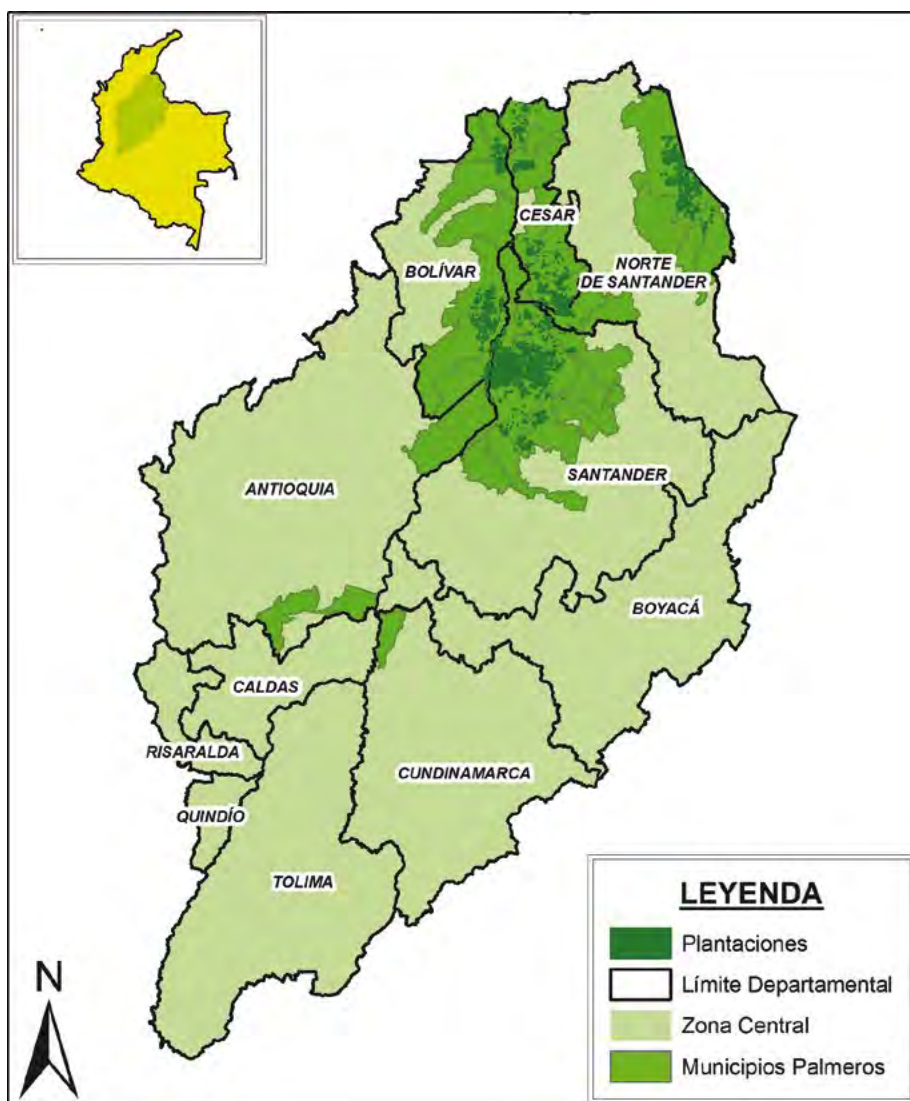
Mapa 12. Departamento de Magdalena



Mapa 13. Departamentos de Cesar y Guajira



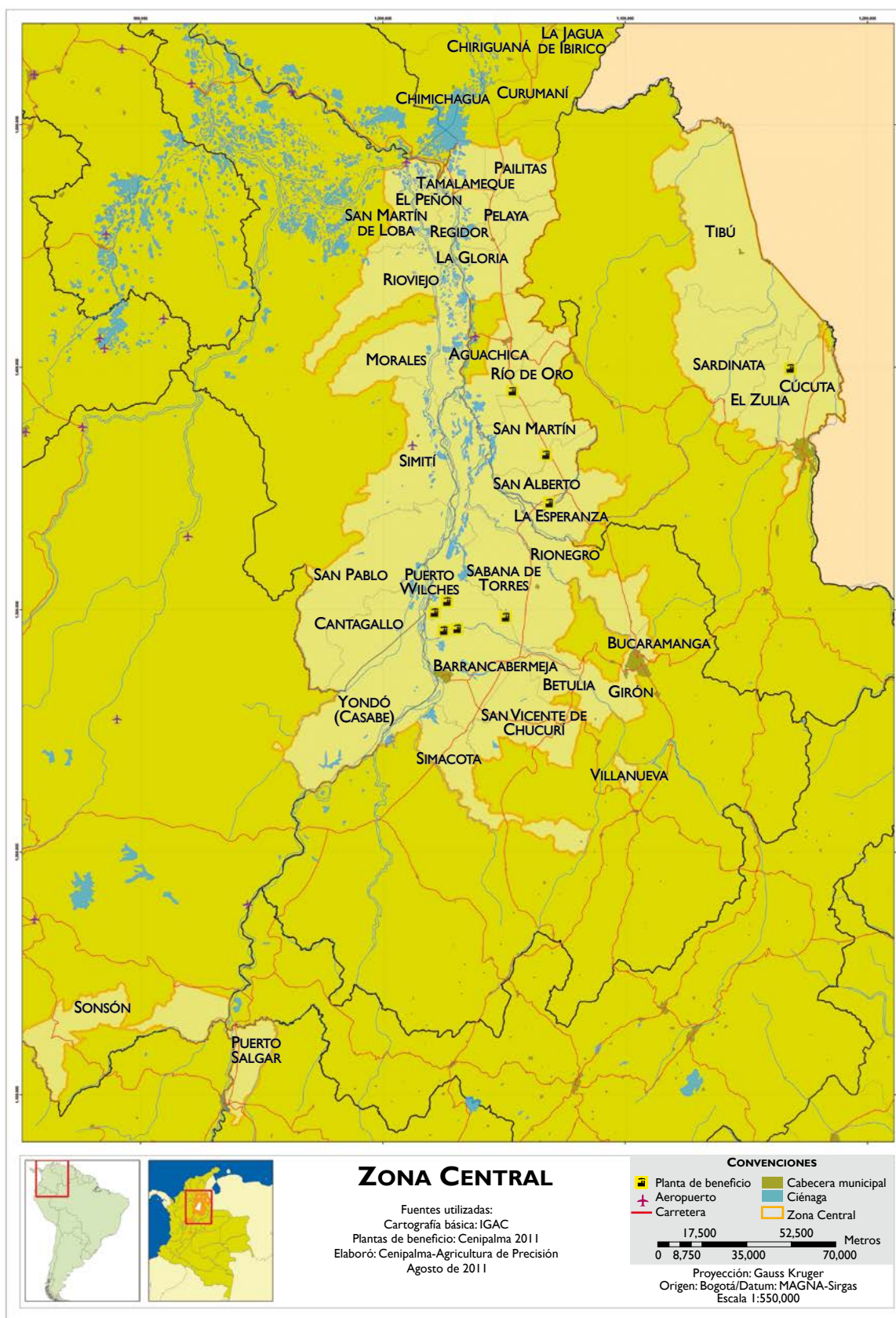
Mapa 14. Zona Central
Central Zone



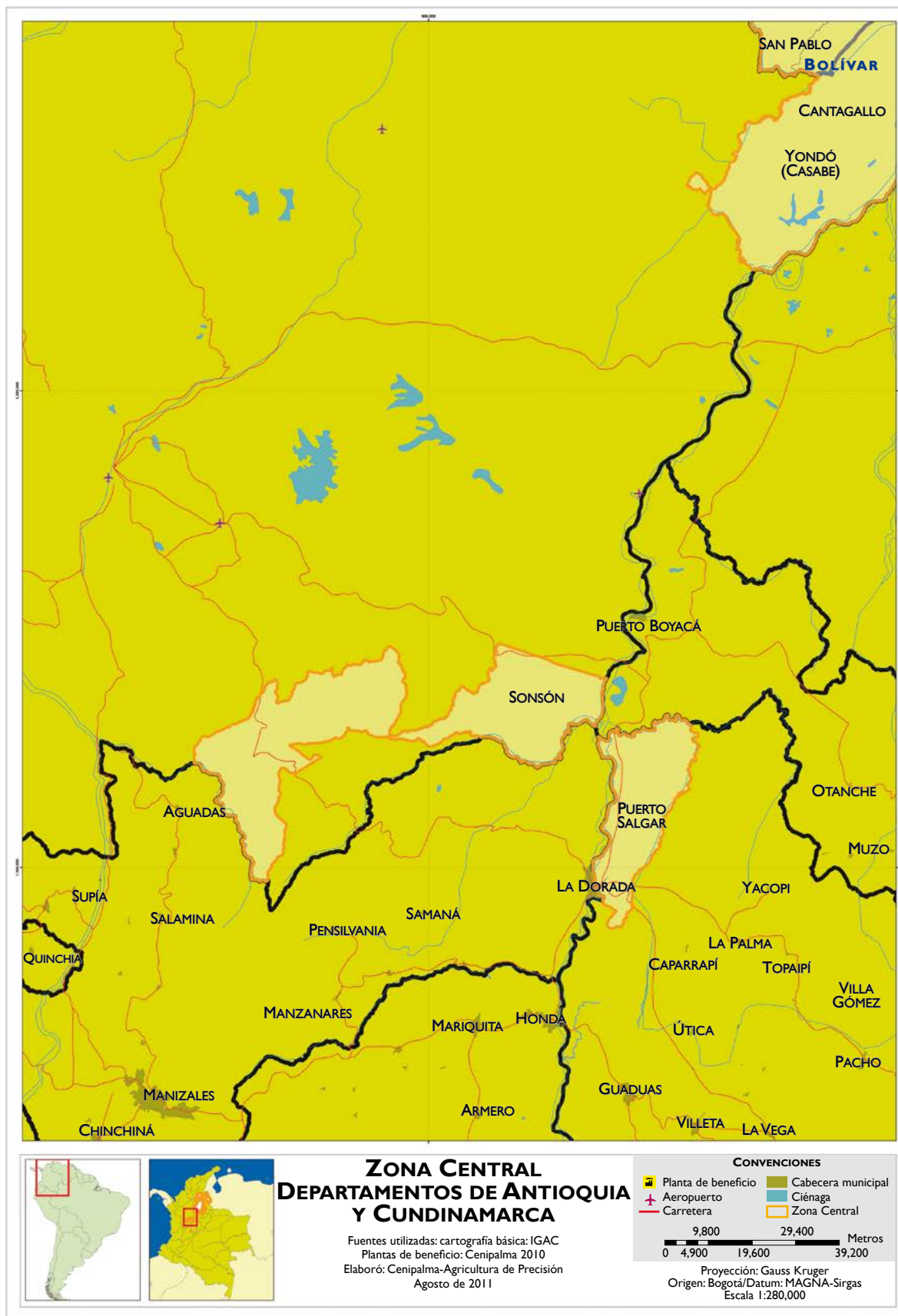
	2009	2010	2011	2012	2013
Distribución áreas Zona Central (ha)					
Área sembrada	99.960	112.986	121.221	129.112	136.685
Área en producción	57.479	67.822	71.206	81.631	95.016
Área en desarrollo	42.481	45.164	50.015	47.481	41.669
Producción agroindustria Zona Central (t)					
Producción fruto	1.272.310	1.231.015	1.316.063	1.232.914	1.394.626
Producción CPO	271.988	246.177	273.726	265.840	294.745
Producción palmiste	62.471	60.576	63.169	61.469	66.971

Mapa 15.

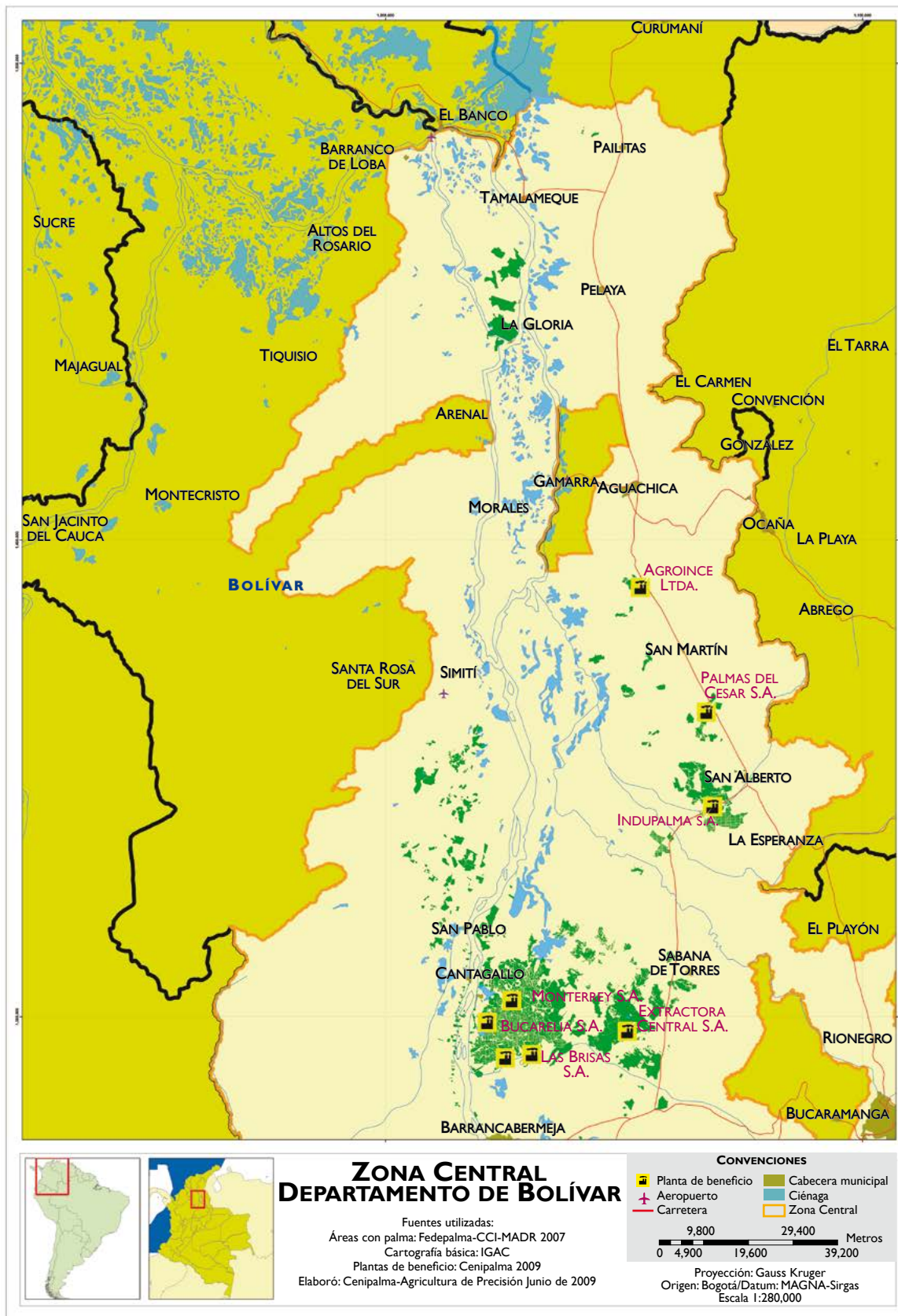
Zona Central
Central Zone



Mapa 16. Departamentos de Antioquia y Cundinamarca



Mapa 17. Departamento de Bolívar



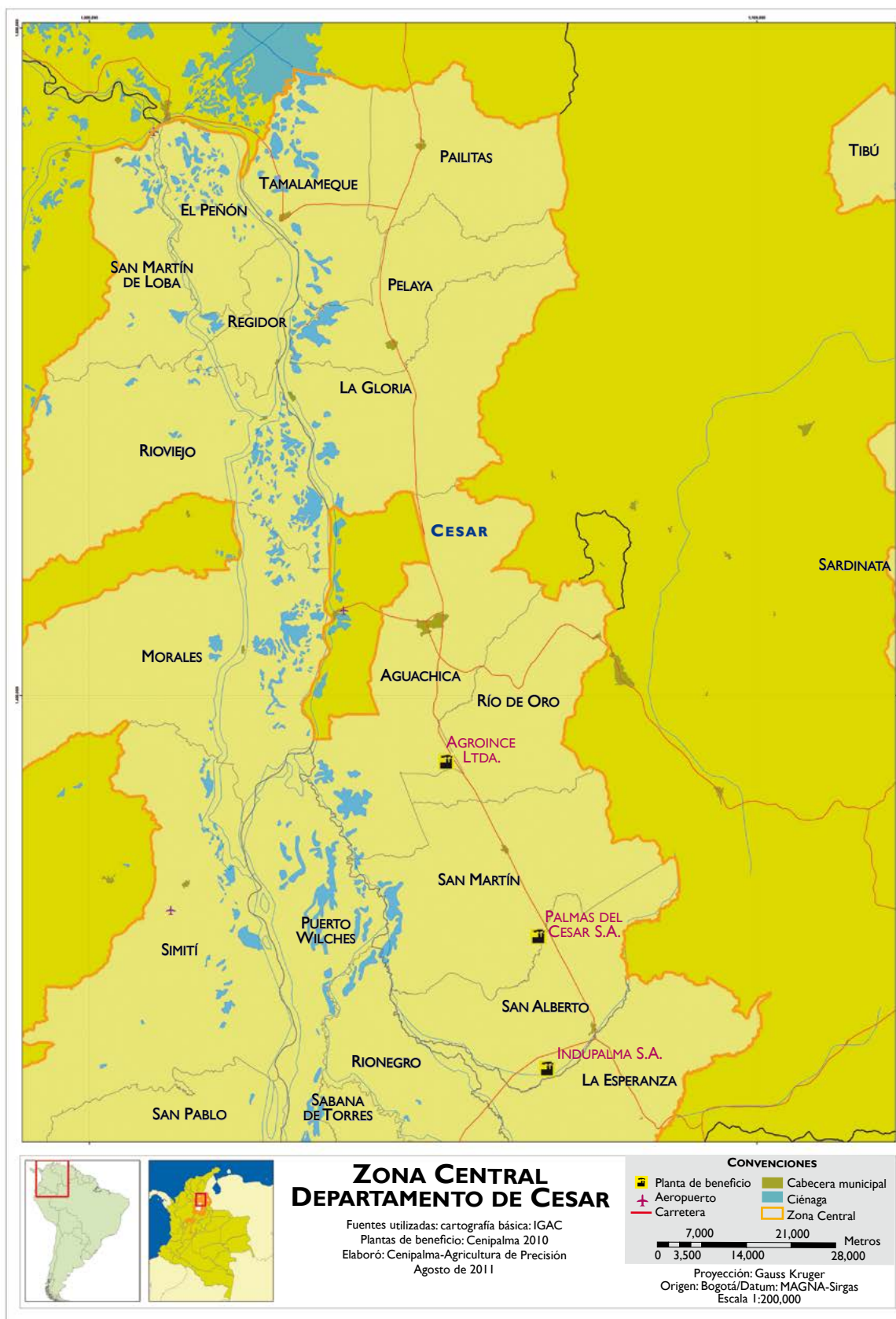
Mapa 18. Departamento de Norte de Santander



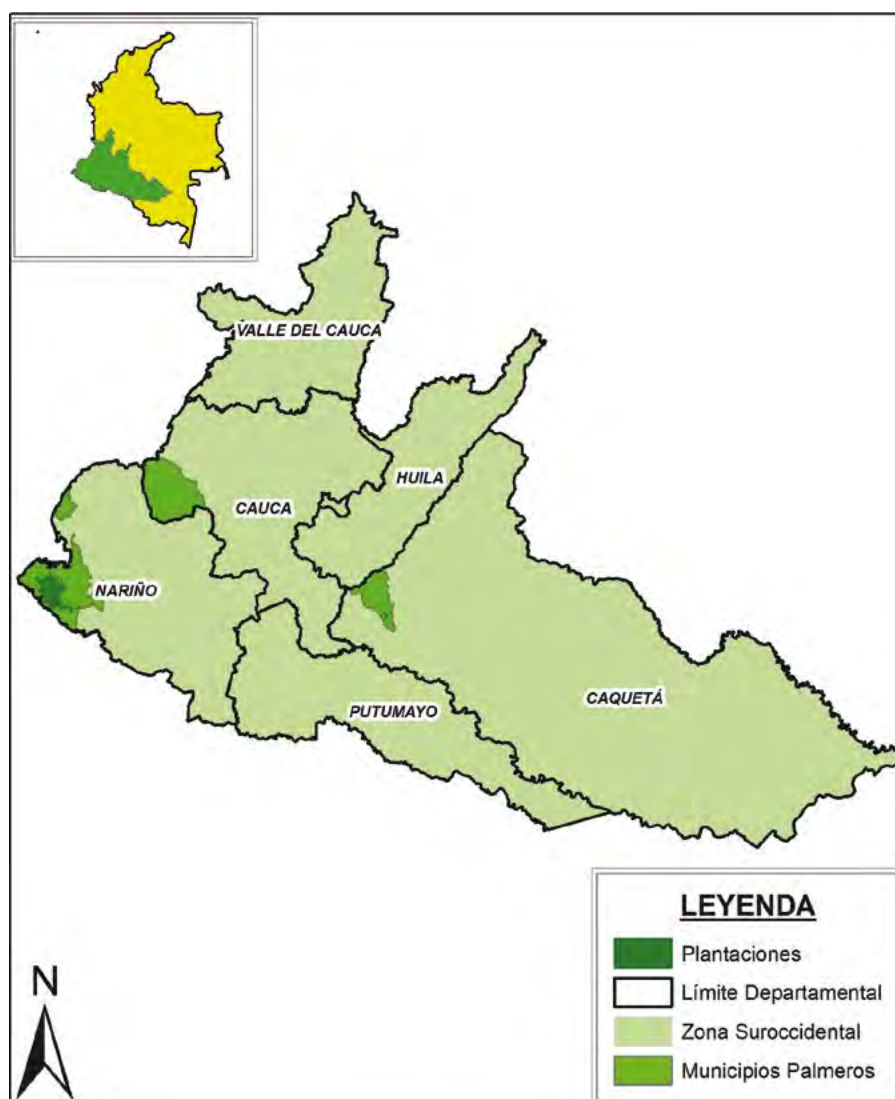
Mapa 19. Departamento de Santander



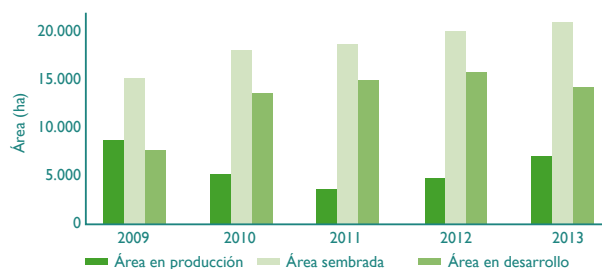
Mapa 20. Departamento de Cesar



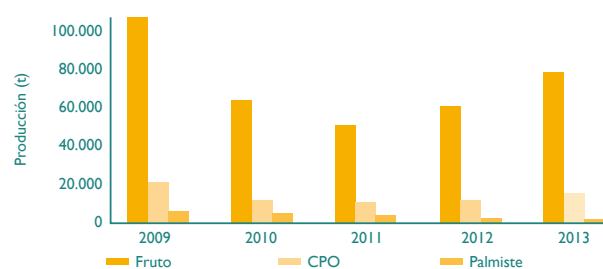
Mapa 21.

Zona Suroccidental
Southwest Zone

Distribución áreas



Producción agroindustria



	2009	2010	2011	2012	2013
Distribución áreas Zona Suroccidental (ha)					
Área sembrada	14.884	18.105	18.359	20.131	21.149
Área en producción	7.652	4.954	3.032	4.229	7.249
Área en desarrollo	7.232	13.151	15.327	15.902	13.900
Producción agroindustria Zona Suroccidental (t)					
Producción fruto	106.913	64.159	53.741	59.749	77.309
Producción CPO	18.764	11.075	8.963	10.310	14.280
Producción palmiste	3.834	2.558	1.696	1.234	973

Mapa 22. Zona Suroccidental
Southwest Zone



Mapa 23. Departamento de Nariño



Mapa 24. Departamento de Caquetá



Mapa 25. Departamento de Cauca



Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2014), Mención. Jhon M. Malpica. Imponente y Majestuoso

Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2014), Primer Puesto. Yeison E. Gómez. La Pequeña Amiga

Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2014), Mención. Jorge Aldana. La confianza de la convivencia





Contenido



Capítulo/Chapter 3

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia

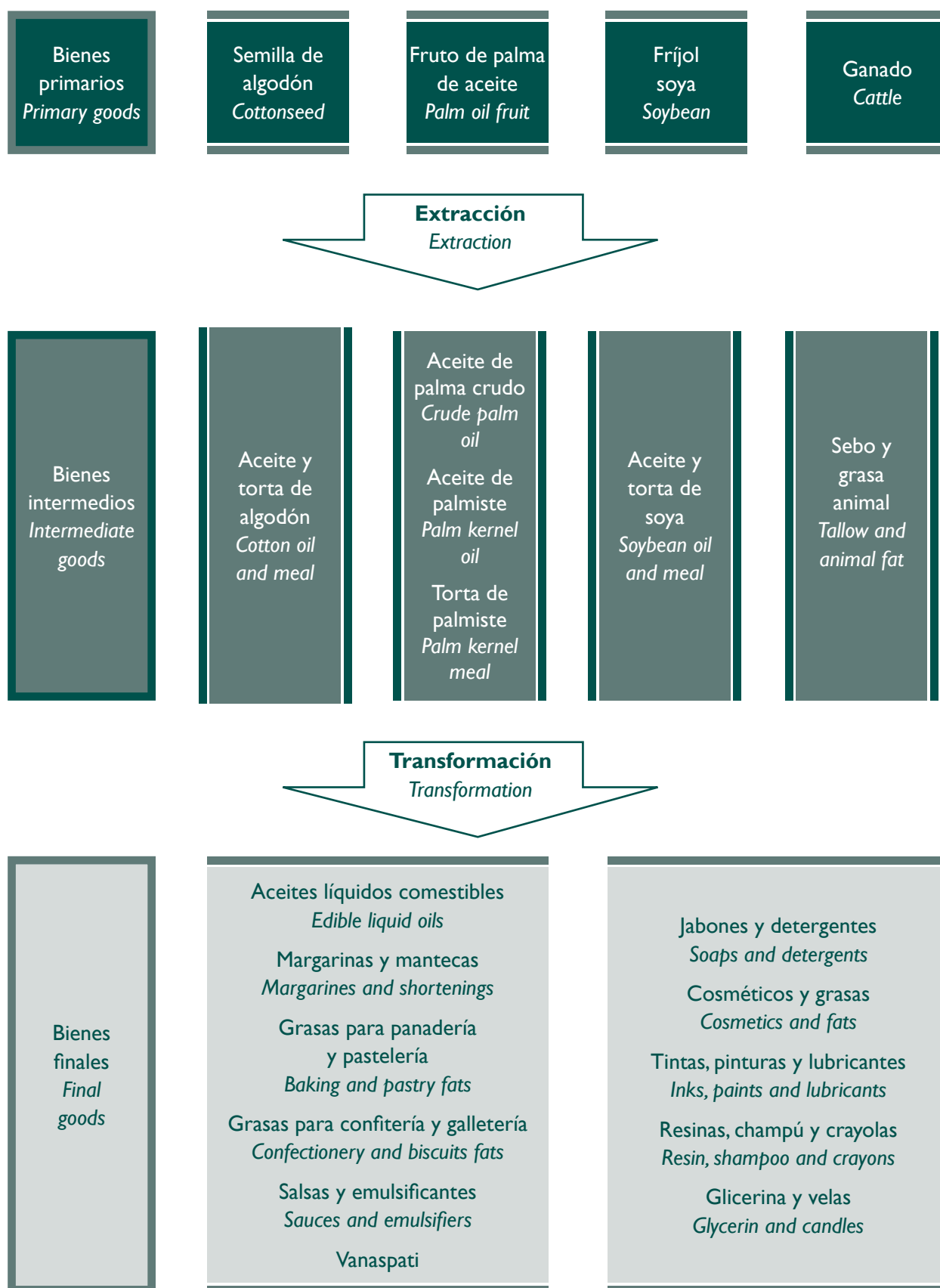
*Statistics of the Oilseeds, Oils and
Fats Sector in Colombia*

2009-2013



Diagrama 3.

Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas
Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain



Sección 3.1

Área y producción de semillas oleaginosas

Area and Production of Oilseeds

Tabla 40. Área cosechada de semillas oleaginosas (En hectáreas)
Oilseeds Harvested Area (In Hectares)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013*	PART. 2013 (%)
Palma de aceite ¹ /Palm oil	235.914	250.663	266.922	299.953	334.493	80,8
Algodón/Cotton	38.271	44.655	43.931	44.076	31.579	7,6
Frijol soya/Soybean	26.500	30.650	37.370	41.393	43.832	10,6
Ajonjolí/Sesame	2.926	2.668	2.106	1.611	1.627	0,4
Maní/Peanut	2.855	3.604	3.182	2.221	2.312	0,6
Total	306.466	332.240	353.511	389.254	413.843	100
Variación/Growth rate %	4,9	8,4	6,4	10,1	6,3	

Nota/Note:

¹/ Se refiere al área en producción/Refers to the mature area

* Área proyectada

Fuente/Source: Fedepalma, Conalgodon, MADR, SAC

Tabla 41. Producción de semillas oleaginosas (En toneladas)
Oilseeds Production (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013*	PART. 2013 (%)
Almendra de palma/Palm kernel	179.341	174.327	212.244	215.504	224.427	61,7
Semilla de algodón/Cotton	44.088	52.511	51.264	46.426	25.226	6,9
Frijol soya/Soybean	59.400	59.000	81.020	88.802	108.316	29,8
Semilla de ajonjolí/Sesame	2.180	1.949	1.628	2.421	2.441	0,7
Maní/Peanut	3.158	5.171	4.385	3.082	3.191	0,9
Total	288.167	292.958	350.541	356.235	363.602	100
Variación/Growth rate %	-0,9	1,7	19,7	1,6	2,1	

Nota/Note:

* Producción proyectada, no aplica para la almendra de palma

Fuente/Source: Fedepalma, Conalgodon, MADR, SAC

Sección 3.2

Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales

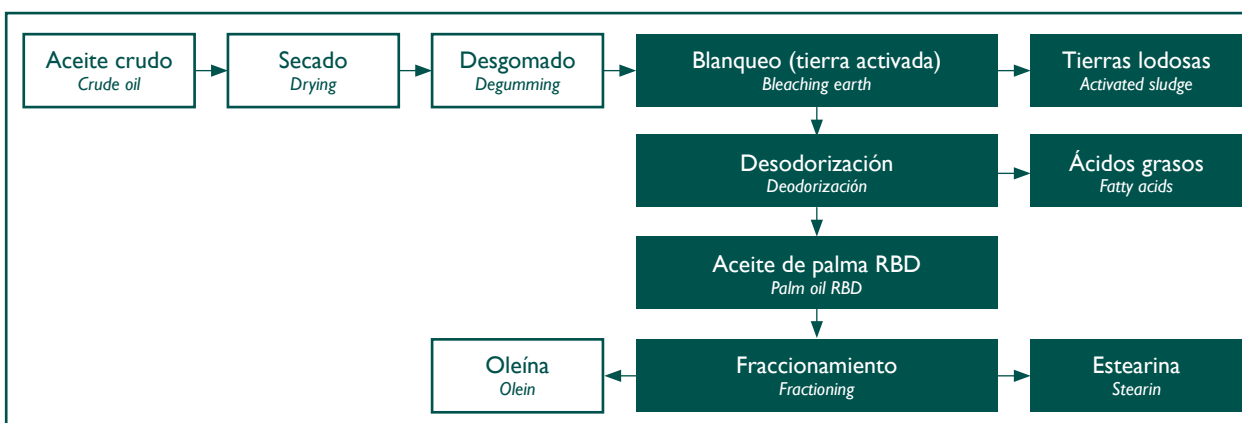
Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats

Diagrama 4.

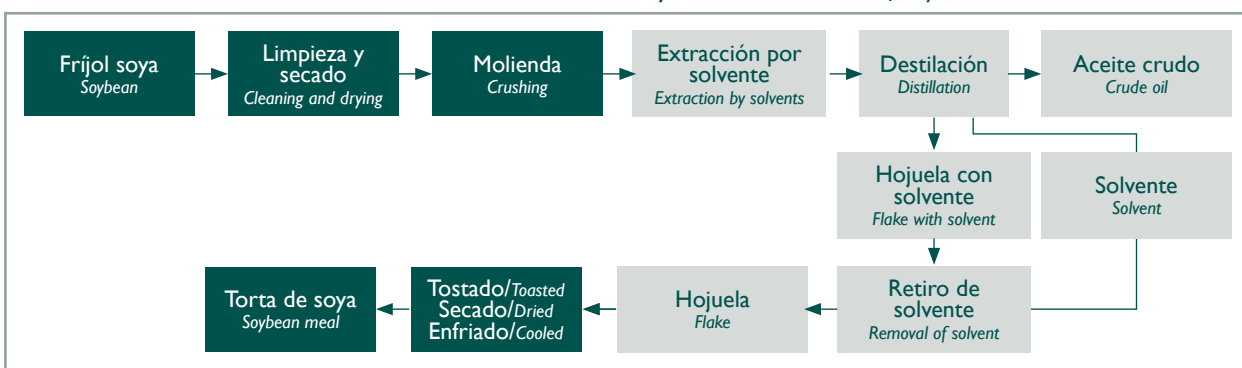
Refinación del aceite de palma crudo, extracción de aceite de soja y refinación del aceite de soja

Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean and Refining of Soybean Oil

Proceso de refinación de aceite de palma crudo/Refining Process of Crude Palm Oil



Proceso de extracción del aceite de soja/Extraction Process of Soybean Oil



Proceso de refinación del aceite de soja/Refining Process of Soybean Oil

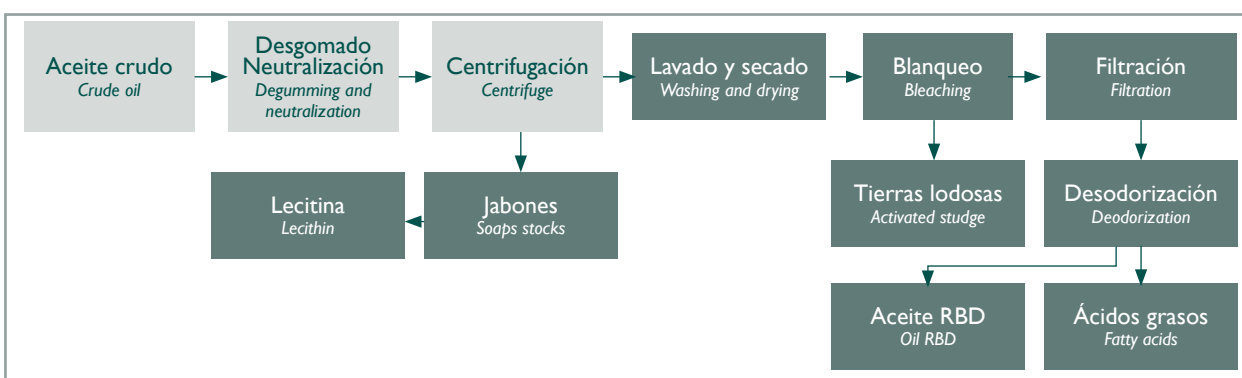


Tabla 42. Importaciones de aceites y grasas (En toneladas)
Imports of Oils and Fats (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
I. Aceites y grasas vegetales/ <i>Vegetable oils and fats</i>	320.672	471.157	474.246	512.109	500.142	95,2
a. Productos de la Palma de Aceite <i>Oil palm products</i>	59.867	116.930	112.907	123.381	121.315	23,1
Aceite de palma crudo/ <i>Crude palm oil</i>	19.137	54.385	40.012	48.485	65.226	12,4
Fracciones de aceite de palma/ <i>Palm fractions</i>	40.046	60.043	71.360	73.596	52.308	10,0
Aceite de palmiste en Almendra ¹ / <i>Palm kernel oil in kernel</i>	29	33	20	21	4	0,0
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude palm kernel oil</i>	586	1.494	316	193	1.818	0,3
Fracciones de aceite de palmiste/ <i>Palm kernel oil fractions</i>	69	975	1.199	1.085	1.959	0,4
b. Otros aceites y grasas vegetales <i>Other vegetable oils and fats</i>	260.805	354.227	361.339	388.728	378.827	72,1
Aceite de soya crudo/ <i>Crude soybean oil</i>	129.831	190.211	200.848	207.573	206.579	39,3
Mezclas de aceites vegetales <i>Vegetable oils mixtures</i>	8.365	8.511	10.540	28.667	25.673	4,9
Aceite en frijol soya ² / <i>Oil in Soybean</i>	55.633	63.513	48.959	49.704	64.912	12,4
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude sunflower oil</i>	17.687	23.279	19.780	23.385	23.449	4,5
Aceite de oliva crudo/ <i>Crude olive oil</i>	1.155	2.019	2.281	3.224	3.243	0,6
Aceite de coco crudo/ <i>Crude coconut oil</i>	30	0	0	0	0	0,0
Otros aceites vegetales crudos/ <i>Other crude vegetable oils</i>	7.253	8.300	11.834	8.169	10.761	2,0
Aceites vegetales refinados y margarinas <i>Refined vegetable oils and margarines</i>	40.851	58.394	67.097	68.006	44.209	8,4
II. Aceites y grasas animales/ <i>Animal oils and fats</i>	24.902	35.807	27.410	26.744	25.073	4,8
Aceite de pescado/ <i>Fish oil</i>	1.321	2.470	2.297	2.661	3.509	0,7
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and animal fats</i>	17.409	25.442	18.605	14.141	9.633	1,8
Grasa en jabones ³ / <i>Fat in soaps</i>	6.172	7.894	6.509	9.942	11.932	2,3
Total	345.574	506.963	501.657	538.853	525.215	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	-1,5	46,7	-1,0	7,4	-2,5	

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es:/The conversion coefficients of imported Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %

^{2/} El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es:/The conversion coefficients of imported Soybean to Soybean Oil is: 18 %

^{3/} Grasa contenida en jabón de tocador y en otros jabones es respectivamente:/The fat contained in bath soap and other types of soap is equivalent respectively to: 83 and 60 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 43. Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen (En toneladas)
Imports of Vegetable and Animal Oils and Fats by Country of Origin (In Tons)

PAÍS/COUNTRY	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Argentina	87.720	143.898	133.190	152.104	60.413	11,5
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	63.952	92.675	78.651	105.378	30.927	5,9
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	8.383	14.392	15.986	14.860	8.366	1,6
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	5.127	4.764	11.056	7.166	7.462	1,4
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	5.063	25.184	20.838	15.393	5.479	1,0
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	2.753	2.760	3.138	4.148	3.252	0,6
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable oils mixtures	1.675	3.317	2.824	4.169	3.520	0,7
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	768	806	697	990	1.406	0,3
Bolivia	98.802	127.310	87.029	123.375	217.456	41,4
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	55.104	81.165	55.222	81.371	142.059	27,0
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	14.934	20.519	15.892	19.238	20.022	3,8
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	12.709	3.824	4	4.102	37.000	7,0
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	8.526	13.840	8.296	8.967	7.098	1,4
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable oils mixtures	4.744	3.574	3.167	3.126	2.974	0,6
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	2.695	4.120	4.255	6.348	8.009	1,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	90	267	193	223	294	0,1
Ecuador	64.814	57.032	44.622	76.146	83.752	15,9
Productos de palma de aceite/Oil palm products	58.136	47.352	38.447	69.659	78.446	14,9
Aceites y grasas vegetales hidrogenados/Hydrogenated vegetable oils and fats	1.930	1.529	1.075	1.419	1.516	0,3
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	1.046	4.319	1.506	300	85	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	848	1.490	1.537	1.292	1.170	0,2
Grasa en jabones ² /Fat in soaps	1.297	1.268	1.142	1.081	938	0,2
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable oils mixtures	1.197	1.075	910	2.364	1.598	0,3
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	360	0	6	31	0	0,0
Estados Unidos/United States	53.082	52.105	98.536	53.893	60.978	11,6
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	37.224	27.811	16.311	26.972	19.779	3,8
Sebos y grasas animales/Tallow and animal fats	11.032	11.152	8.645	7.023	5.535	1,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	2.520	1.224	5.582	1.988	2.777	0,5
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	2.179	1.531	3.507	85	166	0,0
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	126	10.387	64.492	17.824	32.720	6,2
Brasil/Brazil	17.566	20.763	10.989	21.511	4.155	0,8
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	10.451	5.984	0	3.000	0	0,0
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	5.481	6.452	8.546	14.876	2.300	0,4
Productos de palma de aceite/Oil palm products	0	6.301	251	0	2	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	972	1.203	1.216	2.156	1.160	0,2
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	259	0	0	404	0	0,0
Sebos y grasas animales/Tallow and animal fats	403	823	976	1.075	693	0,1
Perú	1.251	2.284	5.488	1.979	7.008	1,3
Aceite de pescado/Fish oil	561	1.421	1.489	1.551	1.757	0,3
Grasa en jabones/Fat in soaps	411	731	627	392	195	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	279	132	3.372	36	5.056	1,0
Paraguay	21	5.515	13.748	2.745	2.707	0,5
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	0	5.457	11.433	2.703	2.638	0,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	21	58	2.315	42	69	0,0
Venezuela	60	121	1.026	2.156	10.410	2,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	60	121	1.026	2.156	10.410	2,0
Uruguay	18	28	1.544	5	21	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other vegetable and animal oils and fats	18	28	1.544	5	21	0,0
Malasia/Malaysia-Indonesia	3.239	31.898	47.977	50.585	28.141	5,4
Otros países/Other Countries	19.002	66.011	57.508	54.353	50.174	9,6
Total	345.574	506.963	501.657	538.853	525.215	100
Variación/Growth rate %	-1,5	46,7	-1,0	7,4	-2,5	

Nota/Note: El factor de conversión de/The coefficient of conversion of

1/ Frijol soya a aceite de soya/Soybean to soybean oil: 18 %

2/ Grasa contenida en jabón de tocador y en otros jabones es respectivamente/Fat contained in bath soap and other types of soap is equivalent respectively to: 83 and 60 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 44. Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2013 (En toneladas)
Distribution of the Main Imported Oils and Fats by Companies, 2013 (In Tons)

EMPRESAS COMPANIES	ACEITE EN FRÍJOL SOYA ¹ OIL IN SOYBEAN	ACEITE DE SOYA CRUDO Y REFINADO CRUDE AND REFINED SOYBEAN OIL	ACEITE DE GIRASOL CRUDO Y REFINADO CRUDE AND REFINED SUNFLOWER OIL	ACEITES DE PALMA Y PALMISTE CRUDOS Y REFINADOS CRUDE AND REFINED PALM AND PALM KERNEL OILS	OTROS ACEITES VEGETALES OTHERS VEGETABLE OILS	ACEITES Y GRASAS ANIMALES ANIMAL OILS AND FATS	TOTAL
I. Empresas con importaciones mayores de/Companies with imports higher than: 10.000 tons	18.591	195.795	31.775	87.181	12.564	7.303	353.209
Alianza TEAM	3.000	50.787	13.429	8.596	8.247	0	84.058
Grasas S.A.	3.000	33.732	10.926	0	7.986	0	55.643
Team Foods Colombia S.A.	0	17.055	2.503	8.596	261	0	28.415
C.I. Tequendama S.A.S.	0	110	61	47.783	44	0	47.998
Grupo Grasco	89	38.163	997	36	92	2.495	41.872
Gracetales Ltda.	0	26.690	997	36	0	0	27.723
Grasco Ltda.	0	11.472	0	0	92	0	11.565
Detergentes Ltda.	0	0	0	0	0	2.495	2.495
Alimentos Concentrados Raza Ltda.	89	0	0	0	0	0	89
Concentrados S.A.	0	35.696	4.296	0	105	0	40.098
Lloreda S.A.	0	15.953	8.133	252	2.490	0	26.827
Harinera del Valle S.A.	0	15.653	8.133	0	2.183	0	25.969
Lloreda S.A.	0	300	0	252	306	0	858
Compañía Importadora de Productos Agroindustriales CIEPA S.A.S.	0	0	0	19.516	0	0	19.516
C.I. ADM Colombia Ltda.	0	14.619	627	2.374	22	0	17.642
Solla S.A.	15.502	0	0	0	0	1.015	16.517
Comercializadora Internacional Santandereana de Aceites S.A.S.	0	14.685	0	0	0	0	14.685
Refinadora Nacional de Aceites y Grasas S.A.	0	11.555	508	0	0	0	12.063
Almacenes Éxito S.A.	0	5.948	3.724	0	1.562	11	11.245
Colgate Palmolive Compañía	0	0	0	6.626	2	3.783	10.410
Cargill Trading Colombia Ltda.	0	8.280	0	1.998	0	0	10.278
II. Empresas con importaciones menores de/Companies with imports lower than: 10.000 tons	46.322	27.899	8.311	34.134	37.571	17.770	172.006
Terminal de Graneles Líquidos del Caribe S.A.S.	0	6.998	0	2.421	0	0	9.419
Avidesa Mac Pollo S.A.	9.363	0	0	0	0	0	9.363
Idimerco S.A.S.	0	0	0	7.453	0	0	7.453
Avidesa de Occidente S.A.	6.249	0	0	0	0	0	6.249
Importaciones y Asesorías Tropi S.A.S.	0	0	3.199	0	2.983	0	6.182
Unilever Andina Colombia Ltda.	0	0	0	1	0	6.023	6.023
Supertiendas y Droguerías Olímpica S.A.	0	1.425	2.898	0	1.301	362	5.987
Italcol S.A.	5.755	0	0	0	0	0	5.755
Pollos El Bucanero S.A.	4.835	0	0	0	0	0	4.835
Operador Logístico en Distribución Física Internacional S.A.S.	0	98	0	4.672	0	0	4.770
Duquesa S.A.	0	4.585	0	0	0	0	4.585
Organización Cardenas S.A.	0	4.329	50	0	20	117	4.516
Comercializadora Giraldo y Gómez y Cía S.A.	0	624	399	2.843	112	70	4.047
Louis Dreyfus Commodities Colombia Ltda.	0	2.002	0	0	1.993	0	3.995
Productora de Alimentos Concentrados para Animales - Contegral S.A.	3.981	0	0	0	0	0	3.981
Hada S.A.	0	0	0	1.440	279	2.028	3.746
C.I. Expolvarez S.A.S.	0	713	176	2.607	0	0	3.495
Otras/Others	16.139	7.125	1.589	12.698	30.883	9.171	77.605
Total	64.912	223.694	40.086	121.315	50.135	25.073	525.215

Nota/Note:

^{1/} El factor de conversión de frijol soya a aceite de soya es:/The coefficient of conversion of soybean to soybean oil is: 18 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 45. Exportaciones de aceites y grasas (En toneladas)
Exports of Oils and Fats (In Tons)

	PRODUCTO/PRODUCT										EN TÉRMINOS DE GRASA CONTENIDA/IN TERMS OF THE FAT CONTENT				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013					
I. Semillas/Oilseeds															
Semilla de ajonjolí ^{1/} /Sesame seed	82,0	18,6	36,6	10,0	245,0	39,2	8,7	17,3	4,5	114,4					
Almendra de palma/Palm kernel	81,0	17,6	35,5	7,5	195,9	38,9	8,4	17,0	3,6	94,0					
Semilla de lino ^{3/} /Linseed	0,0	0,0	0,0	1,5	48,6	0,0	0,0	0,0	0,6	20,2					
	1,0	1,0	1,1	1,0	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1					
II. Aceites crudos/Crude oils															
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	216.851,7	93.067,2	165.732,3	182.277,8	186.569,6	216.851,7	93.067,2	165.732,3	182.277,8	186.569,6					
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	181.468,1	59.434,2	126.489,0	141.016,0	140.921,5	181.468,1	59.434,2	126.489,0	141.016,0	140.921,5					
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	32.789,5	33.024,4	38.504,7	40.216,9	44.742,4	32.789,5	33.024,4	38.504,7	40.216,9	44.742,4					
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	2.505,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2.505,3	0,0	0,0	0,0	0,0					
Aceite de maíz crudo/Crude corn oil	68,2	98,1	0,0	0,0	0,0	68,2	98,1	0,0	0,0	0,0					
Aceite de canola crudo/Crude rapeseed oil	0,3	0,0	421,8	418,0	0,0	0,3	0,0	421,8	418,0	0,0					
Grasas y aceites de pescado/Fish fats and oils	18,3	174,3	1,7	129,8	63,8	18,3	174,3	1,7	129,8	63,8					
Otros aceites y grasas animales/Other animal oils and fats	2,0	336,2	315,0	497,2	841,9	2,0	336,2	315,0	497,2	841,9					
III. Aceites refinados/Refined oils															
Fracciones de aceite de palma/Palm oil fractions	37.272,4	37.259,3	33.877,7	48.415,4	55.307,5	37.272,4	37.259,3	33.877,7	48.415,4	55.307,5					
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	32.815,0	30.372,1	23.291,2	32.244,5	43.545,5	32.815,0	30.372,1	23.291,2	32.244,5	43.545,5					
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	2.905,2	4.818,4	6.840,2	9.260,9	3.190,6	2.905,2	4.818,4	6.840,2	9.260,9	3.190,6					
Aceite de maíz refinado/Refined corn oil	0,7	0,0	2,2	0,0	65,3	0,7	0,0	2,2	0,0	65,3					
Aceite de ajonjolí refinado/Refined sesame oil	292,9	251,3	404,3	325,2	366,4	292,9	251,3	404,3	325,2	366,4					
Otros aceites refinados/Other refined oils	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados/Margarines, mixtures and hydrogenated oils	1.258,5	1.817,4	3.339,7	6.584,8	8.139,6	1.258,5	1.817,4	3.339,7	6.584,8	8.139,6					
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of vegetable oils	14.096,9	18.302,7	12.939,4	10.135,5	10.628,1	14.096,9	18.302,7	12.939,4	10.135,5	10.628,1					
Aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated vegetable oils	4.080,6	10.360,1	4.938,6	1.712,8	2.070,2	4.080,6	10.360,1	4.938,6	1.712,8	2.070,2					
Margarina/Margarine	5.460,2	4.581,5	5.029,7	5.465,2	5.201,2	5.460,2	4.581,5	5.029,7	5.465,2	5.201,2					
V. Jabones/Soaps															
Jabon de tocador ^{4/} /Bath soap	4.556,2	3.361,1	2.971,1	2.957,5	3.356,7	4.556,2	3.361,1	2.971,1	2.957,5	3.356,7					
Jabon en barra ^{4/} /Bar soap	35.710,1	29.475,8	28.481,9	28.013,0	36.916,8	27.684,5	23.215,5	23.069,3	22.244,9	29.567,8					
Otros jabones en barra ^{4/} /Other bar soaps	27.209,9	24.042,5	26.000,6	23.638,5	32.249,6	22.584,2	19.955,3	21.580,5	19.619,9	26.767,2					
Otras formas ^{5/} /Soap in other forms	5.057,2	2.761,4	1.257,2	993,6	738,0	3.034,3	1.656,8	754,3	596,2	442,8					
Total	1.843,5	929,0	501,1	795,5	1.076,1	1.106,1	557,4	300,7	477,3	645,7					
Variación/Growth rate %	1.599,4	1.742,9	722,9	2.585,4	2.853,1	959,8	1.045,9	433,8	1.551,5	1.712,2					
	304.013,1	178.123,7	241.067,8	268.851,7	289.667,0	295.944,7	171.853,4	235.636,1	263.078,1	282.187,4					
	-21,3	-41,4	35,3	11,5	7,7	-21,6	-41,9	37,1	11,6	7,3					

Nota/Note: El factor de conversión de/The coefficient of conversion of

1/ Semilla de ajonjolí a aceite de ajonjolí/Sesame seed to sesame oil: 48 %

2/ Almendra de palma a aceite de palmiste/Palm Kernel to Palm Kernel Oil: 41,6%

3/ Semilla de lino a aceite de lino/Linseed to linseed oil: 27 %

4/ Jabones de tocador y otros a grasa, respectivamente/Bath soap and other types of soap, respectively, to fat: 83 and 60 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 46. Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas)
Available Supply of Oils and Fats (In Thousand Tons)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. % GROWTH RATE
I. Producción nacional/Domestic production	915,5	937,3	882,2	1.096,0	1.128,1	1.203,4	6,7
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	777,5	804,8	753,0	945,1	973,8	1.039,8	6,8
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	72,4	69,7	66,2	81,8	82,4	92,9	12,7
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	10,1	10,7	10,6	14,6	16,0	19,5	22,0
Aceite en semilla de algodón ² /Oil in cottonseed	10,0	8,8	10,5	10,3	9,3	5,0	-45,7
Otros aceites vegetales/Other vegetable oils	1,9	1,7	2,0	1,7	1,8	1,8	1,8
Sebo de bovino/Bovine tallow	43,6	41,5	39,8	42,6	44,8	44,4	-0,9
II. Importaciones/Imports	351,0	345,6	507,0	501,7	538,9	525,2	-2,5
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	151,7	129,8	190,2	200,8	207,6	206,6	-0,5
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of vegetable oils	11,0	8,4	8,5	10,5	28,7	25,7	-10,4
Aceite en frijol soya ¹ /Oil in soybean	41,2	55,6	63,5	49,0	49,7	64,9	30,6
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	23,0	17,7	23,3	19,8	23,4	23,4	0,3
Aceite de palma y fracciones/Palm oil and fractions	25,6	59,2	114,4	111,4	122,1	117,5	-3,7
Otros aceites vegetales crudos/Other crude vegetable oils	5,8	9,1	12,8	15,7	12,7	17,8	40,1
Aceites vegetales refinados y margarinas Refined vegetable oils and margarines	51,9	40,9	58,4	67,1	68,0	44,2	-35,0
Sebos y grasas animales/Tallow and animal fats	33,0	17,4	25,4	18,6	14,1	9,6	-31,9
Grasa en jabones ³ /Fat in soaps	5,8	6,2	7,9	6,5	9,9	11,9	20,0
Aceite de pescado/Fish oil	1,9	1,3	2,5	2,3	2,7	3,5	31,9
III. Exportaciones/Exports	377,6	295,9	171,9	235,6	263,1	282,2	7,3
Aceite de palma crudo en procesados y fracciones ^{a y b} /Crude palm oil in processed products and fractions	318,3	235,9	113,6	167,8	188,4	202,4	7,4
Aceite de palmiste crudo y en procesados ^b Crude palm kernel oil and palm kernel oil in processed products	38,0	39,8	39,6	46,5	51,5	58,6	13,8
Otros aceites y grasas vegetales y animales/Other animal vegetable oils and fats	21,3	20,2	18,6	21,3	23,1	21,1	-8,5
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	888,8	986,9	1.217,3	1.362,0	1.403,9	1.446,5	3,0
Población (En millones)/Population (In millions)	44,5	45,0	45,5	46,0	46,6	47,1	1,2
Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms	20,0	21,9	26,7	29,6	30,1	30,7	1,9

Nota/Note: el factor de conversión de/The coefficient of conversion of

^{1/} Frijol soya a aceite de soya/Soybean to soybean oil: 18 %

^{2/} Semilla de algodón a aceite de algodón/Cottonseed to cotton oil: 20 %

^{3/} Jabones de tocador y otros a grasa, respectivamente/Bath soap and other types of soap, respectively, to fat: 83 and 60 %

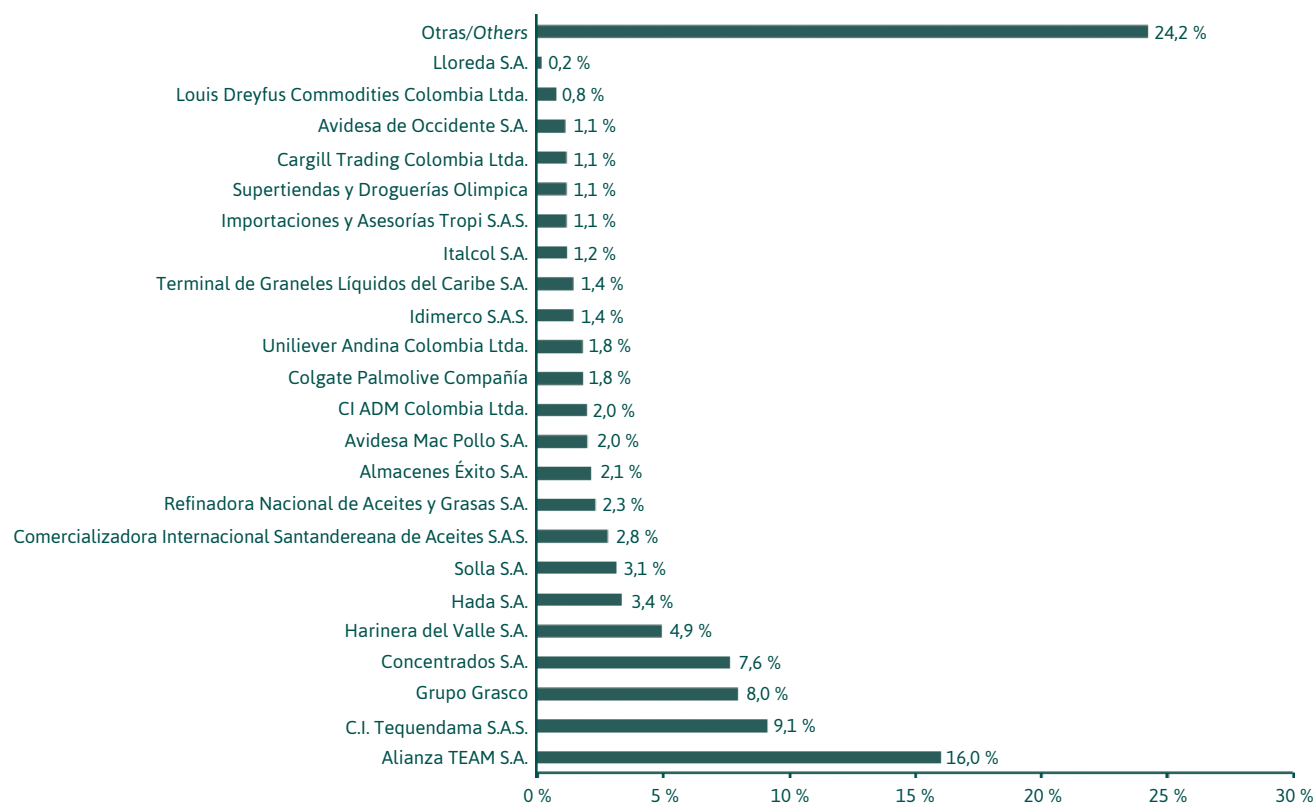
^{a/} Las fracciones de aceite de palma son estearina y oleína/Stearin and olein are the fractions of palm oil

^{b/} Aceite incorporado como materia prima en aceites comestibles, margarinas y jabones/Oil used as raw materials in edible oils, margarines and soaps

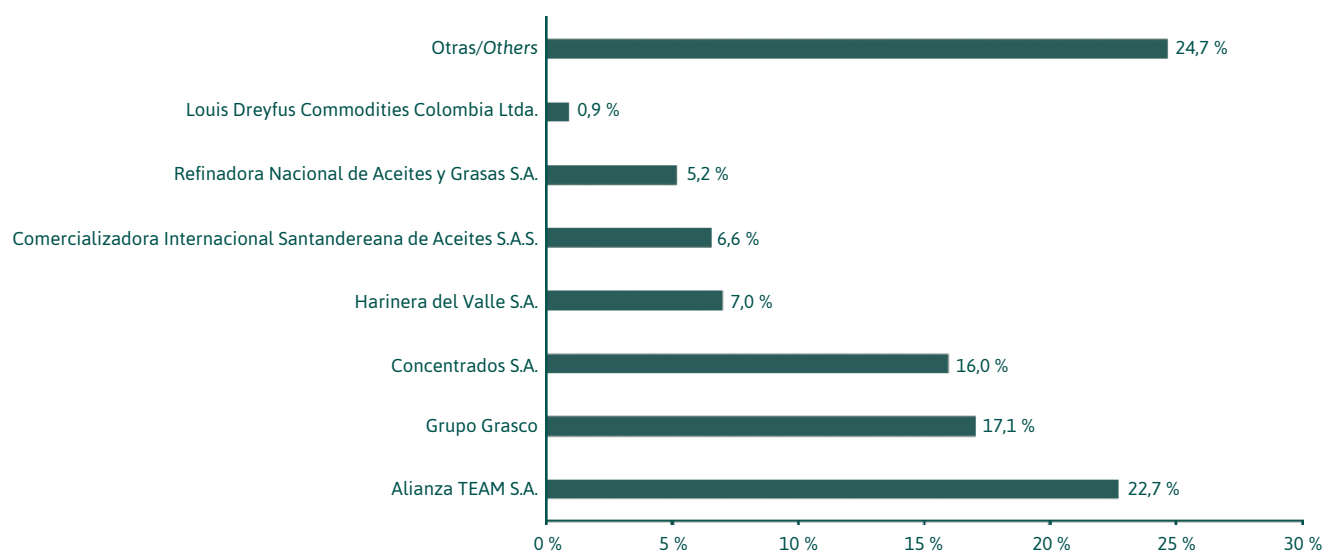
Fuentes/Sources: DANE, DIAN, Conalgodón, SAC, Departamento Nacional de Planeación, DNP, Fedegán

Figura 18. Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2013
Major Importers of Oils and Fats by percent Share, 2013

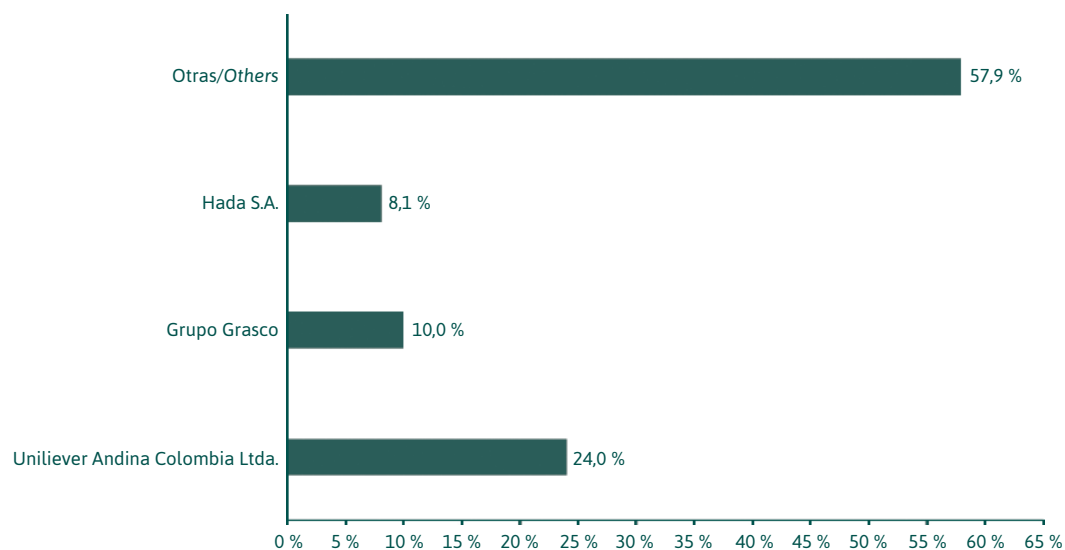
TOTAL ACEITES Y GRASAS/TOTAL OILS AND FATS



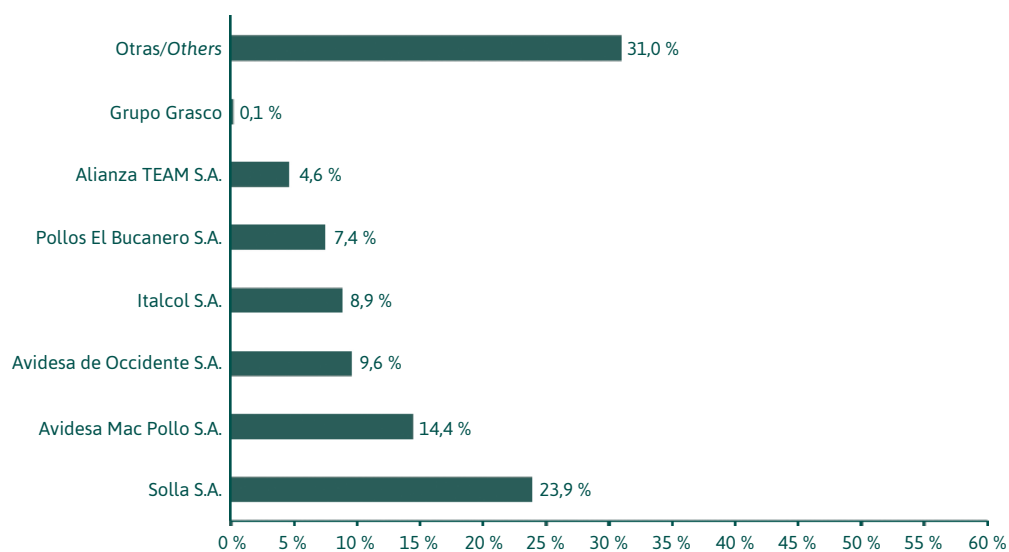
ACEITE DE SOYA CRUDO Y REFINADO/CRUDE AND REFINED SOYBEAN OIL



ACEITES Y GRASAS ANIMALES/ANIMALS OILS AND FATS



ACEITE EN FRÍJOL SOYA/OIL IN SOYBEAN



Sección 3.3

Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas)

Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours (In Tons)

Tabla 47. Importaciones de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas)
Imports of Oilseed Meals and Flours (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Torta en frijol soya ^{1/} /Meal in soybean	241.078	275.221	212.155	215.385	281.287	20,0
Torta de soya/Soybean meal	739.164	912.886	1.013.997	1.049.769	1.048.949	74,5
Harina de soya/Soybean flour	159	29	0	9	1	0,0
Harina de pescado/Fish flour	0	0	0	16.587	17.531	1,2
Otras tortas y harinas/Other meals and flours	87.582	58.976	54.714	68.841	60.050	4,3
Total	1.067.983	1.247.113	1.280.866	1.350.591	1.407.817	100
Variación/Growth rate %	-2,7	16,8	2,7	5,4	4,2	

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de frijol soya nacional e importado a torta de soya es:/The coefficient of conversion of domestic and imported Soybean to soybean Meal is: 78 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 48. Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2013
(En porcentaje)
Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2013 (In Percent)

EMPRESAS COMPANIES	TORTA EN FRÍJOL SOYA ¹ MEAL IN SOYBEAN	TORTA DE SOYA SOYBEAN MEAL	HARINA DE PESCADO FISH FLOUR	OTRAS TORTAS Y HARINAS OTHERS MEALS AND FLOURS	TOTAL	PART. %
Solla S.A.	67.175	157.226	2.940	15.361	242.702	17,2
Contegral S.A.	17.249	162.515	4.841	17.756	202.361	14,4
Italcol S.A.	24.942	123.621	3.331	1.867	153.761	10,9
Avidesa Mac Pollo S.A.	40.573	44.700	0	0	85.274	6,1
Italcol de Occidente S.A.	7.606	72.797	2.094	1.433	83.930	6,0
Alimentos Finca S.A.	5.912	47.248	773	7.603	61.535	4,4
Comercializadora CFC S.A.	7.265	41.424	0	1.556	50.246	3,6
Avidesa de Occidente S.A.	27.081	14.936	0	0	42.016	3,0
Pollos El Bucanero S.A.	20.951	18.147	0	0	39.098	2,8
Incubadora Santander S.A.	2.487	31.750	0	948	35.186	2,5
Campollo S.A.	10.349	23.518	0	505	34.372	2,4
Alimentos Balanceados Tequendama S.A. - Albateq S.A.	2.968	23.096	0	4.868	30.932	2,2
Compañía Industrial de Productos Agropecuarios S.A.	3.189	23.473	0	730	27.391	1,9
Avícola El Madroño S.A.	6.357	17.783	240	0	24.380	1,7
Mejía y Cía S.A.	1.895	16.397	0	0	18.292	1,3
Nutrientes Avícolas S.A.	0	14.339	0	711	15.049	1,1
Alimentos Concentrados del Caribe S.A. - Acondesa S.A.	0	14.564	0	0	14.564	1,0
Distribuidora Avícola S.A. - Distraves S.A.	4.482	9.345	0	0	13.827	1,0
Grasas S.A.	12.998	0	0	0	12.998	0,9
Concentrados S.A.	0	12.354	0	440	12.794	0,9
Concentrados Cresta Roja S.A.	0	12.354	0	0	12.354	0,9
Santa Anita Napoles S.A.	0	10.767	0	494	11.261	0,8
Inversiones J.V. Ltda.	2.291	8.253	0	0	10.544	0,7
Cooperativa Colanta Ltda.	0	10.414	0	0	10.414	0,7
Concentrados Espartaco S.A.	0	10.016	0	0	10.016	0,7
Otras/Others	15.516	127.913	3.313	5.779	152.520	10,8
Total	281.287	1.048.949	17.531	60.051	1.407.817	100,0

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de frijol soya nacional e importado a torta de soya es: /The coefficient of conversion of domestic and imported soybean to soybean meal is: 78 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 49. Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas)
Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In Thousand Tons)

	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. % GROWTH RATE
I. Producción nacional/ <i>Domestic production</i>	165,8	169,9	203,6	212,2	219,1	3,3
Torta en frijol soya ¹ / <i>Meal in soybean</i>	46,3	46,0	63,2	69,3	84,5	22,0
Torta en semilla de algodón ² / <i>Meal in cottonseed</i>	19,0	22,6	22,0	20,0	10,8	-45,7
Torta en almendra de palma ³ / <i>Meal in palm kernel</i>	99,4	100,4	117,6	121,8	122,6	0,7
Torta en ajonjolí ⁴ / <i>Meal in sesame seed</i>	1,0	0,9	0,8	1,2	1,2	0,8
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	1.068,0	1.247,1	1.280,9	1.350,6	1.407,8	4,2
Torta en frijol soya ¹ / <i>Meal in soybean</i>	241,1	275,2	212,2	215,4	281,3	30,6
Torta de soya/ <i>Soybean meal</i>	739,2	912,9	1.014,0	1.049,8	1.048,9	-0,1
Harina de soya/ <i>Soybean flour</i>	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,3
Harina de pescado/ <i>Fish flour</i>	0,0	0,0	0,0	16,6	17,5	5,7
Otras tortas y harinas/ <i>Other meals and flours</i>	87,6	59,0	54,7	68,8	60,1	-12,8
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available supply</i>	1.233,7	1.417,1	1.484,4	1.562,7	1.626,9	4,1
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	45,0	45,5	46,0	46,6	47,1	1,2
Oferta per cápita de tortas y harinas en kilogramos/ <i>Per capita supplies of meals and flours in kilograms</i>	27,4	31,1	32,2	33,5	34,5	2,9

Nota/Note: el factor de conversión de/*The coefficient of conversion of*

^{1/} Frijol soya a torta de soya/*Soybean to soybean meal*: 78 %

^{2/} Semilla de algodón a torta de algodón/*Cottonseed to cotton meal*: 43 %

^{3/} Almendra de palma a torta de palmiste/*Palm kernel to palm kernel meal*: 2009= 55,43 %; 2010= 57,60 %; 2011= 55,40 %; 2012= 56,50 %; 2013= 54,64 %

^{4/} Semilla de ajonjolí a torta de ajonjolí/*Sesame seed to sesame meal*: 48 %

Fuentes/Sources: DANE, DIAN, SAC

Sección 3.4

Comercio de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN)

Colombian Trade of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products with the Andean Community of Nations

Tabla 50. Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2013 (En toneladas)
Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2013 (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	BOLIVIA	ECUADOR	PERÚ	TOTAL
I. Semillas oleaginosas/Oilseeds	206.270	5	0	206.274
Frijol soya/Soybean	205.557	0	0	205.557
Maní/Peanut	59	0	0	59
Otras semillas oleaginosas/Other oilseeds	654	5	0	658
II. Aceites y grasas/Oils and fats	217.456	82.815	6.813	307.083
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	142.059	0	0	142.059
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	7.098	85	0	7.183
Aceite en frijol soya ² /Oil in soybean	37.000	0	0	37.000
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	0	52.043	5.034	57.078
Aceite de palma refinado/Refined palm oil	0	23.371	0	23.371
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	20.022	0	0	20.022
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	8.009	169	0	8.178
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in sunseed	294	0	0	294
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	0	1.087	0	1.087
Aceite de palmiste refinado/Refined palm kernel oil	0	1.943	0	1.943
Aceite de palmiste en almendra ¹ /Palm kernel oil in kernel	0	2	0	2
Aceite de pescado crudo/Crude fish oil	0	159	1.375	1.534
Aceite de pescado refinado/Refined fish oil	0	391	382	773
Otros aceites y grasas crudos y refinados/Refined and crude oils and fats	0	93	21	114
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated vegetable oils and fats	0	1.516	0	1.516
Margarina/Margarine	0	357	0	357
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable oils mixtures	2.974	1.598	0	4.571
III. Tortas y harinas/Meals and flours	403.654	17.760	678	422.092
Torta de soya/Soybean meal	225.595	0	0	225.595
Torta de girasol/Sunflower meal	17.724	0	0	17.724
Otras tortas y harinas/Others meals and flours	160.335	17.760	678	178.773
IV. Jabones/Soaps	0	938	195	1.133
Jabón de tocador/Bath soap	0	73	191	264
Jabón en barra/Bar soap	0	737	0	737
Otros jabones en barra/Other bar soaps	0	79	0	79
Jabón en otras formas/Soap in other forms	0	49	4	53

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es/The conversion coefficients of imported Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %

^{2/} El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es/The conversion coefficients of imported soybean to soybean oil is: 18 %

^{3/} El coeficiente de conversión de semillas de girasol importada a aceite de girasol es/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 51.

Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2013 (En toneladas)

Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2013 (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	BOLIVIA	ECUADOR	PERÚ	TOTAL
I. Semillas oleaginosas/Oilseeds	100,0	0,0	0,0	100,0
Frijol soya/Soybean	100,0	0,0	0,0	100,0
Mani/Peanut	100,0	0,0	0,0	100,0
Otras semillas oleaginosas/Other oilseeds	99,3	0,7	0,0	100,0
II. Aceites y grasas/Oils and fats	70,8	27,0	2,2	100,0
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	98,8	1,2	0,0	100,0
Aceite en frijol soya ² /Oil in soybean	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	0,0	91,2	8,8	100,0
Aceite de palma refinado/Refined palm oil	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	97,9	2,1	0,0	100,0
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in sunflower seed	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste refinado/Refined palm kernel oil	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste en almendra ¹ /Palm kernel oil in kernel	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de pescado crudo/Crude fish oil	0,0	10,4	89,6	100,0
Aceite de pescado refinado/Refined fish oil	0,0	50,5	49,5	100,0
Otros aceites y grasas crudos y refinados/Refined and crude oils and fats	0,0	81,6	18,4	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated vegetable oils and fats	0,0	100,0	0,0	100,0
Margarina/Margarine	0,0	100,0	0,0	100,0
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable oils mixtures	65,0	35,0	0,0	100,0
III. Tortas y harinas/Meals and flours	95,6	4,2	0,2	100,0
Torta de soya/Soybean meal	100,0	0,0	0,0	100,0
Torta de girasol/Sunflower meal	100,0	0,0	0,0	100,0
Otras tortas y harinas/Others meals and flours	89,7	9,9	0,4	100,0
IV. Jabones/Soaps	0,0	82,8	17,2	100,0
Jabón de tocador/Bath soap	0,0	27,7	72,3	100,0
Jabón en barra/Bar soap	0,0	100,0	0,0	100,0
Otros jabones en barra/Other bar soaps	0,0	100,0	0,0	100,0
Jabón en otras formas/Soap in other forms	0,0	92,2	7,8	100,0

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es/The conversion coefficients of imported Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %

^{2/} El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es/The conversion coefficients of imported soybean to soybean oil is: 18 %

^{3/} El coeficiente de conversión de semillas de girasol importada a aceite de girasol es/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 52. Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2013 (En toneladas)
Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community of Nations, 2013 (In tons)

PRODUCTO/PRODUCT	TONELADAS/Tons					PART. %		
	BOLIVIA	ECUADOR	PERÚ	TOTAL	BOLIVIA	ECUADOR	PERÚ	TOTAL
I. Semillas Oleaginosas/Oilseeds								
Frijol soya/Soybean	0	309	0	309	0,0	100,0	0,0	100,0
Mani/Peanut	0	292	0	292	0,0	100,0	0,0	100,0
Otras semillas oleaginosas/Other oilseeds	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II. Aceites y grasas/Oils and fats	391	1.204	1.777	3.371	11,6	35,7	52,7	100,0
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	0	270	0	270	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite en frijol soya ² /Oil in soybean	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palma refinado/Refined palm oil	0	313	0	313	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	0	31	0	31	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in sunflower seed	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palmiste refinado/Refined palm kernel oil	0	0	0	0	0,0	0,0	100,0	100,0
Aceite de palmiste en almendra ³ /Palm kernel oil in kernel	0	0	0	0	0,0	96,8	3,2	100,0
Aceite de pescado crudo/Crude fish oil	0	63	0	63	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de pescado refinado/Refined fish oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otros aceites y grasas crudos y refinados/Other refined and crude oils	16	437	1	454	3,5	96,3	0,2	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated vegetable oils and fats	83	68	1	151	54,5	45,1	0,4	100,0
Margarina/Margarine	0	19	1.775	1.794	0,0	1,1	98,9	100,0
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of vegetable oils	292	1	0	294	99,5	0,5	0,0	100,0
III. Tortas y harinas/Meals and flours	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Torta de soya/Soybean meal	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Torta de girasol/Sunflower meal	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras tortas y harinas/Others meals and flours	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
V. Jabones/Soaps	66	7.173	7.169	14.407	0,5	49,8	49,8	100,0
Jabón de tocador/Bath soap	65	5.950	7.153	13.169	0,5	45,2	54,3	100,0
Jabón en barra/Bar soap	0	393	2	395	0,1	99,4	0,5	100,0
Otros jabones en barra/Other bar soaps	0	807	5	812	0,0	99,4	0,6	100,0
Jabón en otras formas/Soap in other forms	0	22	9	31	0,3	71,3	28,5	100,0

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es/The conversion coefficient of imported palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %

^{2/} El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es/The conversion coefficient of imported soybean to soybean oil is: 18 %

^{3/} El coeficiente de conversión de semillas de girasol importada a aceite de girasol es/The conversion coefficient of imported sunflower seed to sunflower oil is: 45 %

Fuente/Source: DIAN

Tabla 53.

Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2013 (En toneladas)

Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products, 2013 (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	EXPORTACIONES EXPORTS	IMPORTACIONES IMPORTS	BALANZA COMERCIAL EN TONELADAS TRADE BALANCE IN TONS
I. Semillas Oleaginosas/Oilseeds	309	206.274	-205.966
Frijol soya/Soybean	292	205.557	-205.265
Maní/Peanut	0	59	-59
Otras semillas oleaginosas/Other oilseeds	17	658	-642
II. Aceites y grasas/Oils and fats	3.371	307.083	-303.712
Aceite de soya crudo/Crude soybean oil	0	142.059	-142.059
Aceite de soya refinado/Refined soybean oil	270	7.183	-6.913
Aceite en frijol soya ² /Oil in soybean	0	37.000	-37.000
Aceite de palma crudo/Crude palm oil	0	57.078	-57.078
Aceite de palma refinado/Refined palm oil	313	23.371	-23.058
Aceite de girasol crudo/Crude sunflower oil	0	20.022	-20.022
Aceite de girasol refinado/Refined sunflower oil	31	8.178	-8.148
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in sunflower seed	0	294	-294
Aceite de palmiste crudo/Crude palm kernel oil	0	1.087	-1.087
Aceite de palmiste refinado/Refined palm kernel oil	0	1.943	-1.943
Aceite de palmiste en almendra ¹ /Palm kernel oil in kernel	0	2	-2
Aceite de pescado crudo/Crude fish oil	63	1.534	-1.471
Aceite de pescado refinado/Refined fish oil	0	773	-773
Otros aceites y grasas crudos y refinados Other refined and crude oils	454	114	340
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	151	1.516	-1.364
Margarina/Margarine	1.794	357	1.437
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of vegetable oils	294	4.571	-4.278
III. Tortas y harinas/Meals and flours	0	422.092	-422.092
Torta de soya/Soybean meal	0	225.595	-225.595
Torta de girasol/sunflower meal	0	17.724	-17.724
Otras tortas y harinas/Others meals and flours	0	178.773	-178.773
V. Jabones/Soaps	14.407	1.133	13.274
Jabón de tocador/Bath soap	13.169	264	12.904
Jabón en barra/Bar soap	395	737	-341
Otros jabones en barra/Other bar soaps	812	79	733
Jabón en otras formas/Soap in other forms	31	53	-22

Nota/Note:

^{1/} El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es/The conversion coefficient of imported palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %

^{2/} El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es/The conversion coefficient of imported soybean to soybean oil is: 18 %

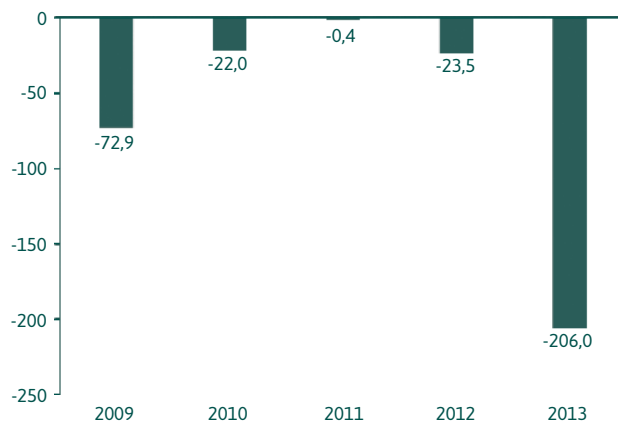
^{3/} El coeficiente de conversión de semilla de girasol importada a aceite de girasol es/The conversion coefficient of imported sunflower seed to sunflower oil is: 45 %

Fuente/Source: DIAN

Figura 19.

Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds and Oils
(In Thousand Tons)

SEMILLAS OLEAGINOSAS/OILSEEDS



ACEITES CRUDOS/CRUDE OILS



ACEITES REFINADOS/REFINED OILS



Figura 20. Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Meals and Flours (In Thousand Tons)

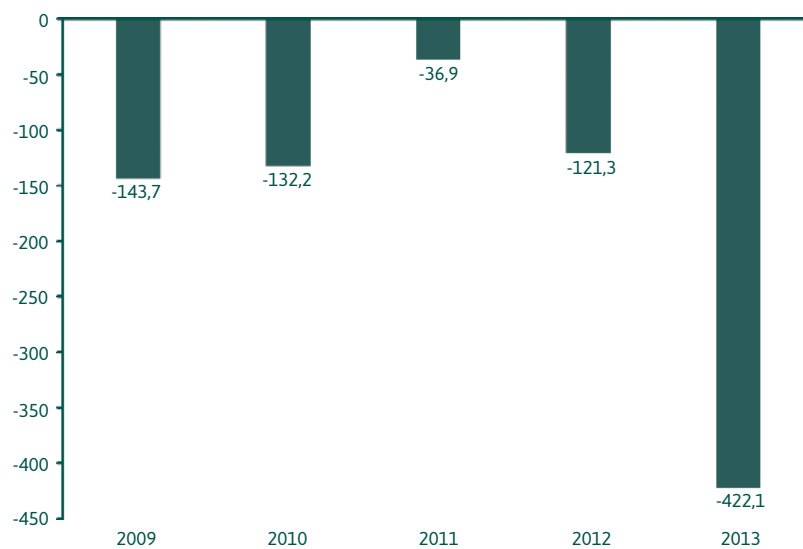
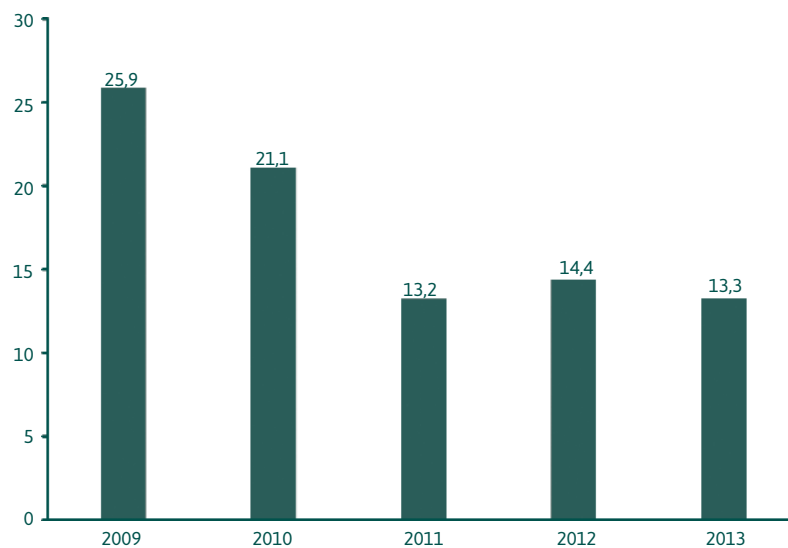


Figura 21. Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Soaps (In Thousand Tons)



Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2014), Mención. Jhon M. Malpica. Imponente y Majestuoso

Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2014), Mención. Eison E. Gómez. Sostenibilidad para todos

Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2013), Segundo Puesto. Jose I. Serrato. Los animales buscan su hogar





Contenido



Capítulo/*Chapter* 4

Estadísticas del sector de
semillas oleaginosas, aceites
y grasas en el mundo

*Statistics of the Oilseeds, Oils and
Fats Sector in the World*

2009-2013



Sección 4.1

Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas

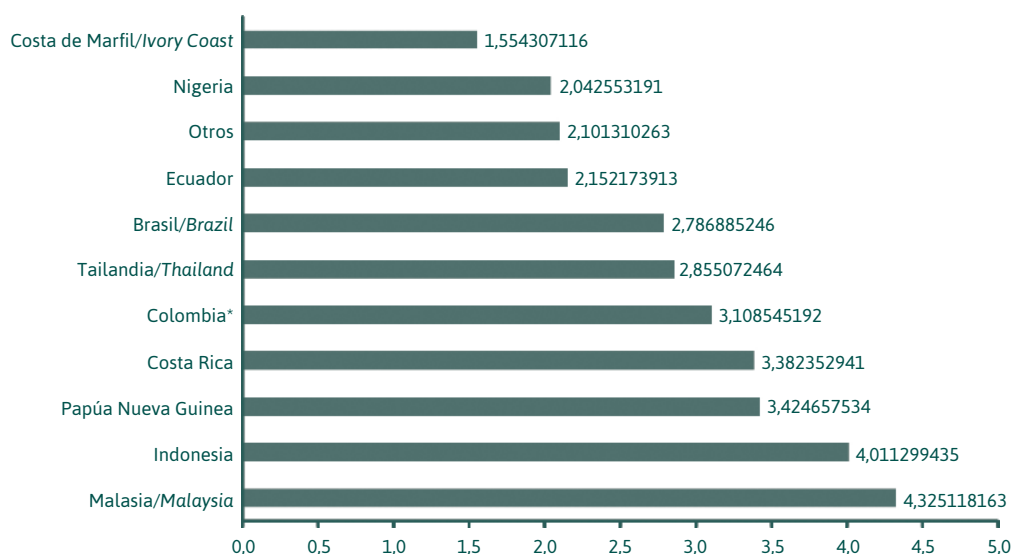
Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World

Tabla 54. Área en producción de palma de aceite en el mundo (En miles de hectáreas)
Oil Palm Production Area in the World (In Thousand Hectares)

PAÍS/COUNTRY	2009	2010	2011	2012	2013	PART. 2013 (%)
Indonesia	5.390	5.780	6.170	6.650	7.080	46,9
Malasia/Malaysia	4.010	4.130	4.206	4.326	4.443	29,4
Tailandia/Thailand	545	590	620	645	690	4,6
Nigeria	418	430	450	457	470	3,1
Colombia*	236	251	267	300	334	2,2
Costa de Marfil/Ivory Coast	246	245	260	265	267	1,8
Ecuador	196	194	203	226	230	1,5
Papúa Nueva Guinea	121	135	140	143	146	1,0
Brasil/Brazil	104	106	109	113	122	0,8
Costa Rica	55	57	60	63	68	0,5
Otros	1.080	1.119	1.177	1.233	1.259	8,3
Total	12.401	13.037	13.662	14.421	15.109	100
Variación/Growth rate %	6,6	5,1	4,8	5,6	4,8	

Fuente/Source: Oil World Annual 2014, *Fedepalma

Figura 22. Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2013 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2013 (In Tons per Hectare)



Fuente/Source: Oil World Annual 2014, *Fedepalma

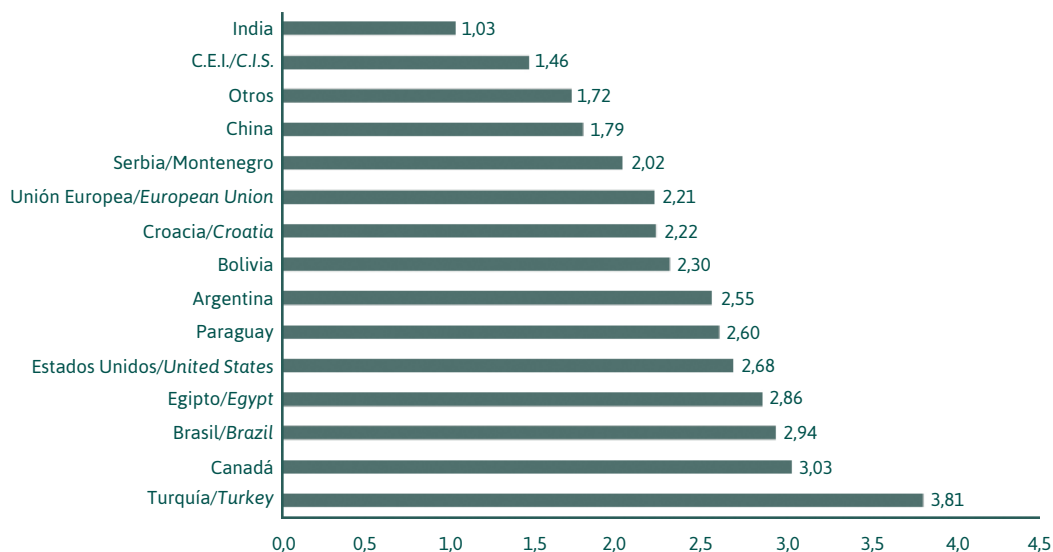
Tabla 55. Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas)
Soybean Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)

PAÍS/COUNTRY	08 / 09	09 / 10	10 / 11	11 / 12	12 / 13	PART. 12/13(%)
Estados Unidos/United States	30.223	30.907	31.003	29.856	30.823	28,1
Brasil/Brazil	21.760	23.468	24.181	25.042	27.736	25,3
Argentina	16.500	18.400	18.495	17.577	18.800	17,2
India	9.510	9.400	9.470	10.250	10.700	9,8
China	9.127	9.190	8.516	7.780	7.050	6,4
Paraguay	2.597	2.680	2.871	2.957	3.158	2,9
C.E.I./C.I.S.	1.332	1.514	2.251	2.434	2.936	2,7
Canadá	1.195	1.412	1.506	1.551	1.679	1,5
Otros/Others	5.180	5.885	5.882	6.458	6.683	6,1
Total	97.424	102.856	104.175	103.905	109.565	100
Variación/Growth rate %	6,2	5,6	1,3	-0,3	5,4	

Nota/Note: C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la antigua Unión Soviética/C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 23. Países con mayor rendimiento de frijol soya en 12/13 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Soybean Yields in 12/13 (In Tons per Hectare)



Fuente/Source: Oil World Annual 2014

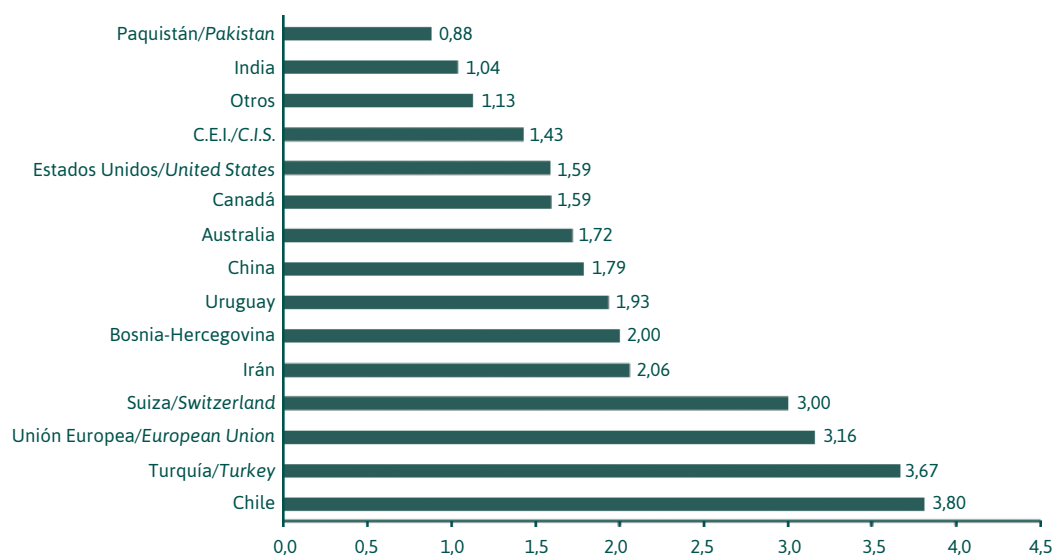
Tabla 56. Área de canola cosechada en el mundo (En miles de hectáreas)
Rapeseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	PART. 12/13 (%)
Canadá	6.494	6.516	6.858	7.589	8.799	24,7
China	6.594	7.278	7.370	7.150	7.000	19,7
India	6.620	6.490	7.320	6.780	6.750	19,0
Unión Europea/European Union	6.232	6.542	6.941	6.754	6.241	17,5
Australia	1.165	1.390	1.591	1.820	2.500	7,0
C.E.I./C.I.S.	2.497	2.145	2.126	2.171	2.253	6,3
Estados Unidos/United States	400	330	580	423	701	2,0
Otros/Others	1.256	1.228	1.292	1.362	1.361	3,8
Total	31.258	31.919	34.078	34.049	35.605	100
Variación/Growth rate %	7,2	2,1	6,8	-0,1	4,6	

Nota/Note: C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la antigua Unión Soviética/C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 24. Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 12/13 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 12/13 (In Tons per Hectare)



Nota/Note: C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la antigua Unión Soviética/C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union

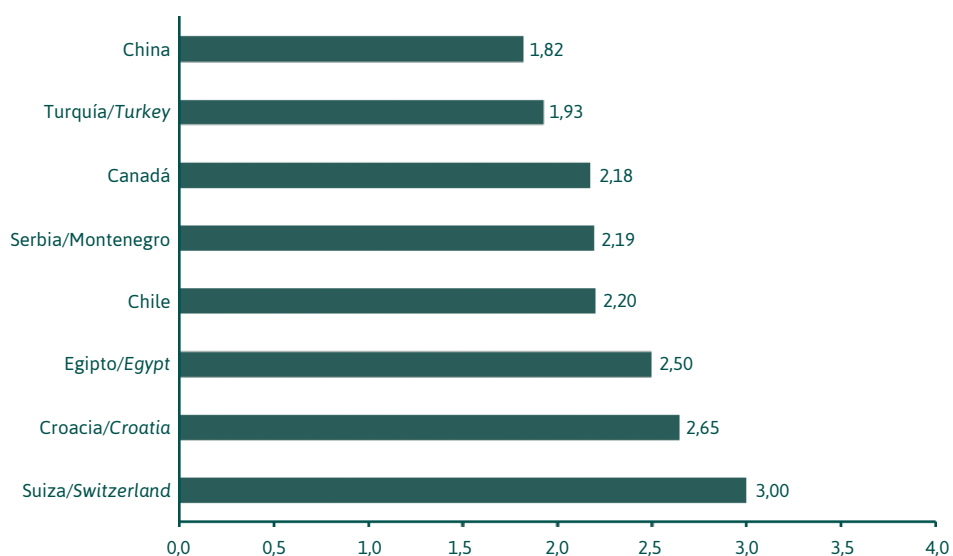
Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Tabla 57. Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En miles de hectáreas)
Sunflowerseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	PART. 12/13(%)
C.E.I./C.I.S.	11.177	11.376	11.889	13.639	12.719	50,0
Unión Europea/European Union	3.693	3.900	3.730	4.252	4.210	16,5
Argentina	2.020	1.489	1.741	1.823	1.623	6,4
India	1.950	1.700	1.050	980	1.050	4,1
China	1.000	959	970	960	950	3,7
Estados Unidos/United States	970	791	758	590	745	2,9
Turquía/Turkey	510	480	500	490	570	2,2
Myanmar	540	540	540	543	540	2,1
Otros/Others	2.901	2.864	2.745	2.865	3.040	11,9
Total	24.761	24.099	23.923	26.142	25.447	100
Variación/Growth rate %	5,2	-2,7	-0,7	9,3	-2,7	

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 25. Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 12/13 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 12/13 (In Tons per Hectare)



Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Sección 4.2

Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas

World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals

Tabla 58. Oferta y molienda mundial de las principales semillas oleaginosas*
(En millones de toneladas)
World Supply and Crushing of the Major Oilseeds (In Million Tons)

	08/09	09/10	10/11	11/12	12 13	VAR. 11/12 - 12/13 % GROWTH RATE
Producción/Production	396,08	444,52	456,30	443,91	465,64	4,9%
Importaciones/Imports	96,84	106,55	107,52	117,42	118,97	1,3%
Exportaciones/Exports	96,07	111,08	108,15	115,22	119,82	4,0%
Molienda/Crushings	342,51	364,33	376,69	393,13	388,94	-1,1%

Tabla 59. Inventario de las principales semillas oleaginosas** (En millones de toneladas)
Stocks of the Main Oilseeds (In Million Tons)

	08 / 09	09 / 10	10 / 11	11 / 12	12 / 13	VAR. 11/12 - 12/13 % GROWTH RATE
Inventario inicial/Opening stocks	70,04	59,15	79,11	89,36	67,17	-24,8%
Frijol soya/Soybean	59,53	44,76	65,19	75,64	54,43	-28,0%
Inventario final/Ending stocks	59,15	79,11	89,36	67,17	72,14	7,4%
Frijol soya/Soybeans	44,76	65,19	75,64	54,43	60,04	10,3%

Nota/Note:

* Se refiere a las 10 principales semillas oleaginosas: frijol soya, semilla de algodón, maní/cacahuete, semilla de girasol, semilla de canola, ajonjolí, almendra de palma, copra, semilla de lino, semilla de ricino/Refers to the 10 main oilseeds: Soybeans, cottonseed, groundnuts/shelled, sunflowerseed, rapeseed/canola, sesameseed, palm kernels, copra, linseed, castorseed

** Inventario de las seis principales semillas oleaginosas: frijol soya, semilla de algodón, maní/cacahuete/semilla de girasol, semilla de canola y semilla de lino/Stocks of the six main oilseeds: soybeans, cottonseed, groundnuts/shelled, sunflowerseed, rapeseed/canola and linseed

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Tabla 60. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palma (En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Palm Oil (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. 12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	45.521	46.181	50.967	53.883	56.211	4,3
Indonesia	21.200	22.400	24.300	26.900	28.400	5,6
Malasia/Malaysia	17.566	16.993	18.912	18.785	19.217	2,3
Tailandia/Thailand	1.310	1.360	1.650	1.780	1.970	10,7
Colombia*	805	753	945	974	1.040	6,8
Nigeria	870	885	930	940	960	2,1
Ecuador	429	380	495	543	495	-8,8
Otros/Others	3.342	3.409	3.735	3.961	4.130	4,2
II. Importaciones/Imports	36.126	37.248	38.698	41.334	43.732	5,8
India	6.828	6.649	6.745	7.817	8.472	8,4
Unión Europea/European Union	5.767	5.945	5.338	6.105	7.147	17,1
China	6.558	5.804	6.173	6.447	6.071	-5,8
Paquistán/Pakistan	1.925	2.010	2.014	2.036	2.249	10,4
Estados Unidos/United States	979	948	1.088	991	1.373	38,5
Irán/Iran	561	615	719	740	997	34,8
Egipto/Egypt	710	800	720	691	773	11,9
Japón/Japan	551	569	588	577	591	2,5
Otros/Others	12.246	13.907	15.314	15.931	16.059	0,8
III. Exportaciones/Exports	36.107	36.463	39.137	40.772	43.998	7,9
Indonesia	16.938	16.450	17.070	19.094	21.471	12,5
Malasia/Malaysia	15.881	16.664	17.993	17.576	18.147	3,3
Papúa Nueva Guinea	470	486	572	525	500	-4,8
Emiratos Arabes	250	350	340	330	270	-18,2
Colombia**	181	59	126	141	141	-0,1
Otros/Others	2.386	2.453	3.036	3.107	3.469	11,7
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	45.540	46.966	50.528	54.445	55.945	2,8
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	268	474	1.720	2.068	-1.467	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	45.272	46.491	48.808	52.377	57.412	9,6
India	6.789	6.714	6.826	7.588	8.345	10,0
Indonesia	4.781	5.379	6.309	7.128	8.093	13,5
Unión Europea/European Union	5.554	5.754	5.231	5.919	6.933	17,1
China	6.187	5.813	6.087	6.090	6.259	2,8
Malasia/Malaysia	2.364	2.185	2.253	2.267	2.353	3,8
Paquistán/Pakistan	1.873	1.895	1.982	2.041	2.218	8,7
Nigeria	1.570	1.677	1.728	1.800	1.872	4,0
C.E.I./C.I.S.	801	833	871	856	1.076	25,7
Otros/Others	15.354	16.242	17.521	18.688	20.263	8,4
Participación del aceite de palma en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas/Palm oil share to world supply of the 17 main oils and fats	27,5	27,1	28,1	29,0	29,5	

Nota/Note: C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la antigua Unión Soviética/C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014, *Fedepalma, **DIAN

Tabla 61. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palmiste (En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. 12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	5.111	5.116	5.556	5.936	6.241	5,1
Indonesia	2.287	2.367	2.608	2.919	3.062	4,9
Malasia/Malaysia	2.097	2.015	2.145	2.164	2.270	4,9
Tailandia/Thailand	125	126	151	162	179	10,5
Nigeria	104	106	109	111	117	5,6
Colombia*	70	66	82	82	93	12,7
Papúa Nueva Guinea	41	42	45	44	53	20,3
Ecuador	37	32	35	39	39	-1,0
Otros/Others	350	362	382	414	429	3,6
II. Importaciones/Imports	3.143	3.034	3.015	3.044	3.370	10,7
Unión Europea/European Union	655	557	579	586	703	20,1
China	511	478	392	486	614	26,5
India	237	235	180	181	340	87,7
Estados Unidos/United States	312	309	322	257	292	13,8
Malasia/Malaysia	384	445	557	441	231	-47,7
Brasil/Brazil	132	177	156	166	181	8,6
C.E.I./C.I.S.	183	115	80	103	116	13,3
Japón/Japan	70	84	92	89	94	6,0
Turquía/Turkey	126	104	81	84	93	10,3
México	68	68	66	83	70	-15,6
Otros/Others	465	463	513	569	637	11,9
III. Exportaciones/Exports	3.042	3.072	3.116	3.060	3.273	-1,8
Indonesia	1.703	1.612	1.613	1.669	1.722	3,2
Malasia/Malaysia	1.118	1.164	1.176	1.085	1.171	8,0
Tailandia/Thailand	44	66	80	73	116	59,6
Colombia**	40	40	46	52	59	13,8
Papúa Nueva Guinea	35	40	42	38	50	30,0
Otros/Others	103	151	159	144	155	7,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	5.212	5.078	5.455	5.919	6.338	8,5
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	-33	-32	224	215	-71	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	5.244	5.110	5.231	5.704	6.409	9,0
Malasia/Malaysia	1.407	1.361	1.392	1.429	1.502	5,1
Indonesia	620	760	908	1.101	1.290	17,2
Unión Europea/European Union	639	510	519	561	688	22,7
China	511	478	392	486	614	26,5
India	226	219	194	206	330	60,1
Estados Unidos/United States	311	284	295	293	274	-6,3
Brasil/Brazil	160	212	192	206	223	8,5
C.E.I./C.I.S.	155	129	95	103	115	12,4
Nigeria	109	108	107	110	115	4,7
Japón/Japan	70	84	92	89	94	5,9
Otros/Others	1.036	965	1.045	1.124	1.164	3,6
Participación del aceite de palmiste en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas <i>Palm Kernel Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats</i>	3,2	2,9	3,0	3,1	3,3	

Fuente/Source: Oil World Annual 2014, *Fedepalma, **DIAN

Tabla 62. Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste (En miles de toneladas)
 World Supply and Disappearance of Palm Kernel Meal (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. 12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	6.065	6.105	6.648	7.156	7.535	5,3
Indonesia	2.837	2.936	3.235	3.621	3.798	4,9
Malasia/Malaysia	2.312	2.242	2.400	2.458	2.597	5,7
Tailandia/Thailand	160	162	194	207	229	10,5
Nigeria	120	122	126	128	135	5,6
Colombia*	99	100	118	122	123	0,7
Otros/Others	537	541	576	621	654	5,3
II. Importaciones/Imports	4.864	5.204	5.332	6.127	6.679	9,0
Unión Europea/European Union	2.554	2.030	2.258	2.805	2.655	-5,3
Nueva Zelanda	665	1.396	1.383	1.411	1.601	13,4
Corea del sur	581	681	694	797	871	9,3
Australia	115	46	18	13	32	141,0
Otros/Others	949	1.051	979	1.100	1.519	38,1
III. Exportaciones/Exports	5.108	5.058	5.546	6.160	6.540	6,2
Indonesia	2.613	2.530	3.094	3.501	3.568	1,9
Malasia/Malaysia	2.310	2.339	2.227	2.370	2.663	12,3
Otros/Others	185	189	226	289	308	6,6
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	5.821	6.250	6.434	7.123	7.674	7,7
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	-82	133	119	27	-49	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	5.903	6.117	6.314	7.096	7.723	8,8
Unión Europea/European Union	2.553	2.030	2.258	2.805	2.655	-5,3
Nueva Zelanda/New Zealand	731	1.320	1.393	1.396	1.596	14,3
Corea del sur/South Korea	581	681	694	797	871	9,3
Australia	115	46	18	13	32	141,0
Otros/Others	1.923	2.040	1.952	2.084	2.569	23,2

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014, *Fedepalma

Tabla 63. Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya (En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Soybeans (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 - 12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	211.401	259.555	264.940	240.811	265.758	10,4
Estados Unidos/United States	80.749	91.417	90.606	84.192	82.561	-1,9
Brasil/Brazil	57.166	68.688	75.324	67.920	81.499	20,0
Argentina	31.500	53.500	49.200	39.700	48.000	20,9
China	15.545	14.981	15.083	14.100	12.600	-10,6
India	8.600	8.400	9.600	10.600	11.000	3,8
Paraguay	4.153	7.100	7.380	4.043	8.202	102,9
Otros/Others	13.688	15.469	17.747	20.256	21.896	8,1
II. Importaciones/Imports	79.440	94.141	89.876	96.090	101.570	5,7
China	42.546	54.786	52.634	58.380	63.405	8,6
Unión Europea/European Union	13.239	13.523	12.730	12.543	13.514	7,7
México	3.426	3.782	3.355	3.936	3.613	-8,2
Japón/Japan	3.390	3.456	2.831	2.727	2.762	1,3
Taiwán	2.366	2.548	2.346	2.350	2.140	-8,9
Otros/Others	14.474	16.047	15.980	16.154	16.137	-0,1
III. Exportaciones/Exports	79.974	95.618	89.165	94.563	104.177	10,2
Brasil/Brazil	28.563	29.073	32.986	32.916	42.796	30,0
Estados Unidos/United States	40.400	42.234	34.336	43.366	39.176	-9,7
Argentina	4.286	13.451	10.450	6.371	7.777	22,1
Paraguay	2.283	4.960	5.157	3.163	5.082	60,7
Canadá	2.028	2.631	2.559	3.390	3.256	-4,0
Otros/Others	2.414	3.269	3.677	5.357	6.091	13,7
IV. Cambio en inventarios/Change in stocks	-14.770	20.430	10.450	-21.210	5.610	
V. Molienda/Crushings	195.111	217.836	222.956	225.318	229.587	1,9
China	42.845	49.775	54.400	58.100	60.100	3,4
Estados Unidos/United States	46.766	47.041	44.141	47.660	46.000	-3,5
Brasil/Brazil	30.426	35.505	37.270	36.434	36.238	-0,5
Argentina	30.307	36.825	37.340	33.333	34.041	2,1
Unión Europea/European Union	12.816	12.959	12.371	12.712	13.226	4,0
India	6.780	7.780	9.230	8.850	9.060	2,4
Otros/Others	25.171	27.951	28.204	28.229	30.922	9,5

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 64. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de soya (En miles de toneladas)
 World Supply and Disappearance of Soybean Oil (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 - 12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	36.072	40.210	41.551	41.820	42.731	2,2
China	7.506	8.739	9.621	10.239	10.590	3,4
Estados Unidos/United States	8.794	8.768	8.484	9.245	9.003	-2,6
Brasil/Brazil	5.896	6.928	7.341	7.010	7.077	1,0
Argentina	5.772	7.000	7.114	6.349	6.433	1,3
Unión Europea/European Union	2.385	2.401	2.296	2.360	2.457	4,1
India	1.204	1.383	1.640	1.572	1.609	2,3
Otros/Others	4.515	4.991	5.056	5.045	5.562	10,3
II. Importaciones/Imports	9.278	9.830	9.469	9.270	9.506	2,6
India	1.107	1.569	941	1.180	1.174	-0,5
China	2.391	1.341	1.143	1.826	1.158	-36,6
Irán/Iran	181	519	429	513	800	55,8
Venezuela	349	364	526	465	550	18,2
Marruecos/Morocco	395	356	415	391	371	-5,3
Unión Europea/European Union	537	709	749	378	322	-14,9
Otros/Others	4.319	4.973	5.266	4.515	5.132	13,7
III. Exportaciones/Exports	9.292	10.175	9.346	9.321	9.649	3,5
Argentina	4.560	4.941	4.378	4.031	4.361	8,2
Brasil/Brazil	1.594	1.564	1.741	1.757	1.363	-22,5
Unión Europea/European Union	396	419	471	898	884	-1,6
Estados Unidos/United States	1.269	1.662	1.003	955	816	-14,5
Paraguay	255	253	233	123	515	318,6
Otros/Others	1.219	1.338	1.520	1.557	1.711	9,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	36.058	39.865	41.675	41.769	42.588	2,0
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	178	746	-448	107	926	
VI. Consumo aparente (I+II-III-V)/Disappearance	35.880	39.119	42.122	41.662	41.662	0,0
China	9.438	10.036	10.958	11.670	11.768	0,8
Estados Unidos/United States	7.334	6.988	8.075	8.036	8.787	9,3
Brasil/Brazil	4.376	5.312	5.560	5.360	5.748	7,2
India	2.289	2.931	2.600	2.751	2.782	1,1
Unión Europea/European Union	2.571	2.698	2.548	1.900	1.845	-2,9
Otros/Others	9.873	11.155	12.382	11.946	10.732	-10,2
Participación del aceite de soya en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas/Soybean Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	22,0	23,0	23,1	22,2	22,5	

Nota/Note: el consumo se calcula como la producción, menos las exportaciones, más las importaciones, menos el cambio en inventarios/
 Consumption is equal to production minus exports plus imports minus change in stocks

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 65. Oferta y consumo aparente mundial de torta de soya (En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Soybean Meal (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	154.034	171.418	176.007	178.048	181.011	1,7
China	34.551	40.112	43.826	46.820	48.432	3,4
Estados Unidos/United States	36.942	37.142	35.323	38.035	36.366	-4,4
Brasil/Brazil	23.285	26.998	28.322	27.767	27.622	-0,5
Argentina	23.861	28.656	29.062	26.011	26.456	1,7
Unión Europea/European Union	10.094	10.206	9.739	9.998	10.410	4,1
India	5.539	6.356	7.541	7.231	7.402	2,4
México	2.579	2.698	2.619	2.714	2.996	10,4
Otros/Others	17.183	19.250	19.575	19.474	21.327	9,5
II. Importaciones/Imports	52.411	58.494	58.431	58.008	58.268	0,4
Unión Europea/European Union	22.125	23.665	22.732	21.105	19.648	-6,9
Indonesia	2.330	2.873	2.943	3.482	3.512	0,9
Vietnam	2.480	2.740	2.993	2.495	3.175	27,2
Tailandia/Thailand	2.078	2.617	2.400	2.816	2.822	0,2
Japón/Japan	1.915	2.186	2.205	2.109	1.758	-16,6
Sur Corea/South Korea	1.707	1.794	1.543	1.555	1.708	9,8
México	1.346	1.383	1.478	1.425	1.239	-13,0
Otros/Others	18.429	21.235	22.137	23.021	24.406	6,0
III. Exportaciones/Exports	52.521	57.665	59.194	57.972	58.854	1,5
Argentina	23.811	26.516	28.239	25.036	24.801	-0,9
Brasil/Brazil	12.253	13.669	14.355	14.289	13.334	-6,7
Estados Unidos/United States	8.938	9.441	7.988	9.815	10.309	5,0
India	3.104	3.521	4.621	3.758	4.176	11,1
Otros/Others	4.416	4.519	3.991	5.073	6.235	22,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	153.924	172.248	175.244	178.084	180.425	1,3
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	-1.805	2.471	-11	-823	523	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	155.729	169.776	175.255	178.907	179.902	0,6
China	33.611	39.084	43.564	45.933	47.089	2,5
Unión Europea/European Union	32.102	33.203	31.879	30.284	29.663	-2,1
Estados Unidos/United States	27.945	27.913	27.596	28.319	26.295	-7,1
Brasil/Brazil	11.353	13.169	13.855	13.647	14.392	5,5
México	3.995	3.979	4.103	4.199	4.260	1,5
Tailandia/Thailand	3.223	3.637	3.794	4.100	4.145	1,1
Japón/Japan	3.816	4.046	3.797	3.571	3.215	-10,0
Otros/Others	39.685	44.746	46.666	48.856	50.844	4,1

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 66. Oferta y consumo aparente mundial de semilla de canola (En miles de toneladas)
 World Supply and Disappearance of Rapeseed (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	58.476	61.522	61.059	61.452	63.759	3,8
Unión Europea/European Union	19.071	21.727	20.603	19.301	19.727	2,2
Canadá	12.643	12.889	13.100	14.608	14.020	-4,0
China	12.102	13.300	12.300	12.800	12.500	-2,3
India	6.200	6.000	7.100	5.800	7.000	20,7
Otros/Others	8.460	7.606	7.956	8.943	10.512	17,5
II. Importaciones/Imports	11.681	10.881	10.892	13.026	13.026	0,0
Unión Europea/European Union	2.850	1.962	2.861	3.593	3.880	8,0
China	3.284	1.600	1.262	2.820	3.663	29,9
Japón/Japan	2.072	2.344	2.364	2.408	2.461	2,2
México	1.156	1.443	1.592	1.700	1.386	-18,5
Estados Unidos/United States	570	553	670	422	590	39,7
Canadá	184	204	146	126	75	-40,4
Otros/Others	1.565	2.776	1.996	1.957	971	-50,4
III. Exportaciones/Exports	11.534	10.808	11.281	12.970	14.150	9,1
Canadá	7.637	7.467	7.891	8.447	7.097	-16,0
Australia	1.222	1.081	1.835	2.677	3.795	41,8
Unión Europea/European Union	154	265	107	83	266	219,2
Otros/Others	2.521	1.995	1.448	1.762	2.993	69,8
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	58.623	61.595	60.670	61.509	62.635	1,8
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	1.583	2.640	-587	-1.994	-2.743	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	57.040	58.955	61.257	63.503	65.378	3,0
Unión Europea/European Union	23.534	23.152	22.498	22.479	23.534	4,7
China	13.740	15.114	14.720	16.650	17.600	5,7
Canadá	4.667	4.914	6.335	7.495	6.996	-6,7
India	6.140	6.661	7.551	6.600	6.960	5,5
Japón/Japan	2.205	2.255	2.346	2.372	2.444	3,0
Otros/Others	6.754	6.859	7.807	7.907	7.844	-0,8

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 67. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de canola (En miles de toneladas)
 World Supply and Disappearance of Rapeseed Oil (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	21.834	24.260	24.104	24.819	25.148	1,3
Unión Europea/European Union	8.985	9.685	9.105	9.537	9.739	2,1
China	5.313	5.614	5.178	5.452	5.603	2,8
Canadá	1.811	2.496	2.921	3.149	2.826	-10,3
India	1.860	2.121	2.473	2.154	2.361	9,7
Japón/Japan	929	993	1.027	1.064	1.043	-2,0
Otros/Others	2.936	3.350	3.400	3.463	3.574	3,2
II. Importaciones/Imports	2.657	3.333	3.720	4.117	4.153	0,9
China	468	985	591	1.177	1.527	29,7
Estados Unidos/United States	1.015	1.099	1.528	1.437	1.279	-11,0
Unión Europea/European Union	456	394	622	330	313	-5,3
Canadá	156	252	83	170	108	-36,7
Japón/Japan	14	9	32	25	20	-19,0
Otros/Others	549	593	865	977	906	-7,3
III. Exportaciones/Exports	2.577	3.433	3.741	4.076	4.081	0,1
Canadá	1.549	2.246	2.529	2.702	2.335	-13,6
Unión Europea/European Union	146	177	286	258	550	113,5
China	9	4	3	7	6	-6,1
Otros/Others	873	1.006	922	1.110	1.191	7,2
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	21.915	24.159	24.083	24.860	25.220	1,4
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	656	534	-57	659	629	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	21.259	23.625	24.140	24.202	24.591	1,6
Unión Europea/European Union	9.240	9.995	9.360	9.570	9.495	-0,8
China	5.211	6.005	6.056	6.033	6.474	7,3
India	1.872	2.178	2.492	2.224	2.366	6,4
Japón/Japan	950	1.006	1.059	1.085	1.060	-2,2
Canadá	435	471	489	564	608	7,9
Otros/Others	3.551	3.971	4.684	4.727	4.587	-3,0

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 68. Oferta y consumo aparente mundial de torta de canola (En miles de toneladas)
 World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	31.387	34.708	34.570	35.362	36.106	2,1
Unión Europea/European Union	11.959	12.930	12.365	12.727	13.073	2,7
China	8.676	9.128	8.365	8.804	9.060	2,9
Canadá	2.386	3.174	3.758	4.115	3.808	-7,5
India	2.934	3.345	3.900	3.397	3.724	9,6
Japón/Japan	1.198	1.267	1.294	1.326	1.342	1,2
Otros/Others	4.234	4.865	4.888	4.994	5.100	2,1
II. Importaciones/Imports	3.619	4.416	5.824	5.607	5.809	3,6
Estados Unidos/United States	1.468	1.347	2.337	2.881	3.135	8,8
Unión Europea/European Union	159	185	241	290	482	65,8
Tailandia/Thailand	331	266	304	323	377	16,7
Vietnam	211	318	299	269	325	20,6
China	248	1.216	1.382	500	126	-74,8
Otros/Others	1.202	1.085	1.260	1.344	1.364	1,5
III. Exportaciones/Exports	3.733	4.379	5.619	5.639	5.939	5,3
Canadá	1.753	2.477	3.119	3.486	3.301	-5,3
India	808	828	1.341	908	1.121	23,6
Unión Europea/European Union	186	222	269	273	297	8,9
China	335	56	10	74	73	-0,8
Otros/Others	651	796	880	900	1.146	27,3
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	31.274	34.745	34.774	35.330	35.976	1,8
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	-60	-10	56	-2	-41	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	31.333	34.755	34.719	35.331	36.017	1,9
Unión Europea/European Union	11.932	12.885	12.335	12.749	13.255	4,0
China	8.589	10.288	9.737	9.230	9.113	-1,3
Estados Unidos/United States	2.081	2.042	2.954	3.482	3.826	9,9
India	2.126	2.517	2.559	2.489	2.617	5,1
Japón/Japan	1.330	1.298	1.291	1.388	1.406	1,3
Canadá	651	725	637	635	552	-13,0
Otros/Others	4.625	5.000	5.206	5.358	5.247	-2,1

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 69. Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol (En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Sunflower Seed (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	34.784	33.276	33.313	39.853	35.757	-10,3
Ucrania/Ukraine	7.100	7.300	8.070	9.500	8.387	-11,7
Rusia/Russian Federation	7.270	6.600	5.820	9.500	8.000	-15,8
Unión Europea/European Union	7.026	7.120	6.827	8.302	7.048	-15,1
Argentina	3.200	2.650	3.665	3.680	2.850	-22,6
Turquía/Turkey	850	790	1.020	940	1.100	17,0
Otros/Others	9.338	8.816	7.911	7.931	8.372	5,6
II. Importaciones/Imports	2.340	1.544	2.179	1.761	1.880	6,8
Turquía/Turkey	468	649	906	754	711	-5,8
Unión Europea/European Union	614	255	467	260	307	18,2
Paquistán/Pakistan	287	20	167	42	188	346,7
Rusia/Russian Federation	13	34	35	28	30	8,3
Otros/Others	958	587	605	677	645	-4,8
III. Exportaciones/Exports	2.341	1.546	2.135	1.631	1.989	21,9
Unión Europea/European Union	680	462	783	334	804	140,7
China	122	146	170	184	190	3,4
Estados Unidos/United States	166	153	134	117	142	21,2
Rusia/Russian Federation	103	15	119	326	89	-72,7
Otros/Others	1.270	770	929	670	764	14,0
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	34.784	33.274	33.358	39.983	35.648	-10,8
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	2.748	233	-5.117	693	-845	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	32.036	33.041	38.475	39.290	36.493	-7,1
Ucrania/Ukraine	6.181	7.985	8.885	10.455	8.710	-16,7
Rusia/Russian Federation	6.720	5.555	8.820	9.345	8.046	-13,9
Unión Europea/European Union	7.050	6.836	7.818	7.784	7.162	-8,0
Argentina	2.675	3.737	3.785	2.374	2.780	17,1
Turquía/Turkey	1.216	1.477	1.577	1.687	1.807	7,1
Otros/Others	8.194	7.451	7.590	7.645	7.988	4,5

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 70. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de girasol (En miles de toneladas)
 World Supply and Disappearance of Sunflower Oil (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	13.067	12.507	13.106	15.052	14.014	-6,9
Ucrania/Ukraine	2.871	3.125	3.378	4.079	3.599	-11,8
Rusia/Russian Federation	2.908	2.616	2.562	3.685	3.488	-5,3
Unión Europea/European Union	2.643	2.427	2.679	2.695	2.786	3,4
Argentina	1.419	1.128	1.490	1.542	1.075	-30,3
Turquía/Turkey	492	610	698	669	746	11,5
Otros/Others	2.734	2.602	2.299	2.382	2.321	-2,6
II. Importaciones/Imports	5.198	4.855	5.426	7.312	6.499	-11,1
India	643	663	871	1.116	1.084	-2,8
Unión Europea/European Union	1.042	1.023	910	1.116	889	-20,4
Turquía/Turkey	324	225	470	743	632	-15,0
Egipto/Egypt	456	462	434	862	632	-26,7
Otros/Others	2.733	2.482	2.740	3.475	3.263	-6,1
III. Exportaciones/Exports	5.175	4.784	5.477	7.298	6.618	-9,3
Ucrania/Ukraine	2.335	2.703	2.683	3.614	3.209	-11,2
Rusia/Russian Federation	724	393	607	1.387	1.376	-0,8
Turquía/Turkey	242	149	403	553	559	1,2
Argentina	1.056	654	1.004	885	527	-40,4
Unión Europea/European Union	146	147	165	195	301	54,1
Otros/Others	672	738	615	663	645	-2,8
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	13.090	12.578	13.055	15.066	13.896	-7,8
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	473	-194	185	499	-325	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	12.617	12.772	12.870	14.567	14.221	-2,4
Unión Europea/European Union	3.483	3.345	3.393	3.557	3.419	-3,9
Rusia/Russian Federation	2.072	2.226	2.162	2.235	2.189	-2,1
India	954	932	1.098	1.295	1.208	-6,7
Turquía/Turkey	620	665	756	859	834	-3,0
Argentina	430	478	510	573	582	1,6
Otros/Others	5.059	5.127	4.952	6.047	5.989	-1,0

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 71. Oferta y consumo aparente mundial de torta de girasol (En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Sunflower Meal (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	VAR. 11/12 -12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	14.607	14.071	14.815	16.674	15.562	-6,7
Ucrania/Ukraine	2.851	3.133	3.543	4.255	3.576	-15,9
Rusia/Russian Federation	2.874	2.640	2.570	3.659	3.526	-3,6
Unión Europea/European Union	3.260	3.006	3.348	3.353	3.487	4,0
Argentina	1.468	1.194	1.574	1.595	1.128	-29,3
Turquía/Turkey	627	780	878	830	926	11,5
Otros/Others	3.527	3.319	2.902	2.982	2.920	-2,1
II. Importaciones/Imports	4.866	4.199	4.887	7.227	5.228	-27,7
Unión Europea/European Union	2.775	2.064	2.563	4.339	3.003	-30,8
Turquía/Turkey	445	480	569	728	462	-36,5
Israel	241	252	220	269	209	-22,3
Otros/Others	1.405	1.403	1.536	1.892	1.554	-17,8
III. Exportaciones/Exports	4.924	4.279	4.951	7.197	5.305	-26,3
Ucrania/Ukraine	2.492	2.659	3.117	4.057	2.938	-27,6
Rusia/Russian Federation	1.100	612	730	1.801	1.410	-21,7
Argentina	783	586	717	805	432	-46,4
Unión Europea/European Union	90	93	133	83	152	83,6
Otros/Others	460	329	255	450	374	-17,0
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	14.549	13.991	14.751	16.705	15.485	-7,3
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	-45	83	160	-127	124	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	14.594	13.908	14.591	16.832	15.361	-8,7
Unión Europea/European Union	5.942	4.978	5.776	7.608	6.329	-16,8
Rusia/Russian Federation	1.780	1.956	1.856	1.848	2.066	11,8
Turquía/Turkey	1.064	1.257	1.446	1.557	1.387	-10,9
Argentina	710	658	757	783	759	-3,0
Ucrania/Ukraine	391	434	338	329	508	54,5
Otros/Others	4.707	4.625	4.419	4.708	4.311	-8,4

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 72.

Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas
(En miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats (In Thousand Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. 12/13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	165.319	172.833	180.624	187.522	189.989	1,3
Aceite de palma/Palm oil	45.521	46.181	50.967	53.883	56.211	4,3
Aceite de soya/Soybean oil	36.072	40.210	41.551	41.820	42.731	2,2
Aceite de canola/Rapeseed oil	21.834	24.260	24.104	24.819	25.148	1,3
Aceite de girasol/Sunflower oil	13.067	12.507	13.106	15.052	14.014	-6,9
Sebo y grasas/Tallow and fats	8.304	8.328	8.455	8.359	8.491	1,6
Aceite de algodón/Cotton oil	4.702	4.531	4.876	5.088	5.088	0,0
Aceite de palmiste/Palm kernel oil	5.111	5.116	5.556	5.936	6.241	5,1
Aceite de mani/groundnut oil	4.249	4.219	4.256	4.053	3.931	-3,0
Aceite de coco/Coconut oil	3.236	3.604	2.981	3.242	3.340	3,0
Aceite de oliva/Olive oil	3.024	3.323	3.448	3.529	2.849	-19,3
Aceite de maíz/Corn oil	2.317	2.411	2.558	2.758	2.927	6,2
Otros aceites y grasas/Other oils and fats	17.883	18.145	18.767	18.985	19.019	0,2
II. Importaciones/Imports	64.091	66.749	63.815	73.283	75.303	2,8
Aceite de palma/Palm oil	36.126	37.248	38.698	41.334	43.732	5,8
Aceite de soya/Soybean oil	9.278	9.830	9.469	9.270	9.506	2,6
Aceite de girasol/Sunflower oil	5.198	4.855	5.426	7.312	6.499	-11,1
Aceite de palmiste/Palm kernel oil	3.143	3.034	3.015	3.044	3.370	10,7
Sebo y grasas/Tallow and fats	1.936	2.062	1.937	1.615	1.591	-1,5
Aceite de canola/Rapeseed oil	2.657	3.333	3.720	4.117	4.153	0,9
Aceite de coco/Coconut oil	1.838	2.382	1.874	1.962	2.022	3,0
Aceite de oliva/Olive oil	725	761	806	924	927	0,3
Aceite de maíz/Corn oil	678	654	806	887	878	-1,1
Aceite de mani/Groundnut oil	174	227	196	172	192	11,6
Aceite de algodón/Cotton oil	149	158	183	210	195	-6,9
Otros aceites y grasas/Other oils and fats	2.188	2.206	-2.316	2.437	2.237	-8,2
III. Exportaciones/Exports	64.036	66.475	68.834	72.875	75.747	3,9
Aceite de palma/Palm oil	36.107	36.463	39.137	40.772	43.998	7,9
Aceite de soya/Soybean oil	9.292	10.175	9.346	9.321	9.649	3,5
Aceite de girasol/Sunflower oil	5.175	4.784	5.477	7.298	6.618	-9,3
Aceite de palmiste/Palm kernel oil	3.042	3.072	3.116	3.060	3.273	6,9
Sebo y grasas/Tallow and fats	1.999	2.135	1.900	1.619	1.578	-2,5
Aceite de canola/Rapeseed oil	2.577	3.433	3.741	4.076	4.081	0,1
Aceite de coco/Coconut oil	2.532	3.247	2.522	2.643	2.783	5,3
Aceite de oliva/Olive oil	712	759	828	933	918	-1,6
Aceite de maíz/Corn oil	678	639	847	926	865	-6,5
Aceite de mani/Groundnut oil	206	210	190	189	185	-1,7
Aceite de algodón/Cotton oil	158	155	195	205	201	-2,1
Otros aceites y grasas/Other oils and fats	1.558	1.405	1.534	1.834	1.598	-12,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	165.374	173.107	175.605	187.930	189.545	0,9
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	1.245	1.457	-2.593	3.483	-1.954	
IV. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	164.129	171.650	178.198	184.447	191.499	3,8
Aceite de palma/Palm oil	45.272	46.491	48.808	52.377	57.412	9,6
Aceite de soya/Soybean oil	35.880	39.119	42.122	41.662	41.662	0,0
Aceite de canola/Rapeseed oil	21.259	23.625	24.140	24.202	24.591	1,6
Aceite de girasol/Sunflower oil	12.617	12.772	12.870	14.567	14.221	-2,4
Sebo y grasas/Tallow and fats	8.281	8.282	8.468	8.318	8.498	2,2
Aceite de algodón/Cotton oil	4.686	4.540	4.836	5.131	4.991	-2,7
Aceite de palmiste/Palm kernel oil	5.244	5.110	5.231	5.704	6.409	12,4
Aceite de mani/Groundnut oil	4.256	4.186	4.257	4.103	3.882	-5,4
Aceite de coco/Coconut oil	3.158	3.566	3.095	3.164	3.382	6,9
Aceite de oliva/Olive oil	3.107	3.222	3.315	3.380	3.105	-8,1
Aceite de maíz/Corn oil	2.367	2.470	2.460	2.680	2.927	9,2
Otros aceites y grasas/Other oils and fats	18.002	18.266	18.596	19.159	20.419	6,6

Fuente/Source: Oil World Annual 2014 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2014

Tabla 73. Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país
(En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Country (In Thousand Tons)

PAÍS/COUNTRY	2009	2010	2011	2012	2013	VAR. 12 / 13 % GROWTH RATE
I. Producción/Production	165.319	172.833	180.624	187.552	189.989	1,3
Indonesia	24.417	25.647	27.770	30.768	32.348	5,1
Unión Europea/European Union	21.756	22.598	22.318	22.824	22.562	-1,1
Malasia/Malaysia	19.779	19.135	21.200	21.077	21.621	2,6
China	21.643	23.256	23.697	24.886	25.349	1,9
Estados Unidos/United States	16.033	16.088	16.040	16.792	16.836	0,3
India	8.582	8.961	9.643	9.223	9.491	2,9
Argentina	7.663	8.537	9.010	8.332	7.957	-4,5
Brasil/Brazil	7.666	8.749	9.313	9.044	9.113	0,8
Canadá	2.567	3.285	3.716	3.970	3.676	-7,4
Japón/Japan	1.764	1.816	1.778	1.792	1.773	-1,1
Otros/Others	33.449	34.761	36.139	38.844	39.263	1,1
II. Importaciones/Imports	64.091	66.749	68.315	73.283	75.303	2,8
Unión Europea/European Union	9.831	10.166	9.611	9.972	10.923	9,5
China	10.809	9.751	9.167	10.928	10.520	-3,7
India	8.929	9.177	8.785	10.419	11.152	7,0
Estados Unidos/United States	3.317	3.498	4.056	3.886	4.162	7,1
Paquistán/Pakistan	2.103	2.165	2.147	2.151	2.358	9,6
Irán/Iran	1.204	1.372	1.400	1.660	2.093	26,1
México	1.195	1.245	1.228	1.363	1.274	-6,5
Turquía/Turkey	1.113	999	1.179	1.451	1.518	4,6
Otros/Others	25.590	28.376	30.742	31.453	31.303	-0,5
III. Exportaciones/Exports	64.036	66.475	68.834	72.875	75.747	3,9
Malasia/Malaysia	17.226	18.082	19.454	18.949	19.693	3,9
Indonesia	19.360	18.755	19.383	21.567	23.828	10,5
Argentina	5.822	5.733	5.532	5.053	5.013	-0,8
Estados Unidos/United States	3.367	4.030	3.159	2.934	2.563	-12,6
Brasil/Brazil	1.702	1.648	1.864	1.904	1.541	-19,1
Canadá	1.812	2.524	2.790	2.990	2.637	-11,8
Unión Europea/European Union	1.632	1.836	2.055	2.538	2.772	9,2
Filipinas/Philippines	829	1.354	832	889	1.071	20,5
Otros/Others	12.286	12.513	13.765	16.051	16.629	3,6
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available supply	165.374	173.107	180.105	187.960	189.545	0,8
V. Cambio en inventarios/Change in stocks	1.245	1.457	1.907	3.513	-1.954	
IV. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	164.129	171.650	178.198	184.447	191.499	3,8
China	30.997	32.261	33.196	34.378	35.378	2,9
Unión Europea/European Union	29.995	31.029	29.830	30.046	30.851	2,7
Estados Unidos/United States	15.653	15.445	17.289	17.560	18.894	7,6
India	16.959	17.673	18.021	18.845	19.719	4,6
Brasil/Brazil	6.445	7.507	7.932	7.831	8.185	4,5
Indonesia	5.651	6.377	7.443	8.445	9.673	14,5
Paquistán/Pakistan	3.695	3.770	3.824	3.891	3.955	1,6
Mexico	2.776	2.833	2.921	3.061	3.084	0,8
Japón/Japan	2.646	2.710	2.723	2.745	2.721	-0,9
Otros/Others	49.312	52.045	55.019	57.645	59.039	2,4

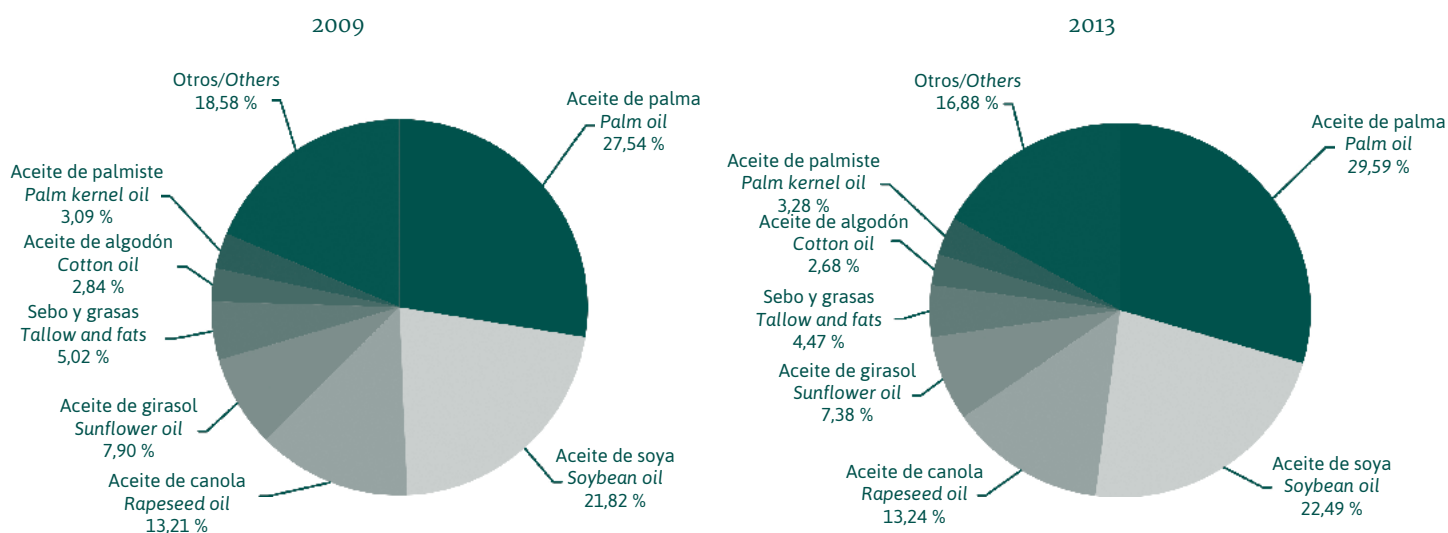
Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 26.

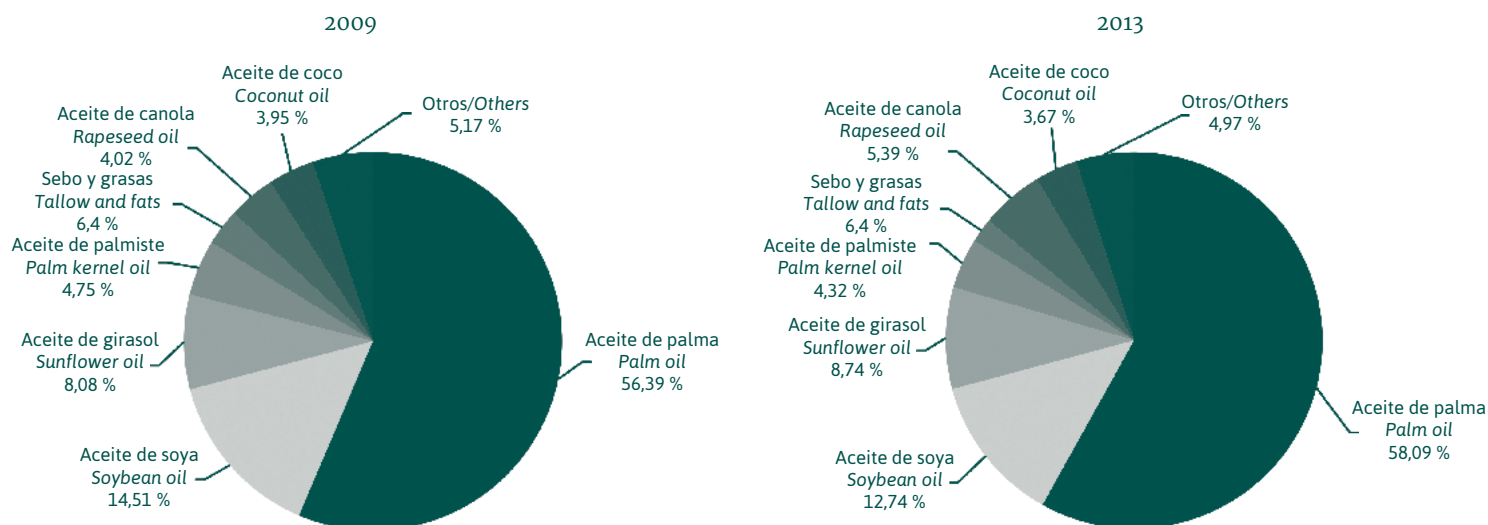
Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales 2009-2013 (En porcentaje)

Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats 2009-2013 (In percent)

PRODUCCIÓN/PRODUCTION



EXPORTACIONES/EXPORTS



Sección 4.3

Precios internacionales mensuales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas (2009–2013)

Monthly International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals (2009–2013)

Tabla 74. Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones (En dólares por tonelada)
International Prices of Palm Oil and its Fractions (In US Dollars per Ton)

Aceite de palma crudo/*Crude palm oil* (CIF Rotterdam)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	562	572	598	702	801	726	640	723	674	680	725	792	683	-28,0
2010	793	798	832	830	811	798	807	905	912	987	1.109	1.228	901	31,9
2011	1.281	1.292	1.180	1.149	1.159	1.133	1.089	1.083	1.065	994	1.053	1.027	1.125	24,9
2012	1.061	1.106	1.153	1.181	1.085	999	1.015	997	967	839	813	776	999	-11,2
2013	841	863	854	842	849	860	833	829	820	859	921	912	857	-14,3

Aceite de palma RBD/*Palm oil RBD* (FOB Malaysia)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	566	520	595	716	799	732	647	719	675	663	703	766	675	-29,8
2010	774	778	809	811	798	787	801	915	906	997	1.107	1.196	890	31,8
2011	1.256	1.282	1.196	1.167	1.199	1.123	1.123	1.133	1.066	970	1.034	1.053	1.134	27,4
2012	1.056	1.070	1.126	1.166	1.062	965	990	960	935	823	799	763	976	-13,9
2013	812	828	804	793	795	796	765	757	760	795	835	813	796	-18,5

Oleína de palma RBD/*Palm olein RBD* (FOB Malaysia)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	605	611	631	757	827	740	660	733	680	680	716	782	702	-28,8
2010	787	790	819	817	806	791	803	917	918	989	1.100	1.206	895	27,6
2011	1.262	1.292	1.202	1.174	1.203	1.155	1.130	1.154	1.082	986	1.057	1.074	1.148	28,2
2012	1.071	1.099	1.140	1.175	1.073	973	999	973	946	823	808	783	989	-13,9
2013	822	844	814	800	807	810	772	768	774	800	845	858	810	-18,1

Estearina de palma RBD/*Palm stearin RBD* (FOB Malaysia)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	442	451	537	626	768	692	601	674	634	627	661	709	619	-23,7
2010	725	740	802	815	796	772	777	864	886	962	1.076	1.161	865	39,8
2011	1.224	1.258	1.169	1.137	1.124	1.046	952	896	872	850	954	962	1.037	19,9
2012	971	988	1.035	1.139	1.053	936	937	896	872	785	772	702	924	-10,9
2013	706	739	730	744	752	730	703	706	722	750	819	844	745	-19,3

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Tabla 75. Precios internacionales de los aceites laúricos (En dólares por tonelada)
International Prices of Lauric Oils (In US Dollars per Ton)

Aceite de palmiste crudo de origen Malasia/*Crude Palm Kernel Oil of Malaysian Origin* (CIF Rotterdam)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	570	575	587	717	830	741	666	729	704	726	753	829	702	-37,8
2010	878	894	995	1.020	1.030	1.051	1.059	1.165	1.260	1.412	1.628	1.820	1.184	68,6
2011	2.120	2.296	1.977	1.899	1.958	1.765	1.371	1.375	1.268	1.085	1.298	1.367	1.648	39,2
2012	1.366	1.362	1.370	1.395	1.239	1.093	1.067	1.008	984	862	815	762	1.110	-32,6
2013	795	845	833	828	827	854	836	868	910	915	1.112	1.143	897	-19,2

Aceite de coco crudo de origen Filipinas e Indonesia/*Crude Coconut Oil of Philippine and Indonesian Origin* (CIF Rotterdam)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	734	673	625	747	843	747	686	747	701	706	729	768	726	-40,7
2010	784	798	921	940	932	993	1.031	1.170	1.275	1.412	1.512	1.715	1.124	54,9
2011	2.038	2.256	1.925	2.089	2.097	1.803	1.662	1.454	1.305	1.208	1.479	1.445	1.730	54,0
2012	1.451	1.411	1.338	1.348	1.155	1.058	1.070	1.001	967	898	848	785	1.111	-35,8
2013	829	861	820	793	828	895	861	894	982	985	1.270	1.269	941	-15,3

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Tabla 76. Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada)
International Prices of other Vegetal Oils (In US Dollars per Ton)

Aceite de soya crudo/*Crude Soybean Oil* (FOB Argentina)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	683	659	652	759	842	827	748	808	765	810	857	865	773	-30,6
2010	843	836	824	813	797	776	822	901	947	1.048	1.138	1.229	915	18,3
2011	1.275	1.277	1.227	1.217	1.210	1.238	1.251	1.251	1.217	1.130	1.132	1.119	1.212	32,5
2012	1.133	1.183	1.195	1.246	1.154	1.120	1.189	1.206	1.206	1.091	1.083	1.116	1.160	-4,3
2013	1.138	1.123	1.040	1.007	994	943	881	878	889	916	938	897	970	-16,4

Aceite de girasol crudo / *Crude Sunflower Oil* (FOB Argentina)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	696	698	652	751	841	822	745	785	740	775	840	896	770	-43,0
2010	888	852	856	856	867	861	855	999	1.055	1.170	1.283	1.311	988	28,3
2011	1.373	1.339	1.278	1.286	1.280	1.310	1.279	1.244	1.203	1.120	1.115	1.068	1.241	25,7
2012	1.067	1.110	1.139	1.201	1.159	1.102	1.154	1.185	1.229	1.184	1.146	1.159	1.153	-7,1
2013	1.145	1.150	1.112	1.096	1.098	1.122	1.139	1.055	956	961	962	950	1.062	-7,9

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Tabla 77. Precios internacionales de aceites y grasas animales (En dólares por tonelada)
International Prices of Animal Oils and Fats (In US Dollars per Ton)

Sebo fancy blanqueado de Estados Unidos/*US Bleach Fancy Tallow* (CIF Rotterdam)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	585	551	480	600	730	743	664	808	841	680	733	754	681	-23,1
2010	738	753	836	853	861	858	816	838	851	896	1.063	1.159	877	28,8
2011	1.223	1.223	1.202	1.252	1.284	1.353	1.363	1.270	1.223	1.161	1.110	1.202	1.239	41,3
2012	1.145	1.120	1.150	1.159	1.208	1.078	1.085	1.086	1.103	1.021	928	940	1.085	-12,4
2013	991	1.020	1.046	1.073	1.062	1.141	1.160	1.065	1.043	881	919	919	1.027	-5,4

Aceite de pescado de cualquier origen/*Fish Oil of Any Origin* (CIF Rotterdam)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	775	775	691	620	681	741	792	785	800	815	886	924	774	-50,9
2010	926	888	955	1.090	1.175	981	1.015	1.100	1.175	1.238	1.363	1.555	1.122	45,0
2011	1.725	1.763	1.665	1.288	1.380	1.470	1.525	1.542	1.505	1.525	1.538	1.465	1.533	36,6
2012	1.506	1.531	1.580	1.650	1.769	1.894	2.050	2.055	2.056	2.025	2.225	2.325	1.889	23,2
2013	2.300	2.225	2.275	2.400	2.380	2.125	2.100	2.100	1.800	1.600	1.600	1.600	2.042	8,1

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Tabla 78. Precios internacionales de tortas oleaginosas (En dólares por tonelada)
International Prices of Oilseeds Meals (In US Dollars per Ton)

Torta de palmiste, 21-23 % Malasia/*Palm Kernel Meal, 21-23 %* (CIF Rotterdam)

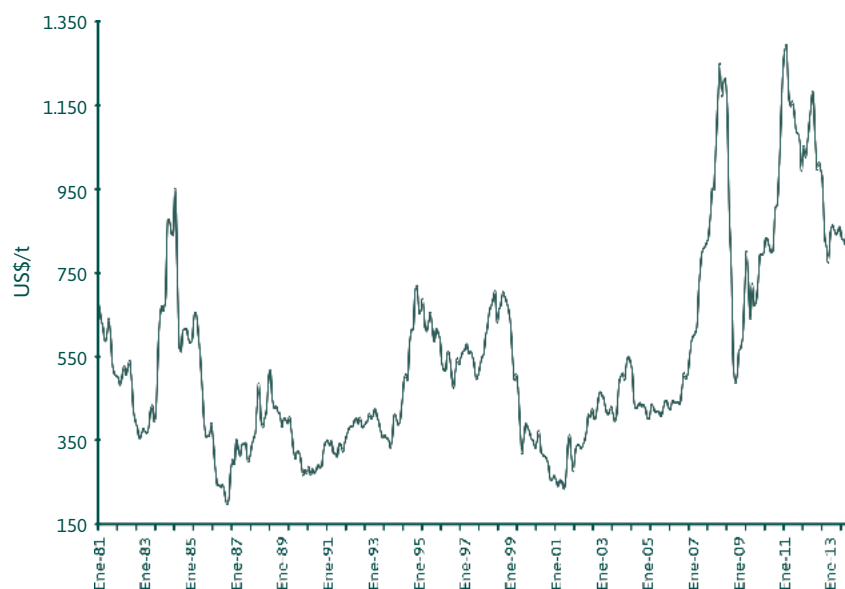
AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	100	101	95	94	106	118	102	96	93	97	106	117	102	-49,0
2010	121	117	122	147	154	140	164	183	210	213	210	213	166	62,8
2011	229	228	209	189	199	200	184	183	182	177	168	156	192	15,5
2012	156	167	188	205	195	191	233	241	241	211	210	213	204	6,4
2013	202	211	219	239	254	242	225	204	222	229	240	233	227	11,0

Torta de soya, 44-45 % Argentina/*Soybean meal, 44-45 % Argentina* (CIF Rotterdam)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GROWTH RATE
2009	369	381	344	388	437	446	430	438	425	413	422	401	408	-4,0
2010	404	375	329	341	348	338	356	383	396	409	429	433	378	-7,2
2011	451	442	418	403	402	394	400	401	395	374	354	342	398	5,2
2012	371	385	426	471	492	503	584	619	604	555	539	553	509	27,8
2013	512	513	503	521	527	548	567	564	552	555	541	548	538	5,7

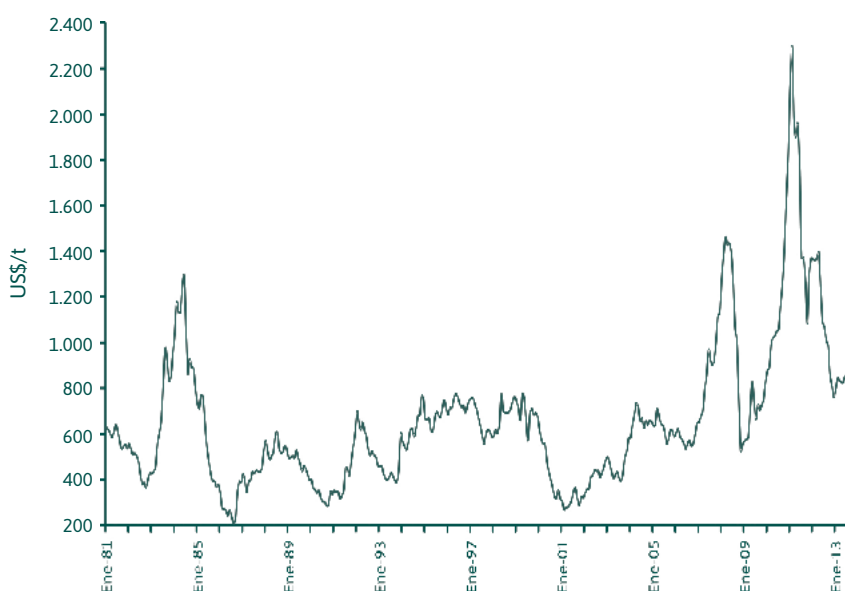
Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 27. Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam)
Evolution of the International Price of Crude Palm Oil (In US Dollars per Ton)



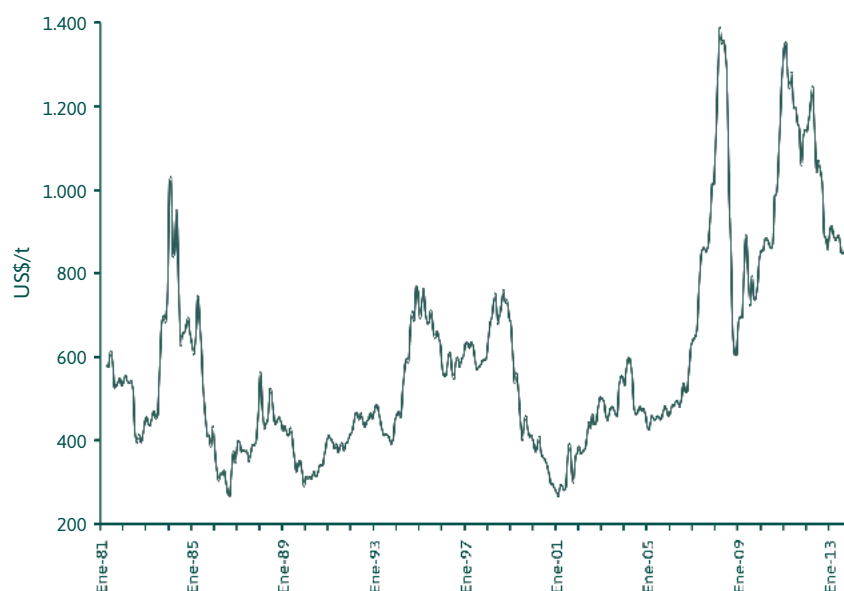
Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 28. Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam)
Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil (In US Dollars per Ton)



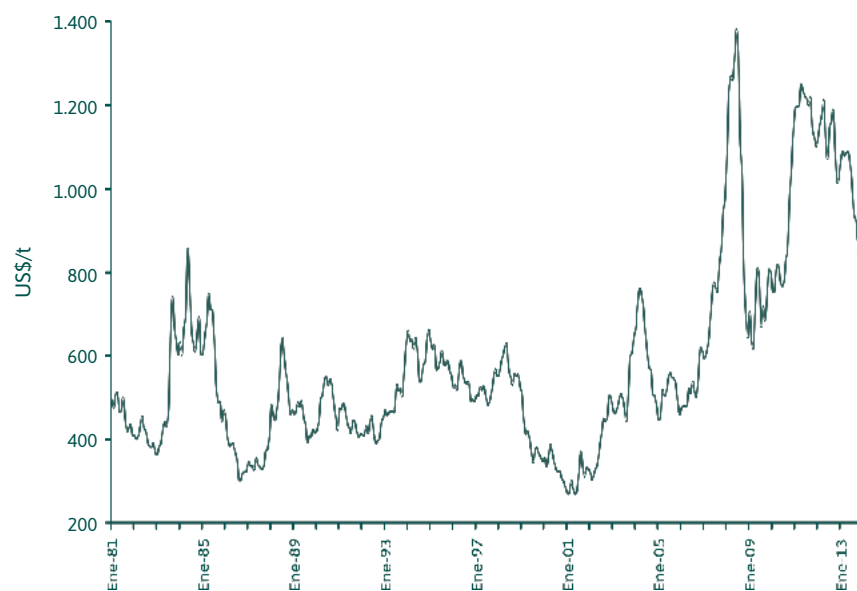
Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 29. Evolución del precio internacional de la oleína de palma (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam)
Evolution of the International Price of Crude Palm Olein (In US Dollars per Ton)



Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 30. Evolución del precio internacional del aceite de soya (En dólares por tonelada, FOB Decatur)
Evolution of the International Price of Soybean Oil (In US Dollars per Ton)

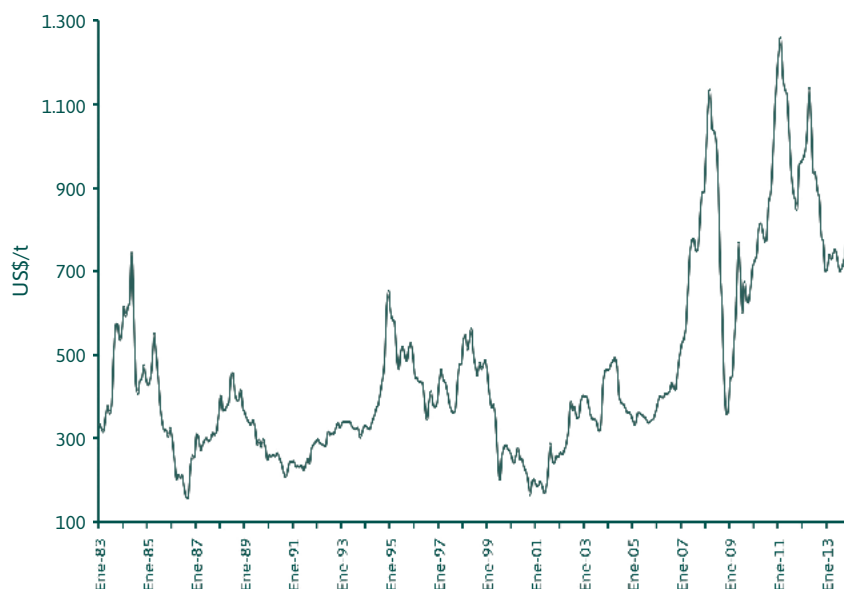


Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 31.

Evolución del precio internacional de la estearina de palma (En dólares por tonelada, FOB Malasia)

Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin (In US Dollars per Ton)

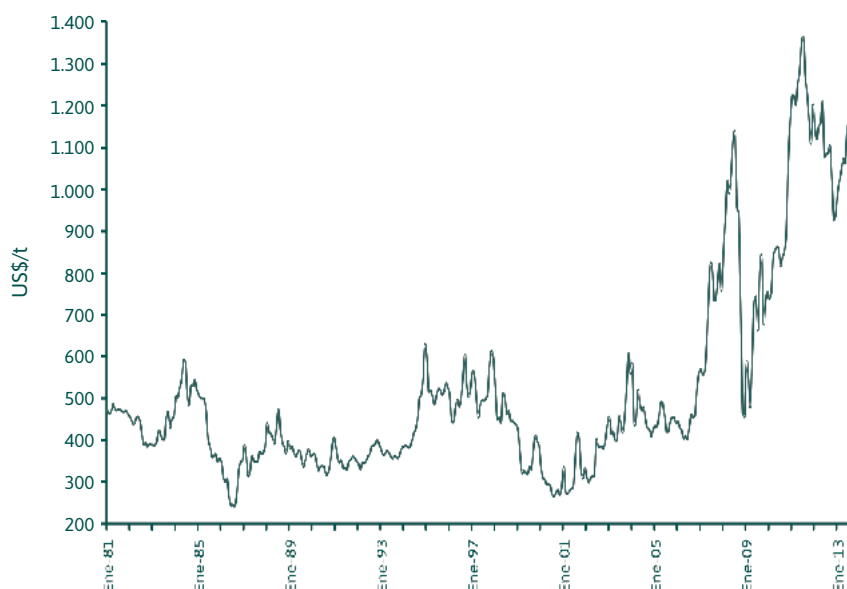


Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 32.

Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA (En dólares por tonelada, CIF Rotterdam)

Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow (In US Dollars per Ton)



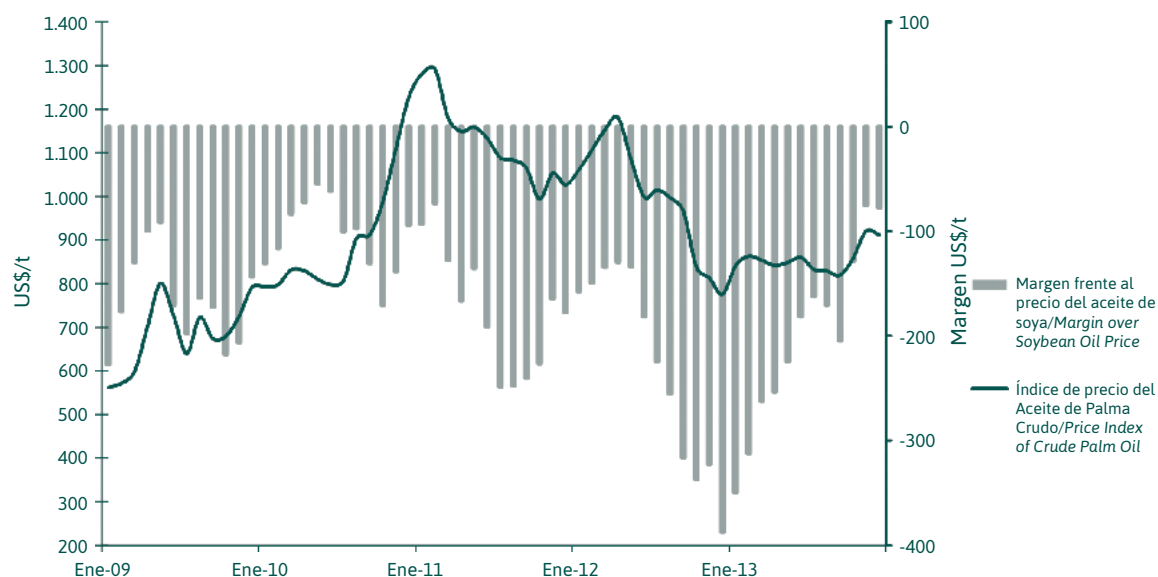
Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Sección 4.4

Competitividad internacional de precios de los productos de la palma de aceite

International Competitiveness of the Prices of Oil Palm Products

Figura 33. Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya
International Price of Crude Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil



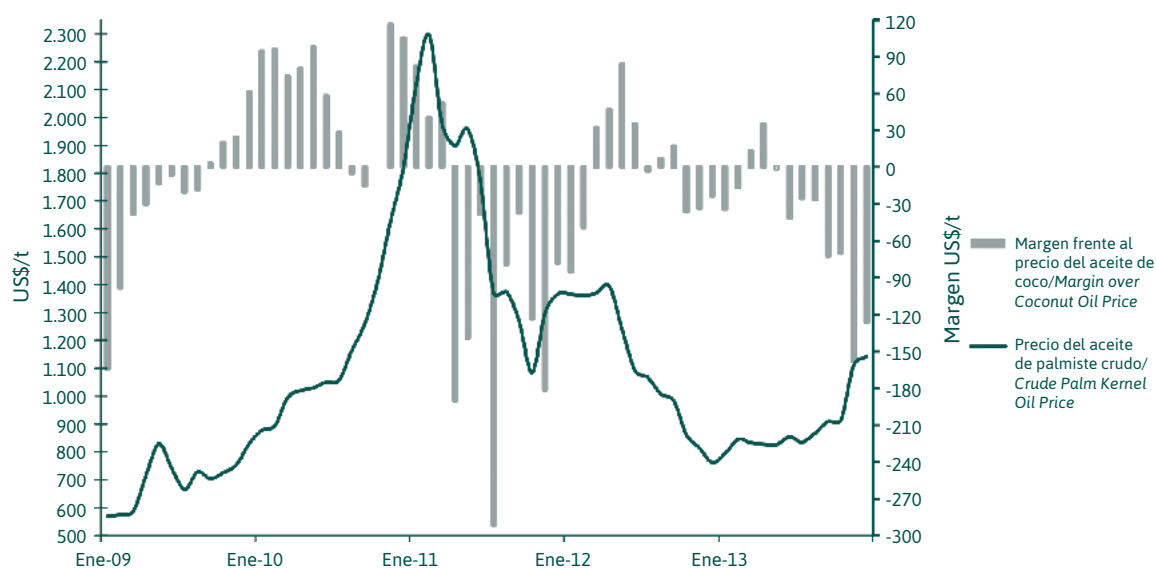
Nota/Note: el precio del aceite de palma es CIF Rotterdam mientras que el del aceite de soya es FOB Dutch/The price of palm oil is based on CIF Rotterdam quotation while that of soybean oil is based on FOB Dutch

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 34.

Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco

International Price of Crude Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil



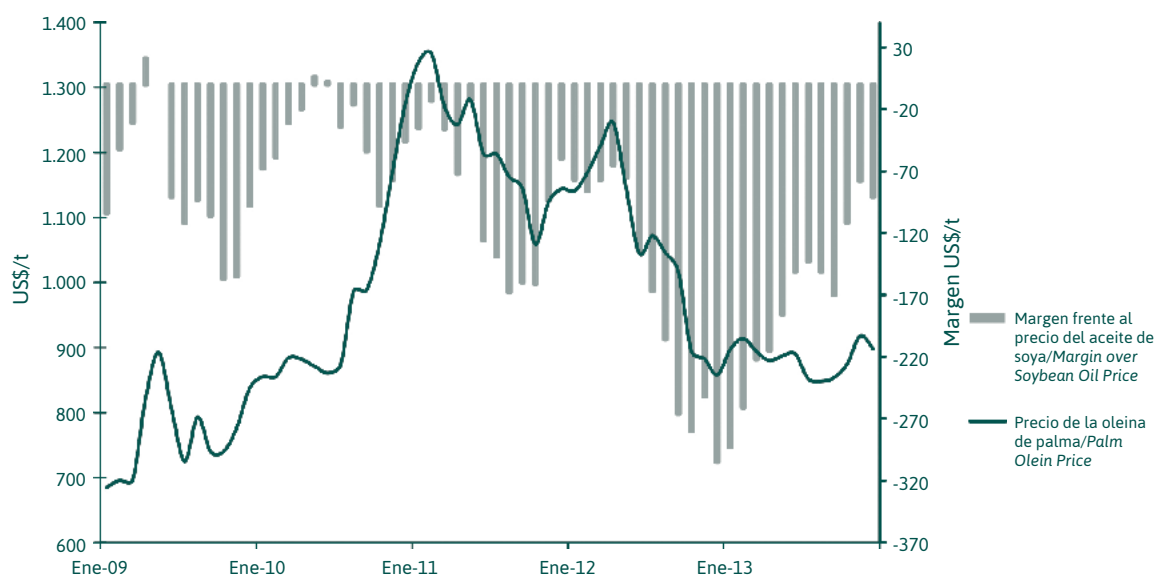
Nota/Note: los precios de los aceites de palmiste y coco son CIF Rotterdam/The prices of palm kernel oil and coconut oil are CIF Rotterdam

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 35.

Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya

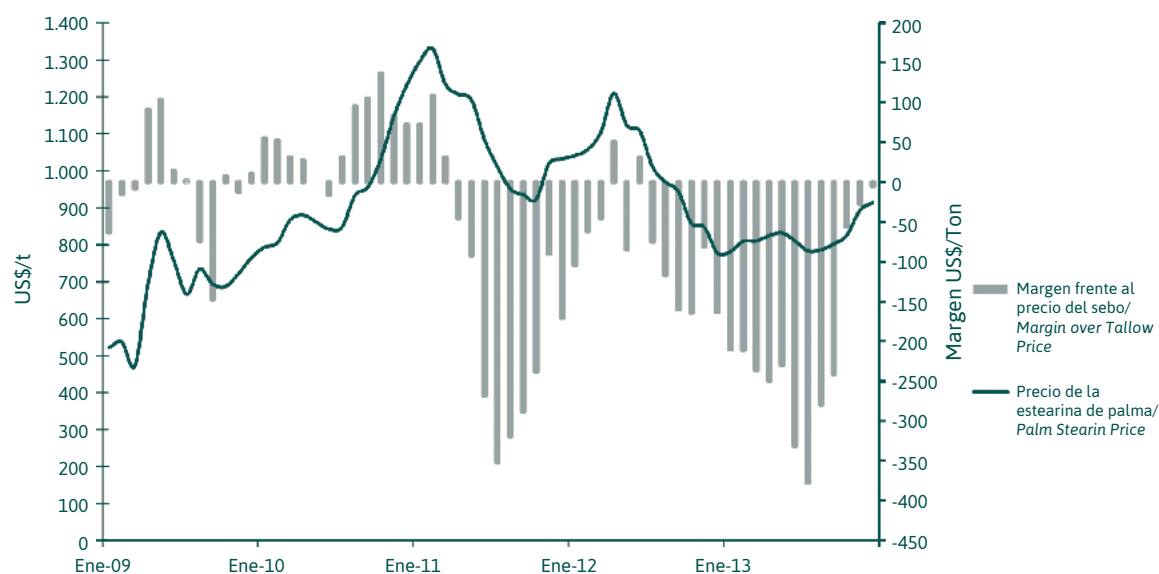
International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil



Nota/Note: el precio de la oleína de palma es CIF Rotterdam mientras que el del aceite de soya es FOB Dutch/The price of palm olein is based on CIF Rotterdam quotation while that of soybean oil is based on FOB Dutch

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Figura 36. Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado de EUA
International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow



Nota/Note: los precios de estearina de palma y de sebo fancy blanqueado son CIF Rotterdam/The prices of palm stearin and US bleach fancy tallow are CIF Rotterdam

Fuente/Source: Oil World Annual 2014

Concurso de Fotografía, Categoría Social (2014), Mención. Jorge Aldana. Cosecha en siembra adulta

Concurso de Fotografía, Categoría Social (2013), Tercer Puesto. Jorge Aldana. Manuela Renovando

Concurso de Fotografía, Categoría Social (2008), Segundo Puesto. David Fayad. Nuevo Tibú



A water buffalo is harnessed to a green metal cart with yellow poles. The cart is loaded with palm fronds and other organic material. A person is visible in the background, standing near the cart. The scene is set in a lush tropical environment with many palm trees.

Contenido

A person wearing a dark jacket and a hat is sitting on the ground. In front of them are several small, dark metal drums or containers, some of which are stacked. The background shows a dirt area and some structures.

Capítulo/Chapter 5

Producción y precios al
consumidor de aceites y
grasas en Colombia

*Production and Consumer Prices
of Oils and Fats in Colombia*

2009-2013



Sección 5.1

Producción industrial de aceites y grasas

Industrial Production of Oils and Fats

Tabla 79. Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas
(En toneladas)
Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In Tons)

PRODUCTO/PRODUCT	2008	2009	2010	2011	2012	VAR. % GROWTH RATE
I. Aceites y grasas refinados <i>Refined oils and fats</i>	726.531	712.792	688.438	798.362	660.390	-17,3
Aceites refinados líquidos/ <i>Refined liquid oils</i>	450.509	442.279	449.679	530.005	374.588	-29,3
Grasas refinadas sólidas/ <i>Refined solid fats</i>	276.022	270.514	238.759	268.357	285.802	6,5
II. Jabones/Soaps	250.251	239.309	236.048	226.712	273.499	20,6
Jabón para lavar/ <i>Laundry soap</i>	183.326	175.695	178.628	165.929	204.206	23,1
Jabón de tocador/ <i>Bath soap</i>	66.925	63.614	57.421	60.783	69.292	14,0
III. Alimentos balanceados para animales <i>Balanced feeds for animals</i>	3.569.277	3.466.557	3.710.009	3.650.311	3.729.120	2,2
Alimentos balanceados para aves <i>Balanced feeds for poultry</i>	2.370.625	2.260.816	2.384.048	2.214.149	2.245.314	1,4
Alimentos balanceados para ganado porcino <i>Balanced feeds for swine</i>	589.639	622.209	697.171	777.633	803.323	3,3
Alimentos balanceados para ganado vacuno <i>Balanced feeds for cattle</i>	543.269	522.303	557.716	581.535	603.948	3,9
Alimentos balanceados para equinos <i>Balanced feeds for horses</i>	65.744	61.229	71.075	76.995	76.534	-0,6

Fuente/Source: cálculos de Fedepalma con base en la Encuesta Anual Manufacturera del DANE/*Fedepalma's calculation based on the annual manufacturing survey of DANE*

Tabla 80.

Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares)

Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In millions of Pesos and US Dollars)

SUBSECTOR	\$	2008	2009	2010	2011	2012	VAR. % GROWTH RATE
I. Aceites y grasas vegetales y animales/Vegetable and animal oils and fats	Col\$	2.261.942	2.249.915	2.139.236	2.561.759	2.182.246	-14,8
	US\$	1.150,4	1.043,4	1.127,2	1.386,1	1.213,6	-12,4
II. Jabones y preparaciones de limpieza/Soaps and cleaning products	Col\$	764.394	787.955	790.229	771.658	1.022.045	32,4
	US\$	388,8	365,4	416,4	417,5	568,4	36,1
III. Alimentos balanceados para animales/Balanced feeds for animals	Col\$	3.036.190	3.131.177	3.204.560	3.454.690	3.508.778	1,6
	US\$	1.544,1	1.452,1	1.688,5	1.869,2	1.951,2	4,4

Fuente/Source: cálculos de Fedepalma con base en la Encuesta Anual Manufacturera del DANE/Fedepalma's calculation based on the annual manufacturing survey of DANE

Tabla 81.

Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares)

Value of Intermediate Goods Used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain (In millions of Pesos and US Dollars)

SUBSECTOR	\$	2008	2009	2010	2011	2012	VAR. % GROWTH RATE
I. Aceites y grasas vegetales y animales/Vegetable and animal oils and fats	Col\$	2.483.772	2.235.968	2.341.285	2.676.752	2.607.706	-2,6
	US\$	1.263,2	1.037,0	1.233,6	1.448,3	1.411,0	-2,6
II. Jabones y preparaciones de limpieza/Soaps and cleaning products	Col\$	2.133.022	2.376.653	2.471.466	2.540.599	2.960.825	16,5
	US\$	1.084,8	1.102,2	1.302,2	1.374,7	1.602,0	16,5
III. Alimentos balanceados para animales/Balanced feeds for animals	Col\$	3.020.408	2.994.141	3.125.586	3.487.521	3.629.473	4,1
	US\$	1.536,1	1.388,6	1.646,9	1.887,0	1.963,8	4,1

Fuente/Source: cálculos de Fedepalma con base en la Encuesta Anual Manufacturera del DANE/Fedepalma's calculation based on the annual manufacturing survey of DANE

Sección 5.2

Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones

Consumer Prices of Vegetable Oil, Margarines and Soaps

Tabla 82. Precios promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g)
Average Monthly Wholesale Prices of Vegetable Oil (In Pesos per 1000 g)

AÑO YEAR	ENE*	FEB*	MAR*	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % GR. RATE
2009	4.570	4.504	4.522	4.569	4.588	4.627	4.630	4.597	4.553	4.456	4.456	4.313	4.532	-3,0
2010	4.292	4.388	4.224	4.098	4.030	4.043	4.012	3.910	3.793	3.797	3.777	3.965	4.027	-11,1
2011	4.073	4.211	4.393	4.486	4.462	4.433	4.399	4.384	4.354	4.360	4.372	4.397	4.360	8,3
2012	4.360	4.369	4.381	4.583	5.000	4.726	4.521	4.421	4.391	4.280	4.284	4.297	4.468	2,5
2013	4.020	3.988	3.957	3.888	3.929	3.934	3.906	3.820	3.906	3.907	3.925	3.974	3.929	-12,0

Nota/Note: hasta el Anuario Estadístico 2005 los datos correspondían a la actualización con el IPC de aceites de los precios promedio al por menor del aceite vegetal, reportados por el DANE. A partir del Anuario Estadístico 2006, se calcula el promedio de los precios mayoristas de aceite vegetal reportados por la CCI y el DANE para los últimos cinco años/*Until 2005 Yearbook, the average retail price of the vegetable oil reported by DANE was updated with the oils consumer price index. Since the 2006 Yearbook, the average monthly price of vegetable oil of the last five years is calculated using the wholesale price reported by the CCI and DANE*

Fuente/Source: DANE. Sistema de información de precios del sector Agropecuario, SIPSA. *Estimaciones realizadas por Fedepalma, ya que por cambio en el operador de la encuesta, la serie perdió continuidad en 2012. Precios reportados en los siguientes mercados mayoristas del país: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Medellín, Pereira/DANE. *Price information system of the agricultural sector, SIPSA. *Estimates by Fedepalma because change in the survey's operator the series lost continuity in 2012. Reported prices from the following wholesale markets: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Medellín, Pereira*

Tabla 83. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia (Diciembre 2008 = 100)
Consumer Price Index of Oils in Colombia (December 2008 = 100)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	VAR. % GROWTH RATE
2009	100	100	100	100	101	102	102	103	102	101	99	99	-1,1
2010	99	99	97	97	96	96	95	95	93	92	91	92	-6,5
2011	94	96	97	97	98	98	98	98	97	98	97	98	5,7
2012	98	96	96	97	96	96	95	94	93	92	92	91	-6,6
2013	92	92	92	92	92	91	91	92	91	90	89	89	-2,7

Figura 37.

Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)

Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008 = 100)

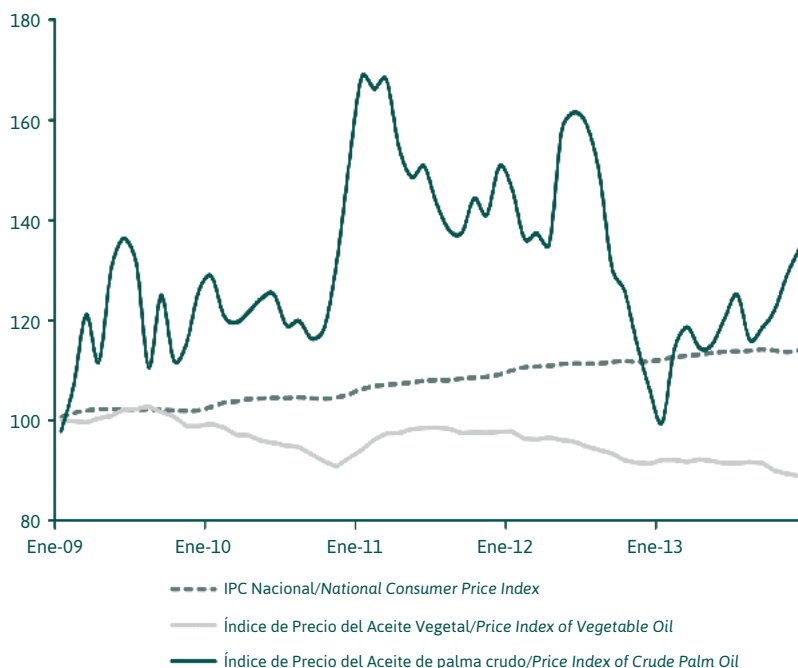


Tabla 84.

Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g)
Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In Pesos per 1.000 g)

AÑO YEAR	ENE*	FEB*	MAR*	ABR*	MAY*	JUN*	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE	VAR. % Gr. RATE
2009	7.808	8.093	8.136	8.373	8.430	8.307	8.360	8.274	8.317	8.377	8.368	8.363	8.267	11,0
2010	8.268	8.362	8.377	8.329	8.486	8.613	8.524	8.473	8.427	8.434	8.351	8.163	8.401	1,6
2011	8.146	8.187	8.308	8.536	8.660	8.898	8.941	8.865	8.917	8.998	9.167	9.438	8.755	4,2
2012	8.893	8.920	8.945	8.973	8.999	8.864	8.963	8.979	8.927	9.497	9.082	8.951	8.999	2,8
2013	9.432	9.422	9.440	9.629	9.615	9.622	9.727	9.819	9.915	9.951	9.945	9.941	9.705	7,8

Nota/Note: hasta el Anuario Estadístico 2005 los datos correspondían a la actualización con el IPC de aceites de los precios promedio al por menor del aceite vegetal reportados por el DANE. A partir del Anuario Estadístico 2006, se calcula el promedio de los precios mayoristas de margarina reportados por la CCI y el DANE para los últimos cinco años/Until the 2005 Yearbook, the average retail price of the vegetable oil reported by DANE was updated with the oils consumer price index. Since the 2006 Yearbook, the average monthly price of margarine of the last 5 years is calculated using the wholesale price reported by the CCI and DANE

Fuente/Source: DANE. Sistema de información de precios del sector Agropecuario, SIPSA. *Estimaciones realizadas por Fedepalma, ya que por cambio en el operador de la encuesta la serie perdió continuidad en 2012. Precios reportados en los siguientes mercados mayoristas del país: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Medellín, Pereira/DANE. Price information system of the agricultural sector, SIPSA. *Estimates by Fedepalma because change in the survey's operator the series lost continuity in 2012. Reported prices from the following wholesale markets: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Medellín, Pereira

Tabla 85. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia (Diciembre 2008 = 100)
Consumer Price Index of Fats in Colombia (December 2008 = 100)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	VAR. % GROWTH RATE
2009	102	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	4,0
2010	105	107	107	108	107	107	106	106	105	105	105	105	0,9
2011	109	111	112	114	114	115	115	115	113	114	111	113	8,1
2012	113	116	114	117	116	117	117	115	112	111	110	110	-3,3
2013	112	111	111	113	113	113	112	112	113	111	111	113	2,6

Figura 38. Evolución de los IPC nacional y de grasas y del Índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)

Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008 = 100)

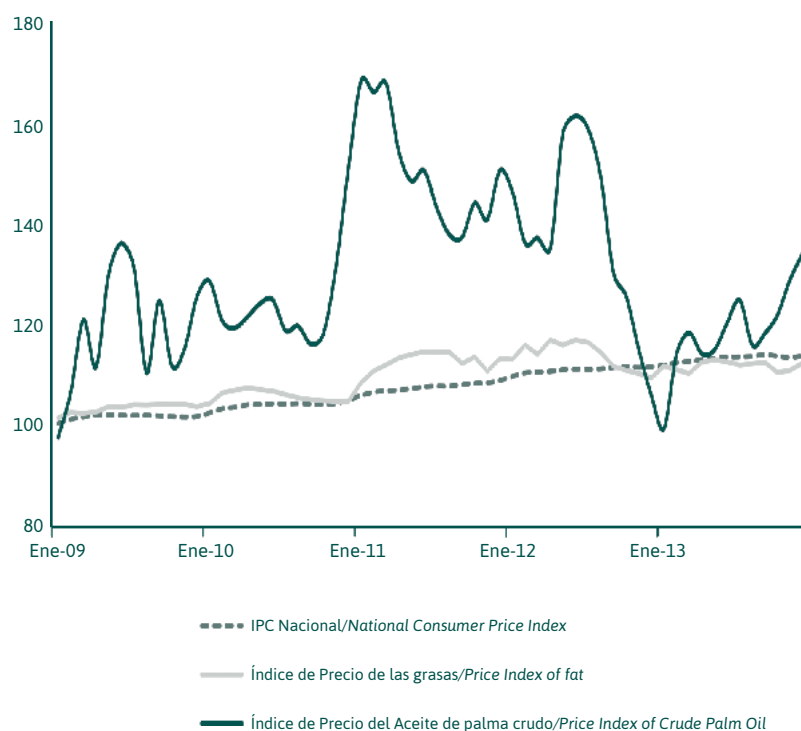


Tabla 86. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón para lavar en Colombia (Diciembre 2008 = 100)
Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008 = 100)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	VAR. % GROWTH RATE
2009	101	101	101	102	103	103	103	103	103	103	104	104	4,4
2010	105	104	104	104	105	105	106	105	105	105	105	105	0,9
2011	105	105	105	105	105	107	107	107	108	108	108	109	3,4
2012	110	110	111	112	113	114	114	114	114	113	113	113	4,1
2013	114	114	114	113	113	112	112	111	111	112	112	112	-1,5

Figura 39. Evolución de los IPC nacional y de jabón para lavar y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)
Evolution of the National Consumer Price Index, the Bar Soap Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008 = 100)



Concurso de Fotografía, Categoría Social (2014), Mención. Carlos A. Martínez. Salto en el Mira
Concurso de Fotografía, Categoría Ambiental (2013), Mención B. Angela Neira. Sombras con esperanza 2
Concurso de Fotografía, Categoría Social (2014), Mención. Yeison E. Gómez. Gente Bella



A photograph showing three children jumping from the side of a dark wooden boat into a body of water. The child in the foreground is mid-air, creating a splash. The background shows a dense line of green trees under a cloudy sky.

Contenido

A vertical photograph showing the silhouettes of several tall industrial smokestacks against a bright, cloudy sky. The sun is visible as a bright spot behind one of the stacks.

Capítulo/Chapter 6

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia

*Key Macroeconomic Indicators
in Colombia*

2009-2013



Tabla 87. Índice de Precio al Consumidor en Colombia (Diciembre 2008 = 100)
Consumer Price Index in Colombia (December 2008 = 100)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	VAR. % GROWTH RATE
2009	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	2,0
2010	103	104	104	104	104	105	104	105	104	104	105	105	3,2
2011	106	107	107	107	108	108	108	108	108	109	109	109	3,7
2012	110	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	2,4
2013	112	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	1,9

Fuente/Source: DANE

Tabla 88. Tasa de inflación mensual y anual (En porcentaje)
Monthly and Annual Inflation Rate (In Percent)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO CORRIDO
2009	0,6	0,8	0,5	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	2,0
2010	0,7	0,8	0,3	0,5	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,6	3,2
2011	0,9	0,6	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1	0,4	3,7
2012	0,7	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	-0,1	0,1	2,4
2013	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3	-0,3	-0,2	0,3	4,7

Fuente/Source: DANE

Figura 40. Tasa de inflación anual (En porcentaje)
Annual Inflation Rate (In Percent)



Tabla 89. Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar)
Market Representative Foreign Exchange Rate (In Pesos per US Dollar)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO ANUAL ANNUAL AVERAGE
2009	2.253	2.514	2.477	2.379	2.230	2.090	2.053	2.019	1.981	1.905	1.974	2.017	2.156
2010	1.978	1.953	1.909	1.940	1.984	1.926	1.875	1.819	1.806	1.808	1.864	1.926	1.898
2011	1.867	1.883	1.884	1.813	1.802	1.783	1.762	1.785	1.836	1.910	1.918	1.934	1.848
2012	1.852	1.784	1.766	1.775	1.793	1.793	1.784	1.806	1.803	1.805	1.820	1.794	1.798
2013	1.770	1.791	1.810	1.830	1.850	1.910	1.901	1.904	1.919	1.886	1.922	1.934	1.869

Figura 41. Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje)
Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate (In Percent)



Fuente/Source: Banco de la República

Tabla 90. Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI)
Effective Real Exchange Rate Index (FMI)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2009	95	103	105	99	96	91	90	89	88	86	89	91
2010	89	87	85	86	86	83	82	80	80	82	84	86
2011	84	86	87	85	84	83	84	85	86	88	89	88
2012	85	83	82	82	82	81	81	83	84	84	84	84
2013	83	83	82	83	84	86	85	86	86	86	87	88

Nota/Note: se refiere al Índice de Tipo de Cambio Real calculado para el peso colombiano frente a las monedas de 18 países miembros del FMI. Utiliza el IPC para todos los países (fuente FMI)/Refers to the effective real exchange rate of the Colombian Peso vis-a-vis the currencies of 18 member countries of the IMF (Source IMF)

Fuente/Source: Banco de la República

Tabla 91. Índice de la tasa de cambio real (TRM(IPP*/IPP))
Real Exchange Rate Index (EP*/P)

AÑO/YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2009	115	124	121	118	114	110	108	108	108	105	109	109
2010	105	101	98	100	100	97	96	94	95	97	99	101
2011	98	99	100	98	97	97	97	98	98	100	100	100
2012	97	95	95	95	94	95	95	96	97	97	98	98
2013	97	98	98	99	99	102	102	102	103	103	104	105

Nota/Note: es el índice de tasa de cambio real para el comercio total, utilizando el IPP como deflactor y las ponderaciones totales, con excepción de Ecuador, Panamá y Francia, países para los que se utiliza el IPC. Las ponderaciones totales corresponden a la participación móvil de orden 12 de cada país en el comercio exterior colombiano (importaciones y exportaciones) con los 20 principales socios./It is the Real Exchange Rate Index for the total commerce, using the Producers Price Index as a deflator and total weights, with the exception for Ecuador, Panama and France, countries where Consumers Price Index is used. The total weights correspond to the 12 lags moving average share for each country involved in the Colombian foreign trade (imports and exports) with the 20 main trading partners

Fuente/Source: Banco de la República

Figura 42. Tendencia de los índices de tasa de cambio real
Trend of the Real Exchange Rate Indices

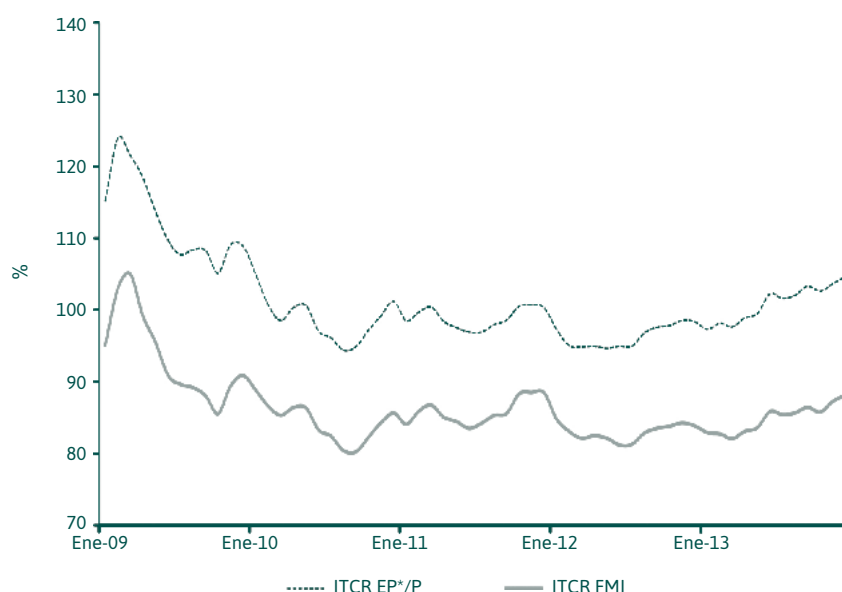


Tabla 92. Tasas de interés de captación (En porcentaje)
Deposit Rates (In Percent)

AÑO/YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE
2009	9,7	9,0	8,2	7,1	6,2	5,5	5,2	5,1	4,9	4,4	4,4	4,1	6,1
2010	4,0	4,0	3,9	3,9	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,7
2011	3,5	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,5	4,6	4,7	5,1	5,1	4,2
2012	5,1	5,3	5,4	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,4	5,3	5,2	5,4
2013	5,1	4,8	4,6	4,2	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2

Nota/Note: corresponde a la tasa promedio ponderada por monto de las captaciones por CDT a 90 días para los bancos, corporaciones y compañías de financiamiento comercial./Corresponds to the monthly weighted average interest rate of the 90-day Fix Term Certificates for Deposits applicable to banks, corporations and commercial finance companies

Fuente/Source: Banco de la República con información suministrada por la Superintendencia Financiera de Colombia

Tabla 93. Tasas de interés de colocación (En porcentaje)
Loan Rates (In percent)

AÑO YEAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO AVERAGE
2009	17,3	16,6	15,8	14,5	13,1	12,5	11,9	11,6	11,5	11,1	10,3	9,9	13,0
2010	9,9	9,9	9,8	9,9	9,3	9,3	9,4	9,2	9,2	9,2	8,8	8,7	9,4
2011	10,0	10,3	10,6	10,7	11,0	11,3	11,3	11,7	11,8	12,0	11,9	12,0	11,2
2012	12,8	12,9	13,1	12,8	13,0	12,6	12,5	13,0	12,3	12,5	12,1	11,6	12,6
2013	12,1	11,7	11,4	10,9	10,5	10,3	11,1	10,8	11,2	11,0	11,0	10,0	11,0

Nota/Note: calculado como el promedio ponderado por monto de las tasas de financiamiento de consumo, preferencial, ordinario y tesorería para los días hábiles del mes/ *Weighted average of the interest rates charged on consumer, preferential, ordinary, and treasury loans*

Fuente/Source: Banco de la República con información suministrada por la Superintendencia Financiera de Colombia

Figura 43. Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje)
Financial Spread in Colombia (In percent)

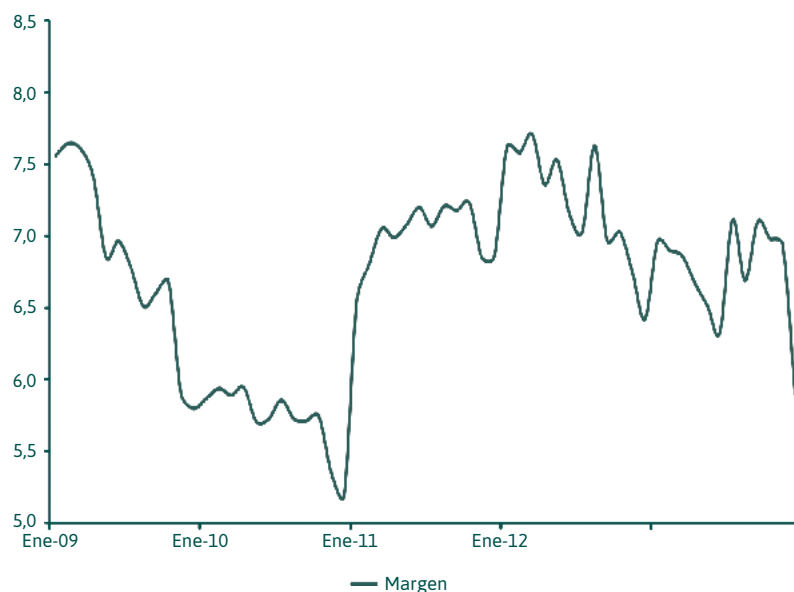


Tabla 94. Producto Interno Bruto Agropecuario (En miles de millones de pesos)¹
Agricultural Gross Domestic Product (In Billion Pesos)

Total²/ Total

AÑO/YEAR	ENE-MAR	ABR-JUN	JUL-SEP	OCT-DIC	TOTAL
2009	6.855	6.819	7.014	6.979	27.667
2010	6.658	6.895	6.921	7.246	27.720
2011	7.141	7.010	7.030	7.114	28.295
2012	7.267	7.212	7.264	7.252	28.995
2013	7.522	7.733	7.616	7.632	30.503

Agrícola y pecuario (excluyendo silvicultura, extracción de madera y pesca)/Agricultural and Cattle Ranch
(Excluding Forestry and Fishing)

AÑO/YEAR	ENE-MAR	ABR-JUN	JUL-SEP	OCT-DIC	TOTAL
2009	6.469	6.408	6.540	6.587	26.004
2010	6.266	6.452	6.486	6.833	26.037
2011	6.769	6.583	6.587	6.704	26.643
2012	6.870	6.780	6.826	6.825	27.301
2013	7.119	7.302	7.207	7.211	28.839

Cultivos/Crops

AÑO/YEAR	ENE-MAR	ABR-JUN	JUL-SEP	OCT-DIC	TOTAL
2009	3.679	3.672	3.797	3.843	14.991
2010	3.588	3.743	3.733	4.054	15.118
2011	3.976	3.748	3.735	3.818	15.277
2012	3.988	3.873	3.888	3.884	15.633
2013	4.133	4.294	4.225	4.225	16.877

Nota/Note:

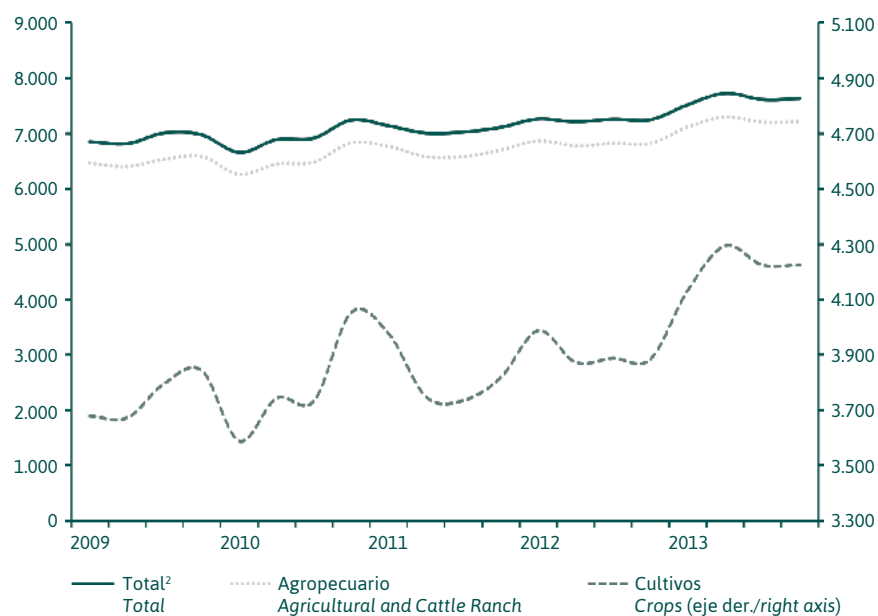
¹/ En precios constantes de 2005/In Constant Prices of 2005

²/ Agropecuario, silvicultura, caza, pesca y extracción de madera/Agricultural and Cattle Ranch, Silviculture, Hunting, Fishing and Logging

Fuente/Source: DANE

Figura 44.

Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto Agropecuario¹
 Quaterly Trend of the Domestic Agricultural and Cattle Ranch Gross Product

**Nota/Note:**

^{1/} En precios constantes de 2005/*In Constant Prices of 2005*

^{2/} Agropecuario, silvicultura, caza y pesca/*Agricultural and Cattle Ranch, Silviculture, Hunting and Fishing*

Agradecimiento especial por su colaboración en la realización de esta edición:

Jaime González Triana, Asesor de Presidencia; Andrés Iván Niño Garzón, Asistente Servicio al Afiliado;
Yolanda Moreno Muñoz y Esteban Mantilla, del Área de Publicaciones.



Edición general

Unidad de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible

Andrea Carolina González Cárdenas

Edwin Giovanni Girón Amaya

Fanny Maritza Rincón Vargas

Jonathan Ruiz Delgado

Fotos carátula

Ospitia, R. Colección fotográfica Fedepalma

Diseño y diagramación

ACE - Alianza en Comunicación Empresarial Ltda.

Impresión

Javegraf

Publicación cofinanciada por

Fedepalma-Fondo de Fomento Palmero

ISSN: 2344-8490

Bogotá, D. C.—Colombia

Septiembre de 2014

“Los datos y la información inicial en la que se basa SISPA; así como su recolección, tratamiento, circulación, utilización y demás aplicaciones y derivados, han sido debidamente autorizados por los respectivos titulares, teniendo en cuenta que en sí mismos No se consideran obras susceptibles de ser protegidas por el Derecho de Autor. Sin perjuicio de ello, dada la forma como los datos y la información en general recogida y obtenida ha sido seleccionada, dispuesta y presentada, la BASE DE DATOS SISPA SE CONSIDERA UNA COMPILACIÓN O COLECCIÓN Y, POR TANTO, UNA OBRA ORIGINAL PROTEGIDA POR EL DERECHO DE AUTOR. En consecuencia, cualquier uso que explícita y previamente NO HAYA SIDO AUTORIZADO, SE ENTENDERÁ EXPRESAMENTE PROHIBIDO; luego, cualquier aplicación, intromisión, consulta, aprovechamiento, alteración, y demás alternativas de explotación, administración, disfrute o disposición se encuentran PROSCRITAS y su vulneración conllevará a las sanciones civiles y penales correspondientes”.



Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma
National Federation of Oil Palm Growers

Carrera 10 A No. 69 A - 44 PBX: (1) 313 8600
e-mail: info@fedepalma.org
www.fedepalma.org
Bogotá, D.C. Colombia