

Anuario Estadístico

Statistical Yearbook | 2016

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

The Oil Palm Agroindustry in Colombia and the World



2011-2015



FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE FEDEPALMA

Personal Ejecutivo Fedepalma

Jens Mesa Dishington - Presidente Ejecutivo
Andrea Carolina González Cárdenas - Directora de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible
Juan Fernando Lezaca Mendoza - Director de Asuntos Institucionales¹
Mauricio Enrique Posso Vacca - Director de Gestión Comercial Estratégico

Este producto se elaboró gracias a la participación especial de:

Edwin Giovanni Girón Amaya - Jefe del Sispa
Mabyr Valderrama Villabona - Líder de Economía
Jonathan Ruíz Delgado - Analista del Sispa
Luis Enrique Castro Zamudio - Analista de Economía
María Alejandra González Arenas - Analista de Economía

Agradecimientos especiales por su colaboración en la realización de esta edición:

Boris Hernández Salame, Secretario General; Jaime González Triana, Asesor de Presidencia; Jenny Ximena Mahecha, Líder de Inversión Sectorial; Luz Day Briceño Romero, Responsable Atención al Afiliado; Andrés Iván Niño Garzón, Asistente Servicio al Afiliado; Yolanda Moreno Muñoz y Esteban Mantilla, Área de Publicaciones.

Esta publicación cuenta con el patrocinio del Fondo de Fomento Palmero

1/ A partir de agosto de 2015

Junta Directiva Fedepalma 2015-2016

Por Circunscripción Zonal

Juan Miguel Jaramillo Londoño – Zona Oriental
Fabio González Bejarano - Zona Central
Luis Francisco Dangond Lacouture - Zona Norte
María del Pilar Pedreira González - Zona Suroccidental

Por Circunscripción Nacional

Carlos José Murgas Dávila
Manuel Julián Dávila Abondano
Gabriel Eduardo Barragán
Mauricio Acuña Aguirre
Andrés Monsalve Cadavid
Carlos Andrés De Hart Pinto
José Ernesto Macías Medina
Dimas Martínez Morales
Luis Fernando Herrera Obregón
Carlo Vigna Taglianti
Juan Carlos Morales Arango
Luis Fernando Jaramillo Arias
Andrés Holguín Ramos
Carlos Madrigal Restrepo

Fondo de Fomento Comité Directivo 2014-2016

Por el Gobierno

Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural o su delegado²
Aurelio Irragorri Valencia

Ministro de Comercio, Industria y Turismo o su delegado³
Cecilia Álvarez Correa

Por los Palmicultores

Principales	Suplentes	Zonas
Gaspar Rueda Plata	Carlos Alberto Corredor Mejía	Central
Alfonso Dávila Abondano	Iván Gutiérrez Noguera	Norte
Francesco Giovanelli Eder	Jaime Alberto Gómez Muñoz	Oriental
Joaquín Palou Trías	Julio Alejandro Erazo Chamorro	Suroccidental

2/ Para el Fondo de Fomento Palmero 2015, César Riqui Oliveros, Director de Cadenas Agrícolas. Para el FEP Palmero 2015, César Riqui Oliveros, Director de Cadenas Agrícolas.

3/ Para el Fondo de Fomento Palmero 2015, Carlos Cossio Martínez, Asesor de la Dirección de Productividad y Competitividad. Para el FEP Palmero 2015, Rafael Barbosa Rodríguez, Asesor del Despacho.



Presentación

Fedepalma se complace en hacer entrega del Anuario Estadístico 2016, el cual contiene información detallada del comportamiento y la evolución de las principales cifras durante el quinquenio 2011 a 2015, en lo que respecta al cultivo de palma de aceite, la agroindustria y la cadena de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia y el mundo.

Dada la importancia que tiene la información para cualquier actividad empresarial, el sector palmero ha realizado una labor permanente de actualización y revisión de diferentes estadísticas, a fin de brindar al lector un panorama completo de esta cadena agroindustrial.

El Anuario Estadístico 2016 se convierte de esta forma, en una herramienta fundamental para el empresario dedicado a la palma de aceite en Colombia, al contribuirle con información necesaria para entender el contexto de sus actividades y permitirle obtener sus propias conclusiones respecto a un sector de alta dinámica nacional e internacional.

Esta publicación también es el resultado del interés de la Federación para que el gremio palmicultor aproveche oportunidades y mitigue riesgos del negocio, proporcionando información oportuna, completa y consistente sobre las principales variables que intervienen en el sector. Este anuario es elaborado por la Unidad de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible de Fedepalma, específicamente por el Sispa (Sistema de Información Estadística del Sector Palmero), que tiene dentro de sus funciones el proceso continuo y sistemático de recolección, procesamiento, depuración, análisis, interpretación y divulgación de la información sectorial.

Los seis capítulos que componen esta publicación brindan, como un todo, una perspectiva integral de la actividad palmera y están organizados de la siguiente manera:

El primer capítulo contiene el análisis relativo al desempeño económico del sector palmero colombiano durante el año 2015. Incorpora los principales indicadores de producción, área sembrada, rendimientos, comercialización interna y externa, precios internacionales y financiamiento institucional.

El segundo presenta las estadísticas y mapas de localización de la palma de aceite en Colombia a través de nueve secciones. Estas secciones contienen la identificación de los municipios palmeros del país en 2015 por zonas productoras, con su extensión y población; las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en funcionamiento en el mismo año, según departamento y municipio,

la distribución de área cultivada en palma de aceite, producción y rendimientos, comercialización, oferta y consumo aparente, precios, valor de la producción, financiamiento institucional para la palma de aceite y localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio.

Seguidamente, los capítulos tercero y cuarto contienen cifras relacionadas con la demanda del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas para el periodo 2011-2015, en Colombia y el mundo, respectivamente.

El quinto capítulo contiene cifras de producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia para el periodo de referencia y el sexto, por su parte, presenta los principales indicadores macroeconómicos en Colombia en el mismo periodo.

El Minianuario estadístico, creado como un anticipo del anuario estadístico 2016, fue entregado en mayo en el marco del XLIV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, como una publicación de bolsillo para la consulta rápida de información básica del sector, el cual esperamos también haya sido de su agrado. El anuario estadístico actualiza cifras preliminares presentadas en el Minianuario.

Finalmente, queremos agradecer a las empresas palmeras, los gremios agropecuarios y las entidades del Gobierno Nacional por la cooperación prestada, pues gracias a sus aportes se llevó a cabo la oportuna elaboración y entrega de este Anuario. También extendemos un agradecimiento especial al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), al Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), a la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) y a la Corporación Colombia Internacional (CCI), por el apoyo que le han brindado a la Federación para el mejoramiento de su sistema de información estadística.

Cordialmente

Jens Mesa Dishington

Presidente Ejecutivo

Foreward

Fedepalma is pleased to introduce/release the Statistical Yearbook 2016 with all the detailed information on the performance and evolution of the main indicators for the five-year period between 2011 and 2015 pertaining to oil palm crops, agribusiness and the whole chain of oil seeds, oils and fats in Colombia and the world.

Considering the importance of information for all business activities regardless of their type, work has been done consistently in the oil palm sector in order to update and review statistics and provide readers with a comprehensive perspective of this agribusiness chain.

The Statistical Yearbook 2016 is an essential tool for oil palm businesses in Colombia since it provides the information required for understanding the context of their activities and serves as a basis for arriving at conclusions regarding a sector which is highly dynamic both nationally and internationally.

This publication is also the result of the Federation's interest in helping oil palm producers avail themselves of opportunities and mitigate their business risks by means of timely, comprehensive and consistent information about the main variables involved in the sector. This Yearbook was prepared by Fedepalma's Sectorial Planning and Sustainable Unit, specifically by Sispa (Oil Palm Sector Statistical Information System) whose job is to continuously and systematically collect, process, sort, analyse, interpret and share relevant information on the sector.

Together, the six chapters in this publication provide a comprehensive perspective of oil palm activity, and are organised as follows:

Chapter One analyses the economic performance of the Colombian oil palm sector in 2015. It presents the main indicators about production, planted areas, yields, domestic and foreign sales, international prices and institutional financing.

Divided into nine sections, Chapter Two contains statistics and location maps for oil palm areas in Colombia. These sections identify municipalities where oil palm was grown in 2015 by production areas, including their size and population; oil palm fruit mills in operation by department and municipality; distribution of planted areas; production and yields; marketing, supply and apparent consumption; prices, value of production; institutional funding for oil palm; and geographic location of crops and mills.

Chapters Three and Four contain demand figures for the oil seeds, oils and fats sector in Colombia and the world, respectively, for the 2011-2015 time period.

Chapter Five provides information on production and consumption prices for oils and fats in Colombia for the reference period, and Chapter Six presents the main macroeconomic indicators for the same period.

The Mini Statistical Yearbook, created as a preview for the Statistical Yearbook 2016 was presented in May during the XLIV National Congress of Oil Palm Growers. It is meant to be a quick reference pocket book on basic information about the sector, which we hope was of your liking. The statistical year book contains updates to the preliminary figures included in the Mini Yearbook.

Finally, we would like to thank oil palm companies, farming associations and the agencies of the National Government for their support. Their input was instrumental for the timely preparation and delivery of this Yearbook. We are also especially grateful to the Ministry of Agriculture and Rural Development (MADR), the National Statistics Administrative Department (DANE), the Colombian Farmers Association (SAC) and the International Colombia Corporation (CCI), for their invaluable help in improving the Federation's statistical information system.

Sincerely,

*Jens Mesa Dishington
Executive President*

Contenido/Contents

Capítulo/Chapter 1	25
Desempeño del sector palmero en Colombia, 2011-2015	
<i>Performance of the Oil Palm Sector in Colombia 2011-2015</i>	
 Capítulo/Chapter 2	 41
Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2011-2015	
<i>Oil Palm Statistics in Colombia, 2011-2015</i>	
Diagrama 1. Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas	43
<i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	
Diagrama 2. Procesamiento de la palma	44
<i>Oil Palm Processing</i>	
Mapa 1. Cultivos de palma de aceite en Colombia 2015	45
Sección 2.1	46
Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite	
<i>Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	
Tabla 1. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Oriental, 2015	46
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2015</i>	
Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Oriental, 2015	47
<i>Active Palm Oil Mills in the East Zone, 2015</i>	
Tabla 3. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2015	48
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2015</i>	
Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Norte, 2015	49
<i>Active Palm Oil Mills in the North Zone, 2015</i>	
Tabla 5. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2015	50
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2015</i>	
Tabla 6. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Central, 2015	51
<i>Active Palm Oil Mills in the Central Zone, 2015</i>	

Tabla 7.	Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2015 <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the South-West Zone, 2015</i>	52
Tabla 8.	Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Suroccidental, 2015 <i>Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2015</i>	52

Sección 2.2 53

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) <i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In hectares)</i>	53
Figura 1.	Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2015 (En porcentaje) <i>Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In percentage)</i>	54
Tabla 10.	Capacidad de procesamiento real instalada de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora) <i>Installed Real Processing Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In tons FFB/hour)</i>	54
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>	55
Tabla 12.	Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio (En toneladas/día) <i>Storage Capacity of Palm Oil Mills (in Tons/Day)</i>	55
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>	56
Tabla 13.	Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2015 <i>Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2015</i>	57

Sección 2.3 58

Producción y rendimientos

Production and Yields

Tabla 14.	Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Production of the Oil Palm Agroindustry (In tons)</i>	58
Figura 3.	Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2015 (En porcentaje) <i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones (In percentage)</i>	59

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 percentage)</i>	59
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 percentage)</i>	60
Tabla 15.	Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje) <i>Seasonality of the Production of Fresh Bunches of Oil Palm</i>	61
Figura 6.	Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2014-2015 <i>Evolution of the Seasonality in the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm, 2014-2015</i>	61
Tabla 16A.	Rendimiento anual de la producción por zonas (En toneladas/hectárea) <i>Annual Yields of Production by Zones (tons/hectare)</i>	62
Tabla 16B.	Tasas de extracción anual por zonas (En porcentaje) <i>Annual Extraction Rates by Zones (In percentage)</i>	62

Sección 2.4

63

Comercialización

Marketing

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 Producers by Markets</i>	63
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 Producers by Markets (In percentage)</i>	64
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 Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)</i>	64
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 Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)</i>	65
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 Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)</i>	65
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 South-West Zone's Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)</i>	66

Tabla 22.	Distribución de las ventas de aceite de palma por mercado, 2015 <i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by market, 2015</i>	67
Figura 8.	Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador, 2014 y 2015 (En porcentaje) <i>Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers, 2014-2015 (In percentage)</i>	68

Sección 2.5 69

Oferta y consumo aparente

Supply and Disappearance

Tabla 23.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Imports of Oil Palm Products (In tons)</i>	69
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>	69
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>	70
Tabla 26.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Exports of Oil Palm Products (In tons)</i>	70
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 percentage)</i>	71
Figura 10.	Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2015 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Oil Exports by Markets, 2015 (In percentage)</i>	71
Figura 11.	Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2015 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In percentage)</i>	72
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>	73
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>	74
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>	75
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>	76

Sección 2.6

77

Precios

Prices

Tabla 31.	Indicador de precio promedio mensual FOB de aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices Average FOB Indicator of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)</i>	77
Figura 12.	Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de diciembre de 2015 por tonelada) <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of December 2015)</i>	77
Tabla 32.	Indicador de precio promedio mensual FOB de aceite de palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices Average FOB Indicator of Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)</i>	78
Figura 13.	Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de diciembre de 2015 por tonelada) <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of December 2014)</i>	78
Tabla 33.	Indicador de precio promedio mensual FOB de almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices Average FOB Indicator of Palm Kernel in Colombia (In thousand pesos per ton)</i>	79
Tabla 34.	Indicador precio promedio mensual de torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices Average Indicator of Palm Kernel Meal in Colombia (In thousand pesos per ton)</i>	79

Sección 2.7

80

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) <i>Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos)</i>	80
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>	80

Tabla 36.	Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos de 2015)	81
	<i>Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos of 2015)</i>	
Figura 15.	Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En porcentaje)	81
	<i>Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In percentage)</i>	
Tabla 37.	Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia (En porcentaje)	81
	<i>Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia (In percentage)</i>	

Sección 2.8 **82**

Financiamiento institucional para la palma de aceite

Institutional Credit for Oil Palm

Tabla 38.	Financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En millones de pesos)	82
	<i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Planting (In million pesos)</i>	
Figura 16.	Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje)	83
	<i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Planting (In percentage)</i>	
Tabla 39.	Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En millones de pesos)	84
	<i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In million pesos)</i>	
Figura 17.	Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje)	85
	<i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In percentage)</i>	

Sección 2.9 **86**

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

Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

Mapa 2.	Zona Oriental	86
	<i>East Zone</i>	
Mapa 3.	Departamento de Arauca	87
Mapa 4.	Departamento de Casanare	88
Mapa 5.	Departamento de Cundinamarca	89

Mapa 6.	Departamento de Meta	90
Mapa 7.	Departamento de Vichada	91
Mapa 8.	Zona Norte <i>North Zone</i>	92
Mapa 9.	Departamento de Antioquia	93
Mapa 10.	Departamento de Atlántico	94
Mapa 11.	Departamento de Bolívar	95
Mapa 12.	Departamento de Cesar	96
Mapa 13.	Departamento de Chocó	97
Mapa 14.	Departamento de Córdoba	98
Mapa 15.	Departamento de La Guajira	99
Mapa 16.	Departamento del Magdalena	100
Mapa 17.	Departamento de Sucre	101
Mapa 18.	Zona Central <i>Central Zone</i>	102
Mapa 19.	Departamento de Antioquia	103
Mapa 20.	Departamento de Bolívar	104
Mapa 21.	Departamento de Caldas	105
Mapa 22.	Departamento de Cesar	106
Mapa 23.	Departamento de Cundinamarca	107
Mapa 24.	Departamento de Norte de Santander	108
Mapa 25.	Departamento de Santander	109
Mapa 26.	Zona Suroccidental <i>South-West Zone</i>	110
Mapa 27.	Departamento de Caquetá	111
Mapa 28.	Departamento de Cauca	112
Mapa 29.	Departamento de Nariño	113

Capítulo/Chapter 3

115

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2011-2015

Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia, 2011-2015

Diagrama 3. Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas <i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	117
--	-----

Sección 3.1 **118**

Área y producción de semillas oleaginosas

Area and Production of Oilseeds

Tabla 40.	Área cosechada de semillas oleaginosas (En hectáreas) <i>Oilseeds Harvested Area (In hectares)</i>	118
Tabla 41.	Producción de semillas oleaginosas (En toneladas) <i>Oilseeds Production (In tons)</i>	118

Sección 3.2 **119**

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 soya y refinación del aceite de soya <i>Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean and Refining of Soybean Oil</i>	119
Tabla 42.	Importaciones de aceites y grasas (En toneladas) <i>Imports of Oils and Fats (In tons)</i>	120
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>	121
Figura 18.	Importaciones de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2015 <i>Imports of Oils and Fats by Percentage Share, 2015</i>	123
Tabla 44.	Distribución de los principales aceites y grasas importados según empresas, 2015 (En toneladas) <i>Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2015 (In tons)</i>	124
Tabla 45.	Exportaciones de aceites y grasas (En toneladas) <i>Exports of Oils and Fats (In tons)</i>	126
Tabla 46.	Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas) <i>Available Supply of Oils and Fats (In thousand tons)</i>	128

Sección 3.3 **129**

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) <i>Imports of Oilseed Meals and Flours (In tons)</i>	129
-----------	--	-----

Tabla 48.	Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2015 (En porcentaje) <i>Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2015 (In percentage)</i>	130
Tabla 49.	Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas) <i>Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In thousand tons)</i>	131

Sección 3.4 132

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

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, 2015 (En toneladas) <i>Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2015 (In tons)</i>	132
Tabla 51.	Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2015 (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, 2015 (In tons)</i>	133
Tabla 52.	Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2015 (En toneladas) <i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of destination in the Andean Community of Nations, 2015 (In tons)</i>	134
Tabla 53.	Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2015 (En toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products, 2015 (In tons)</i>	135
Figura 19.	Balanza comercial de semillas 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>	136
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>	137
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>	137

Capítulo/Chapter 4 139

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2011-2015

Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2011-2015

Sección 4.1 141

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)	141
	<i>Oil Palm Production Area in the World (In thousand hectares)</i>	
Figura 22.	Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2015 (En toneladas por hectárea)	141
	<i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2015 (In tons per hectare)</i>	
Tabla 55.	Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas)	142
	<i>Soybean Harvested Area in the World (In thousand hectares)</i>	
Figura 23.	Países con mayor rendimiento de frijol soya en 2014-2015 (En toneladas por hectárea)	142
	<i>Countries Ranked According to Soybean Yields in 2014-2015 (In tons per hectare)</i>	
Tabla 56.	Área cosechada de canola en el mundo (En miles de hectáreas)	143
	<i>Rapeseed Harvested Area in the World (In thousand hectares)</i>	
Figura 24.	Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 2014-2015 (En toneladas por hectárea)	143
	<i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2014-2015 (In tons per hectare)</i>	
Tabla 57.	Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En miles de hectáreas)	144
	<i>Sunflowerseed Harvested Area in the World (In thousand hectares)</i>	
Figura 25.	Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 14/15 (En toneladas por hectárea)	144
	<i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 14/15 (In tons per hectare)</i>	

Sección 4.2 145

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

World supply and Disappearance of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals

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>	145
Tabla 59.	Inventario de las principales semillas oleaginosas (En millones de toneladas) <i>Stocks of the Main Oilseeds (In million tons)</i>	145
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>	146
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>	147
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>	148
Tabla 63.	Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybean (In thousand tons)</i>	149
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>	150
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>	151
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>	152
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>	153
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>	154
Tabla 69.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflowerseed (In thousand tons)</i>	155
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>	156
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>	157
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>	158
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 Countries (In thousand tons)</i>	160

Figura 26.	Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales (En porcentaje)	161
	<i>Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats (In percentage)</i>	

Sección 4.3 162

Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas

International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals

Tabla 74.	Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones (En dólares por tonelada)	162
	<i>International Prices of Palm Oil and its Fractions (In US dollars per ton)</i>	
Tabla 75.	Precios internacionales de los aceites láuricos (En dólares por tonelada)	163
	<i>International Prices of Lauric Oils (In US dollars per ton)</i>	
Tabla 76.	Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada)	163
	<i>International Prices of others Vegetal Oils (In US dollars per ton)</i>	
Tabla 77.	Precios internacionales de aceites y grasas animales (En dólares por tonelada)	164
	<i>International Prices of Animal Oils and Fats (In US dollars per ton)</i>	
Tabla 78.	Precios internacionales de tortas oleaginosas (En dólares por tonelada)	164
	<i>International Prices of Oilseeds Meals (In US dollars per ton)</i>	
Figura 27.	Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada)	165
	<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil, CIF Rotterdam (US dollars per ton)</i>	
Figura 28.	Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada)	165
	<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil, CIF Rotterdam (US dollars per ton)</i>	
Figura 29.	Evolución del precio internacional de la oleína de palma, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada)	166
	<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Olein, CIF Rotterdam (US dollars per ton)</i>	
Figura 30.	Evolución del precio internacional del aceite de soya, FOB Decatur (En dólares por tonelada)	166
	<i>Evolution of the International Price of Soybean Oil, FOB Decatur (US dollars per ton)</i>	
Figura 31.	Evolución del precio internacional de la estearina de palma, FOB Malasia (En dólares por tonelada)	167
	<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin, FOB Malaysia (US dollars per ton)</i>	

Figura 32.	Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada)	167
	<i>Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow, CIF Rotterdam (US dollars per ton)</i>	

Sección 4.4 168

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	168
	<i>International Price of Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	
Figura 34.	Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco	169
	<i>International Price of Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i>	
Figura 35.	Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya	170
	<i>International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	
Figura 36.	Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado EUA	171
	<i>International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow</i>	

Capítulo/Chapter 5 173

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2011-2015

Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia, 2011-2015

Sección 5.1 175

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)	175
	<i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In tons)</i>	
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)	176
	<i>Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In millions of pesos and US dollars)</i>	

Tabla 81.	Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares)	176
	<i>Value of Intermediate Goods used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain (In millions of pesos and US dollars)</i>	

Sección 5.2 177

Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones

Consumer Prices of Vegetable Oils, Margarines and Soaps

Tabla 82.	Precios promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g)	177
	<i>Monthly Average Wholesale Prices of Vegetable Oil (In pesos per 1.000 g)</i>	
Tabla 83.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia (Diciembre 2008=100)	177
	<i>Consumer Price Index of Oils in Colombia (December 2008=100)</i>	
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)	178
	<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>	
Tabla 84.	Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g)	178
	<i>Monthly Average Wholesale Prices of Margarine (In pesos per 1.000 g)</i>	
Tabla 85.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia (Diciembre 2008=100)	179
	<i>Consumer Price Index of Fats in Colombia (December 2008=100)</i>	
Figura 38.	Evolución de los IPC nacional y de grasas y del índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 2008=100)	179
	<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>	
Tabla 86.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (Diciembre 2008=100)	180
	<i>Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008=100)</i>	
Figura 39.	Evolución de los IPC nacional y de jabón de lavar y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008=100)	180
	<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>	

Capítulo/Chapter 6

183

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia, 2011-2015

Key Macroeconomic Indicators in Colombia, 2011-2015

Tabla 87.	Índice de Precio al Consumidor en Colombia (Diciembre 2008=100) <i>Consumer Price Index in Colombia (December 2008=100)</i>	185
Tabla 88.	Tasa de inflación mensual y anual (En porcentaje) <i>Monthly and Annual Inflation Rate (In percentage)</i>	185
Figura 40.	Tasa de inflación anual (En porcentaje) <i>Annual Inflation Rate (In percentage)</i>	185
Tabla 89.	Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar) <i>Foreign Exchange Rate (In pesos per US dollar)</i>	186
Figura 41.	Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje) <i>Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate (In percentage)</i>	186
Tabla 90.	Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI), (año base 2010=100) <i>Effective Real Exchange Rate Index (FMI), (Base Year 2010=100)</i>	186
Tabla 91.	Índice de la tasa de cambio real (TRM(IPP*/IPP)), (año base 2010=100) <i>Real Exchange Rate Index (EP*/P), (Base Year 2010=100)</i>	187
Figura 42.	Tendencia de los índices de tasa de cambio real <i>Trend of the Real Exchange Rate Indexes</i>	187
Tabla 92.	Tasas de interés de captación (En porcentaje) <i>Deposit Rates (In percentage)</i>	188
Tabla 93.	Tasas de interés de colocación (En porcentaje) <i>Loan Rates (In percentage)</i>	188
Figura 43.	Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje) <i>Financial Spread in Colombia (In percentage)</i>	188
Tabla 94.	Producto Interno Bruto Agropecuario (En miles de millones de pesos) <i>Agricultural Gross Domestic Product (In billion pesos)</i>	189
Figura 44.	Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto Agropecuario <i>Quarterly trend of the Domestic Agricultural and Cattle Ranch Gross Product</i>	190

Referencias

191





Capítulo/Chapter

1

Desempeño del sector palmero en Colombia

*Performance of the Oil Palm
Sector in Colombia*

2011-2015

Título: Atardecer en el palmar
Autor: Lucy Monsalve Plata





Desempeño del sector palmero colombiano en 2015⁴

En 2015 la producción de aceite de palma crudo alcanzó 1'272.523 toneladas, mostrando una variación del 14,7 %, en comparación a lo obtenido en 2014. Esta tasa de crecimiento fue sobresaliente en la medida en que superó el promedio anual de variación del último quinquenio (11,3 %) y también rebasó el promedio de la última década (7 %). En general, todas las zonas se destacaron por su buen comportamiento en la producción de aceite de palma, principalmente la Oriental y la Suroccidental, que obtuvieron una variación positiva interanual del 27,7 %.

En lo que respecta a la almendra de palma (palmiste), la producción fue de 271.317 toneladas, mostrando una variación del 13 % interanual, con 31.139 toneladas adicionales a las 240.178 reportadas en 2014. La dinámica de producción de almendra no difirió de la observada en la producción de aceite: las zonas Oriental y Suroccidental mostraron las mayores variaciones interanuales (25,3 y 14,1 %, respectivamente), superando el promedio nacional, mientras que las zonas Norte y Central mostraron variaciones de 7,9 y 5,9 %, respecto a lo registrado en 2014.

A partir de los resultados del Censo Nacional de Palma de Aceite Colombia 2011, y conforme a los ajustes realizados sobre cifras de siembras de palma de aceite en el país, durante el año 2015

el área sembrada fue de 466.185 hectáreas. Del total, 88.523 hectáreas se encontraban en fase de desarrollo y 377.662 estaban en fase de producción, lo que muestra una composición de 19 % en edad improductiva y de 81 % en etapa de producción. En lo referente a las variaciones interanuales, el área total creció 3,6 %, el área en desarrollo se contrajo en 8,3 % y el área en producción creció 6,8 %.

El rendimiento promedio nacional del aceite crudo de palma durante 2015 fue de 3,4 t/ha, mostrando una variación del 7,4 % respecto de lo obtenido en 2014; siendo la Zona Norte la que presenta el mejor desempeño con una productividad de 3,9 toneladas por hectárea.

En lo que respecta a la comercialización nacional del aceite de palma colombiano, durante 2015 se registraron ventas en el mercado local de 844.415 toneladas, presentando una contracción del 2 %, con respecto al comportamiento observado en 2014 (862.682 t).

Las exportaciones del sector palmero colombiano en 2015 aumentaron considerablemente. Para el caso del aceite de palma, alcanzaron una cifra histórica de 438.106 toneladas, 60 % por encima de lo registrado en 2014. De igual forma, las exportaciones de aceite de palmiste aumentaron

⁴ La información presentada en este documento corresponde a cifras consultadas en los sistemas de información de Fedepalma con fecha de corte abril 04 de 2016.

a 82.409 t (24,3 %). Como principales determinantes de estos incrementos se destacan la devaluación del peso colombiano y las ventajas de los tratados de libre comercio suscritos con los diferentes países de destino.

El consumo nacional de aceite de palma fue de 969.910 toneladas en 2015, registrando una caída de 1,5 % respecto a 2014. El menor consumo está asociado a la caída en las ventas locales, junto con unas importaciones que se mantuvieron prácticamente en el mismo nivel del año anterior. De otro lado, el consumo per cápita de aceite de palma llegó a 20,1 kg/hab, registrando una caída del 3 % frente a 2014.

El precio internacional del aceite de palma crudo CIF Rotterdam en promedio fue de USD 622 por tonelada en 2015, reflejando una caída de 24,2 %, frente al año anterior. Del mismo modo, el precio internacional promedio del aceite de palmiste CIF Rotterdam alcanzó los USD 909 por tonelada, experimentando una caída del 19 %.

Finalmente, se evidencia que el precio interno del aceite de palma en 2015 tuvo un valor promedio de \$ 2'134.298 por tonelada, registrando un incremento del 19 % en relación al precio promedio de 2014. Por su parte, el precio interno del aceite crudo de palmiste alcanzó un valor promedio de \$ 2'421.381, cifra que superó en 6 % al registrado en 2014. Los factores que influyeron considerablemente en el aumento del precio local de ambos aceites son la devaluación de la tasa de cambio y el aumento de los aranceles variables del Sistema Andino de Franjas de Precios.

Área sembrada en palma de aceite

Durante 2015 el área sembrada en palma de aceite fue de 466.185 hectáreas, de las cuales el 39 %

corresponde a la Zona Oriental, 31 % a la Central, 26 % a la Norte y 4 % a la Suroccidental. A su vez, del total sembrado en palma de aceite en Colombia, 88.523 hectáreas se encontraban en fase de desarrollo y 377.662 en fase de producción, lo que muestra una composición de 19 % en edad improductiva y de 81 % en etapa de producción (Tabla 9).

En lo referente a las variaciones interanuales, el área total creció 3,6 % al adicionar 16.054 hectáreas a las 450.131 que se registraron en 2014. El área en desarrollo se contrajo en 8,3 %, lo cual obedeció a las reducciones observadas en las zonas Suroccidental y Central. En contraste, el área en producción creció 6,8 %, siendo la Zona Suroccidental la de mayor incremento (17,7 %) en el hectareaje de fase productiva, situación que obedece a la maduración de las siembras adelantadas en la región, luego de la renovación de cultivos como consecuencia de la crisis fitosanitaria provocada por la enfermedad de la Pudrición del cogollo (PC).

Producción de aceite crudo y almendra de palma

Aceite de palma crudo

En 2015 la producción de aceite de palma crudo alcanzó 1.272.523 toneladas, mostrando una variación del 14,7 %, en comparación a lo obtenido en 2014 (Tabla 14).

Durante 2015 todas las zonas se destacaron por su buen comportamiento en la producción de aceite de palma, principalmente la Oriental y la Suroccidental, que obtuvieron una variación positiva interanual del 27,7 %. Estas zonas produjeron, respectivamente, 113.725 y 5.068 toneladas adicionales de aceite de palma crudo, respecto a 2014 (Figura 5).

En cuanto a la participación regional en la producción nacional, la Zona Oriental mantiene el mayor aporte, con 41,2 %, seguida por la Norte con 29,1 %, la Central con el 27,8 % y la Suroccidental con el 1,8 % (Figura 3).

Los resultados sobresalientes de crecimiento en la producción de aceite de palma crudo en 2015 (variación cercana al 15 %) obedecen, de manera especial, a una mejora en la productividad de los cultivos de palma de aceite de la Zona Oriental, por efecto del buen nivel de lluvias, la entrada en producción de áreas de palma de aceite que estaban en etapa improductiva y la adopción de mejores prácticas por parte de los productores, derivado de la transferencia de tecnología adelantada por Cenipalma.

Almendra de palma

La producción de almendra de palma (palmiste) fue de 271.317 toneladas, mostrando una variación interanual del 13 %, con 31.139 toneladas adicionales a las 240.178 reportadas en el año 2014 (Tabla 14).

La dinámica de producción de almendra no difirió de la observada en la producción de aceite: las zonas Oriental y Suroccidental mostraron las mayores variaciones interanuales (25,3 y 14,1 %, respectivamente), superando el promedio nacional, mientras que las zonas Norte y Central mostraron, en promedio, una variación de 6,9 %, respecto a lo registrado en 2014.

En cuanto al comportamiento de las cuatro zonas palmeras, sobresalió el de la Zona Oriental, que mostró la mayor producción de almendra de palma de 2015, al alcanzar 98.031 toneladas, este resultado le representó una participación del 36 % en el total nacional. La Zona Norte obtuvo una producción de 92.596 t, que le representaron una participación en la producción nacional del

34,1 %. La Zona Central, por su parte, produjo 79.586 t, con esto, obtuvo una participación del 29,3 % de la producción del país. Finalmente, la Zona Suroccidental registró una producción de 1.103 toneladas de almendra, aportando el 0,4 % a la producción nacional.

Rendimientos

Aceite

Para 2015, el rendimiento promedio nacional de aceite de palma crudo fue de 3,4 t/ha, mostrando una variación del 7,4 % respecto a lo obtenido en 2014 (3,1 t/ha) (Tabla 16-A).

En la dinámica regional, si bien la Zona Norte logró el mejor desempeño, alcanzando una productividad de 3,9 t/ha (superior al promedio nacional), también experimentó contracción de 3,3 % respecto al resultado de 2014 (4 t/ha).

En segundo lugar y también por encima del promedio nacional, se ubicó la Zona Oriental que alcanzó un rendimiento de 3,6 t/ha, logrando el mayor incremento de productividad (20 %) respecto de las demás zonas. Estos resultados obedecen a una situación atípica de buen régimen de lluvias a lo largo de 2015, fenómeno que incrementó la floración, el número, peso y contenido de aceite de los racimos de fruto en dicha zona.

La Zona Central obtuvo una productividad de 3 t/ha, mostrando una variación positiva del 4 % frente a la registrada el año inmediatamente anterior. Por último, la Zona Suroccidental logró un rendimiento de 1,6 t/ha, mostrando un incremento del 8,5 %, con respecto al 1,4 % logrado en 2014. Es de recordar que el bajo rendimiento de esta zona obedece al bajo potencial productivo que tienen las siembras jóvenes de Tumaco, ya que en su mayoría son palmas que no superan los siete años de edad.

Si bien la brecha en productividad de la palmitocultura colombiana, respecto a los productores líderes, ha venido disminuyendo, las diferencias aún continúan siendo importantes, razón por la cual deben hacerse mayores esfuerzos para plantear estrategias que permitan el aprovechamiento del potencial productivo del cultivo de palma de aceite en nuestro país.

Fruto

El rendimiento de fruto de palma fue de 16,6 t/ha, mostrando un incremento del 7 % respecto de las 15,4 t/ha obtenidas en 2014. Nuevamente, la Zona Norte alcanzó una productividad superior al promedio nacional (19,8 t/ha) pero fue la única que redujo el rendimiento frente a lo obtenido en 2014 (20,1 t/ha) (Tabla 16-A).

Tasa de extracción

La tasa de extracción de aceite de palma crudo (TEA) fue de 20,4 %, manteniéndose sin variación respecto a la registrada en 2014. No obstante, en la dinámica regional se destacó la Zona Oriental, que logró una tasa de extracción superior al promedio nacional, con 21,4 % (1,1 puntos porcentuales adicionales a la tasa de extracción de 20,3 % reportada en 2014). Las zonas Norte, Central y Suroccidental obtuvieron tasas de extracción entre 19,1 y 19,9 % (Tabla 16-B).

Ventas en el mercado doméstico y de exportación

Ventas totales

Durante el año 2015 las ventas totales de aceite de palma crudo fueron de 1.263.673 toneladas, valor superior en 14 % al reportado durante 2014 (1.113.047 toneladas). Del total de las ventas, el 66,8 % corresponde al mercado interno,

mientras que el 33,2 % al mercado de exportación (Tabla 17).

Las ventas de aceite de palma crudo al mercado interno fueron de 844.415 toneladas en 2015, mostrando una disminución del 2 % frente al año inmediatamente anterior. Esta dinámica puede estar asociada a los altos niveles de inventario que resultaron de los grandes volúmenes de importación de aceite de soya crudo el año anterior y a un menor nivel de consumo de aceites y grasas por parte de los hogares colombianos, como consecuencia de la desaceleración económica y el aumento en la inflación del país.

Finalmente, los principales mercados de destino de las ventas locales fueron Bogotá y la costa con el 49,4 y 27,1 % de participación (Figura 7).

Dinámicas regionales

Las cifras muestran que las mayores ventas se registraron en la Zona Oriental, donde se reportaron 497.352 toneladas. Dentro de este total, el 72,7 % de las ventas se dirigieron al mercado local, con 361.472 t (destinadas principalmente al grupo de Bogotá con 349.350 t) y 27,3 % para el mercado externo, con 135.880 t (Tabla 18).

En segundo lugar se ubica la Zona Norte con 379.197 toneladas, de las cuales 223.466 t fueron al mercado local (58,9 %). El principal destino nacional de las ventas de la Zona Norte fue el mercado de la costa con 208.086 t. Al mercado de exportación se dirigieron 155.731 t, que representaron 41,1 % del total (Tabla 19).

La Zona Central vendió 364.390 toneladas dirigiendo el 70,1 % al mercado local (255.554 t) y 29,9 % al mercado externo (108.836 t). Los principales destinos nacionales de las ventas de esta zona fueron el grupo Centro con 161.576 t y Bogotá con 60.192 t (Tabla 20).

La Zona Suroccidental vendió 22.735 toneladas, de las cuales el 82,7 % (18.812 t) fueron colocadas en el mercado de exportación. Las ventas al mercado local (3.923 t que aportaron el 17,3 %) fueron dirigidas mayoritariamente a los mercados de Cali y Buga, con 3.020 t (Tabla 21).

Lo anterior indica que las zonas productoras de aceite de palma crudo abastecieron principalmente los mercados con los que tienen mayor cercanía geográfica.

Ventas por segmento y por comprador

Las ventas a las industrias procesadoras de aceites y grasas fueron de 309.030 toneladas, lo que equivale al 24,5 % de la participación en las ventas totales. De igual forma, las compras de aceite de palma por parte de los fabricantes de alimentos balanceados fueron de 38.899 t, reportando un 3,1 % en la participación del total de ventas. El segmento de biodiésel consumió 488.627 t, lo que equivale al 38,7 de las ventas totales. Finalmente, el segmento de “otros industriales” reportó compras por 7.859 (0,6 % del total) (Tabla 22).

Los seis principales compradores de aceite de palma crudo en el mercado interno durante 2014 fueron, en su orden, Ecodiesel Colombia S.A., Bio D S.A., Aceites Manuelita S.A., Oleoflores S.A., Grupo Grasco y Alianza Team S.A., los cuales sumaron alrededor del 64 % del total de las compras (Figura 8).

Exportaciones

En 2015, las ventas de aceite de palma a los mercados de exportación alcanzaron una cifra récord de 438.106 toneladas, 60 % por encima de lo registrado en 2014 (164.598 toneladas adicionales). Dentro del total vendido externamente, las exportaciones de aceite de palma crudo repre-

sentaron el 80 %, mientras que el restante 20 % correspondió a aceite de palma refinado e incorporado en otros productos (Tabla 26).

Los principales destinos de exportación fueron Holanda (48 %), México (13 %) y España (6 %). Se evidencia que, durante 2015, la Unión Europea se mantuvo como el principal mercado de exportación del aceite de palma, gracias a la entrada en vigencia, en 2013, del acuerdo de libre comercio suscrito con Colombia. El segundo mercado más importante fue México, país que otorga libre acceso al aceite de palma, gracias al TLC que está en vigencia desde 2011. Esta situación revela el aprovechamiento que el sector le ha dado a los acuerdos de comercio bilaterales con sus mercados de interés (Figura 10).

De igual forma, las exportaciones de aceite de palmiste aumentaron a 82.409 toneladas, 24,3 % por encima de la cifra registrada en 2014, impulsadas principalmente por la exportación de aceite de palmiste crudo. Como principales destinos se constituyen Holanda (65 %), México (12,1 %) y Chile (6 %) (Tabla 26 y Figura 11).

Balance de oferta y demanda de aceite de palma

El consumo nacional de aceite de palma fue de 969.910 toneladas en 2015, registrando una caída de 1,5 % con respecto a 2014. El menor consumo de aceite de palma está asociado a la caída en las ventas locales, junto con unas importaciones que se mantuvieron prácticamente en el mismo nivel de 2014 (Tabla 29).

Lo anterior está directamente relacionado con la posibilidad de un aumento considerable en los inventarios de aceites y grasas, y un menor consumo por parte de los hogares, asociado a cambios en tendencias y a la afectación en ingresos por

cuenta de la desaceleración económica y del aumento de la inflación.

Finalmente, el consumo per cápita de aceite de palma mostró una reducción al pasar de 20,7 kilos en 2014 a 20,1 kilos en 2015. Por su parte, la participación del aceite de palma dentro de la oferta disponible de aceites y grasas en el mercado nacional pasó de 63 a 62 % en el mismo período.

Precios

El precio internacional del aceite de palma crudo CIF Rotterdam en promedio fue de USD 622 por tonelada en 2015, reflejando una caída de 24,2 %, frente al año anterior (Tabla 74).

Por su parte, el precio internacional promedio del aceite de palmiste CIF Rotterdam en 2015 experimentó una caída del 19 %, alcanzando los USD 909 por tonelada, en comparación con los USD 1.122 /t de 2014 (Tabla 75).

El precio interno del aceite de palma en 2015 tuvo un valor promedio de \$ 2'134.298 por tonelada, registrando un incremento del 19,4 % en relación al precio promedio de 2014 (Tabla 31).

Aun cuando el precio internacional del aceite de palma fue el más bajo durante los últimos cinco años (el referente de Bursa Malasia posición 3 se ubicó en 575 USD/t), el aumento en el precio nacional obedece, principalmente, al incremento de la tasa de cambio, cuyo valor promedio nominal en 2015 fue de \$ 2.742 /USD, lo cual se traduce en una devaluación del 37 % respecto a lo registrado en 2014, cuando el promedio nominal fue de \$ 2.001/USD. Otro factor que influyó en el incremento del precio nacional fue el aumento en 4 % de los aranceles variables en el Sistema Andino de Franjas de Precios, frente al año anterior.

El precio interno del aceite crudo de palmiste alcanzó un valor promedio de \$ 2'421.381, cifra que superó en 6,1 % al registrado en 2014. Si bien el precio internacional cayó 19 %, al igual que en el precio interno del aceite de palma, los factores que influyeron en el aumento del precio local del aceite de palmiste fueron la tasa de cambio y el aumento en 5 % de los aranceles variables del Sistema Andino de Franjas de Precios (Tabla 32).

Valor de la producción

Durante 2015, el valor de la producción para el sector de la palma de aceite, que corresponde a la suma del valor de la producción del aceite de palma crudo y de la almendra de palma, fue de \$ 2,7 billones en términos reales, con una variación positiva de 11 % respecto a los \$ 2,4 billones reportados en 2014. El valor de la producción del aceite de palma crudo fue de \$ 2,5 billones, mostrando un incremento interanual de 11,5 %, respecto de los \$ 2,2 billones obtenidos en 2014. Por su parte, el valor de la producción de la almendra de palma también mostró un aumento del 5,3 %, al pasar de \$ 215 mil millones en 2014 a \$ 227 mil millones en 2015 (Tabla 36).

Pese a la caída de más del 20 % en el valor del precio internacional del aceite de palma y del 19 % en el correspondiente para el aceite de palmiste, el efecto de la devaluación de la tasa de cambio del peso frente al dólar, así como la aplicación de aranceles variables como consecuencia del Sistema Andino de Franjas de Precios, permitieron mejorar los ingresos de la palmiticultura nacional en 2015.

Crédito sectorial

Durante 2015, a través de sus líneas de crédito, Finagro otorgó \$ 8,4 billones para financiar el

sector agropecuario, mostrando un aumento del 4,6 % respecto de los \$ 8,1 billones otorgados por el mismo concepto en 2014. Para el caso del cultivo de la palma de aceite, el total de recursos de líneas Finagro colocados en 2015 ascendió a \$ 571.000 millones.

Para las actividades de siembra y renovación asociadas a esta agroindustria, se adjudicaron créditos por un valor total de \$ 83.005 millones, evidenciándose una contracción del 39 % en el monto de crédito, respecto de los \$ 136.840 millones obtenidos en 2014 (Tabla 38 y Figura 16).

En lo que respecta a crédito destinado a sostenimiento del cultivo de la palma de aceite, se observó una variación positiva del 23 %, al pasar

de 11.763 millones en 2014 a 14.489 en 2015 (Tabla 39 y Figura 17).

Por tipo de productor, se observa que de los \$ 97.495 millones entregados al sector por concepto de siembra, renovación y sostenimiento, los mayores créditos se destinaron al grupo de medianos y grandes productores, con el 94 % del total (91.879 millones); por su parte, los pequeños productores recibieron el 6 % de estos créditos, representados en \$ 5.616 millones.

Si bien se observan aumentos en el monto del crédito para sostenimiento, es evidente la necesidad de continuar incrementando los esfuerzos por fortalecer el acceso al crédito, en mayor medida para el caso de los pequeños productores.

Performance of the Colombian oil palm sector in 2015⁴

General Trends

In 2015, total crude palm oil production amounted to 1,272,523 tons, reflecting a 14.7% variation compared to 2014. This growth rate was outstanding in that it surpassed the annual variation average of the past five years (11.3%), as well as the average for the past decade (7%). Overall, all the areas excelled in palm oil production, in particular the Eastern and Southwestern regions, with a positive 27.7% inter-annual variation.

Regarding palm kernel, total production amounted to 271,317 tons, with a 13% inter-annual variation and an additional 31,139 tons over the 240,178 reported in 2014. Production dynamics for palm kernel did not differ from that observed for oil production: The Eastern and Southwestern regions showed the greatest inter-annual variations (25.3% and 14.1%, respectively), surpassing the national average, while the Northern and Central areas showed variations of 7.9% and 5.9%, as compared to the 2014 figures.

Based on the results of the 2011 National Oil Palm Census, and according to the adjustments to oil palm planting figures for the country, the planted area in 2015 was 466,185 hectares. Of this total, 88,523 hectares were in development and 377,662 were in the production phase, with a composition of 19% in non-productive age, and 81% in the production phase. In terms of inter-annual variations, the total area increased by 3.6%, the area in development dropped by 8.3%, and the area in production grew by 6.8%.

The mean average yield of crude palm oil during 2015 was 3.4 t/ha, reflecting a 7.4% variation in relation to the 2014 yields, the Northern region showing the best performance with a productivity of 3.9 t/ha.

Regarding domestic marketing of Colombian palm oil during 2015, total sales in the local market amounted to 844.415 tons, with a 2% reduction compared to the performance observed in 2014 (862,682 t).

Exports from the Colombian oil palm sector increased considerably in 2015. Palm oil exports reached a record high of 438,106 tons, 60% higher than the 2014 figure. Likewise, kernel oil exports grew by 24.3% up to 82,409 tons. The main determining factors of these increases include the devaluation of the Colombian peso and the advantages of the free trade agreements signed with the different countries of destination.

Domestic palm oil consumption amounted to 969,910 tons in 2015, with a 1.5% drop compared to 2014. This lower consumption is associated with a drop in local sales, together with imports that practically remained steady from one year to the other. On the other hand, per capita consumption amounted to 20.1 kg/inhabitant, dropping by 3% as compared to 2014.

The average international crude palm oil price CIF Rotterdam was USD 622 per ton in 2015, reflecting a 24.2% reduction compared to the previous year. Likewise, the average international kernel oil price CIF Rotterdam was USD 909 per ton, reflecting a 19% reduction.

⁴ The information in this document corresponds to figures taken from Fedepalma information systems to April 4, 2016.

Finally, the mean domestic price per ton of crude palm oil was \$2,134,298, representing a 19% increase in relation to the average for 2014. As for crude kernel oil, the domestic price reached an average of \$2,421,381, a figure 6% higher than the one recorded in 2014. The main factors which played a key role in the increase of the domestic price of the two oils were the devaluation of the exchange rate and the increase in variable tariffs under the Andean Price Band System.

Area Planted in Oil Palm

During 2015, the area planted in oil palm covered 466,185 hectares, 39% in the Eastern Region, 31% in the Central Region, 26% in the Northern region, and 4% in the Southwest. Also, of the total hectares planted in oil palm in Colombia, 88,523 were in the development phase and 377,662 in production, resulting in a composition of 81% in the non-productive stage and 81% in production (Table 9).

In terms of inter-annual variations, the total area grew by 3.6% with the addition of 16,054 ha to the 450,131 recorded in 2014. The area in development shrank by 8.3% because of reductions observed in the Southwestern and Central regions. In contrast, the area under production grew by 6.8%, with the Southwestern region showing the highest growth rate (17.7%) in the number of hectares in production. This situation is explained on the basis of the mature planting activity resulting from the need for crop renewal prompted by the phytosanitary crisis caused by the bud rot (BR) disease.

Production of Crude Palm Oil and Kernel Oil

Crude Palm Oil

In 2015, crude palm oil production amounted to 1,272,523 tons, reflecting a 14.7% variation compared to the figure for 2014 (Table 14).

During 2015, all the areas showed an outstanding performance in terms of palm oil production, particularly

the Eastern and Southwestern regions, with a positive inter-annual variation of 27.7%. Respectively, these areas produced an additional 113,725 and 5,068 tons of crude palm oil as compared to 2014 (Figure 5).

In terms of regional share in domestic production, the Eastern region still retains the highest contribution at 41.2%, followed by the Northern region at 29.1%, the Central regional at 27.8%, and the Southwestern region at 1.8% (Figure 3).

The outstanding growth in crude palm oil production in 2015 (a variation of nearly 15%) is due, in particular, to improved productivity of oil palm crops in the Eastern region as a result of good rainfall, the entry into production of the oil palm areas that were in a non-productive stage, and the adoption of best practices by the producers in response to the transfer of technology by Cenipalma.

Palm Kernel

Production of palm kernel amounted to 271,317 tons, reflecting an inter-annual variation of 13%, with 31,139 additional tons over the 240,178 reported in 2014 (Table 14).

The performance of kernel production did not differ from that of oil production: the Eastern and Southwestern regions showed the greatest inter-annual variations (25.3 and 14.1%, respectively), surpassing the national average, while a variation of 6.9% was found for the Northern and Central regions compared to 2014.

Regarding the performance of the four palm growing areas, the performance of the Eastern region needs to be highlighted, with the highest production of palm kernel that amounted to 98,031 tons and accounted for 36% of the total for the country in 2015. Production in the Northern region reached 92,596 tons, accounting for a share of 34.1%. For the Central region, production amounted to 79,586 t, accounting for a share of 29.3% of the national production. Finally, production in the Southwestern region amounted to 1,103 tons of kernel, and contributed 0.4% of the national production.

Yields

Oil

For 2015, the average national yield of crude palm oil was 3.4 t/ha, reflecting a 7.4% variation in relation to the yield obtained in 2014 (3.1 t/ha) (Table 16-A).

As for the regions, although the performance of the Northern region was the best with a productivity of 3.9 t/ha (higher than the national average), there was a 3.3% reduction compared with the results for 2014 (4 t/ha).

The Eastern region was second with a yield of 3.6 t/ha, representing the highest increase in productivity (20%) compared to all the other regions. These results are explained by an atypical rainfall situation throughout 2015 which increased flowering, and fruit bunch numbers, weight and oil content in that area.

In the Central region, yield was 3 t/ha, showing a positive 4% variation as compared to the previous year. Finally, yield in the Southwestern area was 1.6 t/ha, reflecting an 8.5% increase compared to a 1.4% increase in 2014. It is worth noting that low yields in that area are associated with the low productive potential of young crops in Tumaco, most of which are no older than seven years.

Although the gap between Colombian oil palm productivity and the productivity of the leading producers has been narrowing over the years, there are still significant differences. For this reason, more effort needs to be done in terms of working to develop strategies for harnessing the productive potential of oil palm crops in our country.

Fruit

Oil palm fruit yields increased by 7% from 15.4 t/ha in 2014 up to 16.6 t/ha. Again, the Northern region showed yields above the national average (19.8 t/ha) but was the only area with a lower yield compared to 2014 (20.1 t/ha) (Table 16-A).

Extraction Rate

Crude palm oil extraction rate (OER) remained steady at 20.4%. However, in terms of regional performance, the Eastern region achieved rates of extraction above the national average at 21.4% (1.1 per cent points over the 20.3% extraction rate reported in 2014). The Northern, Central and Southwestern regions achieved rates of extraction ranging between 19.1% and 19.9% (Table 16-B).

Domestic and Export Market Sales

Total Sales

During 2015 total sales of crude palm oil amounted to 1,263,673 tons, a figure 14% higher than that reported for 2014 (1,113,047 tons). Of the total, 66.8% were sales for the domestic market, whereas 33.2% went to the export market (Table 17).

In 2015, sales of crude palm oil in the domestic market reached 844,415 tons, showing a 2% fall compared to the previous year. This performance may be associated with the high stock levels resulting from the large import volumes of crude soy bean oil the year before and a lower level of consumption of fats and oils in Colombian households due to the economic downturn and the higher inflation rate.

Finally, the main destination markets for domestic sales were Bogotá and the northern coast, with a 49.4% and 27.1% share, respectively (Figure 7).

Regional Dynamics

Figures reveal that the Eastern region had the highest levels of sales, with a reported 497,352 tons. Of this total, 72.7% (361,472 t) of the sales went to the local market, destined mainly to the Bogota group (349,350 t), and 27.3% (135,880 t) to the foreign market (Table 18).

The Northern region was second with 379,197 tons, of which 223,466 t (58.9%) went to the local market. The

main domestic destination for sales coming from the Northern region was the northern coast with 208,086 tons. The export market took 155,731 t, representing 41.1% of the total (Table 19).

The Central region sold 364,390 tons, of which 70.1% (255,554 t) went to the local market and 29.9% (108,836 t) went to the export market. The primary domestic destinations for sales coming from this region were the Center group with 161,576 t and Bogotá with 60,192 t (Table 20).

The Southwestern region sold 22,735 tons, of which 82.7% (18,812 t) were placed in the foreign market. Sales in the domestic market (3,923 t which contributed with 17.3%) went primarily to the markets of Cali and Buga, with 3,020 t (Table 21).

The above reveals that the regions that produce crude palm oil supplied mainly those markets located closest to them geographically.

Sales by Segment and Buyer

Sales to industrial producers of oils and fats amounted to 309,030 tons, accounting for a share of 24.5% of total sales. Likewise, palm oil purchases by balanced food manufacturers amounted to 38,899 t, for a 3.1% share of total sales. The biodiesel segment consumed 488,627 t, for a 38.7% share of total sales. Finally, "other industrial" segments reported purchases of 7,859 tons (0.6% of the total) (Table 22).

The ranking of the six top buyers of crude palm oil in the domestic market in 2015 was as follows: Ecodiesel Colombia S.A., Bio D S.A., Aceites Manuelita S.A., Oleoflores S.A., Grupo Grasco and Alianza Team S.A., which accounted for close to 64% of the total (Figure 8).

Exports

In 2015, palm oil sales to the export markets reached a record high of 438.106 tons, 60% higher than the 2014

level (164,598 additional tons). Of total sales abroad, crude palm oil exports accounted for 80% whereas the remaining 20% consisted of refined palm oil or palm oil content in other products (Table 26).

The main countries of destination were The Netherlands (48%), Mexico (13%) and Spain (6%). During 2015, the European Union continued to be the primary export market for palm oil, mainly as a result of the entry into force in 2013 of the Free Trade Agreement with Colombia. The second most important market was Mexico, a country that grants free access to oil palm as a result of the FTA which entered into force in 2011. This situation speaks to the response of the sector to bilateral trade agreements entered into with its markets of interest (Figure 10).

Similarly, kernel oil exports increased to 82,409 tons, 24.3% over the 2014 level, driven mainly by crude kernel oil exports. The main countries of destination were The Netherlands (65%), Mexico (12.1%) and Chile (6%) (Table 26 and Figure 11).

Palm Oil Supply and Demand Balance

Domestic palm oil consumption amounted to 969,910 tons in 2015, reflecting a 1.5% drop as compared to 2014. This lower consumption of palm oil is associated with the drop in local sales and imports that remained virtually steady from one year to the other (Table 29).

This is directly related with potential increases in oil and fat stocks, lower household consumption associated with changes in trends, and the negative effects of the economic downturn and the higher inflation level on income.

Finally, per capita consumption of palm oil dropped from 20.7 kg in 2014 to 20.1 kg in 2015. On the other hand, palm oil share in the available supply of oils and fats in the domestic market fell from 63% to 62% during the same time period.

Prices

The mean international price for crude palm oil CIF Rotterdam was USD 622 per ton in 2015, reflecting a 24.2% drop compared to the previous year (Table 74).

As for kernel oil, the mean price CIF Rotterdam for 2015 fell by 19%, down to USD 909 per ton from USD 1,122 /t in 2014 (Table 75).

In 2015, the mean domestic price for palm oil increased by 19.4% in relation to 2014, reaching a level of \$2,134,298 per ton (Table 31).

Although the internacional price of palm oil was the lowest of the past five years (the Bursa Malasia position 3 benchmark was 575 USD/t), the rise in the domestic price was due primarily to the increase in the exchange rate which remained at an average nominal value of \$2,742 /USD, resulting in a 37% devaluation as compared to the previous year, when the average nominal value was \$2,001/USD. Another factor that influenced the rise in the domestic price was the 4% increase in variable tariffs under the Andean Price Band System, compared to the previous year.

Crude kernel oil commanded a price of \$2,421,381 in the domestic market, showing a 6.1% increase over 2014. Although the international price fell by 19%, as was also the case with the domestic price of palm oil, the factors which influenced the rise in the local price for kernel oil were the exchange rate and a 5% increase in the variable tariffs under the Andean Price Band System (Table 32).

Value of Production

During 2015, the value of production in the oil palm sector, consisting of the sum of the value of production of crude palm oil and kernel oil, amounted to \$2.7 trillion in real terms, with a positive 11% variation in relation to the \$2.4 trillion reported in 2014. The value of crude palm oil production was \$2.5 trillion, showing

an internal increase of 11.5%, over the \$2.2 trillion for 2014. As for the value of kernel production, there was a 5.3% increase, from \$215 billion in 2014 to \$227 billion in 2015 (Table 36).

Despite a fall of more than 20% in the value of the international palm oil price and of more than 19% in kernel oil price, the effect of the exchange rate devaluation of the Colombian peso to the dollar, as well as the implementation of variable tariffs under the Andean Price Band System, led to an improvement in revenues for the domestic oil palm agribusiness in 2015.

Sectorial Credit Lines

Finagro, through one of its credit lines, granted \$8.4 trillion in financing for the agricultural and livestock sector in 2015, showing a 4.6% increase compared to the \$8.1 trillion granted to the sector in 2014. For oil palm crops, Finagro credit lines in 2015 amounted to \$571,000 million.

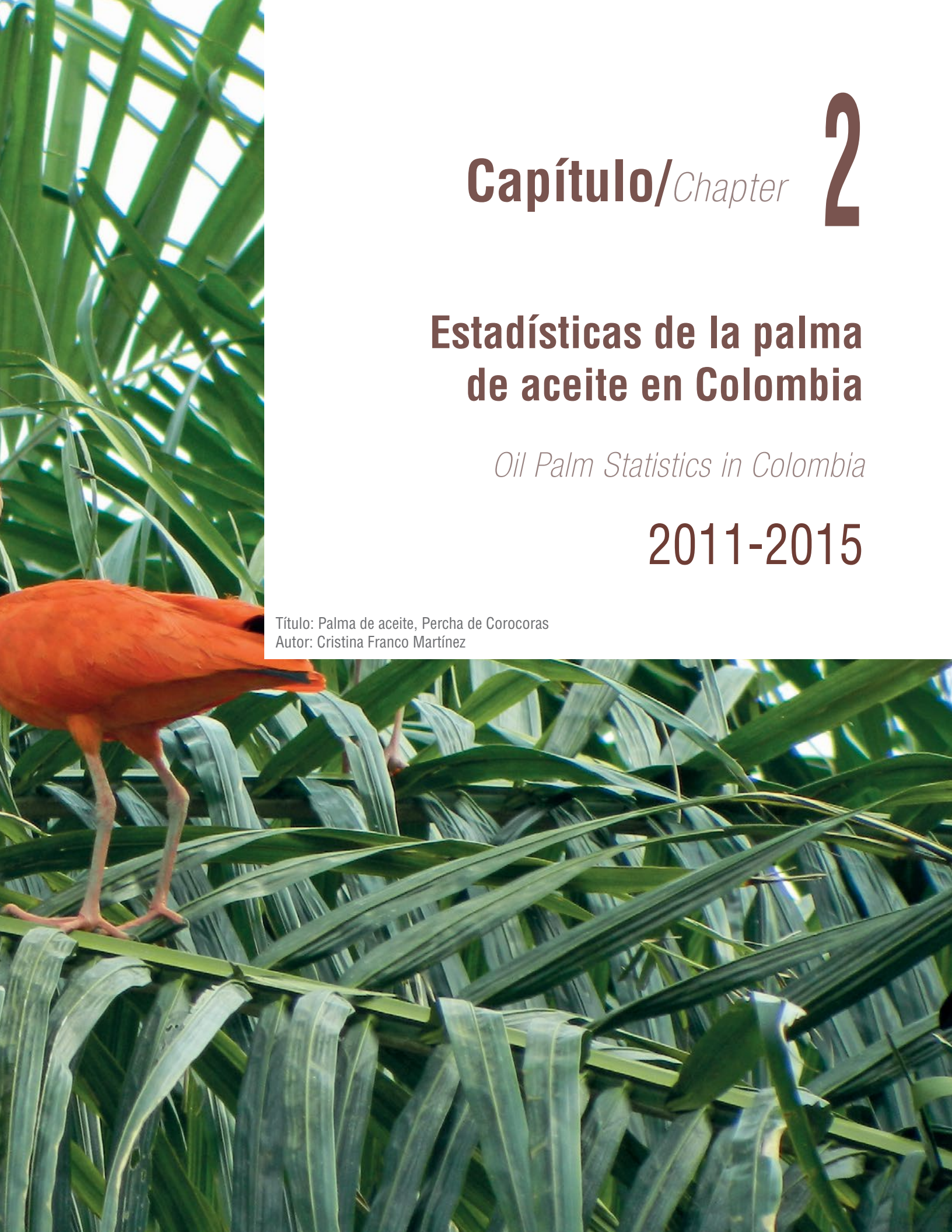
For planting and renewal activities, credit lines were extended for a total value of \$83,005 million in this agribusiness, reflecting a 39% decrease in credit amounts as compared to the \$136,840 million granted in 2014 (Table 38 and Figure 16).

In terms of loans for oil palm maintenance, there was a positive 23% variation with an increase from 11,763 million in 2014 to 14,489 million in 2015 (Table 39 and Figure 17).

By type of producer, out of the \$97,495 million granted to the sector for planting, renewal and maintenance, the largest credit amounts (94%) went to medium and large producers, for a total of \$91,879 million; meanwhile, small producers received a 6% share of those credit lines, representing \$5,616 million.

Although credit lines for maintenance increased, there is a need to work harder in strengthening access to credit, in particular for small producers.





Capítulo/*Chapter* 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia

Oil Palm Statistics in Colombia

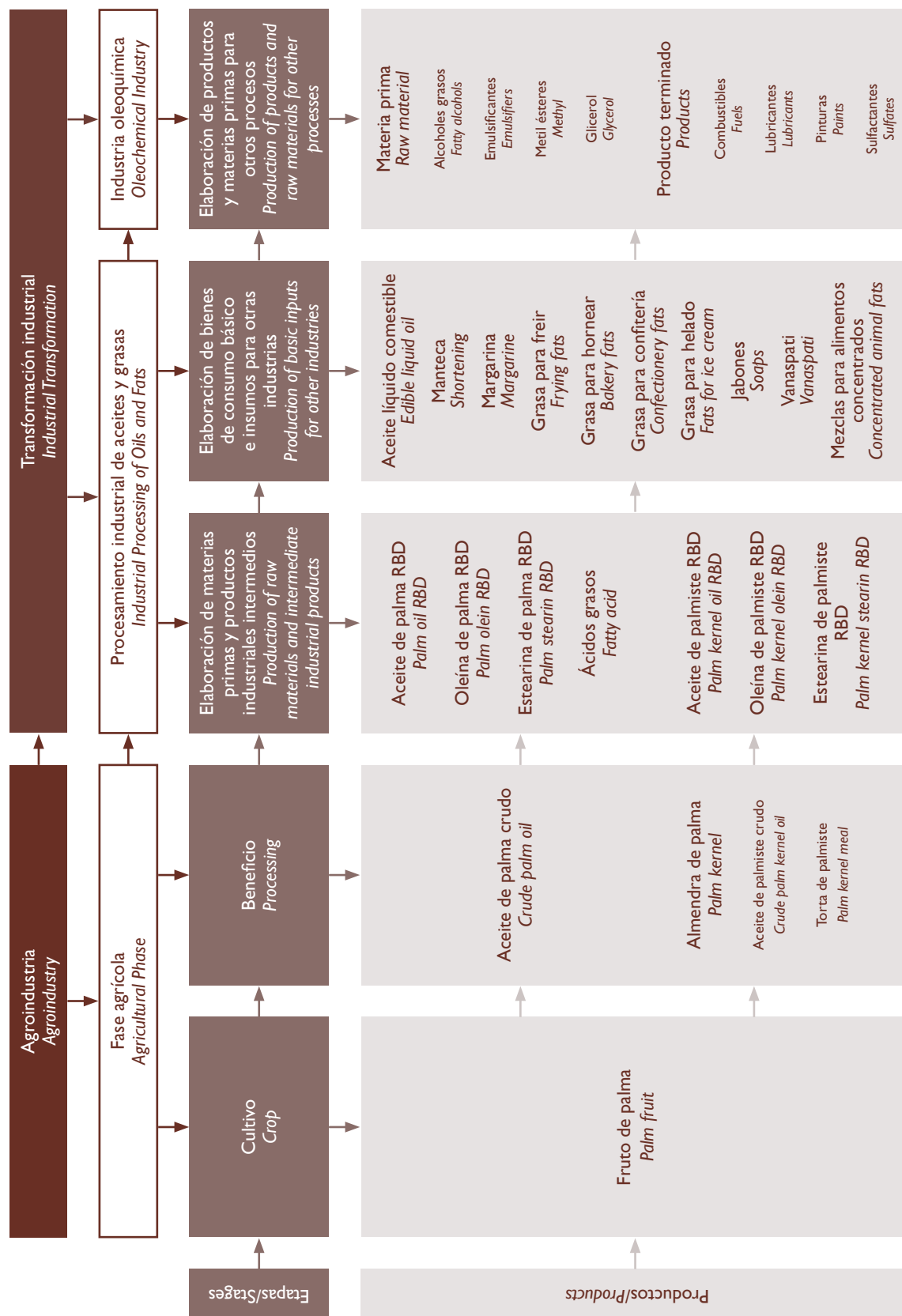
2011-2015

Título: Palma de aceite, Percha de Corocoras
Autor: Cristina Franco Martínez

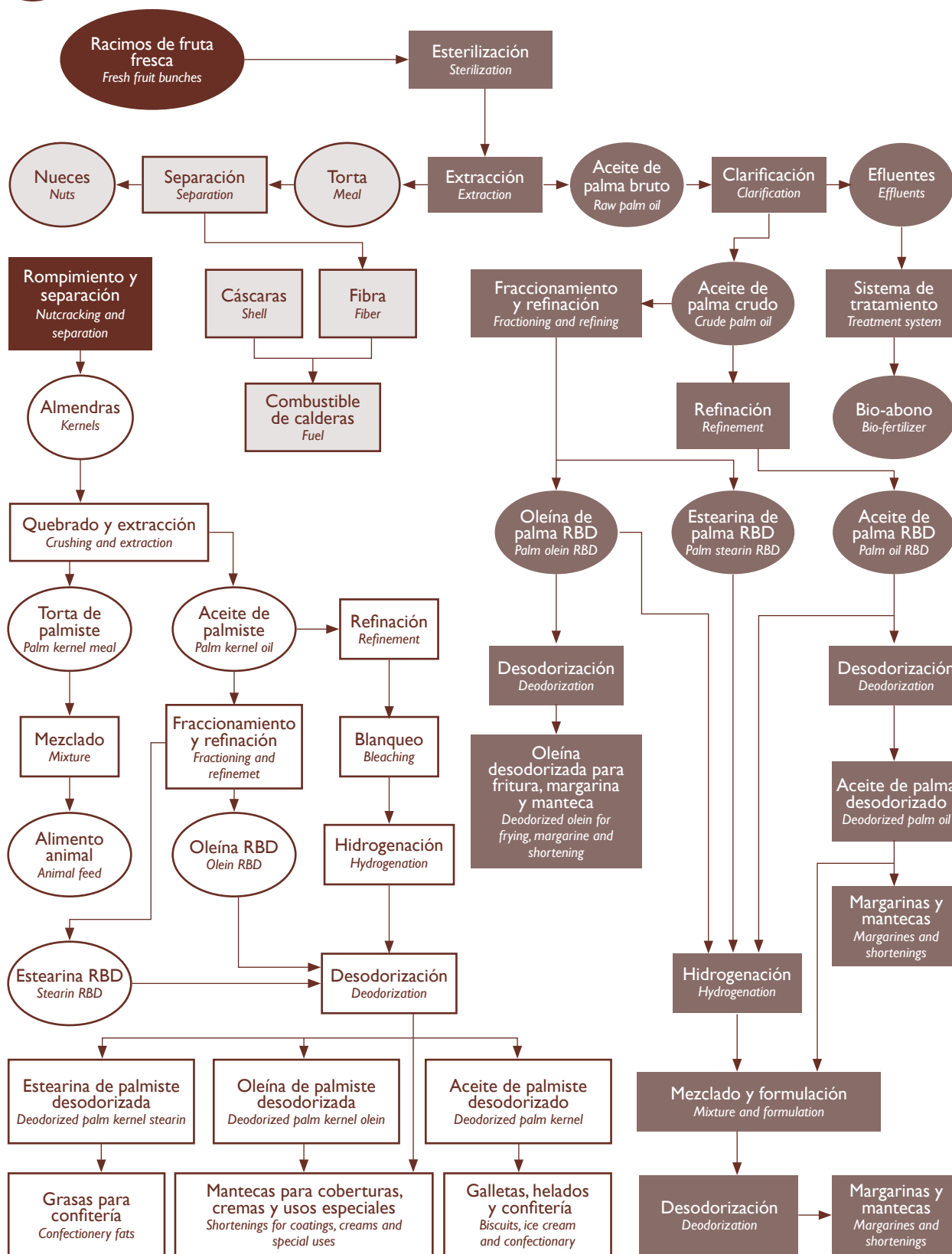


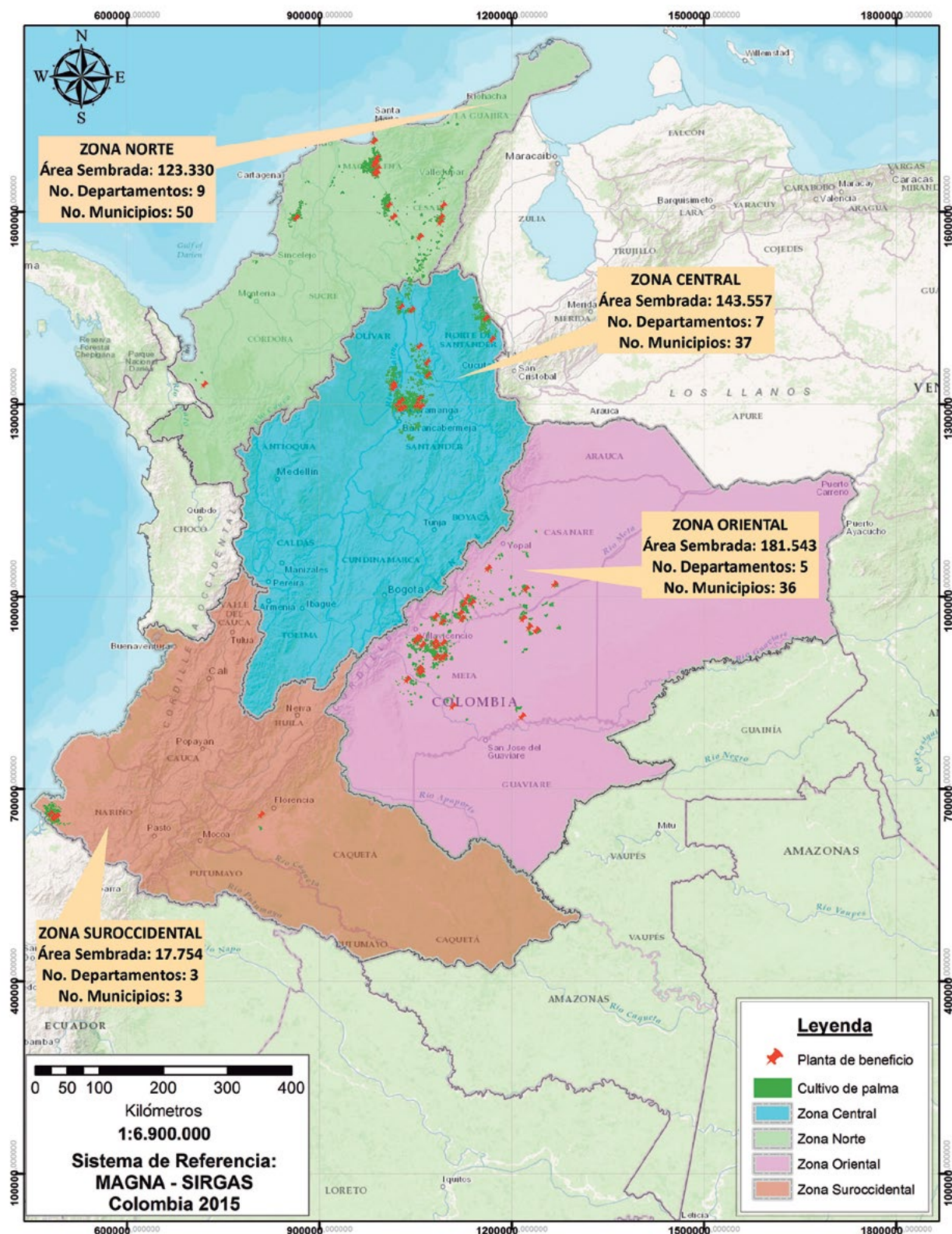
Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas / Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain

Etapas y productos en la cadena productiva de la palma de aceite Stages and Products of the Oil Palm Productive Chain



Procesamiento de la palma / Oil Palm Processing





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, 2015 /
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2015

Departamento/Department	Municipio/Municipality	Población ¹ /Population	Superficie ² /Surface
Arauca	Tame	52.768	5.542
Casanare	Aguazul	38.530	1.455
	Maní	11.139	3.784
	Monterrey	14.831	759
	Nunchía	8.827	1.101
	Orocué	8.309	4.789
	Sabanalarga	2.987	408
	San Luis de Palenque	7.767	3.057
	Tauramena	22.076	2.391
	Villanueva	23.859	803
	Yopal	139.736	2.532
Cundinamarca	Medina	10.108	1.192
	Paratebueno	7.726	893
Meta	Acacías	68.888	1.149
	Barranca de Upía	3.926	668
	Cabuyaro	4.018	832
	Castilla la Nueva	9.612	503
	Cumaral	18.020	580
	El Castillo	6.362	573
	Fuente de Oro	13.263	576
	Granada	62.209	381
	Guamal	9.366	638
	Mapiripán	17.229	11.938
	Puerto Concordia	20.897	1.298
	Puerto Gaitán	18.556	17.536
	Puerto Lleras	9.817	2.061
	Puerto López	33.440	6.239
	Puerto Rico	18.626	3.772
	Restrepo	10.599	289
	San Carlos de Guaroa	9.581	814
	San Juan de Arama	8.837	1.163
	San Martín	24.670	6.454
	Villavicencio	484.471	1.328
	Vista Hermosa	25.461	4.749
Vichada	La Primavera	15.342	20.141
	Santa Rosalía	4.012	2.018

Nota/Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2015 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the year 2015, based on the National Census of Population of 2005.

2/ Superficie tomada del IGAC en kilómetros cuadrados/Surface taken from IGAC in square kilometers

Fuente/Source: Elaboración propia con información del IGAC (n.d.) y el DANE (2011) /Own elaboration with information of IGAC (n.d.), and DANE (2011).

Tabla 2

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Oriental, 2015 /
Active Palm Oil Mills in the East Zone, 2015

Departamento/ Department	Municipio/ Municipality	Empresa/ Company
Casanare	Orocué	Palmar de Altamira S.A.S.
	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	Guaicaramo S.A.
	Cabuyaro	Alianza del Humea S.A.S.
		Compañía Palmicultora del Llano S.A. - Palmallano S.A.
	Cumaral	Hacienda La Cabaña S.A.
		Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A.
	Granada	Agropecuaria La Rivera Gaitán S.A.S.
	Mapiripán	Poligrow Colombia Ltda.
	Puerto Gaitán	Abago S.A.S. ¹
		Extractora San Sebastiano S.A.S.
		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:

“Complejo Bioenergético de Castilla la Nueva - Biocastilla S.A.” No registró producción durante 2015/No record production in 2015.

1/ Nueva planta en producción a partir de enero de 2015/New palm oil mill, in production starting January 2015.

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Fondo de Fomento Palmero - FFP (Fedepalma, 2016)/Own elaboration with information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

Tabla 3

Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2015 /
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2015

Departamento/Department	Municipio/Municipality	Población ¹ /Population	Superficie ² /Surface
Antioquia	Carepa	55.788	384
	Caucasia	112.168	1.058
	Chigorodó	76.202	615
	Mutatá	20.612	1.119
Atlántico	Candelaria	12.474	143
	Repelón	26.099	363
Bolívar	Arjona	72.514	566
	Mahates	25.786	430
	María La Baja	48.079	517
	San Estanislao	16.257	208
	San Juan Nepomuceno	33.466	637
	Santa Catalina	13.169	139
Cesar	Agustín Codazzi	50.829	1.739
	Becerril	13.453	1.206
	Bosconia	37.248	578
	Chimichagua	30.658	1.425
	Chiriguaná	19.650	1.015
	Curumaní	24.367	914
	El Copey	26.473	985
	El Paso	22.832	864
	La Jagua de Ibirico	22.282	752
	La Paz	22.815	1.351
	San Diego	13.376	614
	Valledupar	453.215	4.225
Chocó	Carmen del Darién	5.462	3.197
Córdoba	Buenavista	21.628	847
	Lorica	118.237	890
	Montería	441.301	3.043
	San Bernardo del Viento	34.782	318
	Tierralta	99.911	4.728
La Guajira	Dibulla	32.983	1.744
	Riohacha	259.492	3.171
	Villanueva	27.657	270
Magdalena	Algarrobo	12.576	409
	Aracataca	39.473	1.755
	Ariguaní	32.166	1.109
	Ciénaga	104.331	1.366
	El Piñón	16.752	544
	El Retén	20.981	268
	Fundación	57.344	922
	Pivijay	33.924	1.636
	Puebloviejo	30.462	691
	Remolino	8.150	611
	Sabanas de San Ángel	16.865	1.196
	Salamina	7.089	175
	Santa Marta	483.865	2.369
	Zona Bananera	60.524	446
Sucre	Palmito	13.682	174
	San Onofre	50.214	1.089
	Tolú Viejo	18.897	280

Nota/Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el 2015 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the year 2015, based on the National Census of Population of 2005.

2/ Superficie tomada del IGAC en kilómetros cuadrados/Surface taken from IGAC in square kilometers

Fuente/Source: Elaboración propia con información del IGAC (n.d) y el DANE (2011)/Own elaboration with information of IGAC (n.d.), and DANE (2011).

Tabla 4

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Norte, 2015 /
Active Palm Oil Mills in the North Zone, 2015

Departamento/ Department	Municipio/ Municipality	Empresa/ Company
Antioquia	Chigorodó	Bioplanta Palmera para el Desarrollo S.A.
Bolívar	María La Baja	Extractora María La Baja S.A.
Cesar	Agustín Codazzi	Extractora Sicarare S.A.S.
		Palmas Oleaginosas de Gasacará Ltda.
	Bosconia	Extractora Palmariguaní S.A.
	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
	El Paso	Palmagro S.A.
	La Paz	Oleoflores S.A.
Magdalena	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.S.
		Palmaceite S.A.
	Ciénaga	Grasas y Derivados S.A. - Gradesa
	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

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Fondo de Fomento Palmero - FFP (Fedepalma, 2016)/Own elaboration with information Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

Tabla 5

Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2015 /
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2015

Departamento/ Department	Municipio/ Municipality	Población ^{1/} Population	Superficie ^{2/} Surface
Antioquia	Sonsón	35.405	1.339
	Yondó	18.613	1.903
Bolívar	Cantagallo	9.239	870
	El Peñón	9.484	327
	Morales	21.182	1.306
	Regidor	10.489	180
	Río Viejo	18.076	829
	San Martín de Loba	17.295	414
	San Pablo	33.291	1.977
	Simití	20.271	1.345
Caldas	Norcasia	6.374	226
Cesar	Aguachica	92.957	917
	La Gloria	12.938	789
	Pailitas	17.166	521
	Pelaya	17.910	438
	Río de Oro	14.041	621
	San Alberto	24.652	568
	San Martín	18.548	853
	Tamalameque	13.862	512
Cundinamarca	Puerto Salgar	18.688	530
Norte de Santander	Cáchira	10.970	1.058
	Cúcuta	650.011	1.098
	El Zulia	22.843	528
	La Esperanza	12.012	666
	Sardinata	22.632	1.435
	Tibú	36.502	2.737
Santander	Barrancabermeja	191.768	1.274
	Betulia	5.110	441
	Bucaramanga	527.913	154
	Girón	180.377	681
	Lebríja	38.560	541
	Puerto Parra	7.548	745
	Puerto Wilches	31.511	1.588
	Rionegro	27.114	1.253
	Sabana de Torres	18.652	1.163
	San Vicente de Chucurí	34.640	1.104
	Simacota	7.789	982

Nota/Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2015 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the year 2015, based on the National Census of Population of 2005.

2/ Superficie tomada del IGAC en kilómetros cuadrados/Surface taken from IGAC in square kilometers

Fuente/Source: Elaboración propia con información del IGAC (n.d.) y el DANE (2011)/Own elaboration with information of IGAC (n.d.), and DANE (2011).

Tabla 6

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Central, 2015 /
Active Palm Oil Mills in the Central Zone, 2015

Departamento/ Department	Municipio/ Municipality	Empresa/ Company
Bolívar	Regidor	Extractora Grupalma S.A.S.
	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
	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
	Tibú	Palmicultores del Norte S.A.S. ¹
Santander	Puerto Wilches	Extractora Central S.A.
		Extractora Monterrey S.A.
		Palma y Trabajo S.A.S.
		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.

Nota/Note:

1/ Nueva planta en producción a partir de junio de 2015/*New palm oil mill in production starting June 2015.*

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Fondo de Fomento Palmero - FFP (Fedepalma, 2016)/*Own elaboration with information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).*

Tabla 7

**Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2015 /
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the South-West Zone, 2015**

Departamento/ Department	Municipio/ Municipality	Población ¹ / Population	Superficie ² / Surface
Caquetá	Belén de los Andaquíes	11.541	1.095
Cauca	Guapi	29.722	2.885
Nariño	San Andrés de Tumaco	199.659	3.778

Nota/Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2015 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the year 2015, based on the National Census of Population of 2005.

2/ Superficie tomada del IGAC en kilómetros cuadrados/Surface taken from IGAC in square kilometers

Fuente/Source: Elaboración propia con información del IGAC (n.d) y el DANE (2011)/Own elaboration with information of IGAC (n.d.), and DANE (2011).

Tabla 8

**Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Suroccidental, 2015 /
Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2015**

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.
		Palmeiras Colombia S.A.
		Salamanca Oleaginosas S.A.

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Fondo de Fomento Palmero - FFP (Fedepalma, 2016)/Own elaboration with information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

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	Oriental/ East		Norte/ North		Central/ Central		Suroccidental/ South-West		Total	
		ha	Part. (%)	ha	Part. (%)	ha	Part. (%)	ha	Part. (%)	ha	Part. (%)
2011	Sembrada	148.871	36,7	99.964	24,6	139.183	34,3	17.637	4,3	405.655	100
	En producción	105.931	38,8	70.017	25,6	94.181	34,5	3.063	1,1	273.191	100
	En desarrollo	42.941	32,4	29.947	22,6	45.002	34,0	14.574	11,0	132.463	100
2012	Sembrada	155.713	37,1	102.105	24,3	144.116	34,3	17.936	4,3	419.870	100
	En producción	115.687	38,3	75.974	25,1	107.000	35,4	3.720	1,2	302.381	100
	En desarrollo	40.027	34,1	26.131	22,2	37.116	31,6	14.216	12,1	117.490	100
2013	Sembrada	164.436	36,8	112.480	25,2	152.993	34,3	16.466	3,7	446.376	100
	En producción	127.884	37,8	85.976	25,4	117.775	34,8	7.058	2,1	338.693	100
	En desarrollo	36.553	33,9	26.503	24,6	35.218	32,7	9.408	8,7	107.682	100
2014	Sembrada	173.861	38,6	116.923	26,0	142.493	31,7	16.854	3,7	450.131	100
	En producción	138.457	39,2	89.653	25,4	112.732	31,9	12.724	3,6	353.566	100
	En desarrollo	35.404	36,7	27.270	28,2	29.761	30,8	4.130	4,3	96.565	100
2015	Sembrada	181.543	38,9	123.330	26,5	143.557	30,8	17.754	3,8	466.185	100
	En producción	147.700	39,1	95.879	25,4	119.107	31,5	14.976	4,0	377.662	100
	En desarrollo	33.843	38,2	27.451	31,0	24.451	27,6	2.778	3,1	88.523	100

Nota/Note:

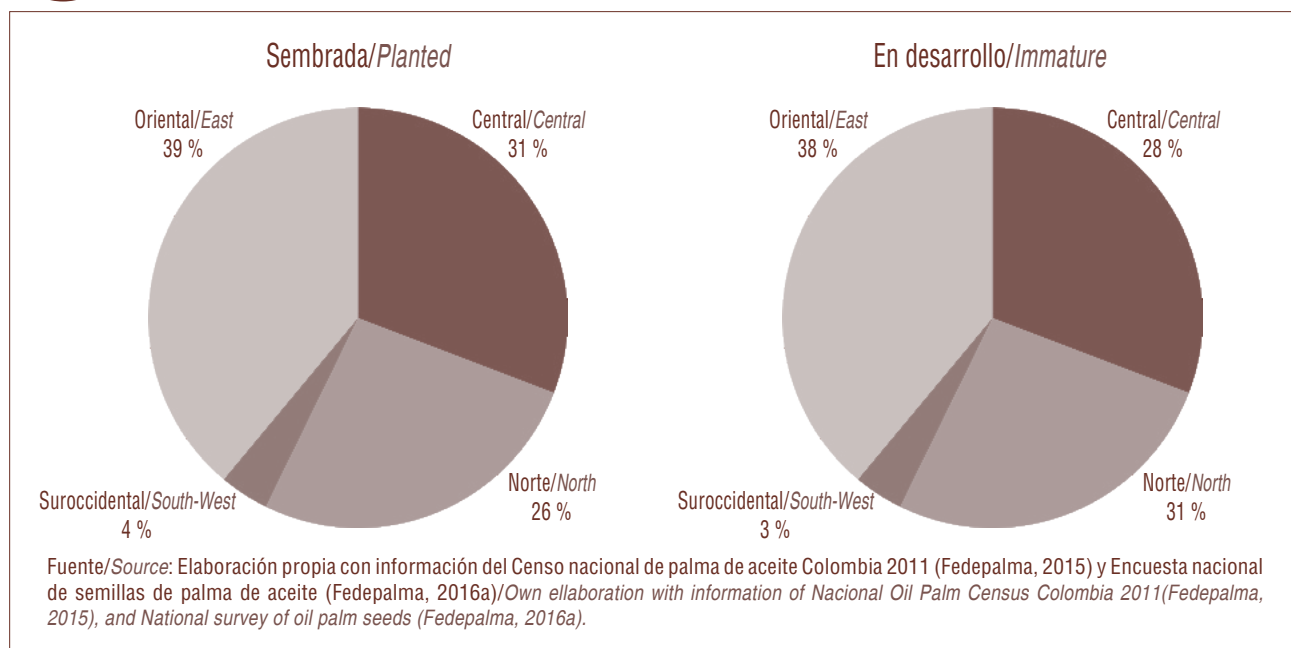
La superficie sembrada en palma de aceite hace referencia al área neta, es decir, el espacio ocupado solamente por la palma de aceite y calculado con base en densidades de siembra reportadas por los productores, según el Censo Nacional de Palma de Aceite, Colombia 2011/*The planted area refers to the 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 Census of Oil Palm Colombia 2011.*

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 35 años y eliminando también las palmas enfermas/*The number of planted area was corrected by discounting the estimated annual renewal areas corresponding to the palms with age above 35 years and also eliminating diseased palms.*

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Censo nacional de palma de aceite Colombia 2011 (Fedepalma, 2015) y Encuesta nacional de semillas de palma de aceite (Fedepalma, 2016a)/*Own elaboration with information of Nacional Oil Palm Census Colombia 2011 (Fedepalma, 2015), and National survey of oil palm seeds (Fedepalma, 2016a).*

Figura 1

Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2015 (En porcentaje) /
Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In percentage)

**Tabla 10**

Capacidad de procesamiento real instalada de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora) / Installed Real Processing Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In tons FFB/hour)

Zonas/Zones	2011	2012	2013	2014	2015*	Part. 2015 (%)
Central/Central	312	369	383	419	434	28,9
Norte/North	375	375	386	425	396	26,4
Oriental/East	493	560	594	638	607	40,4
Suroccidental/South-West	57	70	70	70	65	4,3
Total	1.236	1.374	1.433	1.551	1.502	100,0
Variación/Growth Rate %	29,4	11,2	4,3	8,3	-3,2	

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

Fuente/Source: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta anual de plantas extractoras (Fedepalma, 2016b) y datos del Registro Nacional Palmicultor-RNP (Fedepalma, 2016c)/Own elaboration based on Annual survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Oil Palm Grower National Register (Fedepalma, 2016c).

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	
	2014	2015*	2014	2015*	2014	2015*
0-5	4	3	19	15	1,2	1,0
De 5,1 a 10/ From 5,1 to 10	8	9	70	68	4,5	4,5
De 10,1 a 15/ From 10,1 to 15	15	14	209	190	13,5	12,7
De 15,1 a 25/ From 15,1 to 25	10	13	215	259	13,9	17,2
Mayor de 25/ More than 25	26	25	1.039	970	67,0	64,6
Total	63	64	1.551	1.502	100	100

Nota/Note:

1/ Se refiere a la clasificación de las plantas de beneficio según su capacidad de procesamiento medida en toneladas reales 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: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta anual de plantas extractoras (Fedepalma, 2016b) y datos del Registro Nacional Palmicultor-RNP (Fedepalma, 2016c)/Own elaboration based on Annual survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016c).

Tabla 12

Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio (En toneladas/día) / Storage Capacity of Palm Oil Mills (in Tons/Day)

Zonas/Zones	2011		2012		2013		2014		2015*		Part. 2015 t (%)
	t	días	t	días	t	días	t	días	t	días	
Central/Central	22.335	24	26.782	30	23.866	24	31.451	29	30.906	26	26,6
Norte/North	20.210	20	22.340	20	22.709	20	22.390	19	21.680	18	18,7
Oriental/East	49.066	41	43.730	37	47.853	36	59.459	43	59.701	34	51,4
Suroccidental/South-West	3.983	133	4.192	122	4.192	88	4.192	69	3.926	50	3,4
Total	95.594	30	97.044	30	98.620	28	117.492	32	116.213	27	100,0

Nota/Note:

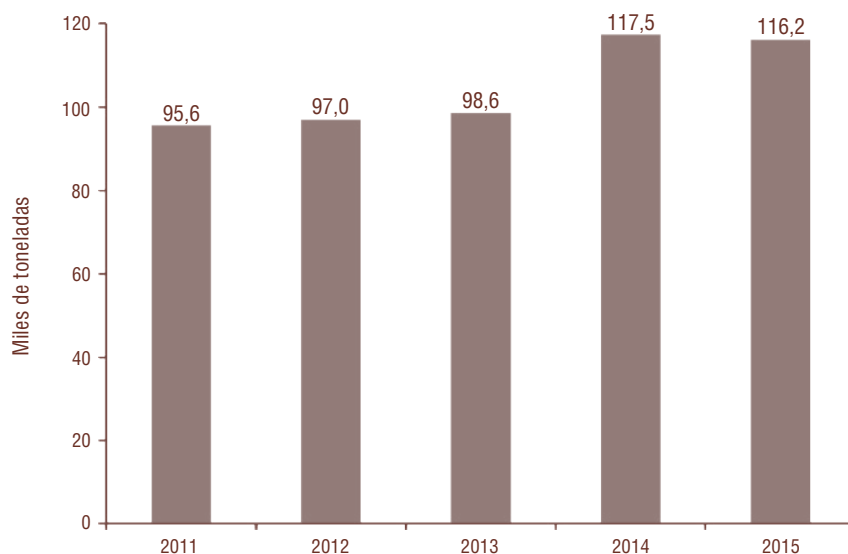
La capacidad de almacenamiento se mide en términos de toneladas y en su equivalente en días de producción/The storage capacity of mills is measured in terms of tons and its equivalent days of production of palm oil.

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

Fuente/Source: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta anual de plantas extractoras (Fedepalma, 2016b) y datos del Registro Nacional Palmicultor-RNP (Fedepalma, 2016c)/Own elaboration based on Annual survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Oil Palm Grower National Register (Fedepalma, 2016c).

Figura 2

**Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio /
Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity**



Fuente/Source: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta anual de plantas extractoras (Fedepalma, 2016b) y datos del Registro Nacional Palmicultor-RNP (Fedepalma, 2016c)/Own elaboration based on Annual survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Oil Palm Grower National Register (Fedepalma, 2016c).

Tabla 13

Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2015 /
Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2015

Zona/ Zone	Departamento/ Department	Municipio/ Municipality	Empresa/ Company
Oriental/ <i>East</i>	Casanare	Orocué	Palmar de Altamira S.A.S.
	Meta	Acacías	Palmeras del Llano S.A.
		Barranca de Upía	Guaicaramo S.A.
		Cumará	Hacienda La Cabaña S.A.
		San Carlos de Guaroa	Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A. - Unipalma S.A.
			Aceites Manuelita S.A.
			Aceites Morichal S.A.S.
Norte/ <i>North</i>	Cesar	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
		El Paso	Palmagro S.A.
		La Paz	Oleoflores 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/ <i>Central</i>	Bolívar	San Pablo	Extractora Loma Fresca Sur de Bolívar 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 S.A. - Indupalma S.A.
		San Martín	Palmas del Cesar S.A.
	Santander	Puerto Wilches	Extractora Monterrey S.A.
			Palmeras de Puerto Wilches S.A.
Suroccidental/ <i>South-west</i>	Nariño	San Andrés de Tumaco	Palmeiras Colombia S.A.

Fuente/*Source*: Elaboración propia con base en datos de la Encuesta anual de plantas extractoras (Fedepalma, 2016b) y datos del Registro Nacional Palmicultor-RNP (Fedepalma, 2016c)/Own elaboration based on Annual survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Oil Palm Grower National Register (Fedepalma, 2016c).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Fruto de palma de aceite ^{2/} FFB of oil palm	Central/Central	1.316.063	1.232.914	1.399.234	1.527.974	1.780.646	28,5
	Norte/North	1.525.466	1.698.142	1.649.216	1.804.298	1.894.178	30,3
	Oriental/East	1.718.535	1.682.737	1.927.514	2.024.848	2.455.618	39,3
	Suroccidental/South-West	53.741	59.749	77.206	96.909	122.333	2,0
	Total	4.613.805	4.673.542	5.053.170	5.454.029	6.252.774	100
Aceite de palma crudo ^{1/} Crude palm oil	Central/Central	273.726	265.840	294.740	322.382	354.162	27,8
	Norte/North	305.738	343.314	332.760	358.043	370.285	29,1
	Oriental/East	356.637	354.338	399.055	411.017	524.742	41,2
	Suroccidental/South-West	8.963	10.310	14.280	18.266	23.334	1,8
	Total	945.064	973.802	1.040.835	1.109.707	1.272.523	100
Almendra de palma ^{1/} Palm kernel	Central/Central	63.169	61.469	66.971	75.145	79.586	29,3
	Norte/North	70.155	80.720	76.887	85.798	92.596	34,1
	Oriental/East	77.224	72.380	81.627	78.268	98.031	36,1
	Suroccidental/South-West	1.696	1.234	973	967	1.103	0,4
	Total	212.244	215.804	226.458	240.178	271.317	100
Aceite de palmiste crudo ^{3/} Crude palm kernel oil	Central/Central	24.338	23.515	27.725	31.337	30.991	29,4
	Norte/North	27.030	30.880	31.830	35.036	36.057	34,2
	Oriental/East	29.754	27.663	33.780	31.794	37.993	36,0
	Suroccidental/South-West	653	472	403	395	430	0,4
	Total	81.775	82.531	93.738	98.563	105.471	100
Torta de palmiste ^{4/} Palm kernel meal	Central/Central	34.998	34.731	36.592	40.182	44.383	29,4
	Norte/North	38.869	45.608	42.010	44.924	51.638	34,2
	Oriental/East	42.785	40.857	44.584	40.768	54.411	36,0
	Suroccidental/South-West	940	698	532	507	615	0,4
	Total	117.592	121.893	123.718	126.381	151.046	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 4 de abril de 2016/This information is obtained from the statements made to the Palm Oil Development Fund, FFP (acronym in Spanish), which may change due to corrections motivated by reviews or audits. The quantities presented were updated on April 4, 2016.

2/ Los coeficientes de conversión promedio nacional de racimos de fruta fresca a aceite de palma crudo son:/The national average conversion coefficients of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm to Crude Palm Oil are: 2011=20,48 %; 2012=20,84 %; 2013=20,60 %; 2014=20,35 %; 2015=20,35 %.

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: 2011=38,53 %; 2012=38,24 %; 2013=41,39 %; 2014=41,04 %; 2015=38,87 %.

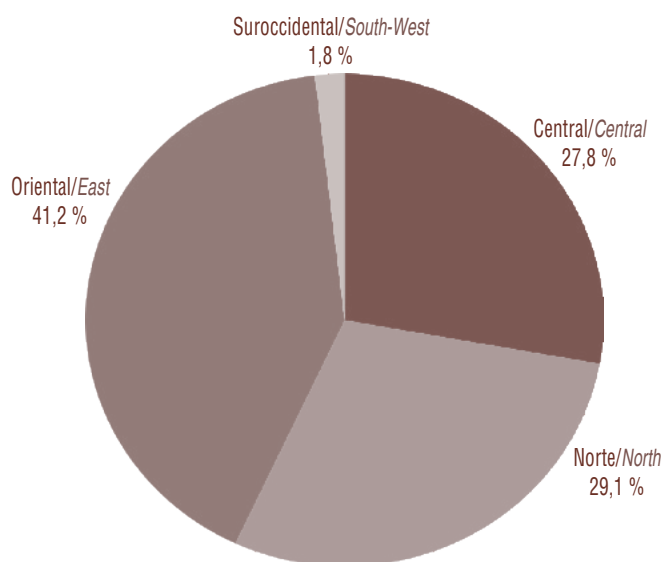
4/ Los coeficientes de conversión promedio nacional de almendra a torta de palmiste son:/The national average conversion coefficients of Palm Kernel to Palm Kernel Meal are: 2011=55,40 %; 2012=56,48 %; 2013=54,63 %; 2014=52,62 %; 2015=55,67 %.

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 a 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.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016) y datos de la Encuesta anual de plantas extractoras (Fedepalma, 2016b)/Own elaboration based on information of Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016), and data of Annual survey of mills (Fedepalma, 2016b).

Figura 3

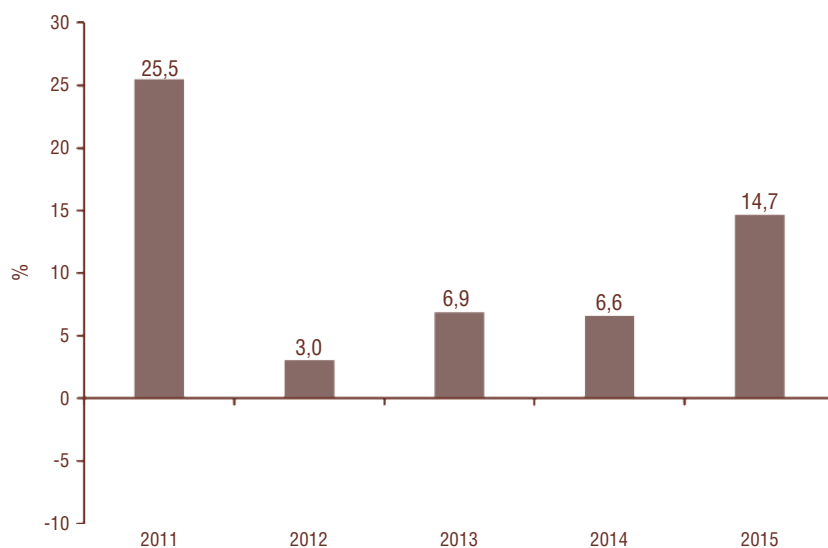
Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2015 (En porcentaje) /
Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones (In percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

Figura 4

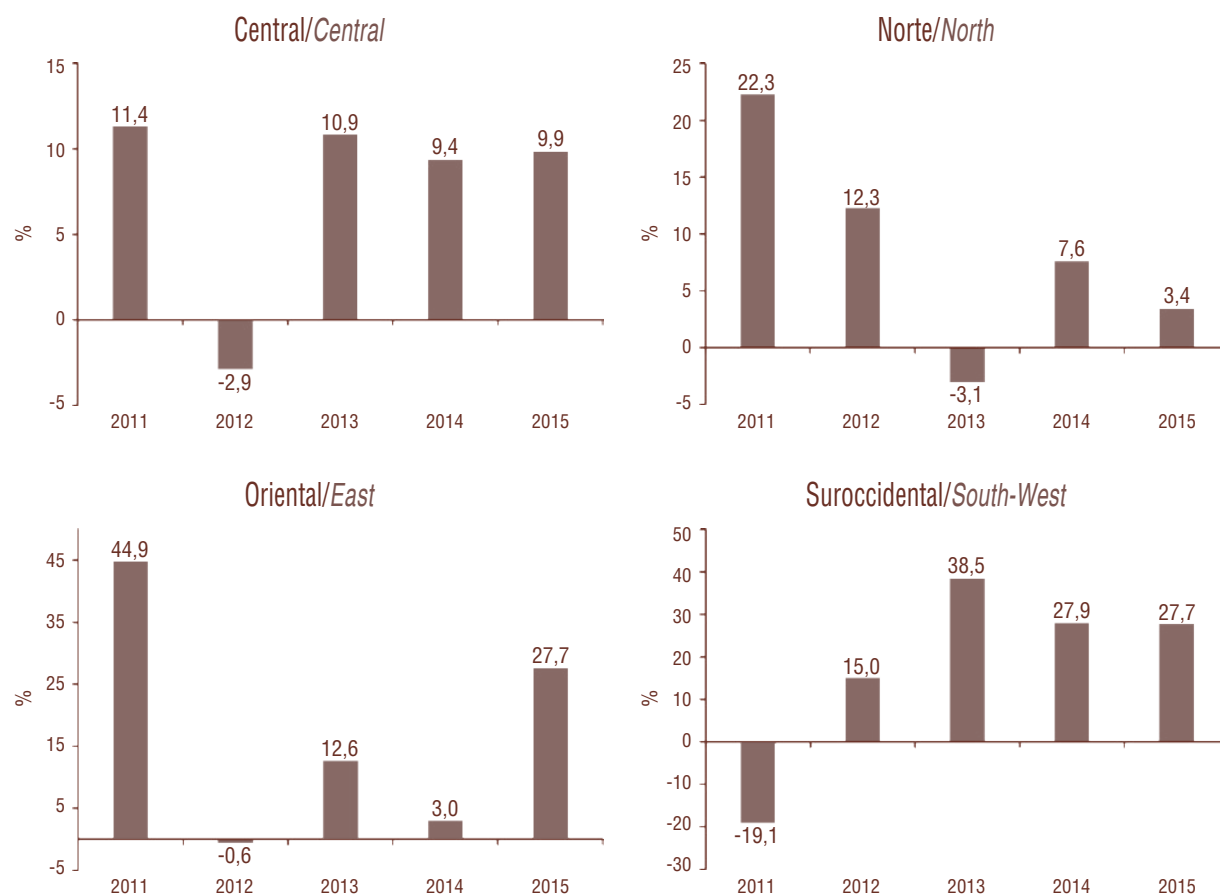
Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje) /
Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

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 percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

Tabla 15

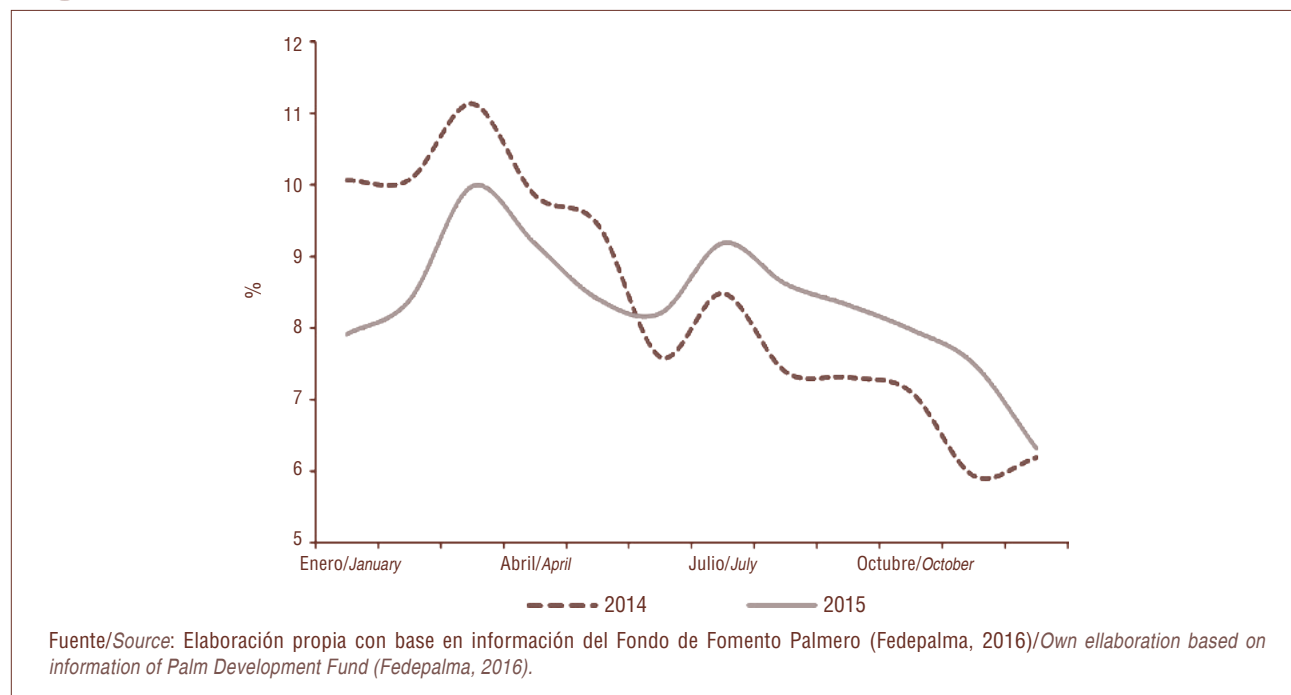
Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje) /
Seasonality of the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In percentage)

Mes/ Month	2011		2012		2013		2014		2015	
	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated
Enero/January	9,01	9,0	8,38	8,4	8,78	8,8	10,06	10,1	7,91	7,9
Febrero/February	9,53	18,5	9,27	17,6	9,54	18,3	10,07	20,1	8,39	16,3
Marzo/March	11,09	29,6	10,19	27,8	9,44	27,8	11,13	31,3	9,98	26,3
Abril/April	8,86	38,5	8,53	36,4	10,31	38,1	9,85	41,1	9,18	35,5
Mayo/May	9,18	47,7	8,15	44,5	9,10	47,2	9,45	50,6	8,41	43,9
Junio/June	7,86	55,5	8,03	52,6	7,49	54,7	7,60	58,2	8,21	52,1
Julio/July	8,52	64,0	8,77	61,3	7,88	62,5	8,48	66,7	9,19	61,3
Agosto/August	8,42	72,5	9,43	70,8	8,25	70,8	7,39	74,0	8,62	69,9
Septiembre/September	7,97	80,4	8,05	78,8	7,65	78,4	7,31	81,4	8,32	78,2
Octubre/October	6,89	87,3	8,09	86,9	7,73	86,2	7,11	88,5	7,98	86,2
Noviembre/November	6,60	93,9	7,04	93,9	6,80	93,0	5,93	94,4	7,50	93,7
Diciembre/December	6,08	100,0	6,13	100,1	7,04	100,0	6,19	100,6	6,32	100,0

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

Figura 6

Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2014-2015 /
Evolution of the Seasonality in the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm, 2014-2015



Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Variación/ Growth Rate %
Fruto de palma de aceite / FFB of oil palm	Central/Central	13,97	11,52	11,88	13,55	14,95	10,3
	Norte/North	21,79	22,35	19,18	20,13	19,76	-1,8
	Oriental/East	16,22	14,55	15,07	14,62	16,63	13,7
	Suroccidental/South-West	17,55	16,06	10,94	7,62	8,17	7,3
	Total	16,89	15,46	14,92	15,43	16,56	7,3
	Variación/Growth Rate %	14,3	-8,5	-3,5	3,4	7,3	
Aceite de palma crudo / Crude palm oil	Central/Central	2,91	2,48	2,50	2,86	2,97	4,0
	Norte/North	4,37	4,52	3,87	3,99	3,86	-3,3
	Oriental/East	3,37	3,06	3,12	2,97	3,55	19,7
	Suroccidental/South-West	2,93	2,77	2,02	1,44	1,56	8,5
	Total	3,46	3,22	3,07	3,14	3,37	7,4
	Variación/Growth Rate %	17,5	-6,9	-4,6	2,1	7,4	
Almendra de palma / Palm kernel	Central/Central	0,67	0,57	0,57	0,67	0,67	0,2
	Norte/North	1,00	1,06	0,89	0,96	0,97	0,9
	Oriental/East	0,73	0,63	0,64	0,57	0,66	17,4
	Suroccidental/South-West	0,55	0,33	0,14	0,08	0,07	-3,0
	Total	0,78	0,71	0,67	0,68	0,72	5,8
	Variación/Growth Rate %	14,0	-8,1	-6,3	1,6	5,8	

Nota/Note:

En el Minianuario Estadístico 2016, publicado en el XLIV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, esta tabla presentó errores en el denominador de la fórmula de rendimientos para las zonas Oriental y Central/*In the Little Statistical Yearbook 2016, published in the XLIV National Congress of Oil Palm Growers, this table showed errors in the denominator of the formulation yields for the East and Central zones.*

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/*Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).*

Tabla 16B

**Tasas de extracción anual por zonas (En porcentaje) /
Annual Extraction Rates by Zones (In percentage)**

Producto/ Product	Zonas/Zones	2011	2012	2013	2014	2015	Variación/ Growth Rate %
Aceite de palma crudo/ Crude palm oil	Central/Central	20,80	21,56	21,06	21,10	19,89	-5,7
	Norte/North	20,04	20,22	20,18	19,84	19,55	-1,5
	Oriental/East	20,75	21,06	20,70	20,30	21,37	5,3
	Suroccidental/South-West	16,68	17,26	18,50	18,85	19,07	1,2
	Total	20,48	20,84	20,60	20,35	20,35	0,0
	Variación/Growth Rate %	2,8	1,7	-1,15	-1,22	0,02	
Almendra de palma/ Palm kernel	Central/Central	4,80	4,99	4,79	4,92	4,47	-9,1
	Norte/North	4,60	4,75	4,66	4,76	4,89	2,8
	Oriental/East	4,49	4,30	4,23	3,87	3,99	3,3
	Suroccidental/South-West	3,16	2,07	1,26	1,00	0,90	-9,6
	Total	4,60	4,62	4,48	4,40	4,34	-1,5
	Variación/Growth Rate %	-0,3	0,4	-2,9	-1,7	-1,5	

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Fomento Palmero (Fedepalma, 2016)/*Own elaboration based on information of Palm Development Fund (Fedepalma, 2016).*

Sección 2.4

Comercialización

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 Producers by Markets*

Mercado/Market	2014		2015		Variación/Growth Rate	
	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Absoluta	%
Producción/Production	1.109.707		1.272.523			
Total ventas/Total Sales	1.113.047	100	1.263.673	100	150.627	13,5
Ventas para mercado interno/Domestic Sales	862.682	77,5	844.415	66,8	-18.267	-2,1
Costa ¹	233.277	21,0	229.034	18,1	-4.243	-1,8
Bogotá ²	405.432	36,4	416.869	33,0	11.436	2,8
Cali ³	33.661	3,0	28.547	2,3	-5.114	-15,2
Centro ⁴	190.311	17,1	169.965	13,5	-20.346	-10,7
Ventas para mercado de exportación/External Sales	250.364	22,5	419.258	33,2	168.894	67,5
Cambio en inventarios/Change in stocks	-3.339		8.849			

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

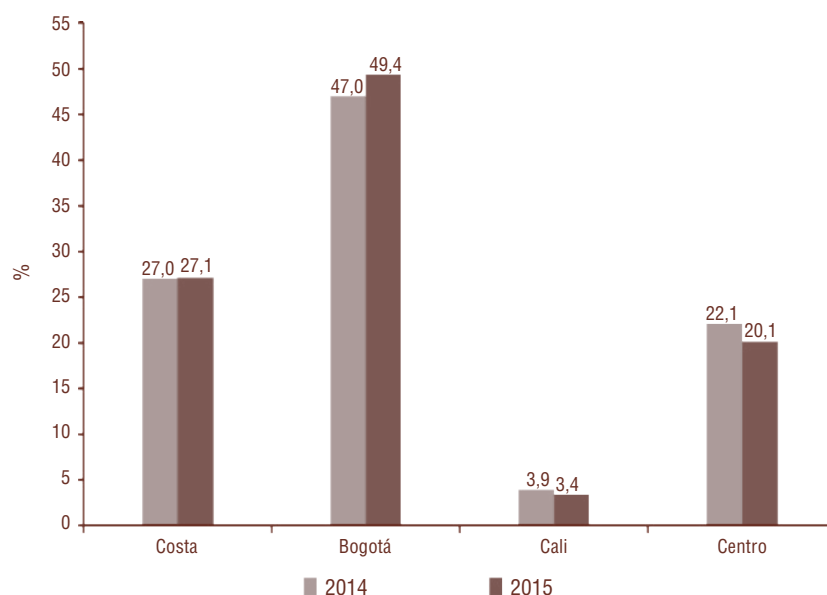
Nota/Note:

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.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).

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 Producers by Markets (In percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).

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 Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)

	2014		2015		Variación/Growth Rate	
	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Absoluta	%
Producción/Production	411.017		524.742			
Total ventas/Total Sales	402.558	100	497.352	100	94.794	23,5
Ventas para mercado interno/Domestic Sales	354.424	88,0	361.472	72,7	7.048	2,0
Costa ¹	0	0,0	137	0,0	137	n.a
Bogotá ²	344.661	85,6	349.350	70,2	4.689	1,4
Cali ³	5.537	1,4	8.111	1,6	2.574	46,5
Centro ⁴	4.225	1,0	3.874	0,8	-351	-8,3
Ventas para mercado de exportación/External Sales	48.134	12,0	135.880	27,3	87.746	182,3
Cambio en inventarios/Change in stocks	8.459		27.390			

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

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).

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 Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)

	2014		2015		Variación/Growth Rate	
	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Absoluta	%
Producción/Production	358.043		370.285			
Total ventas/Total Sales	362.686	100	379.197	100	16.510	4,6
Ventas para mercado interno/Domestic Sales	240.945	66,4	223.466	58,9	-17.479	-7,3
Costa ¹	218.795	60,3	208.086	54,9	-10.709	-4,9
Bogotá ²	14.287	3,9	6.894	1,8	-7.392	-51,7
Cali ³	5.752	1,6	4.441	1,2	-1.310	-22,8
Centro ⁴	2.111	0,6	4.044	1,1	1.933	91,5
Ventas para mercado de exportación/External Sales	121.741	33,6	155.731	41,1	33.990	27,9
Cambio en inventarios/Change in stocks	-4.643		-8.912			

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

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).

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 Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)

	2014		2015		Variación/Growth Rate	
	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Toneladas/ Tons	Part. %/ Share	Absoluta	%
Producción/Production	322.382		354.162			
Total ventas/Total Sales	329.459	100	364.390	100	34.931	10,6
Ventas para mercado interno/Domestic Sales	259.644	78,8	255.554	70,1	-4.090	-1,6
Costa ¹	14.481	4,4	20.811	5,7	6.330	43,7
Bogotá ²	46.088	14,0	60.192	16,5	14.104	30,6
Cali ³	15.882	4,8	12.975	3,6	-2.907	-18,3
Centro ⁴	183.192	55,6	161.576	44,3	-21.616	-11,8
Ventas para mercado de exportación/External Sales	69.815	21,2	108.836	29,9	39.021	55,9
Cambio en inventarios/Change in stocks	-7.077		-10.228			

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

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).

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 South-West Zone's Producers of Crude Palm Oil Sales by Markets (In tons)

	2014		2015		Variación/ <i>Growth Rate</i>	
	Toneladas/ <i>Tons</i>	Part. %/ <i>Share</i>	Toneladas/ <i>Tons</i>	Part. %/ <i>Share</i>	Absoluta	%
Producción/ <i>Production</i>	18.266		23.334			
Total ventas/ <i>Total sales</i>	18.343	100	22.735	100	4.391	23,9
Ventas para mercado interno/ <i>Domestic sales</i>	7.670	41,8	3.923	17,3	-3.746	-48,8
Costa ¹	1	0,0	0	0,0	-1	-100,0
Bogotá ²	396	2,2	432	1,9	36	9,1
Cali ³	6.490	35,4	3.020	13,3	-3.470	-53,5
Centro ⁴	783	4,3	472	2,1	-311	-39,8
Ventas para mercado de exportación/ <i>External sales</i>	10.674	58,2	18.812	82,7	8.138	76,2
Cambio en inventarios/ <i>Change in stocks</i>	-78		599			

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

Fuente/*Source:* Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/*Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).*

Tabla 22

Distribución de las ventas de aceite de palma por mercado, 2015 /
Distribution of Crude Palm Oil Sales by market, 2015

Empresa/Company	Toneladas/Tons	Part. %/Share
I. Ventas para mercado interno/Domestic Sales	844.415	66,8
a. Industrias procesadoras de aceites y grasas	309.030	24,5
Grupo Grasco ¹	64.192	5,1
Alianza Team S.A. ²	62.565	5,0
C. I. Santandereana de Aceites S. A.	24.749	2,0
Fábrica Nacional de Grasas S. A. Fanagra	23.757	1,9
C. I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales Sigr S. A.	21.760	1,7
Duquesa S.A.	19.031	1,5
Grasas y Derivados S.A. - Gradesa	15.416	1,2
Oleoflores S.A. ³	11.099	0,9
Del Llano S.A.	9.851	0,8
C.I. Tequendama S.A.	8.945	0,7
C.I. Famar S.A.	5.846	0,5
Agropecuaria Santamaría S.A.	4.981	0,4
Lloreda S.A. ⁴	4.295	0,3
Aceites y Granos - Acegran S. A.	3.147	0,2
C.I. Biocosta S. A.	2.924	0,2
Inversora la Paz S.A.S.	2.807	0,2
Aceites Finos S.A.S.	2.376	0,2
Palmeras de Puerto Wilches S.A.	2.142	0,2
Fleischmann Foods S.A.	1.738	0,1
Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda.	1.684	0,1
Entrepalmas S.A.S.	1.573	0,1
Otros/Others	14.152	1,1
b. Fabricantes de alimentos balanceados	38.899	3,1
Comercializadoras ⁵	21.170	1,7
Avidesa Mc Pollo S.A.	4.045	0,3
Italcol ⁶	3.782	0,3
Supermercado Agropecuario Ltda. - Superagro	1.513	0,1
Avícola El Madroño S. A.	1.520	0,1
Comercializadora Majho	1.457	0,1
Solla S.A.	1.160	0,1
Otros/Others	4.251	0,3
c. Biodiésel/Biofuel	488.627	38,7
Ecodiesel Colombia S.A.	119.829	9,5
Bio D S.A.	118.467	9,4
Aceites Manuelita S.A.	117.284	9,3
Oleoflores S.A. ³	61.470	4,9
Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A.- BSC S.A.	30.712	2,4
Otros/Others	40.863	3,2
d. Otros/Others	7.859	0,6

Continúa →

Empresa/Company	Toneladas/Tons	Part. %/Share
II. Ventas para mercado de exportación/External Sales	419.258	33,2
C. I. Acepalma S.A.	167.390	13,2
C. I. Biocosta S. A.	160.757	12,7
Team Foods Colombia S.A.	26.133	2,1
C. I. Mira Ltda.	21.949	1,7
C. I. Tequendama S. A.	17.367	1,4
Indutrade Colombia S.A.S.	15.895	1,3
Grupo Grasco ¹	5.598	0,4
Oleoflores S.A. ³	1.905	0,2
Grasas y Derivados S.A. - Gradesa	1.080	0,1
Otros/Others	1.184	0,1

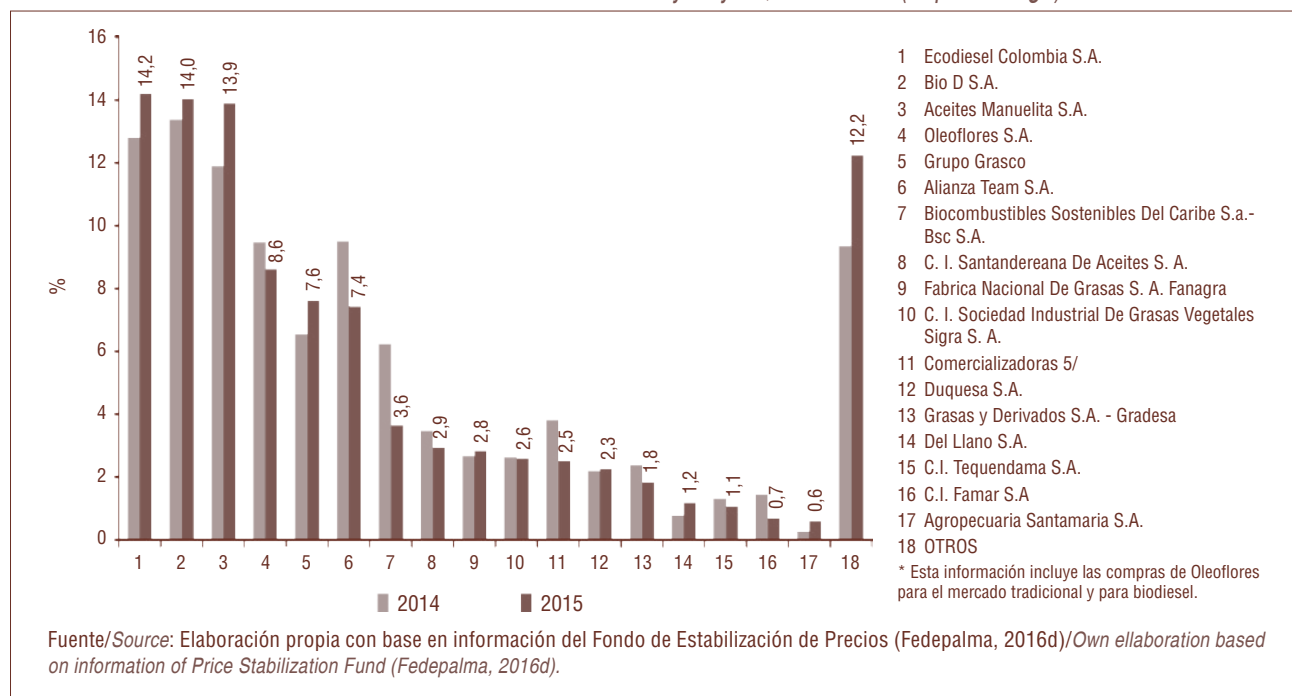
Incluye las siguientes empresas:/Includes the next companies:

- 1/ Grasco S.A., Gracetales S.A., Detergentes S.A.
- 2/ Alianza Team, Acegrasas S.A., Grasas S.A., Fagrade 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/ Itacol Carboné Rodríguez S.A., Itacol de Occidente Ltda., Itacol S.C.A.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016d)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016d).

Figura 8

Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador, 2014 y 2015 (En porcentaje) /
Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers, 2014-2015 (In percentage)



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	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Subtotal aceite de palma/ <i>Palm Oil Subtotal</i>	111.372	122.082	117.534	121.728	125.495	93,3
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	40.012	48.485	65.226	96.302	106.904	79,4
Fracciones de aceite de palma/ <i>Palm Oil Fractions</i>	71.360	73.596	52.308	25.426	18.591	13,8
Subtotal aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Subtotal</i>	1.535	1.299	3.780	4.732	9.065	6,7
Aceite de palmiste en Almendra 1/ <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	20	21	4	58	228	0,2
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	316	193	1.818	1.621	5.070	3,8
Fracciones de aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Fractions</i>	1.199	1.085	1.959	3.052	3.768	2,8
Total	112.907	123.381	121.315	126.460	134.560	100
Variación/ <i>Growth Rate %</i>	-3,4	9,3	-1,7	4,2	6,4	

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: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015
Subtotal aceite de palma/ <i>Palm Oil Subtotal</i>	111.372	122.082	117.534	121.728	125.495
Ecuador	37.192	68.433	75.414	46.617	91.467
Brasil	1	0	2	25.553	18.049
Perú	0	0	5.034	33.938	11.372
México	0	0	0	0	1.896
Otros países/ <i>Other countries</i>	74.180	53.649	37.084	15.620	2.712
Subtotal aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Subtotal</i>	1.535	1.299	3.780	4.732	9.065
Ecuador	1.255	1.226	3.032	3.920	8.863
Bolivia	0	13	0	46	202
Otros países/ <i>Other countries</i>	280	60	748	767	1
Total	112.907	123.381	121.315	126.460	134.560

Fuente/Source: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Chia Omega 3 S.A.S.	0	0	0	0	19.000	85,9
Rebiotec Ltda.	7.014	8.298	4.227	1.963	1.769	8,0
Eurosemillas S.A.	0	0	0	0	550	2,5
Eurotrading Co C.I. Ltda.	1.620	1.307	946	405	363	1,6
Promotora Herrera Vargas S.C.A.	1.628	1.163	1.220	502	329	1,5
Plantar Futuro Inversiones S.A.S.	0	0	0	75	102	0,5
Otras	2.078	937	882	5.056	5	0,0
Total	12.340	11.705	7.275	8.000	22.118	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	252,0	-5,1	-37,8	10,0	176,5	

Nota/Note:

Cada semilla de palma de aceite tiene un peso que oscila entre:/Each oil palm seed weighs between: 3,3 - 5,2 grams.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

Tabla 26

Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) / Exports of Oil Palm Products (In tons)

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Subtotal aceite de palma/ <i>Palm Oil Subtotal</i>	167.845	188.435	202.418	273.508	438.106	84,2
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	126.489	141.016	140.921	199.265	351.396	67,5
Aceite de palma RBD y fracciones ^{1/} / <i>Palm Oil RBD and fractions</i>	23.291	32.244	43.546	45.438	52.363	10,1
Aceite de palma en jabones ^{2/} / <i>Palm Oil in Soap</i>	8.182	8.029	10.488	14.716	14.201	2,7
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ^{2/} / <i>Palm Oil in margarines and hydrogenated</i>	9.883	7.145	7.464	12.050	14.727	2,8
Aceite de palma en productos procesados ^{4/} / <i>Palm Oil in Processed Products</i>	0	0	0	2.039	5.420	1,0
Subtotal aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Subtotal</i>	46.455	51.524	58.622	66.292	82.409	15,8
Aceite de palmiste en almendra ^{3/} / <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	0	1	20	2	54	0,0
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	38.505	40.217	44.742	45.714	65.824	12,6
Aceite de palmiste Refinado y fracciones/ <i>Palm Kernel Refined Oil and Fractions</i>	3.100	6.509	8.005	13.387	10.418	2,0
Aceite de palmiste en productos procesados ^{2/} / <i>Palm Kernel Oil in Processed Products</i>	4.850	4.798	5.853	7.189	6.112	1,2
Total	214.300	239.959	261.040	339.800	520.515	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	39,9	12,0	8,8	30,2	53,2	

Nota/Note:

1/ RBD se refiere al aceite de palma refinado, blanqueado y desodorizado, mientras las fracciones son estearina y oleína/RBD standsfor 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.

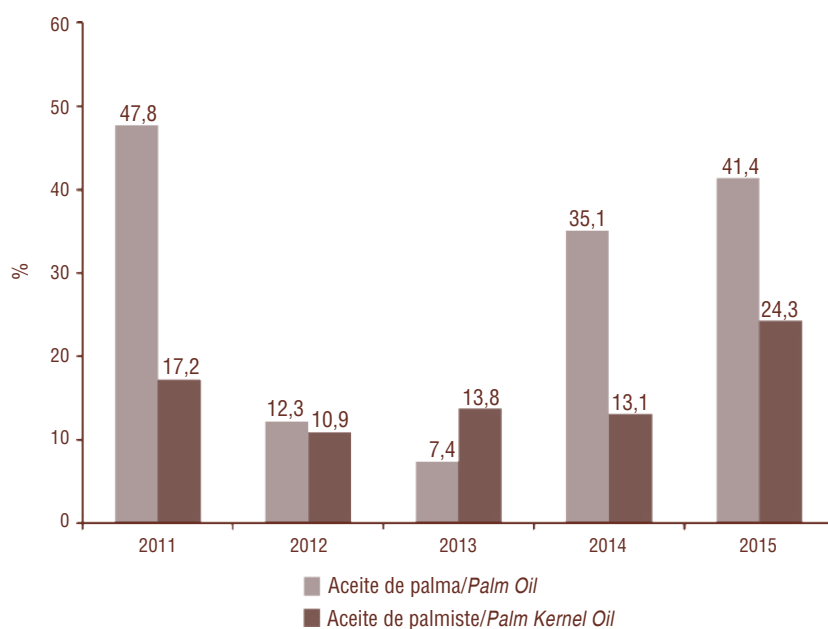
3/ El coeficiente de conversión de almendra a aceite de palmiste crudo es:/The conversion coefficient of Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %.

4/ Aceite de palma incorporado en productos de galletería, incluidos desde octubre de 2014/Palm Oil incorporated into cookies production, including from October 2014.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

Figura 9

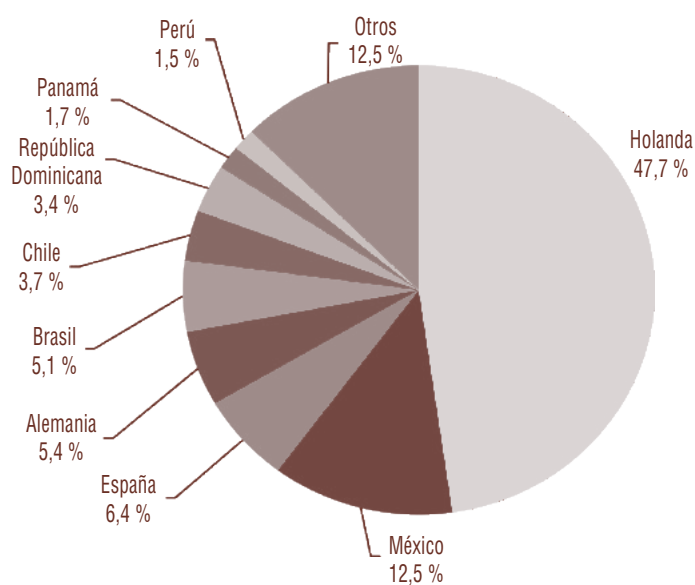
Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En porcentaje) / *Annual Growth of Exports of Oil Palm Products (In percentage)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information of exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

Figura 10

Distribución de las exportaciones de aceite de palma¹ por país de destino, 2015 (En porcentaje) / *Distribution of Palm Oil Exports by Markets, 2015 (In percentage)*



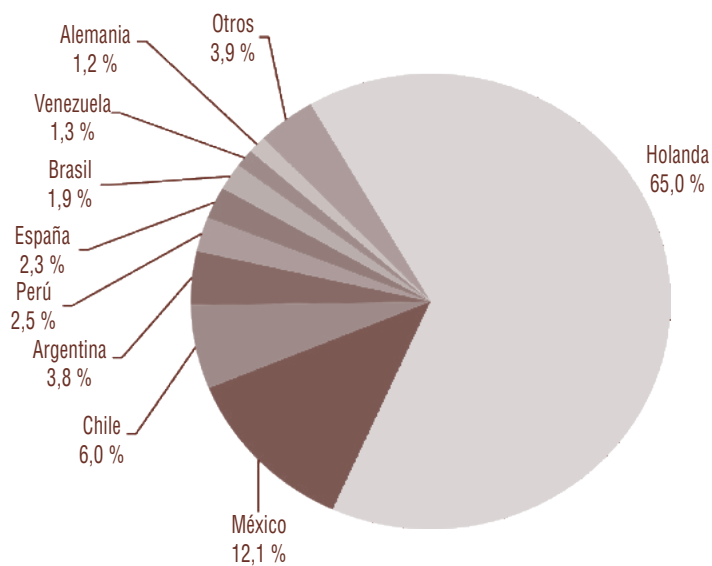
Nota/Note:

1/ Se refiere al subtotal aceite de palma de la Tabla 26/Refers to the Palm Oil Subtotal of the Table 26.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information of exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

Figura 11

Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste¹ por país de destino, 2015 (En porcentaje) / *Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In percentage)*



Nota/Note:

1/ Se refiere al subtotal aceite de palmiste de la Tabla 26/Refers to the Palm Kernel Oil Subtotal of the Table 26.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information of exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

Tabla 27

Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite¹ (En dólares) /
Exports of Oil Palm Products (In US dollars)

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Subtotal aceite de palma/ <i>Palm Oil Subtotal</i>	201.055.905	202.667.095	194.626.314	254.779.058	291.593.441	79,9
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	145.719.824	144.854.419	115.674.829	168.883.954	213.533.741	58,5
Aceite de palma RBD y fracciones ^{2/} <i>Palm Oil RBD and fractions</i>	34.525.244	42.225.070	64.216.206	61.482.541	57.187.781	15,7
Aceite de palma en jabones ^{3/} <i>Palm Oil in Soap</i>	9.425.480	8.247.668	8.608.857	12.472.234	8.629.566	2,4
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ^{3/} <i>Palm Oil in margarine and hydrogenated</i>	11.385.358	7.339.938	6.126.422	10.212.624	8.949.046	2,5
Aceite de palma en productos procesados ^{4/} <i>Palm Oil in Processed Products</i>	0	0	0	1.727.704	3.293.308	0,9
Subtotal aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Subtotal</i>	76.930.626	61.801.739	48.920.563	76.539.987	73.550.256	20,1
Aceite en almendra de palma ^{4/} <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	0	762	16.492	2.198	47.117	0,0
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	62.790.605	47.203.214	36.140.478	51.530.652	57.150.110	15,7
Aceite de palmiste Refinado y fracciones/ <i>Palm Kernel Refined Oil and Fractions</i>	6.231.290	8.966.363	8.035.497	16.903.743	11.046.229	3,0
Aceite de palmiste en productos procesados ^{3/} <i>Palm Kernel Oil in Processed Products</i>	7.908.732	5.631.399	4.728.095	8.103.394	5.306.800	1,5
Total	277.986.531	264.468.834	243.546.876	331.319.045	365.143.697	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	97,2	-4,9	-7,9	36,0	10,2	

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 standsfor 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, margarine and soaps*.

4/ Aceite de palma incorporado en productos de galletería, incluidos desde octubre de 2014/*Palm Oil incorporated into cookies production, including from October 2014*.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information of exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

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)

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
I. Aceite de palma/Palm Oil	167.845	188.435	202.418	273.508	438.106	84,2
a. Aceite Crudo/Crude Oil	126.489	141.016	140.921	199.265	351.396	67,5
C.I. Biocosta S.A.	63.303	81.900	82.888	113.578	169.766	32,6
C.I. Acepalma S.A.	57.527	43.745	49.676	69.081	151.485	29,1
C.I. Mira Ltda.	1.039	4.519	4.089	6.677	18.818	3,6
C.I. Tequendama	4.349	5.481	3.085	3.410	5.611	1,1
Alianza TEAM S.A.	0	50	79	1.100	5.235	1,0
Indutrade Colombia S.A.S.	0	0	0	2.873	481	0,1
C.I. ADM Colombia Ltda.	0	4.007	1.105	2.546	0	0,0
Otras empresas/Other companies	270	1.314	0	0	0	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed	41.356	47.419	61.497	74.243	86.710	16,7
C.I. Tequendama S.A.	8.732	10.060	23.760	36.113	43.539	8,4
Alianza TEAM S.A.	10.849	12.585	11.267	13.680	12.585	2,4
Colombiana Kimberly Colpapel S.A.	1.602	1.023	1.225	3.114	4.989	1,0
Colgate Palmolive Cía.	2.341	3.056	5.004	4.784	4.281	0,8
Gracetales Ltda.	3.593	4.130	4.165	2.815	3.621	0,7
Colombina S.A.	0	0	0	1.174	2.948	0,6
Hada S.A.	1.070	1.210	1.468	2.781	2.635	0,5
Compañía de Galletas de Noel S.A.S.	0	0	0	702	2.111	0,4
C.I. Acepalma S.A.	1.506	6.616	908	1.478	2.028	0,4
Johnson & Johnson de Colombia S.A.	384	378	444	1.722	1.735	0,3
Indutrade Colombia S.A.S.	0	145	5.270	904	1.211	0,2
Otras empresas/Other companies	11.281	8.216	7.988	4.976	5.027	1,0
II. Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	46.455	51.524	58.622	66.292	82.409	15,8
a. Aceite Crudo/Crude Oil	38.505	40.217	44.742	45.714	65.824	12,6
C.I. Acepalma S.A.	17.488	19.579	22.674	24.386	27.502	5,3
C.I. Biocosta S.A.	11.147	19.431	20.378	18.854	31.661	6,1
C.I. Mira Ltda.	8.875	196	1.092	1.746	5.099	1,0
C.I. Tequendama	0	0	22	493	1.255	0,2
Alianza TEAM S.A.	0	0	0	234	306	0,1
Otras empresas/Other companies	994	1.011	576	0	0	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed	7.950	11.308	13.879	20.578	16.585	3,2
Indutrade Colombia S.A.S.	436	1.693	4.369	5.361	5.230	1,0
C.I. Acepalma S.A.	1.531	2.584	857	5.358	4.027	0,8
Colgate Palmolive Cía.	922	1.276	2.192	2.131	1.851	0,4
Alianza TEAM S.A.	1.534	2.485	2.578	3.318	1.464	0,3
Colombiana Kimberly Colpapel S.A.	688	379	423	818	1.247	0,2
Otras empresas/Other companies	2.839	2.891	3.461	3.592	2.765	0,5
Total	214.300	239.959	261.040	339.800	520.515	100
Variación/Growth Rate %	39,9	12,0	8,8	30,2	53,2	

Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information of exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Variación/ Growth Rate %
I. Producción nacional/ <i>Domestic production</i>	945,1	973,8	1.040,8	1.109,7	1.272,5	14,7
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	111,4	122,1	117,5	121,7	125,5	3,1
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	40,0	48,5	65,2	96,3	106,9	11,0
Fracciones de aceite de palma/ <i>Palm Oil Fractions</i>	71,4	73,6	52,3	25,4	18,6	-26,9
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	167,8	188,4	202,4	273,5	438,1	60,2
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	126,5	141,0	140,9	199,3	351,4	76,3
Aceite de palma RBD y fracciones ^{1/} / <i>Palm Oil RBD and fractions</i>	23,3	32,2	43,5	45,4	52,4	15,2
Aceite de palma en jabones ^{2/} / <i>Palm Oil in Soap</i>	8,2	8,0	10,5	14,7	14,2	-3,5
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ^{2/} / <i>Palm Oil in margarines and hydrogenated</i>	9,9	7,1	7,5	12,0	14,7	22,2
Aceite de palma en productos procesados ^{3/} / <i>Palm Oil in Processed Products</i>	0,0	0,0	0,0	2,0	5,4	165,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	888,6	907,4	956,0	957,9	959,9	0,2
V. Cambio de inventarios ^{4/} / <i>Change in Stocks</i>	8,9	-10,4	-28,5	-26,5	-10,0	-62,2
VI. Consumo aparente (IV-V)/ <i>Disappearance</i>	879,7	917,9	984,4	984,4	969,9	-1,5
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	46,0	46,6	47,1	47,7	48,2	1,1
Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos/ <i>Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms</i>	19,1	19,7	20,9	20,7	20,1	-2,6
Participación del aceite de palma en el consumo total de aceites y grasas ^{5/} / <i>Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%)</i>	64,7	65,2	68,1	62,8	61,7	

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/ Aceite de palma incorporado en productos de galletería, incluidos desde octubre de 2014/Palm Oil incorporated into cookies production, including from October 2014.

4/ 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.

5/ La oferta disponible de aceites y grasas se usa como proxy del consumo aparente/The 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, 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 Stabilization 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.

Fuente/Source: Elaborado con información propia, importaciones y exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (Fedepalma, 2016; DIAN, 2016 y DIAN, 2016a)/Elaborated with own information, imports, exports consolidated and processed on 4th April 2016 (Fedepalma, 2016; DIAN 2016 y DIAN 2016a).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Variación/ Growth Rate %
I. Producción nacional/ <i>Domestic production</i>	81,8	82,5	93,7	98,6	105,5	7,0
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	0,3	0,2	1,8	1,7	5,3	215,4
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	46,5	51,5	58,6	66,3	82,4	24,3
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	35,7	31,2	36,9	34,0	28,4	-16,5
V. Cambio de inventarios ¹ / <i>Change in Stocks</i>	0,4	-5,1	-3,1	-1,0	-1,2	
VI. Consumo aparente (IV-V)/ <i>Disappearance</i>	35,3	36,3	40,0	34,9	29,5	-15,5
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	46,0	46,6	47,1	47,7	48,2	1,1
Consumo per cápita de aceite de palma kilogramos/ <i>Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms</i>	0,77	0,67	0,78	0,71	0,59	-17,4
Participación del aceite de palmiste en el consumo total de aceites y grasas ² / <i>Palm Oil Share to Total Consumption of Oils and Fats (%)</i>	2,6	2,6	2,8	2,2	1,9	

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/*The Total Supply of Oils and Fats is used as proxy for disappearance.*

Fuente/Source: Elaborado con información propia, importaciones y exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (Fedepalma, 2016; DIAN, 2016 y DIAN, 2016a)/*Elaborated with own information, imports, exports consolidated and processed on 4th April 2016 (Fedepalma, 2016; DIAN 2016 y DIAN 2016a).*

Sección 2.6

Precios

Prices

Tabla 31

Indicador de precio promedio mensual FOB de aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) / *Monthly Prices Average FOB Indicator 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 %	USD equiv.
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
2014	1.824	1.681	1.887	1.967	1.841	1.767	1.707	1.622	1.536	1.744	1.876	2.002	1.788	7,0	894
2015*	2.052	2.091	1.979	2.038	1.862	1.910	2.207	2.215	2.250	2.296	2.266	2.446	2.134	19,4	777

Nota/Note:

Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación del aceite de palma crudo, reportados en las encuestas realizadas 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, which have the following characteristics: up to 5 % FFA and contains up to 1 % of humidity and impurities.*

* Los precios de julio a diciembre de 2015 corresponden a precios de referencia FEP, tomados de las resoluciones FEP de julio a diciembre del mismo año/*Prices from July to December 2015 correspond to reference prices FEP, taken from resolutions FEP from July to December of the same year.*

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016e) y datos de la Encuesta mensual de precios a plantas extractoras (Fedepalma, 2016f)/*Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016e) and data of the Price monthly survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016f).*

Figura 12

Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de diciembre de 2015 por tonelada) / *Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of December 2015)*



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.*

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016e) y datos de la Encuesta mensual de precios a plantas extractoras (Fedepalma, 2016f)/*Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016e) and data of the Price monthly survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016f).*

Tabla 32

Indicador de precio promedio mensual FOB de aceite de palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) / Monthly Prices Average FOB Indicator 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 %	USD equiv.
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
2014	2.152	2.375	2.558	2.605	2.432	2.429	2.284	2.045	1.889	2.015	2.191	2.410	2.282	39,4	1.141
2015	2.359	2.281	2.618	2.638	2.443	2.352	2.355	2.358	2.261	2.584	2.420	2.388	2.421	6,1	882

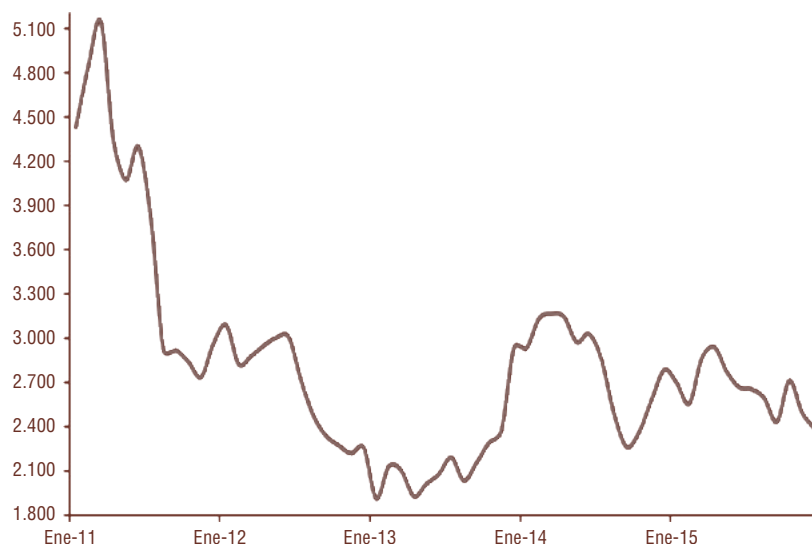
Nota/Note:

Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación del aceite de palma crudo, reportado en las encuestas realizadas a las plantas extractoras que tiene 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, which have the following characteristics: up to 5% FFA and contains up to 1% of humidity and impurities.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016e) y datos de la Encuesta mensual de precios a plantas extractoras (Fedepalma, 2016f)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016e) and data of the Price monthly survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016f).

Figura 13

Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de diciembre de 2015 por tonelada) / Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of December 2015)



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.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016e) y datos de la Encuesta mensual de precios a plantas extractoras (Fedepalma, 2016f)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016e) and data of the Price monthly survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016f).

Tabla 33

Indicador de precio promedio mensual FOB de almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada) / *Monthly Prices Average FOB Indicator 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 %	USD equiv.
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
2014	778	750	899	942	870	796	802	775	748	813	854	893	827	58,7	413
2015*	881	789	895	795	793	845	795	735	817	865	799	953	830	0,4	302

Nota/Note:

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

* Los precios de julio a diciembre de 2015 corresponden a calculos realizados con base a los precios de referencia FEP, tomados de las resoluciones FEP de julio a diciembre del mismo año/Prices from July to December 2015 correspond to reference prices FEP, taken from resolutions FEP from July to December of the same year.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Fondo de Estabilización de Precios (Fedepalma, 2016e) y datos de la Encuesta mensual de precios a plantas extractoras (Fedepalma, 2016f)/Own elaboration based on information of Price Stabilization Fund (Fedepalma, 2016e) and data of the Price monthly survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016f).

Tabla 34

Indicador precio promedio mensual de torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada) / *Monthly Prices Average Indicator 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 %	USD equiv.
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
2014	277	266	257	251	252	252	247	250	250	260	267	275	259	-12,0	129
2015	292	300	305	299	298	299	298	295	299	308	324	325	304	17,4	111

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 realizadas mensualmente a las plantas extractoras/The 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.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información de la Encuesta mensual de precios a plantas extractoras (Fedepalma, 2016f)/Own elaboration based on information of the Price monthly survey of mills (Fedepalma, 2016b) and data of Registro Nacional Palmicultor (Fedepalma, 2016f).

Sección 2.7

Valor de la producción

Value of Production

Tabla 35

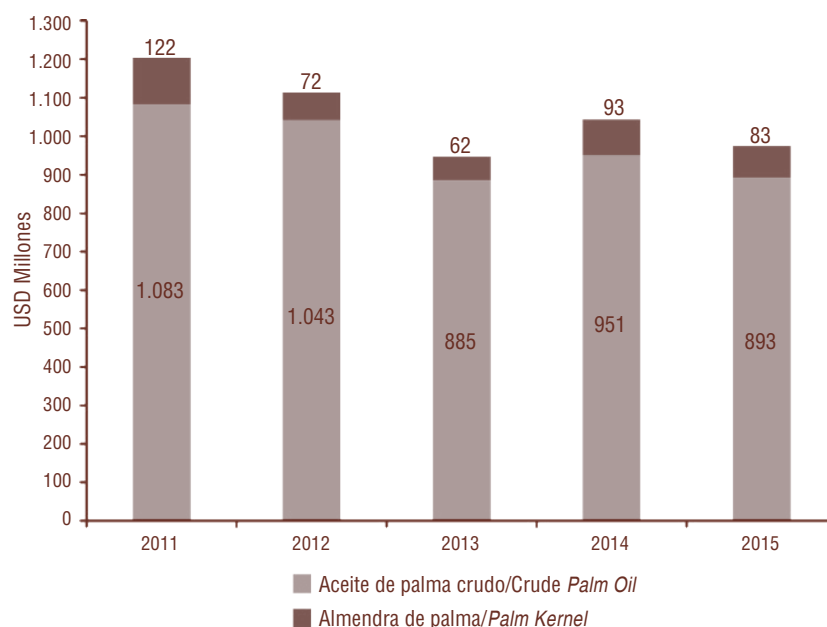
Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos) /
Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos)

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
En millones de pesos/In Million Pesos						
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	2.002.385	1.875.942	1.654.706	1.902.134	2.451.685	91,5
Almendra de palma/Palm Kernel	225.244	129.035	115.804	186.439	226.868	8,5
Total	2.227.629	2.004.977	1.770.510	2.088.574	2.678.553	100,0
Variación/Growth Rate %	58,8	-10,0	-11,7	18,0	28,2	
En millones de dólares/In Million US Dollars						
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	1.083,4	1.043,2	885,4	950,7	892,7	91,5
Almendra de palma/Palm Kernel	121,9	71,8	62,0	93,2	82,6	8,5
Total	1205,3	1115,0	947,4	1043,9	975,3	100,0
Variación/Growth Rate %	63,1	-7,5	-15,0	10,2	-6,6	

Fuente/Source: (Fedepalma, 2016g)/(Fedepalma, 2016g).

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)



Fuente/Source: (Fedepalma, 2016g)/(Fedepalma, 2016g).

Tabla 36

Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos de 2015) / *Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos of 2015)*

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	2.427.102	2.508.856	2.283.000	2.197.916	2.451.685	91,5
Almendra de palma/Palm Kernel	273.019	172.569	159.775	215.431	226.868	8,5
Total	2.700.121	2.681.424	2.442.775	2.413.347	2.678.553	100,0
Variación/Growth Rate %	41,7	-0,7	-8,9	-1,2	11,0	

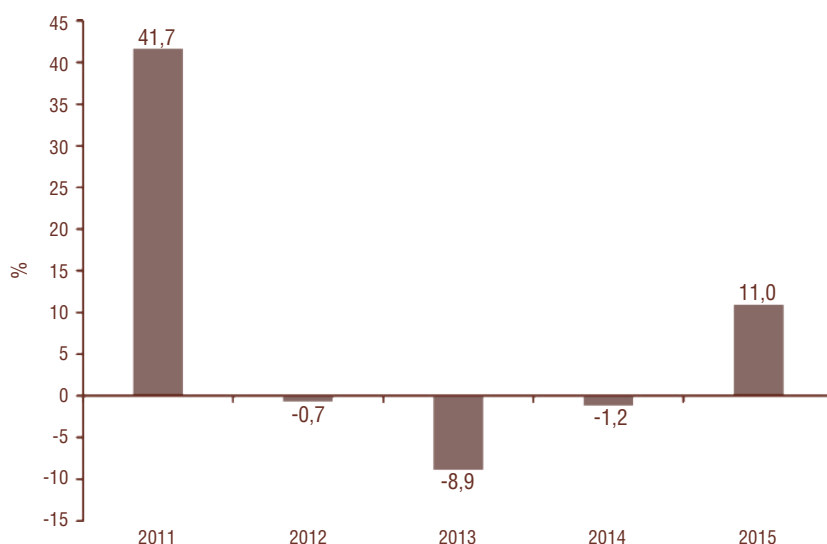
Nota/Note:

El valor de la producción es ponderada mensualmente por los precios domésticos y de exportación/The value of production is weighted monthly using domestic and export prices of Crude Palm Oil and Palm Kernel.

Fuente/Source: (Fedepalma, 2016g)/(Fedepalma, 2016g).

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 percentage)*



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.

Fuente/Source: (Fedepalma, 2016g)/(Fedepalma, 2016g).

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 (En percentage)*

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015
Producción de cultivos permanentes/Permanent Crops Production	10,1	10,2	10,2	11,1	12,0
Producción agrícola/Agricultural Production	6,1	6,1	6,3	6,7	7,4
Producción agropecuaria/Agricultural and Livestock Production	3,2	3,2	3,3	3,5	3,9

* Valor real de la producción calculado con precios constantes base 2005/Real value of production calculated in constant prices.

Fuente/Source: Elaboración propia con base en información del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2016)/Own elaboration based on information of the Ministry of Agriculture and Rural Development (2016).

Sección 2.8

Financiamiento institucional para la palma de aceite

Institutional Credit 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 Planting (In million pesos)

	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Por tamaño del productor/By Producer Size:						
Medianos y grandes/Medium and Large Producers	212.760,7	196.330,8	153.728,2	133.460,1	77.495,7	93,4
Pequeños productores ¹ /Small Scale Producers	45.780,3	59.216,1	1.987,3	3.380,9	5.510,1	6,6
Total	258.541,1	255.547,0	155.715,5	136.840,9	83.005,8	100,0
Por departamento/By Department						
Antioquia	3.174,0	1.161,3	5.949,9	3.337,9	1.189,8	1,4
Atlántico	16.693,0	5.692,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Arauca	1.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	4.134,7	810,4	0,0	150,0	1.500,0	1,8
Bolívar	29.884,4	30.592,1	10.760,7	7.171,0	4.549,4	5,5
Boyacá	0,0	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Casanare	14.620,0	30.495,6	8.489,7	27.010,4	16.043,3	19,3
Caquetá	0,0	52,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Cesar	40.964,8	39.491,0	26.366,8	16.863,5	12.027,5	14,5
Cundinamarca	8.106,0	1.511,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Cauca	3.468,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba	444,4	7.451,7	8.971,0	7.072,2	3.374,5	4,1
Chocó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guainía	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	0,1
La Guajira	669,8	1.380,1	850,0	1.000,0	0,0	0,0
Guaviare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huila	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magdalena	25.043,9	10.321,7	6.268,9	4.865,6	4.690,7	5,7
Meta	40.855,6	33.544,6	55.726,7	43.185,1	20.642,5	24,9
Nariño	7.764,8	18.474,9	4.093,3	3.375,1	4.384,8	5,3
Norte de Santander	17.040,8	24.729,8	8.353,7	2.299,8	4.262,2	5,1
Santander	41.627,5	37.341,2	16.070,3	18.962,9	9.939,1	12,0
Sucre	338,0	2.927,7	3.180,0	1.318,8	105,0	0,1
Valle	316,9	253,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Vichada	2.302,8	9.226,4	634,6	228,6	246,0	0,3
Total	258.541,1	255.547,0	155.715,5	136.840,9	83.005,8	100,0
Variación/Growth Rate %	57,5	-1,2	-39,1	-12,1	-39,3	

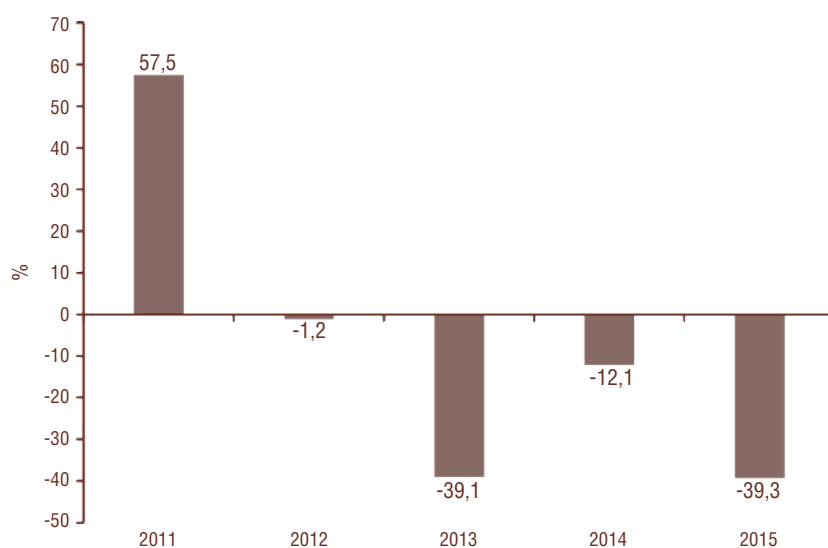
Nota/Note:

1/ Incluye Alianzas Estratégicas/Includes Strategic Alliances.

Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro (2016)/Fund to financing the agricultural sector (Finagro, its acronym in Spanish) (2016).

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 Planting (In percentage)



Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro (2016)/Fund to financing the agricultural sector (Finagro, its acronym in Spanish) (2016).

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)

	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Por tamaño del productor/By Producer Size:						
Medianos y grandes/Medium and Large Producers	21.454,9	42.711,9	44.789,0	11.708,8	14.383,4	99,3
Pequeños productores ¹ /Small Scale Producers	502,6	288,5	83,0	54,4	106,0	0,7
Total	21.957,5	43.000,4	44.872,0	11.763,2	14.489,4	100,0
Por departamento/By Department						
Antioquia	19,0	17,0	0,0	10,0	0,0	0,0
Atlántico	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	776,0	0,0	1.000,0	0,0	0,0	0,0
Bolívar	2.110,0	104,0	90,0	82,4	4.081,0	28,2
Casanare	2.315,0	4.276,6	2.097,0	1.054,8	1.012,0	7,0
Cesar	867,6	2.043,7	1.847,0	1.831,4	1.302,0	9,0
Cundinamarca	0,0	700,0	100,0	0,0	0,0	0,0
La Guajira	0,0	172,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magdalena	1.662,9	755,8	555,0	500,0	1.437,5	9,9
Meta	9.970,0	21.027,9	30.308,2	5.153,2	2.518,2	17,4
Nariño	50,0	60,0	1.637,3	0,0	1.000,0	6,9
Norte de Santander	481,7	273,3	186,4	964,4	184,0	1,3
Santander	2.730,4	13.195,1	7.051,5	2.167,0	2.954,7	20,4
Tolima	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valle	975,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	21.957,5	43.000,4	44.872,4	11.763,2	14.489,4	100,0
Variación/Growth Rate %	169,1	95,8	4,4	-73,8	23,2	

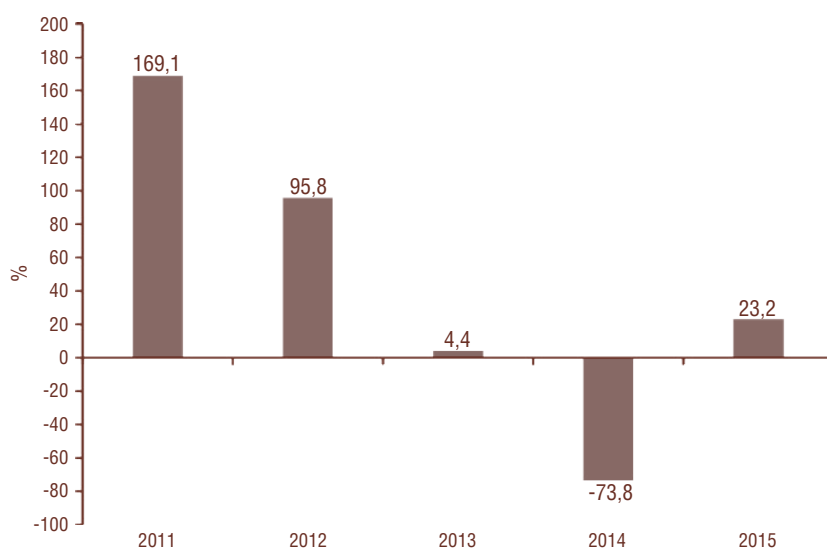
Nota/Note:

1/ Incluye Alianzas Estratégicas/Includes Strategic Alliances.

Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro (2016)/Fund to financing the agricultural sector (Finagro, its acronym in Spanish) (2016).

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 percentage)*



Fuente/Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro (2016)/Fund to financing the agricultural sector (Finagro, its acronym in Spanish) (2016).

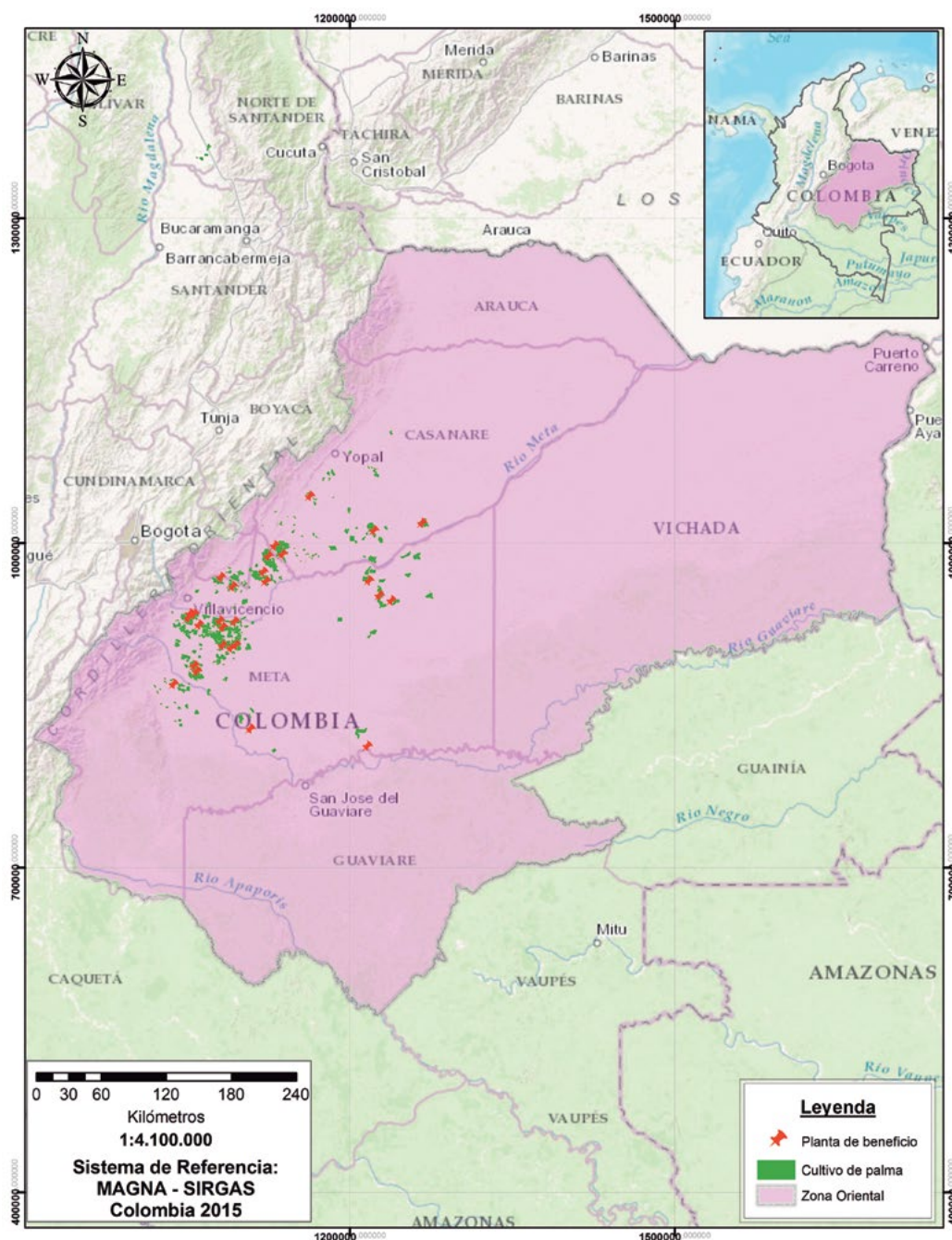
Sección 2.9

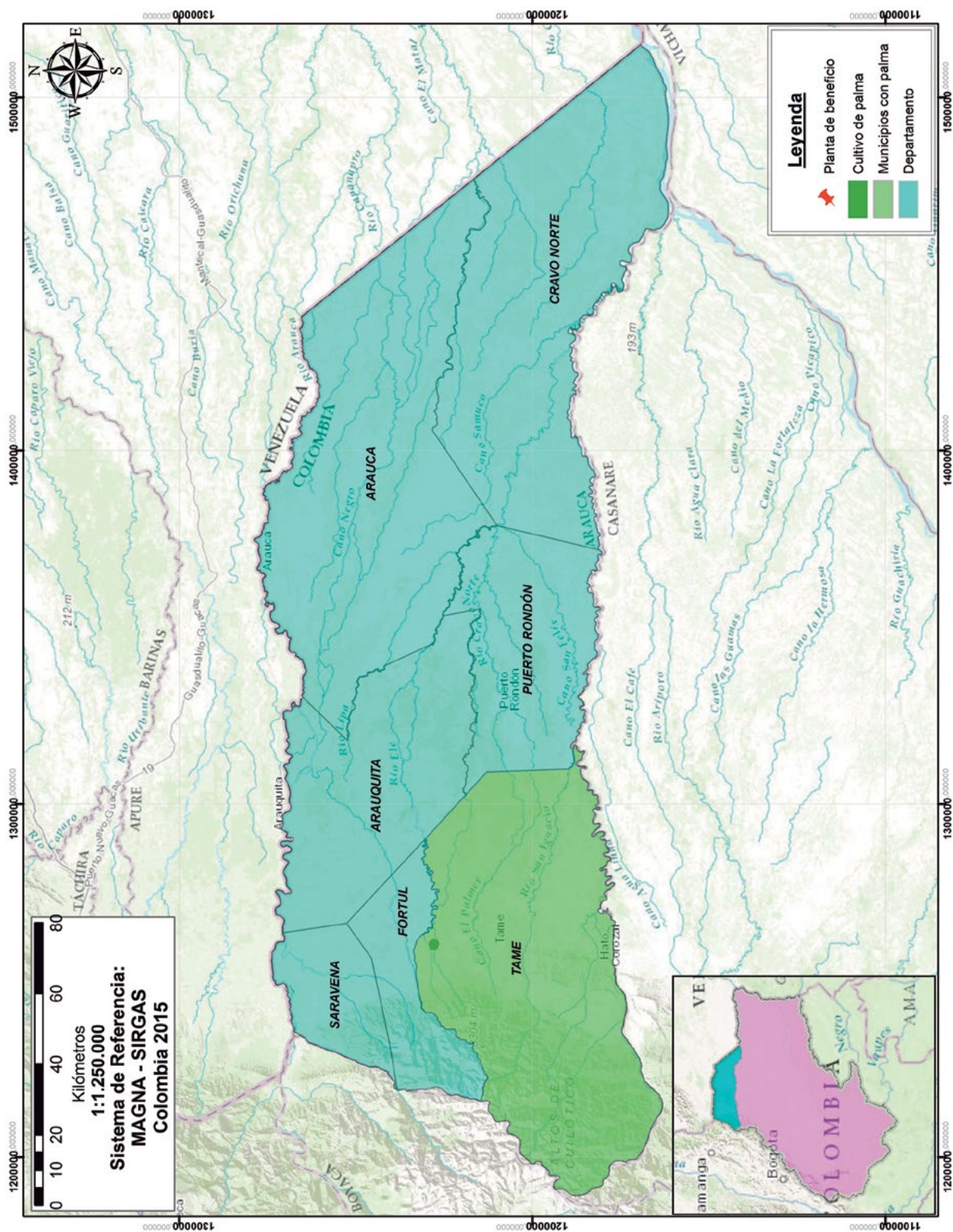
Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite

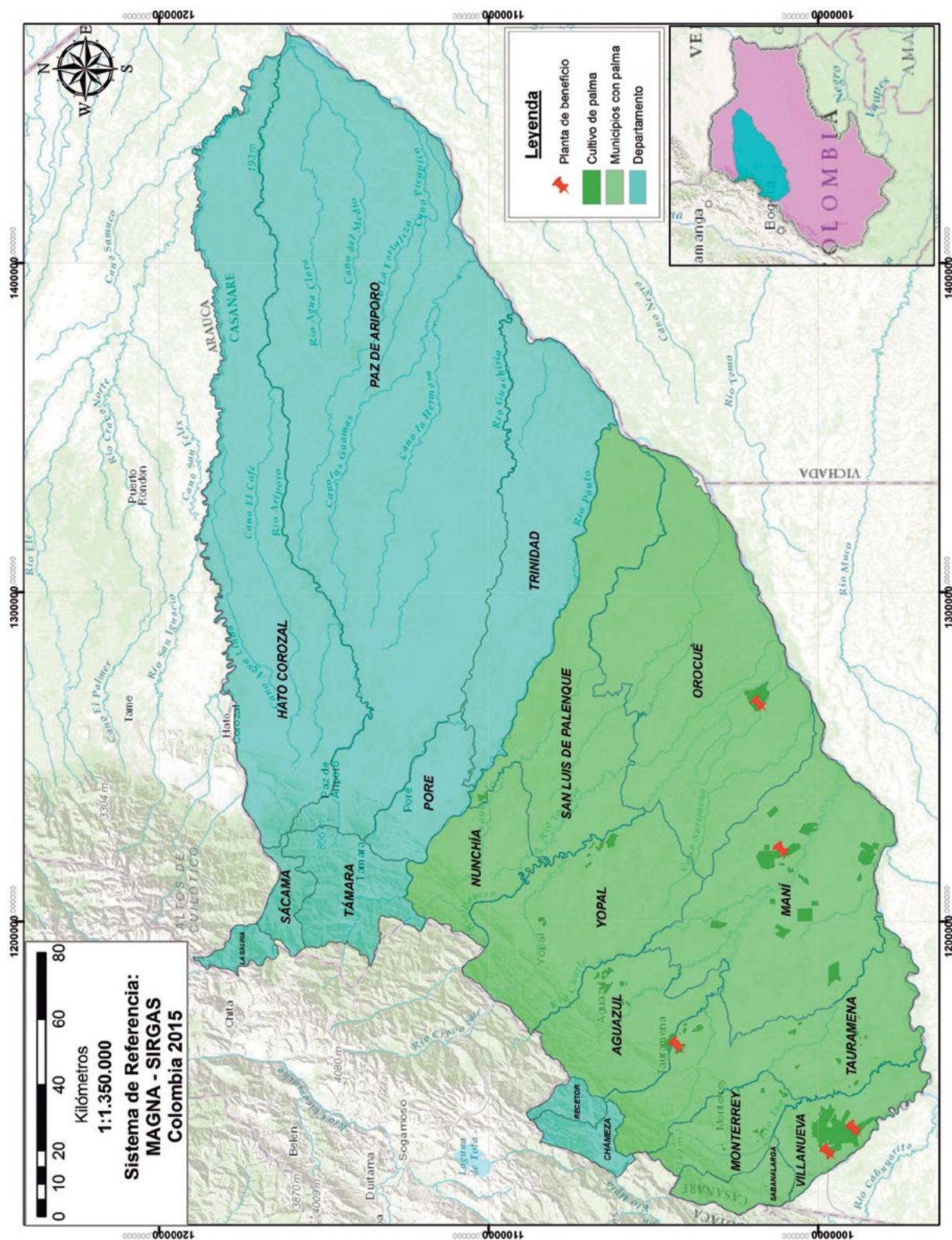
Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

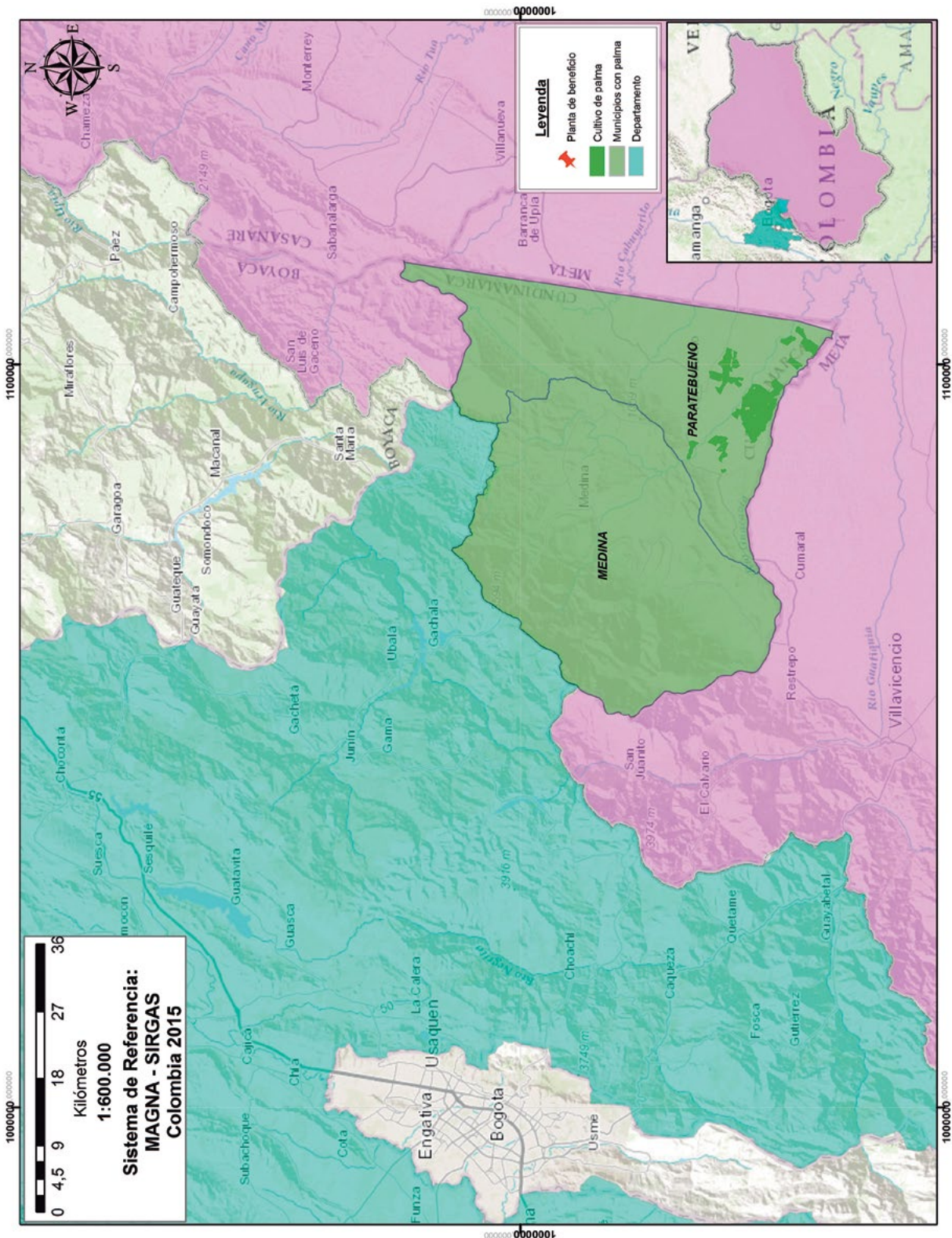
Mapa 2

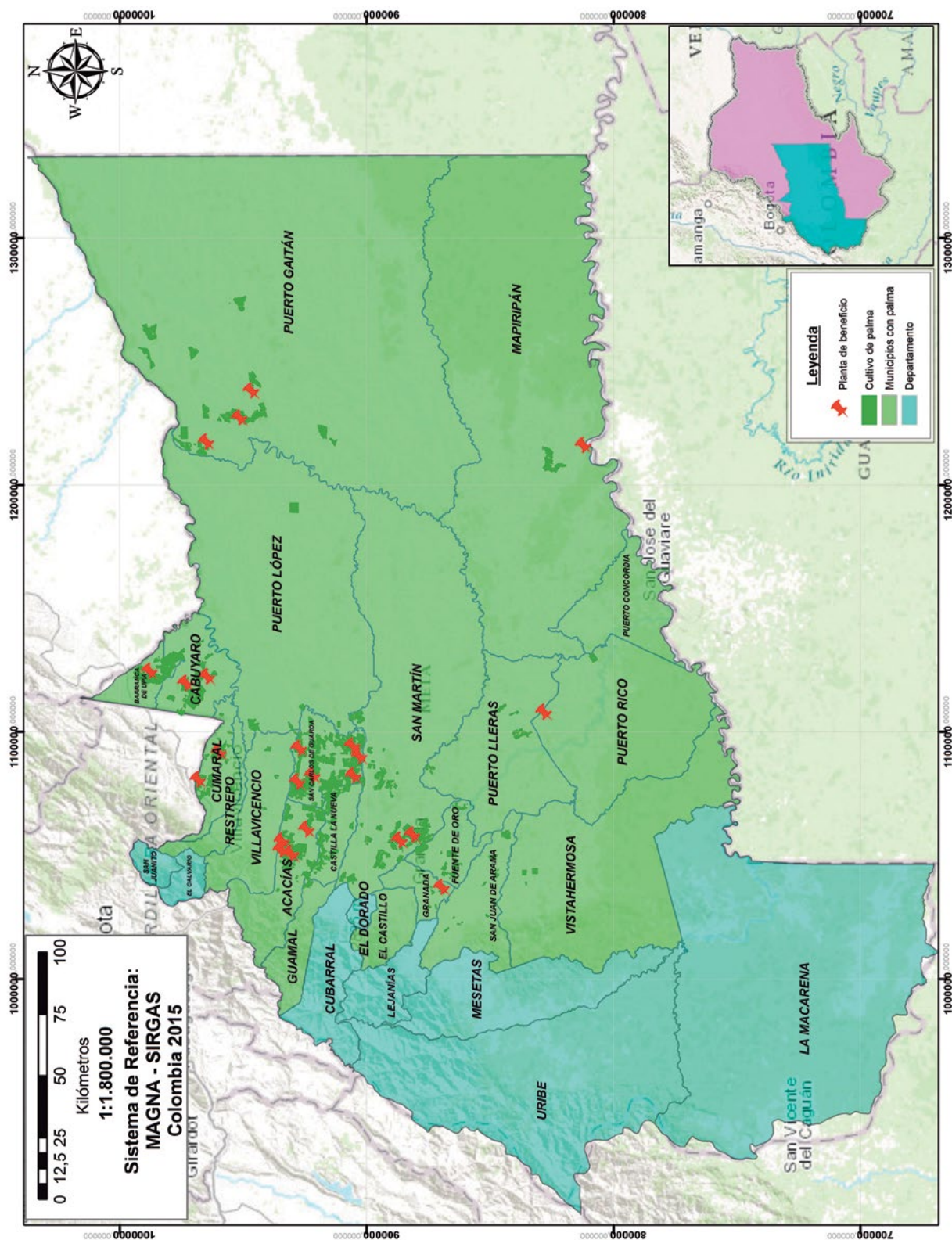
Zona Oriental /
East Zone

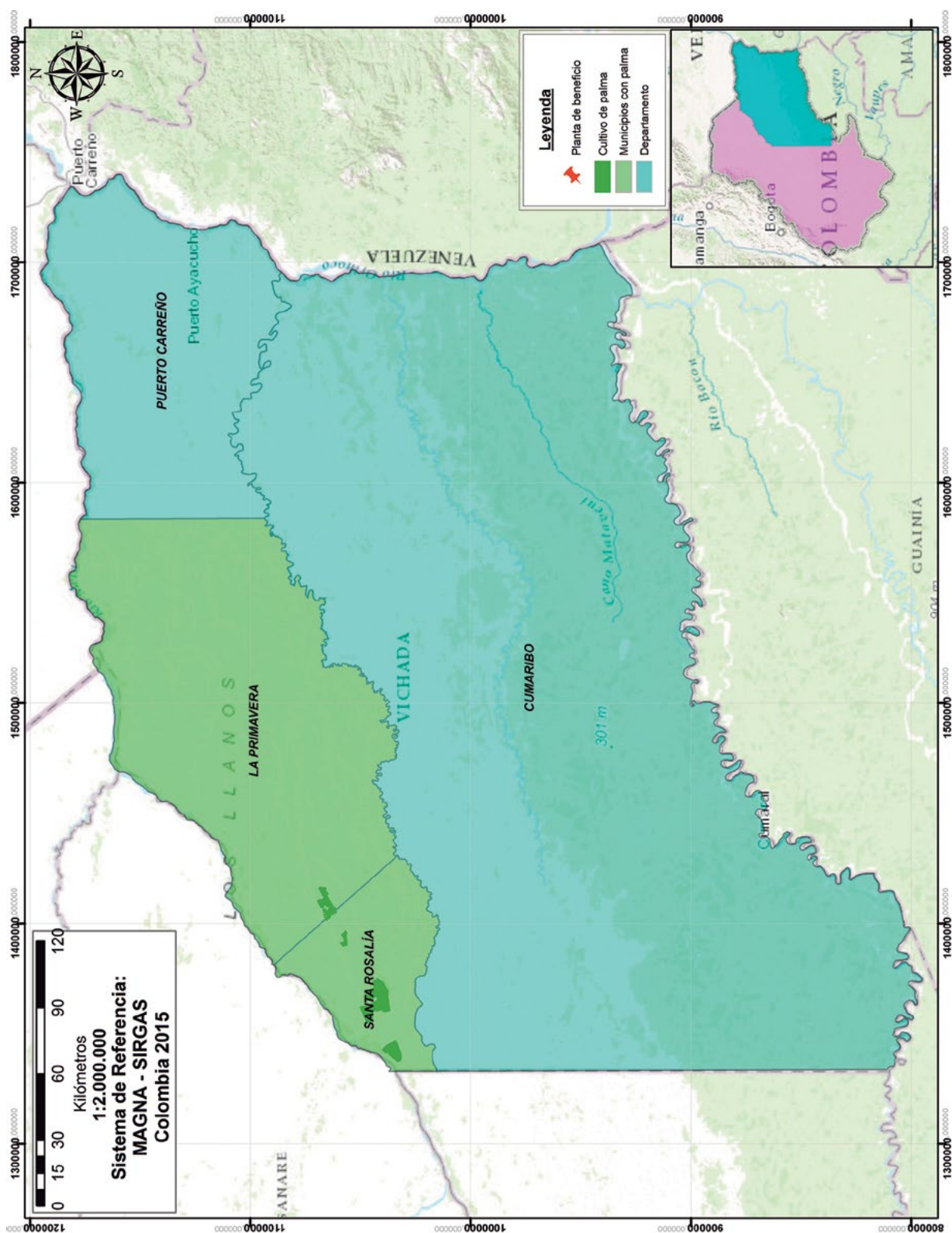


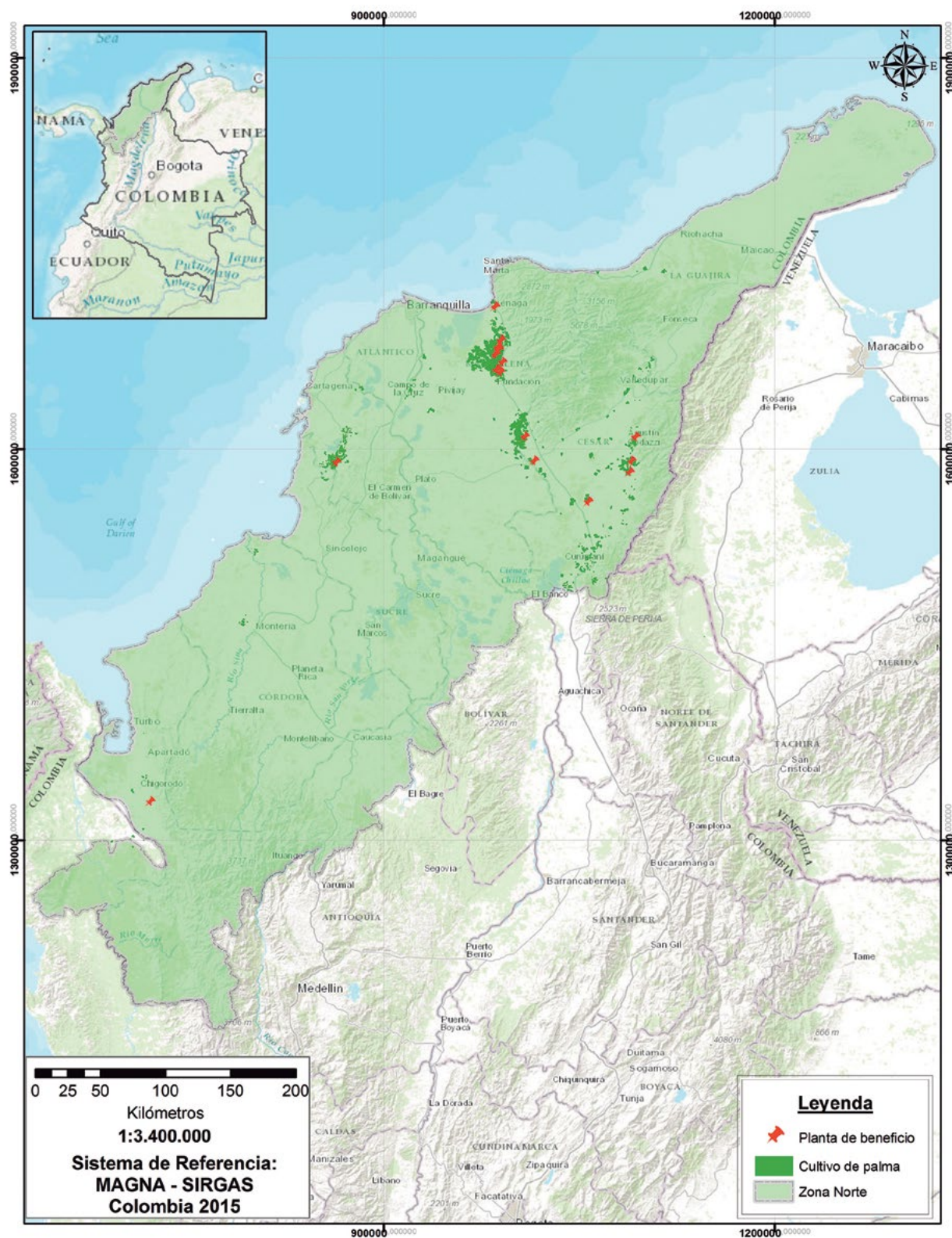


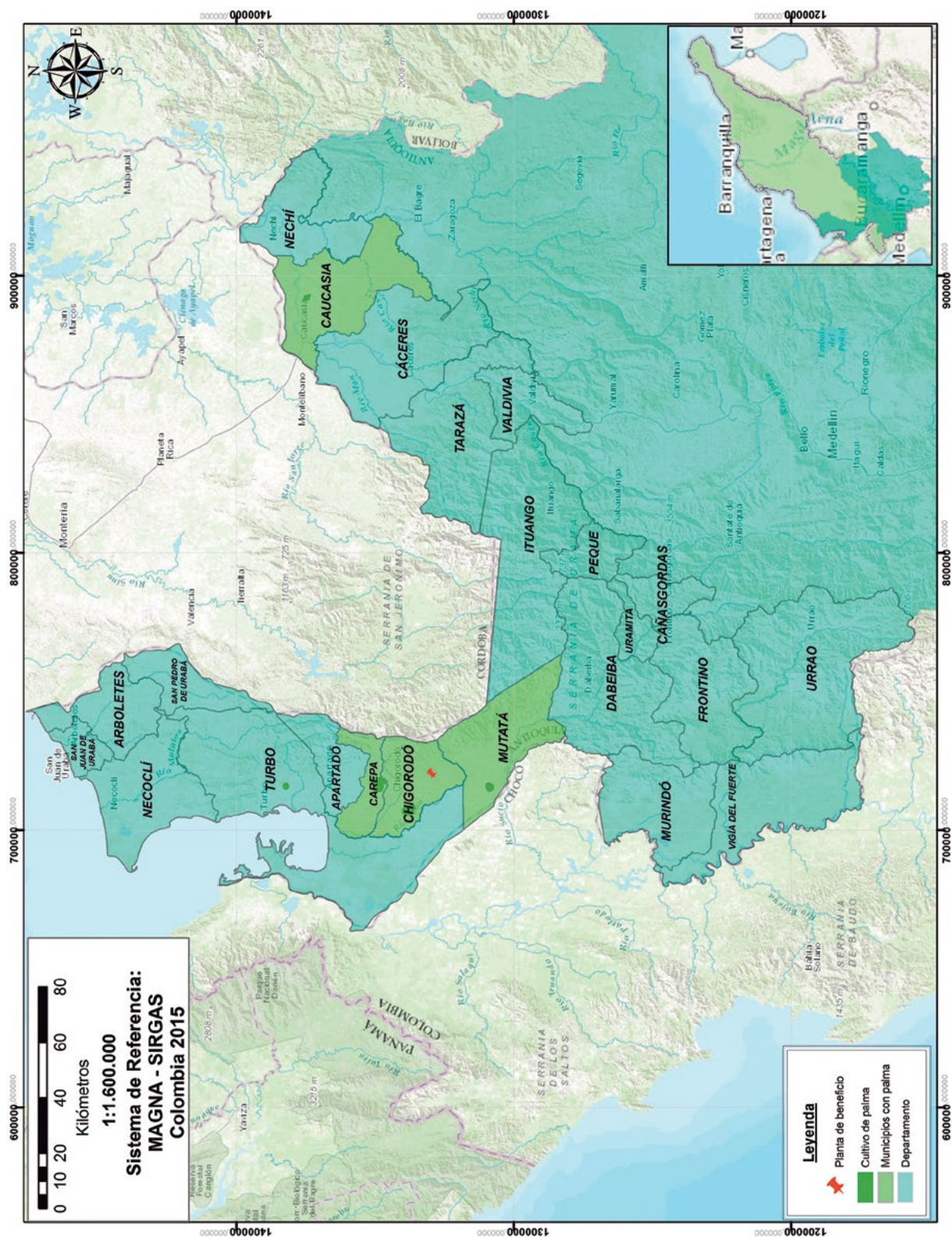


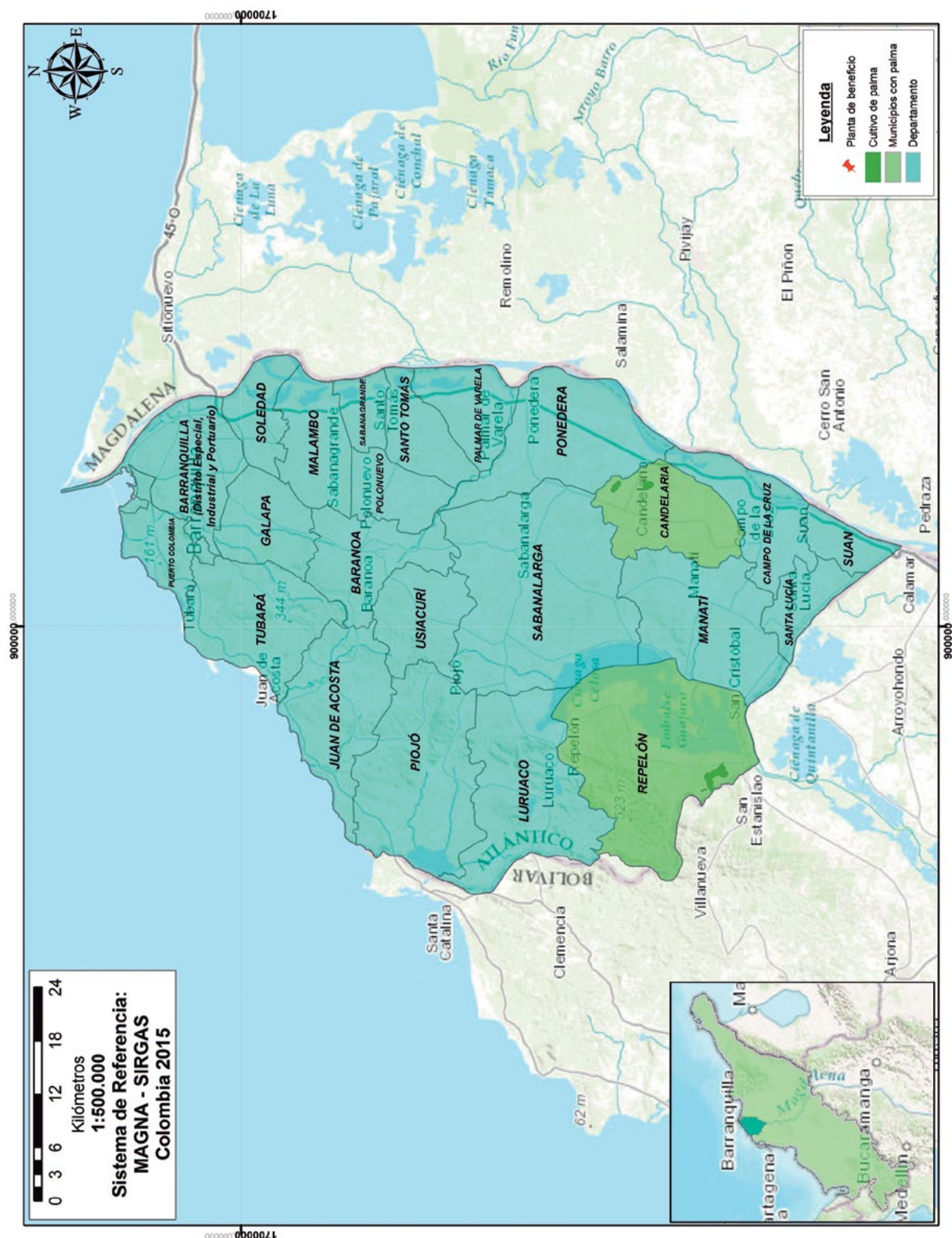


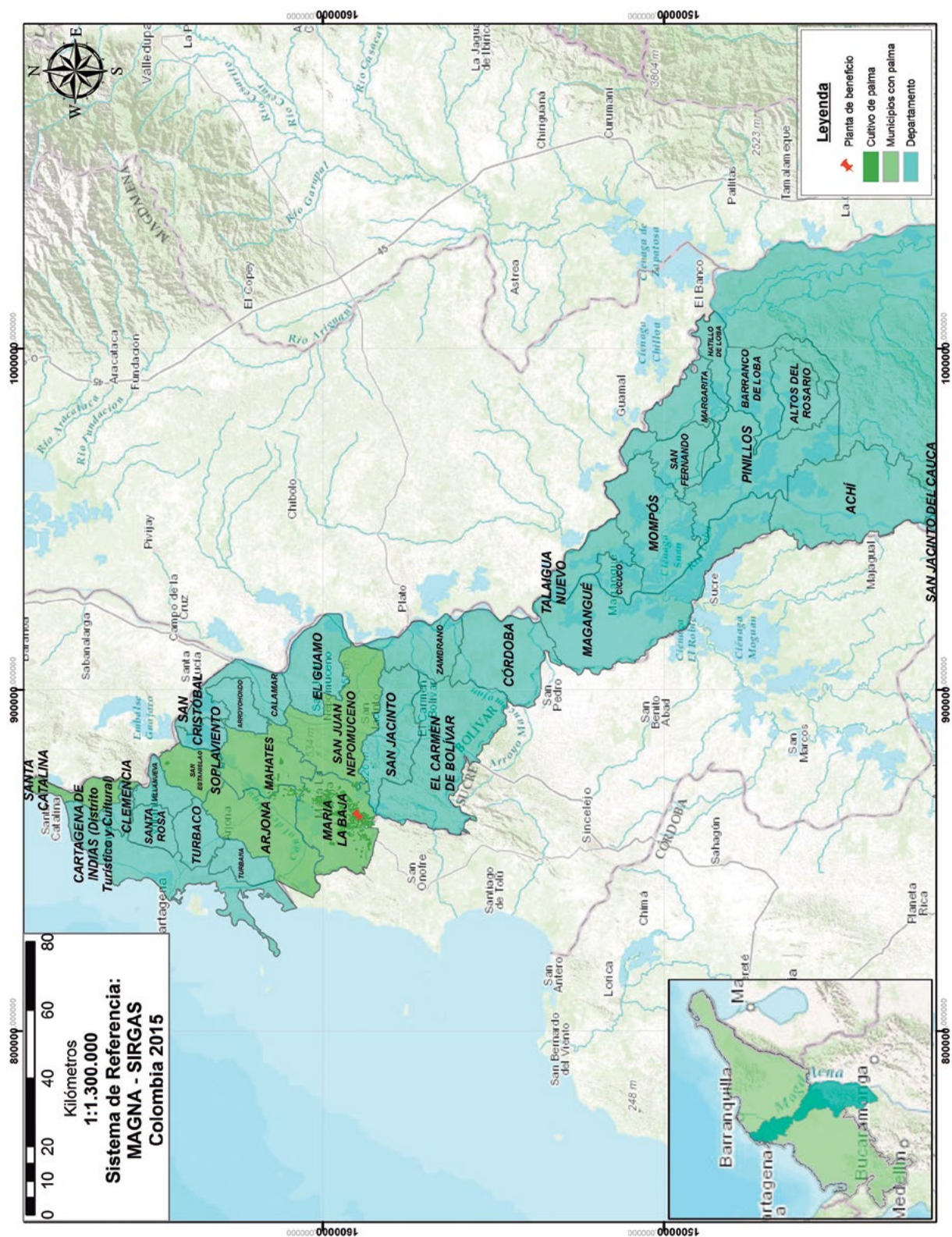


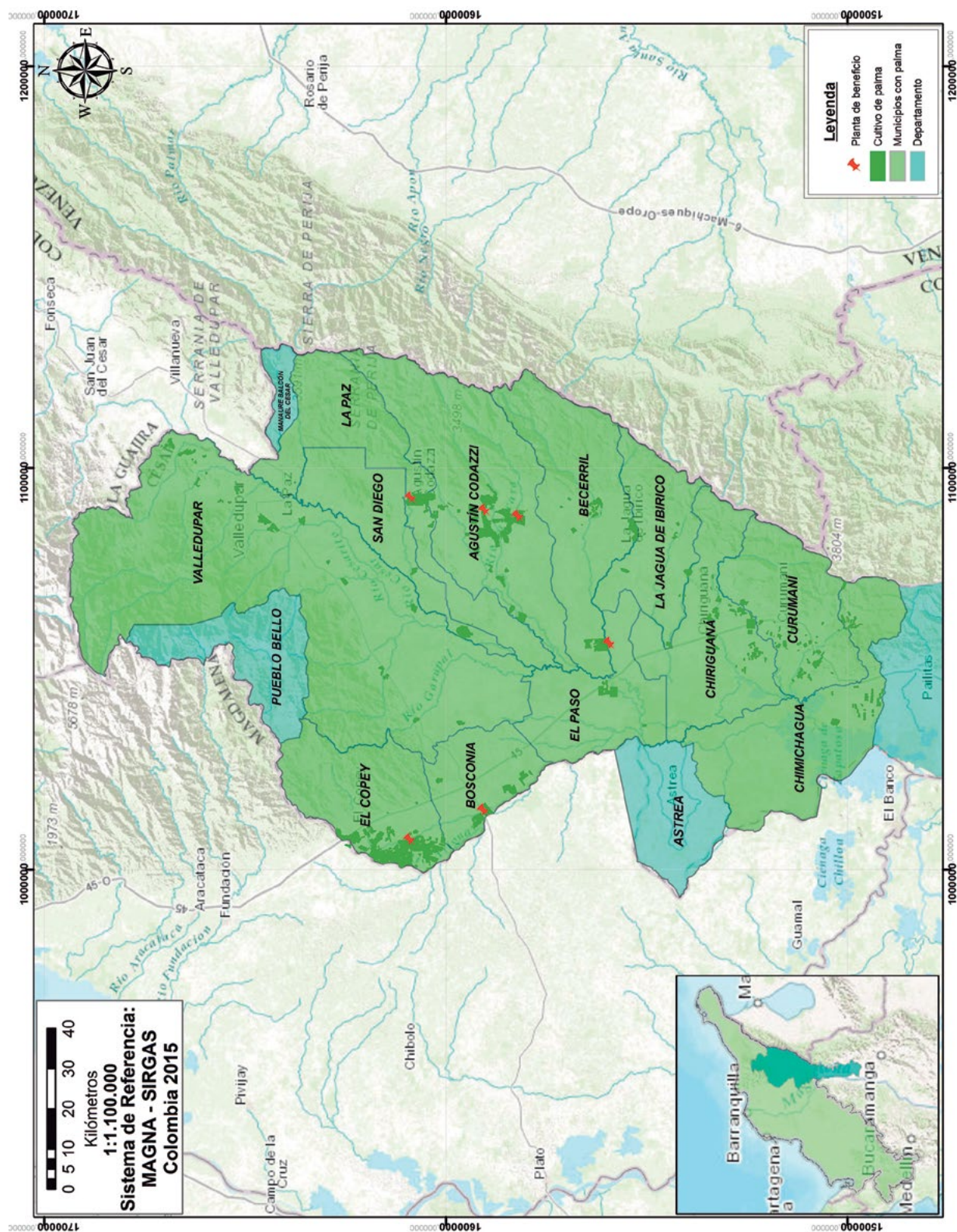


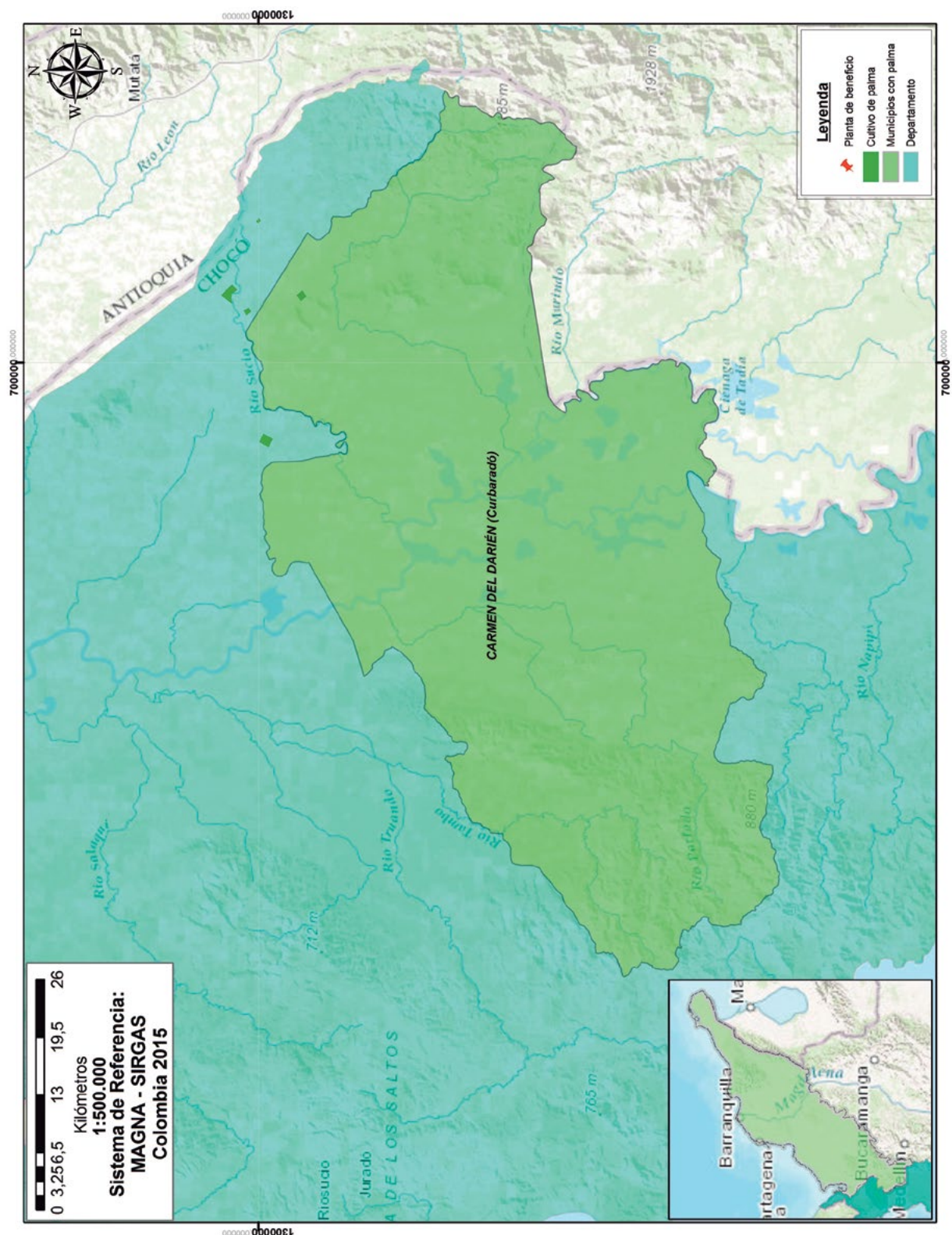


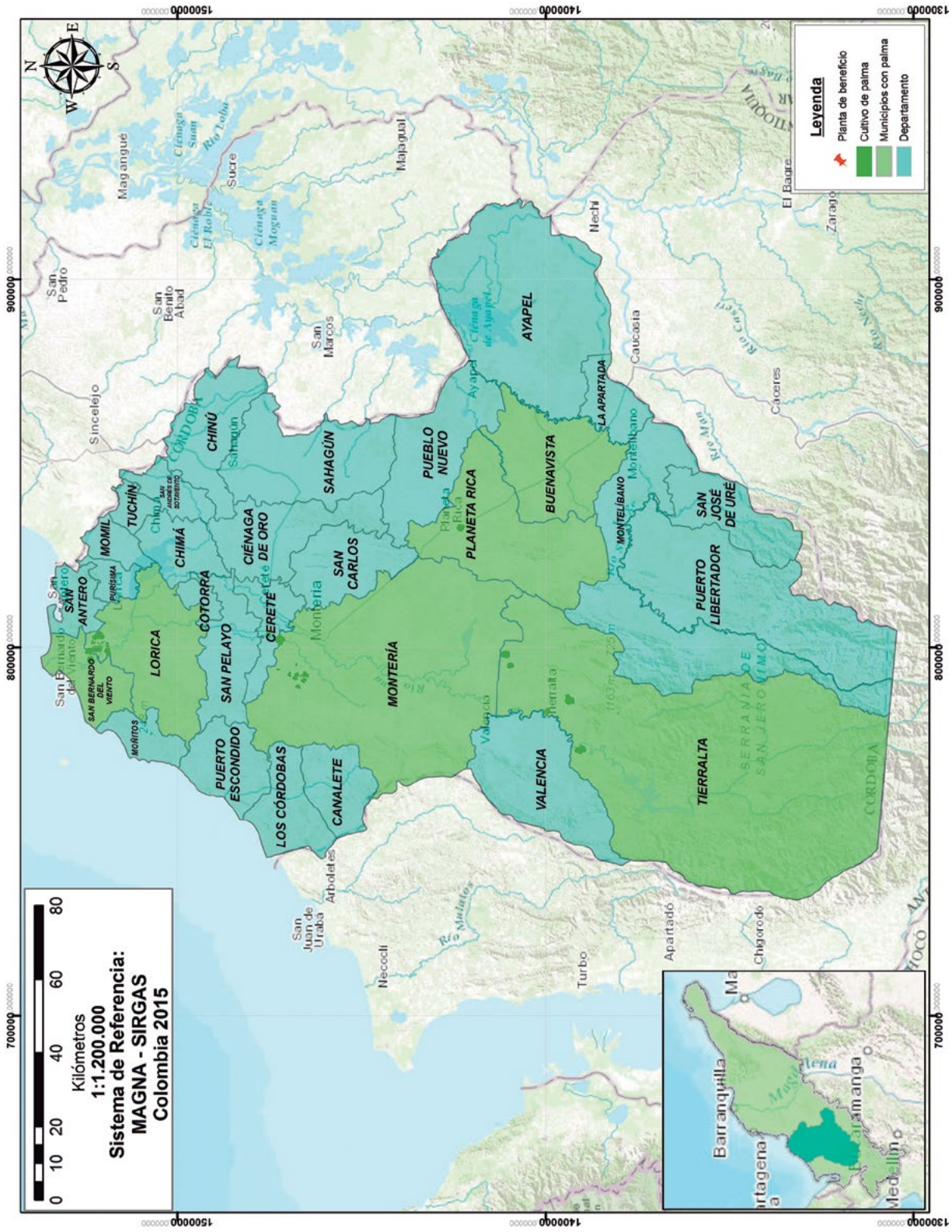


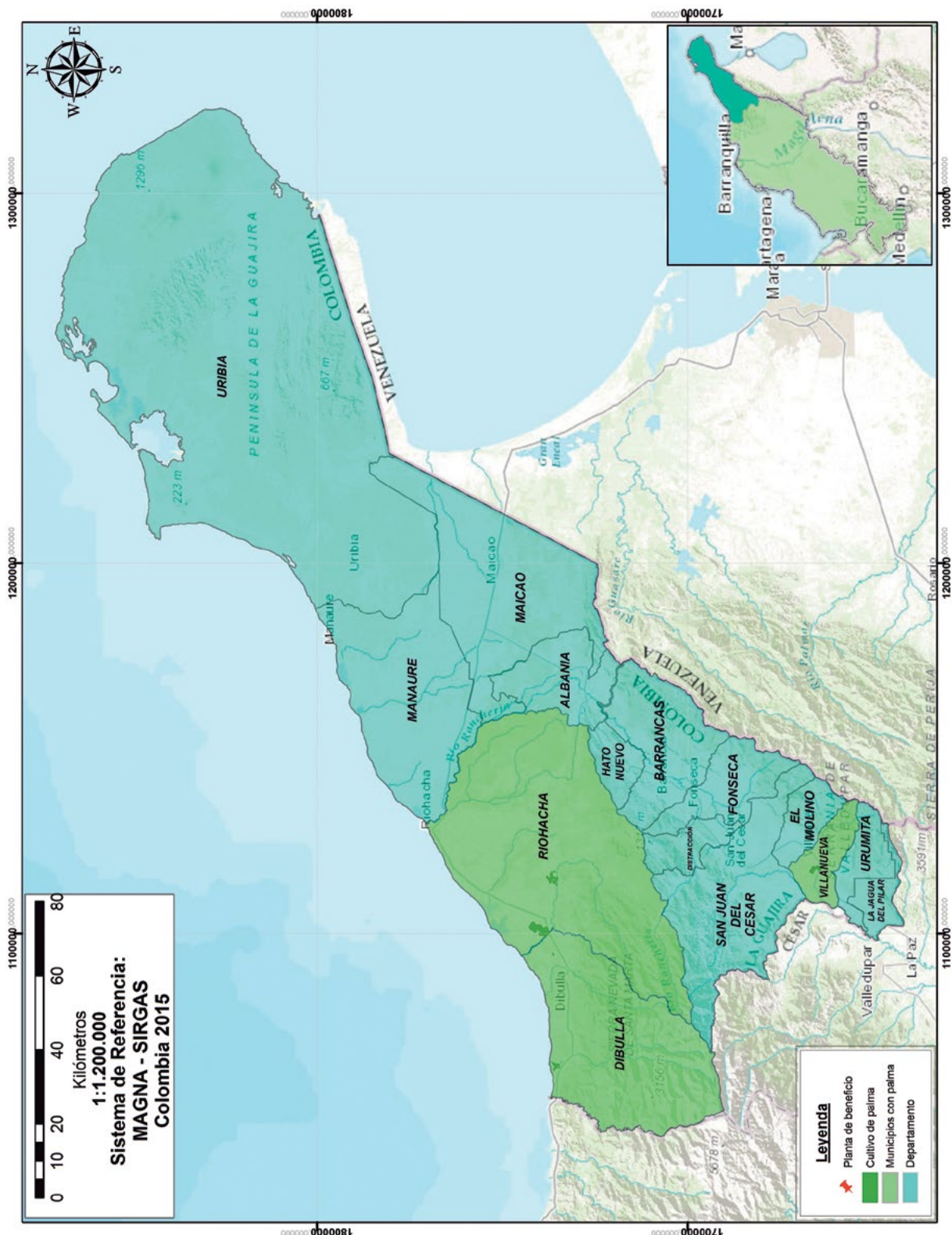


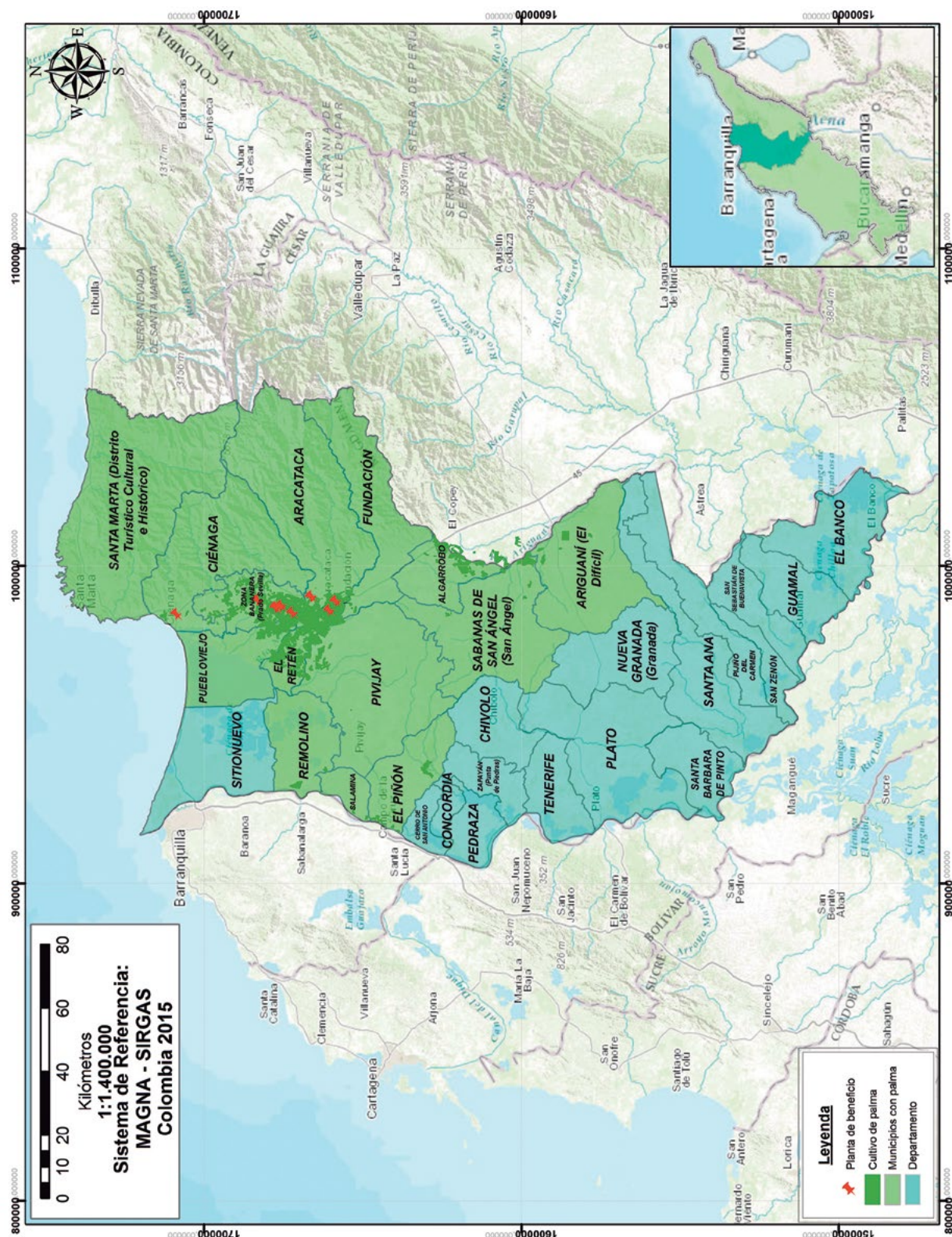


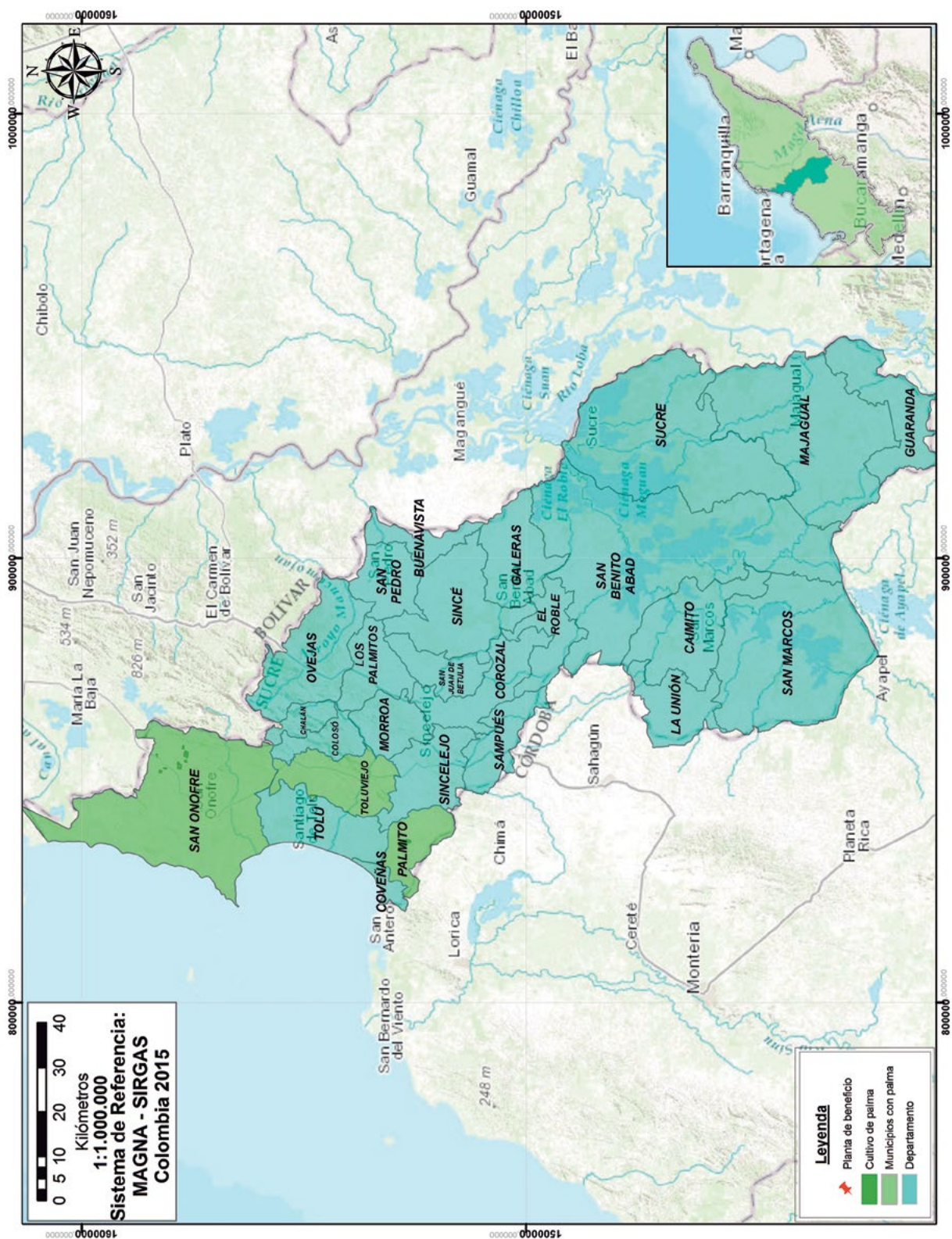


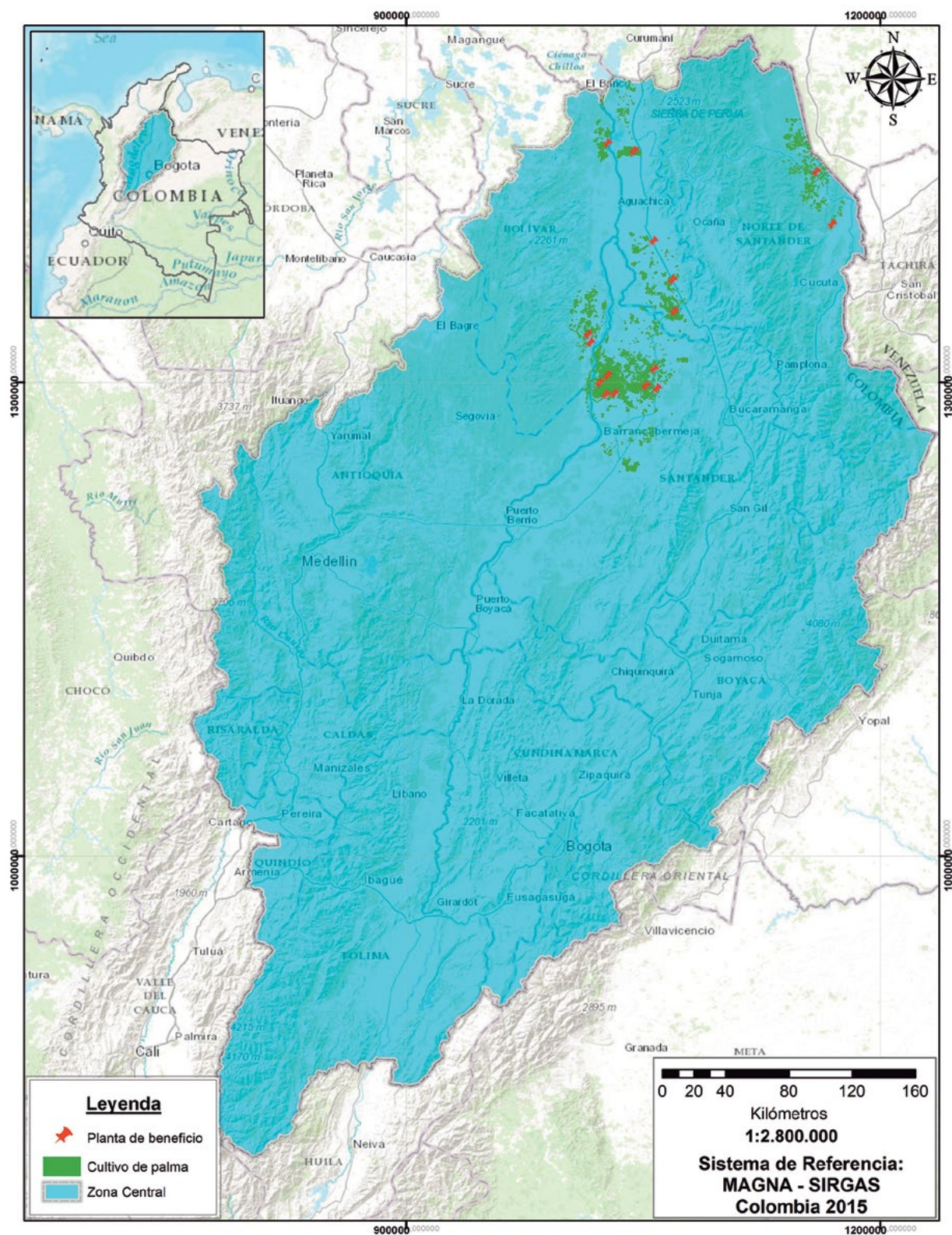


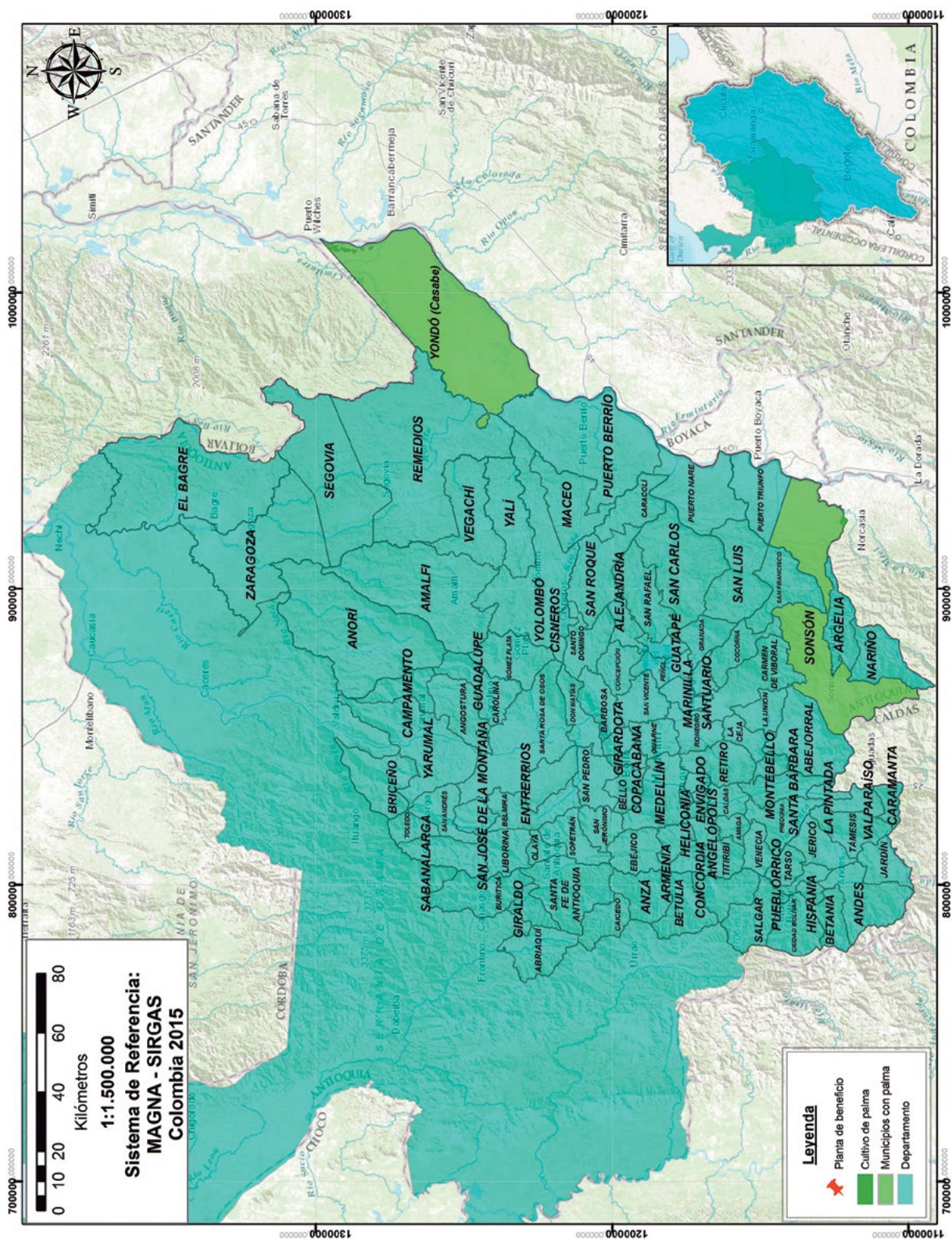


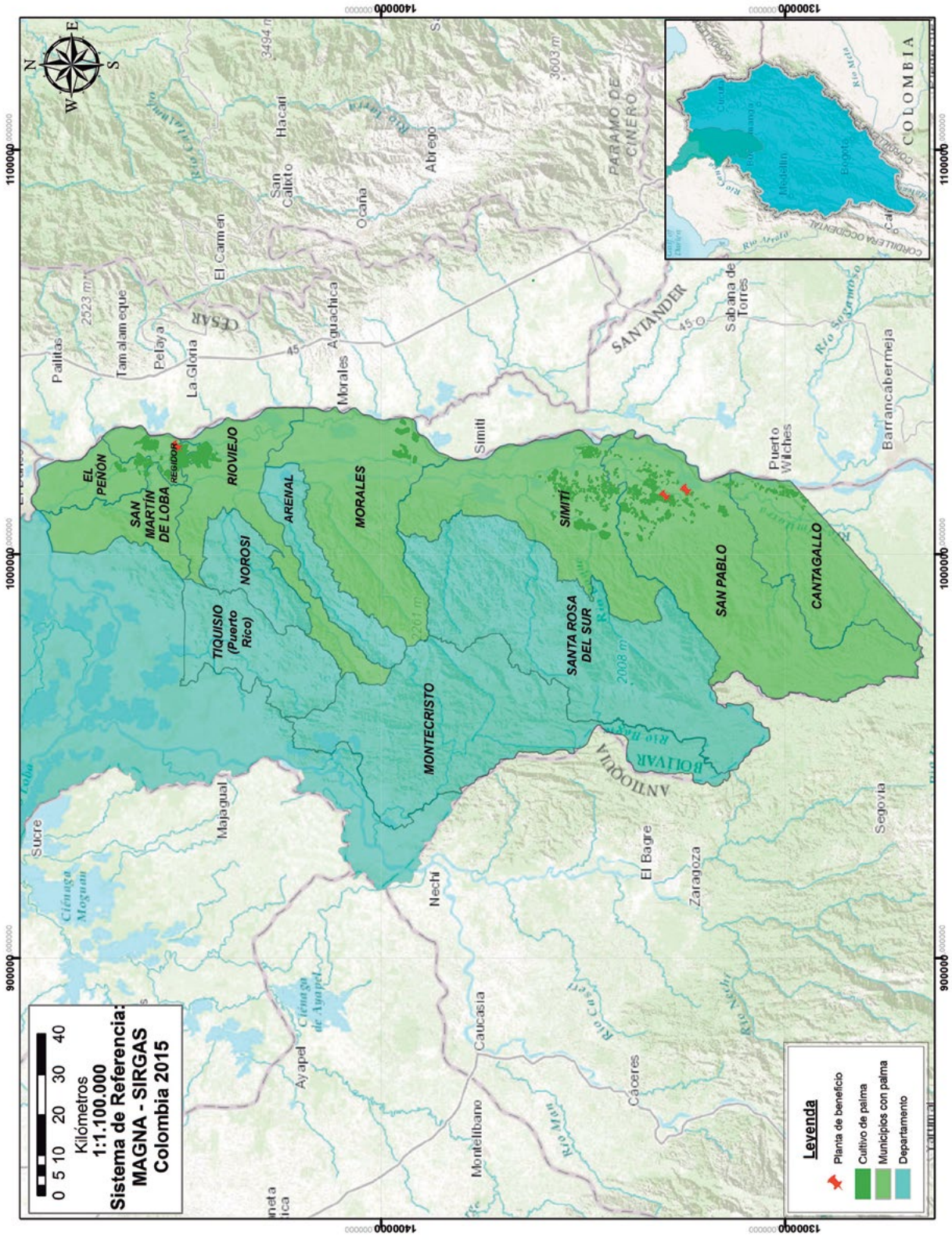


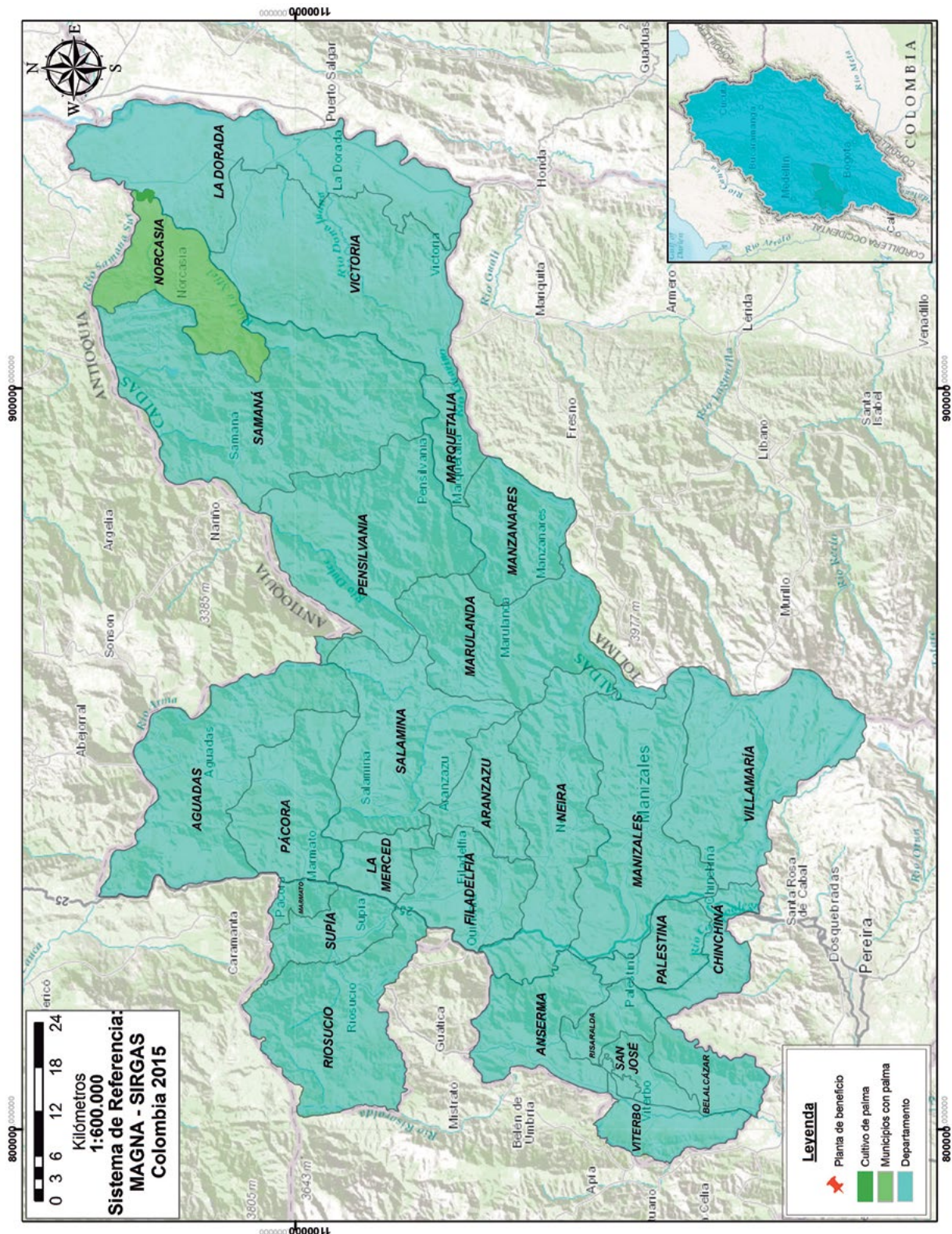




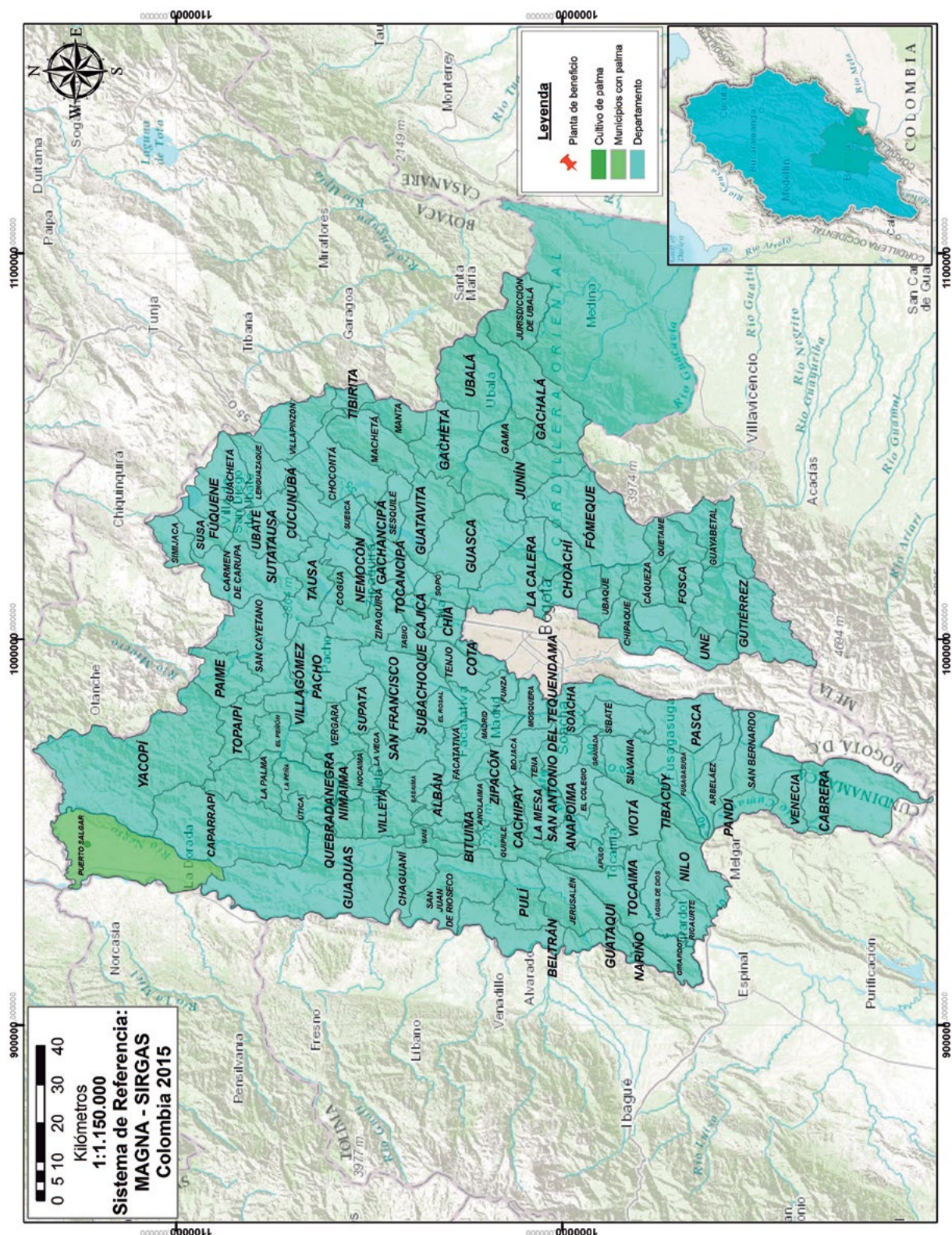


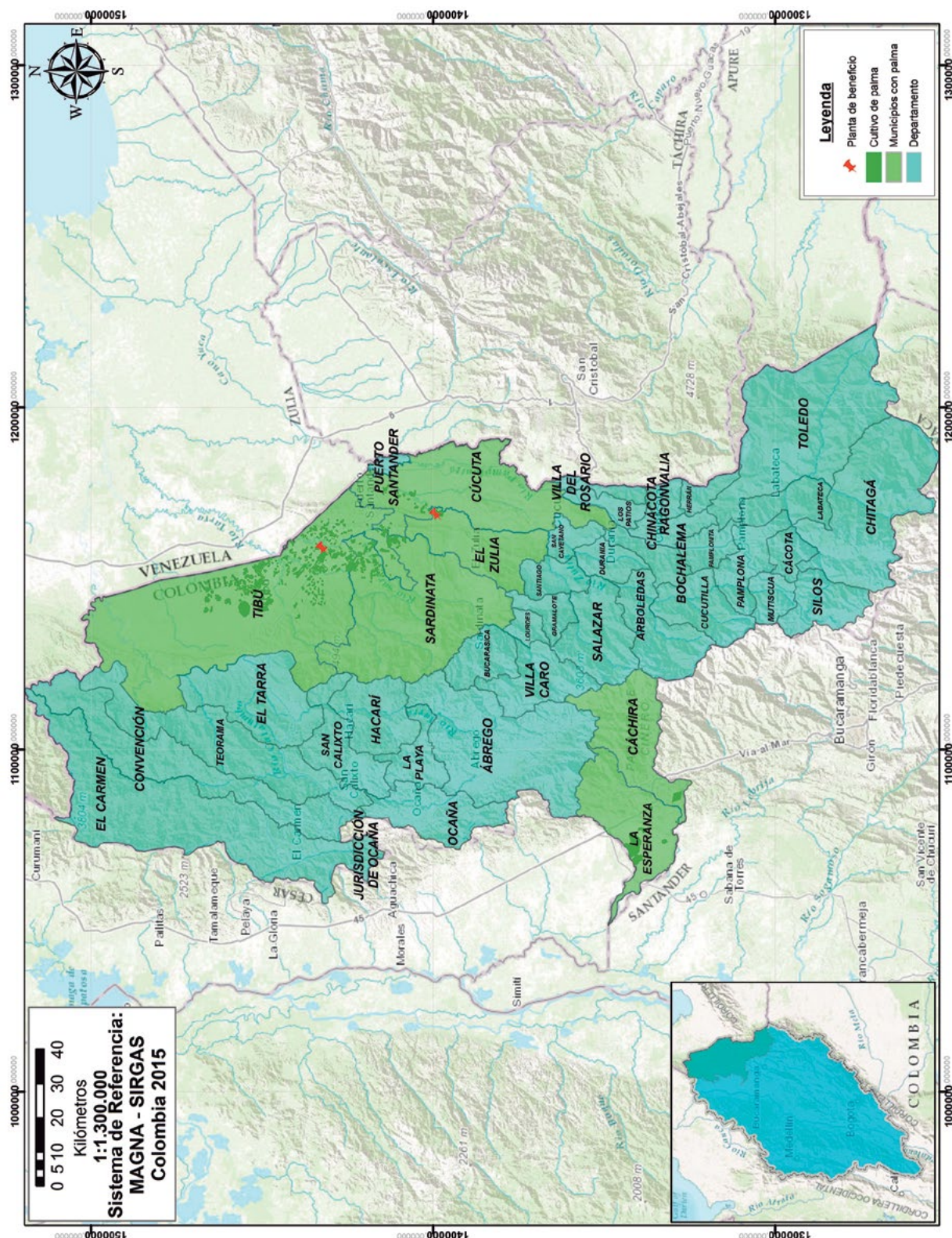


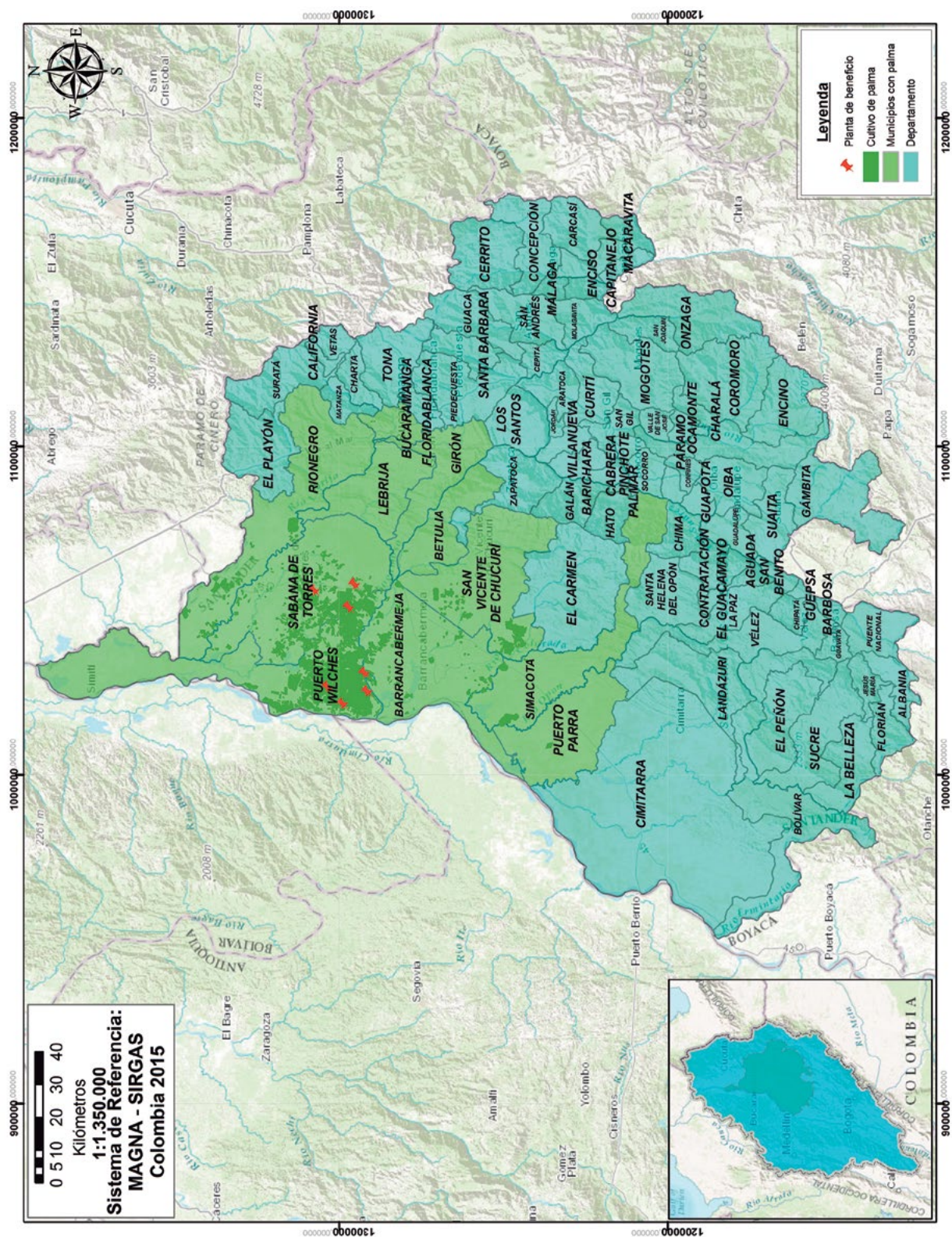


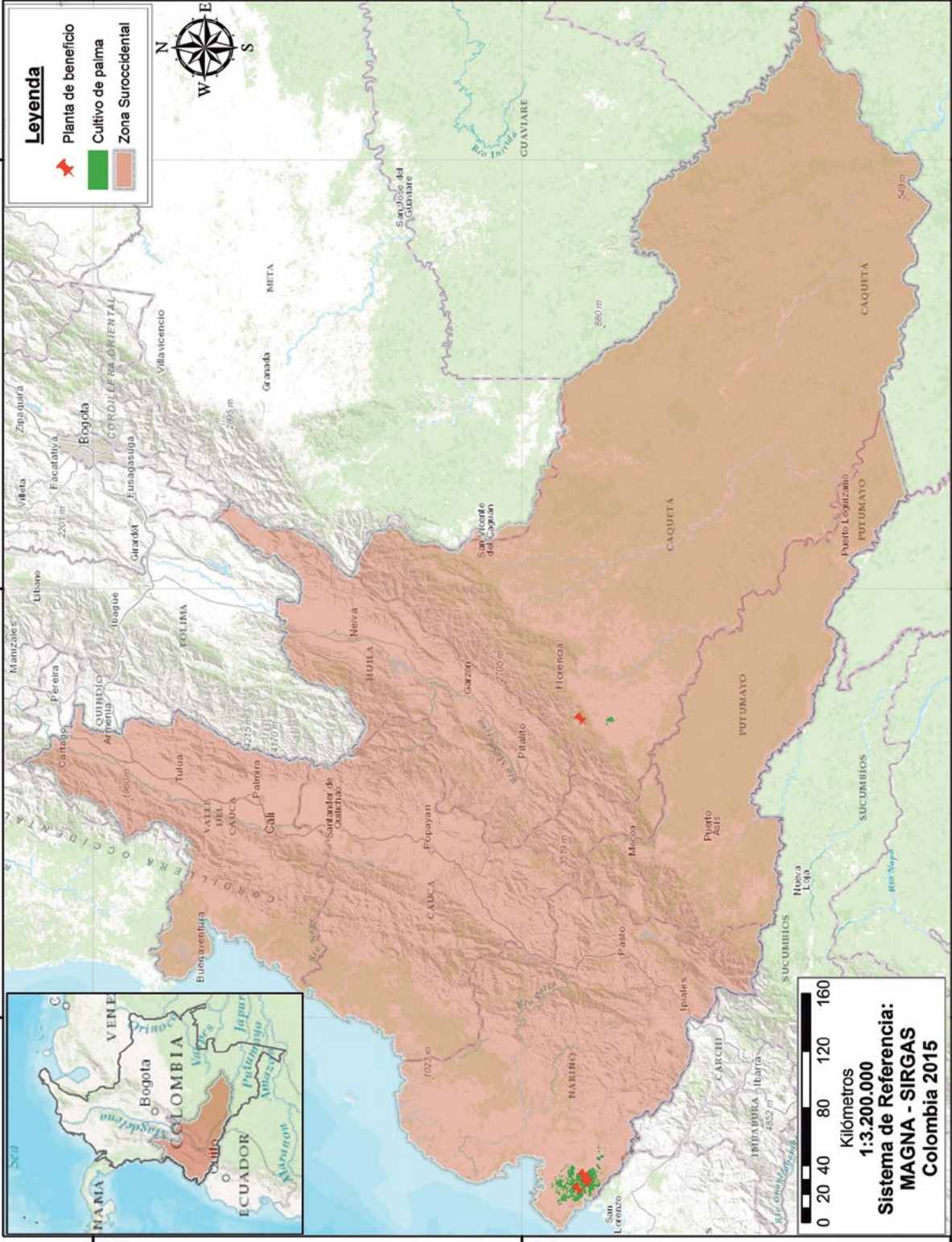


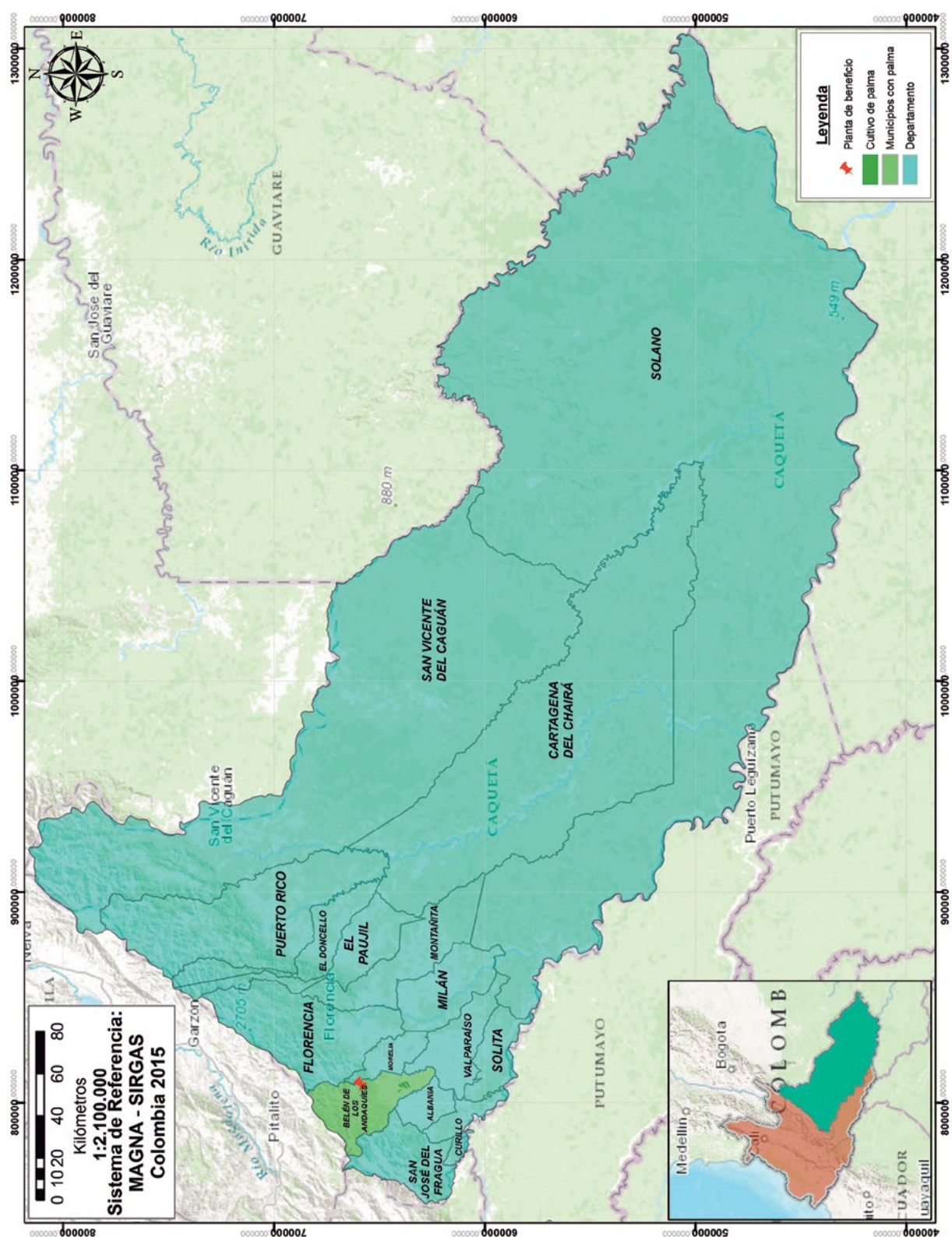


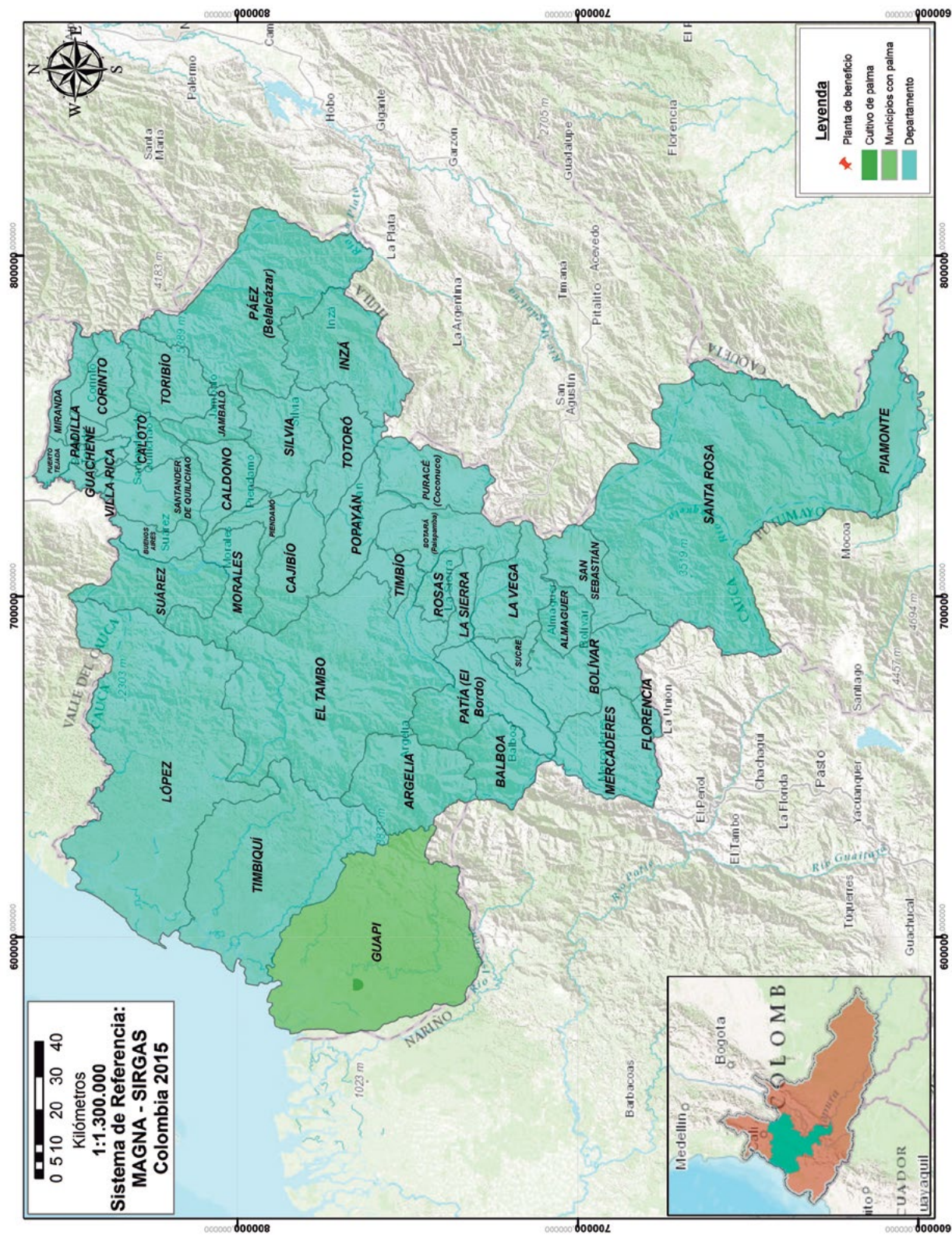


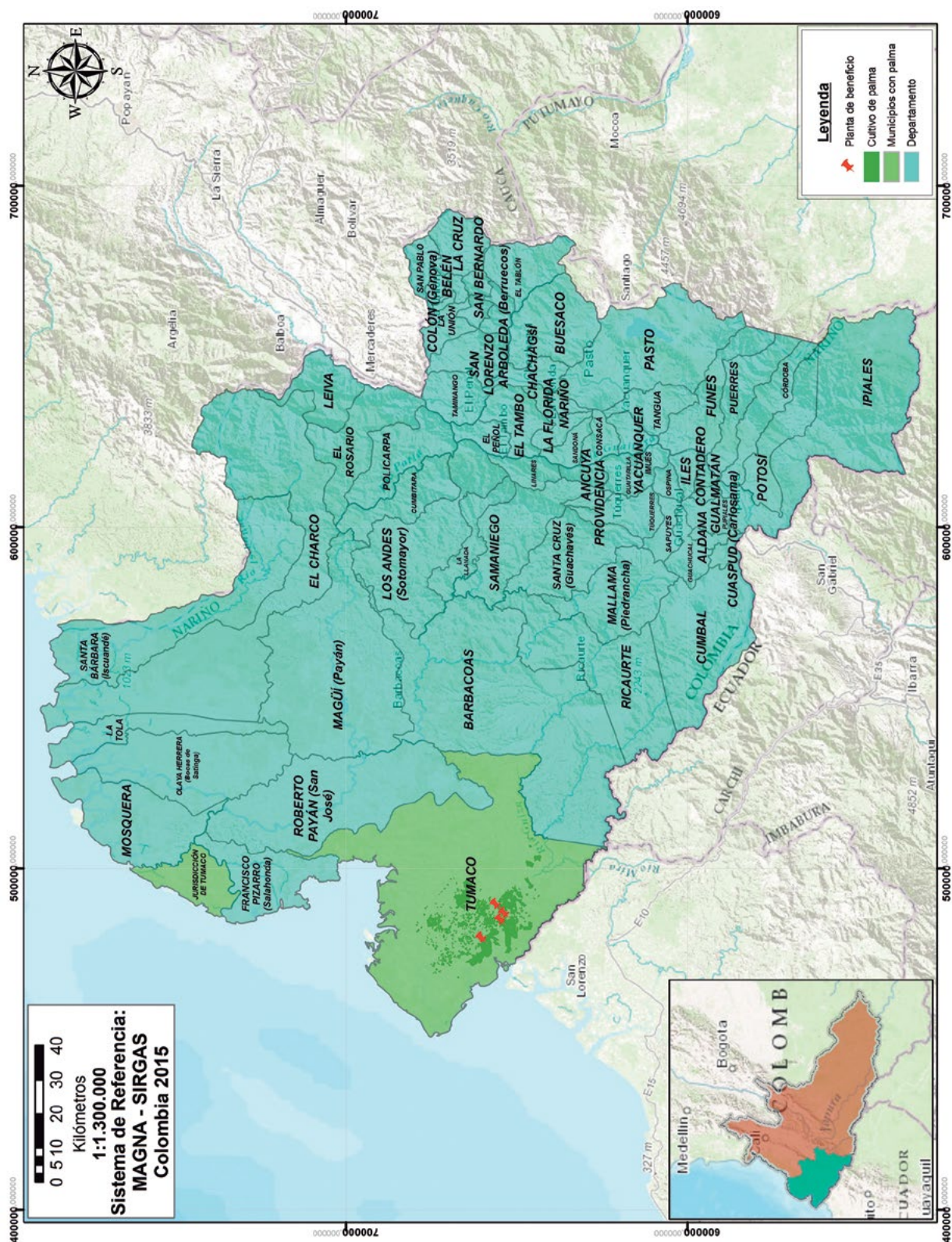
















Capítulo/*Chapter* 3

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

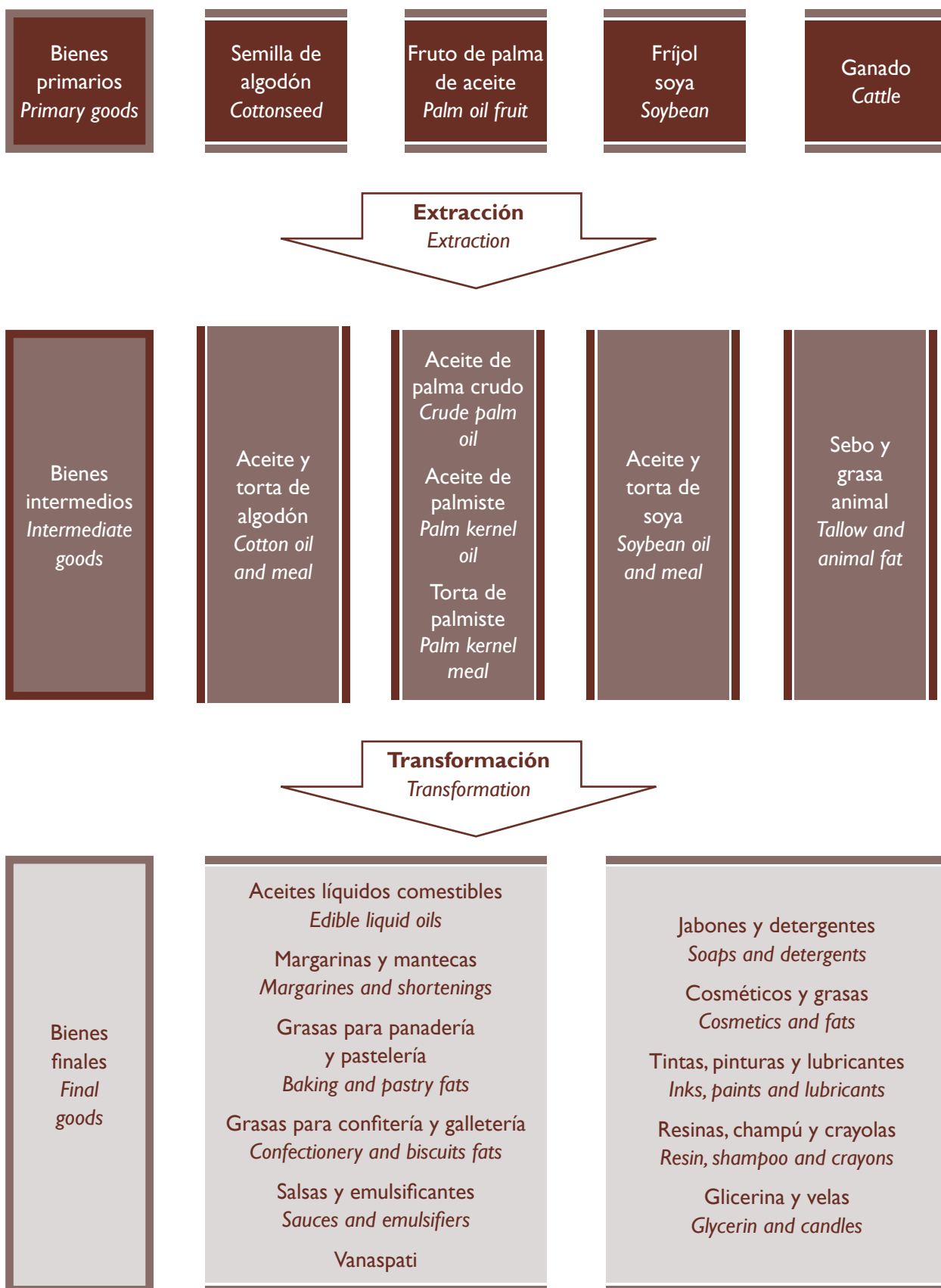
*Statistics of the Oilseeds, Oils
and Fats Sector in Colombia*

2011-2015

Título: El Chiriuare
Autor: Rigoberto Roa



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	2011	2012	2013	2014	2015*	Part. 2015 (%)
Palma de aceite ¹ /Palm Oil	273.191	302.381	338.693	353.566	377.662	85,7
Algodón/Cotton	43.931	44.076	31.558	31.946	29.130	6,6
Fríjol soya/Soybean	31.968	48.663	31.539	32.010	28.330	6,4
Ajonjolí/Sesame	2.106	1.611	2.656	2.810	2.810	0,6
Maní/Peanut	3.182	2.221	2.696	2.715	2.732	0,6
Total	354.378	398.952	407.142	423.047	440.664	100
Variación/Growth Rate %	6,2	12,6	2,1	3,9	4,2	

Nota/Note:

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

* Área proyectada por gremios y entidades estatales/Refers to projected area by unions and state entities.

Fuente/Source: Elaboración propia con Información de área y producción de los principales cultivos de ciclo corto (SAC, 2016) y (Fedepalma, 2016a)/
Own elaboration with information of area and production of the main short cycle crops (SAC, 2016), and (Fedepalma, 2016).

Tabla 41

Producción de semillas oleaginosas (En toneladas) /
Oilseeds Production (In tons)

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015*	Part. 2015 (%)
Almendra de palma/Palm Kernel	212.244	215.804	226.458	240.178	271.317	69,7
Semilla de algodón/Cotton	51.264	46.426	33.376	42.174	37.519	9,6
Fríjol soya/Soybean	71.171	104.506	85.943	81.688	74.530	19,1
Semilla de ajonjolí/Sesame	1.628	2.421	2.559	2.670	2.699	0,7
Maní/Peanut	4.385	3.082	3.191	3.227	3.255	0,8
Total	340.692	372.239	351.527	369.937	389.320	100
Variación/Growth Rate %	16,6	9,3	-5,6	5,2	5,2	

Nota/Note:

* Producción proyectada; no aplica para la almendra de palma.

Fuente/Source: Elaboración propia con Información de área y producción de los principales cultivos de ciclo corto (SAC, 2016) y (Fedepalma, 2016)/
Own elaboration with information of area and production of the main short cycle crops (SAC, 2016), and (Fedepalma, 2016).

Sección 3.2

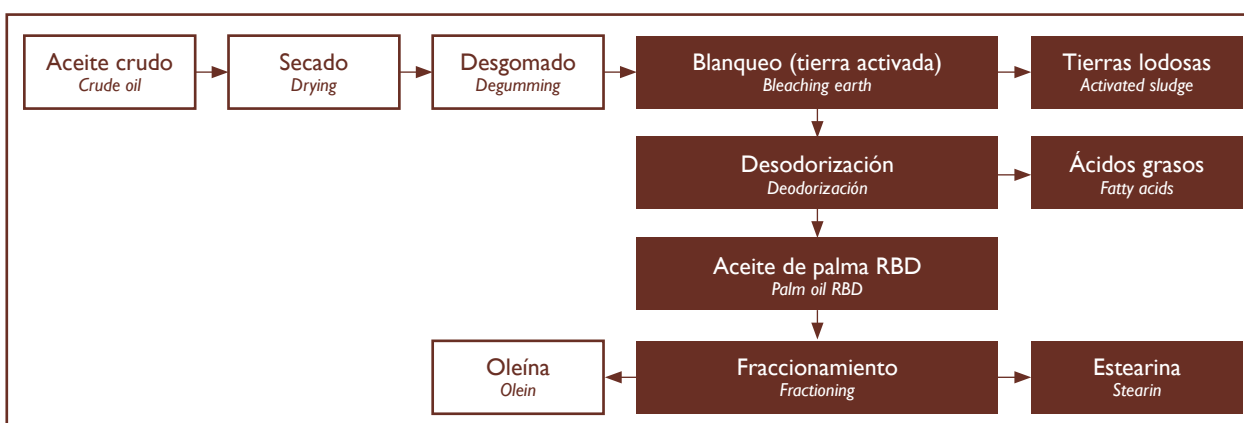
Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales

Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats

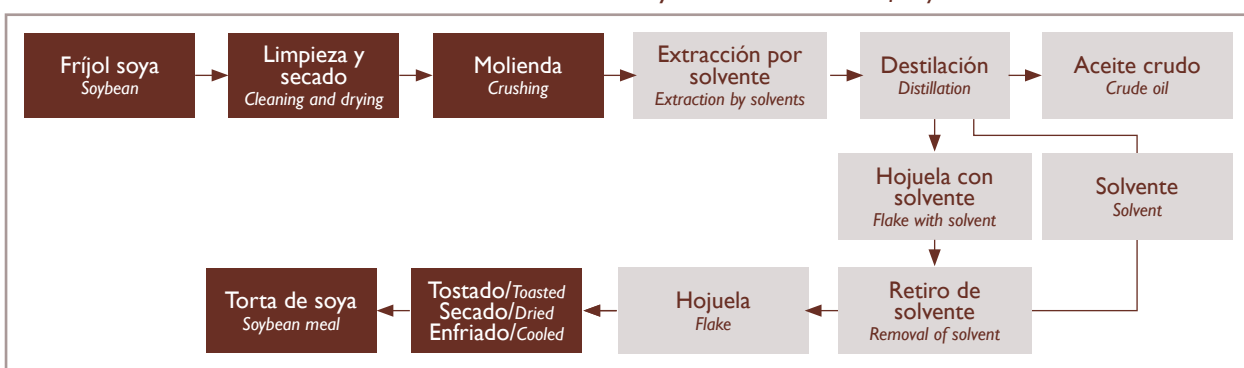
Diagrama 4

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*

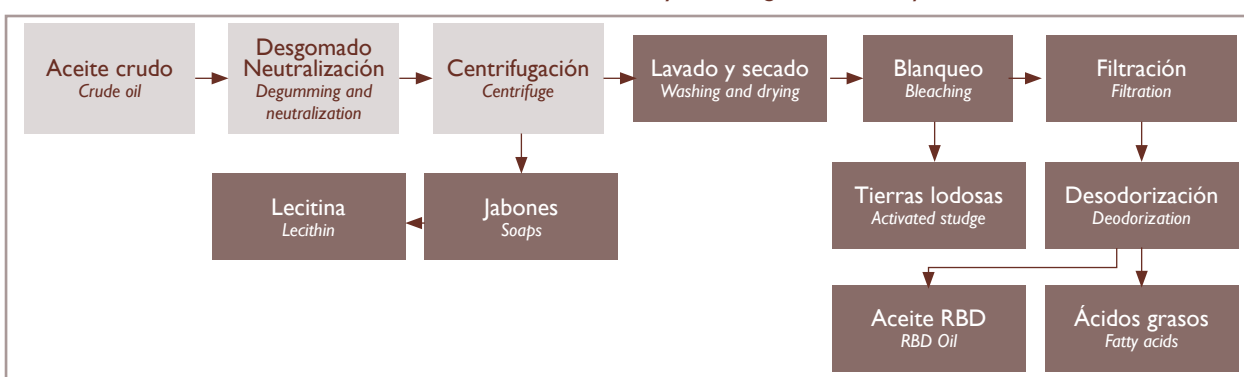


Tabla 42

Importaciones de aceites y grasas (En toneladas) /
Imports of Oils and Fats (In tons)

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
I. Aceites y grasas vegetales/ <i>Vegetable Oils and Fats</i>	474.246	512.109	500.142	623.443	635.800	95,9
a. Productos de la palma de aceite/ <i>Oil Palm Products</i>	112.907	123.381	121.315	126.460	134.560	20,3
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	40.012	48.485	65.226	96.302	106.904	16,1
Fracciones de aceite de palma/ <i>Palm Fractions</i>	71.360	73.596	52.308	25.426	18.591	2,8
Aceite de palmiste en almendra ^{1/} / <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	20	21	4	58	228	0,0
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	316	193	1.818	1.621	5.070	0,8
Fracciones de aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Fractions</i>	1.199	1.085	1.959	3.052	3.768	0,6
b. Otros aceites y grasas vegetales/ <i>Other Vegetable Oils and Fats</i>	361.339	388.728	378.827	496.983	501.240	75,6
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	200.848	207.573	206.579	284.327	304.555	45,9
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	10.540	28.667	25.673	40.929	20.716	3,1
Aceite en frijol soya ^{2/} / <i>Oil in Soybean</i>	48.959	49.704	64.912	80.670	104.448	15,8
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	19.780	23.385	23.449	38.939	28.051	4,2
Aceite de oliva crudo/ <i>Crude Olive Oil</i>	2.281	3.224	3.243	3.913	3.511	0,5
Aceite de coco crudo/ <i>Crude Coconut Oil</i>	0	0	0	3	10	0,0
Otros Aceites Vegetales Crudos/ <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	11.834	8.169	10.761	12.922	16.010	2,4
Aceites vegetales refinados y margarinas/ <i>Refined Vegetable Oils and Margarines</i>	67.097	68.006	44.209	35.279	23.939	3,6
II. Aceites y grasas animales/ <i>Animal Oils and Fats</i>	27.410	26.744	25.073	28.071	27.147	4,1
Aceite de pescado/ <i>Fish Oil</i>	2.297	2.661	3.509	3.197	3.330	0,5
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	18.605	14.141	9.633	12.675	12.325	1,9
Grasa en jabones ^{3/} / <i>Fat in Soaps</i>	6.509	9.942	11.932	12.200	11.491	1,7
Total	501.657	538.853	525.215	651.514	662.947	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	-1,0	7,4	-2,5	24,0	1,8	

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 % & 60 %.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Bolivia	87.029	123.375	217.456	301.301	272.727	41,1
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	55.222	81.371	142.059	235.256	242.555	36,6
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	15.892	19.238	20.022	28.246	17.404	2,6
Aceite de girasol refinado/ <i>Refined Sunflower Oil</i>	4.255	6.348	8.009	6.862	5.519	0,8
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	8.296	8.967	7.098	8.992	4.614	0,7
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	3.167	3.126	2.974	3.733	2.205	0,3
Aceite en frijol soya ¹ / <i>Oil in Soybean</i>	4	4.102	37.000	17.915	0	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	193	223	294	298	430	0,1
Estados Unidos/United States	98.536	53.893	60.978	89.162	194.096	29,3
Aceite en frijol soya ¹ / <i>Oil in Soybean</i>	16.311	26.972	19.779	44.144	104.444	15,8
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	64.492	17.824	32.720	35.065	61.801	9,3
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	8.645	7.023	5.535	6.433	7.831	1,2
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	3.507	85	166	212	432	0,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	5.582	1.988	2.777	3.308	19.588	3,0
Ecuador	44.622	76.146	83.752	55.594	104.180	15,7
Productos de palma de aceite/ <i>Oil Palm Products</i>	38.447	69.659	78.446	50.536	100.330	15,1
Aceites y grasas vegetales hidrogenados/ <i>Hydrogenated Vegetable Oils and Fats</i>	1.075	1.419	1.516	1.959	2.209	0,3
Grasa en jabones ² / <i>Fat in Soaps</i>	1.142	1.081	938	986	731	0,1
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	910	2.364	1.598	1.091	155	0,0
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	1.506	300	85	129	75	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	1.543	1.322	1.170	893	681	0,1
Brasil/Brazil	10.989	21.511	4.155	29.659	21.214	3,2
Productos de palma de aceite/ <i>Oil Palm Products</i>	251	0	2	25.553	18.049	2,7
Grasa en jabones/ <i>Fat in soaps</i>	863	981	1.068	1.408	1.404	0,2
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	8.546	14.876	2.300	1.889	646	0,1
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	976	1.075	693	417	608	0,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	353	4.578	92	393	507	0,1
Argentina	133.190	152.104	60.413	58.800	13.042	2,0
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	3.138	4.148	3.252	10.693	10.647	1,6
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	2.824	4.169	3.520	15.072	1.074	0,2
Aceite de girasol refinado/ <i>Refined Sunflower Oil</i>	15.986	14.860	8.366	2.394	679	0,1
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	78.651	105.378	30.927	13.916	0	0,0
Aceite en frijol soya ¹ / <i>Oil in Soybean</i>	20.838	15.393	5.479	12.431	0	0,0
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	11.056	7.166	7.462	2.464	0	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	697	990	1.406	1.829	643	0,1

Continúa ➞

País/Country	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Perú/Peru	5.488	1.979	7.008	36.720	12.753	1,9
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	0	0	5.034	33.938	10.983	1,7
Aceite de pescado/ <i>Fish Oil</i>	1.489	1.551	1.757	1.960	511	0,1
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	0	0	0	499	0	0,0
Grasa en jabones/ <i>Fat in soaps</i>	627	392	195	199	658	0,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	3.372	36	21	125	601	0,1
Canadá/Canada	17.095	12.501	7.517	10.327	4.659	0,7
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	7.003	5.496	2.495	4.976	2.495	0,4
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	10.092	7.004	5.022	5.351	2.163	0,3
España/Spain	2.683	3.497	2.779	3.597	3.304	0,5
Aceite de oliva crudo/ <i>Crude Olive Oil</i>	1.750	2.435	1.744	2.472	2.234	0,3
Aceite de oliva refinado/ <i>Refined Olive Oil</i>	605	667	575	630	554	0,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	327	396	460	496	515	0,1
Chile	4.360	6.242	9.190	10.311	1.537	0,2
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	4.360	6.242	9.190	10.311	1.537	0,2
Paraguay	13.748	2.745	2.707	6.039	20	0,0
Aceite en frijol soya ¹ / <i>Oil in Soybean</i>	11.433	2.703	2.638	5.985	0	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	2.315	42	69	54	20	0,0
Malasia/Malaysia/Indonesia	47.977	50.585	28.141	9.836	1.744	0,3
Otros países/ <i>Other Countries</i>	35.941	34.274	41.119	40.167	33.671	5,1
Total	501.657	538.853	525.215	651.514	662.947	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	-1,0	7,4	-2,5	24,0	1,8	

Nota/Note:

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

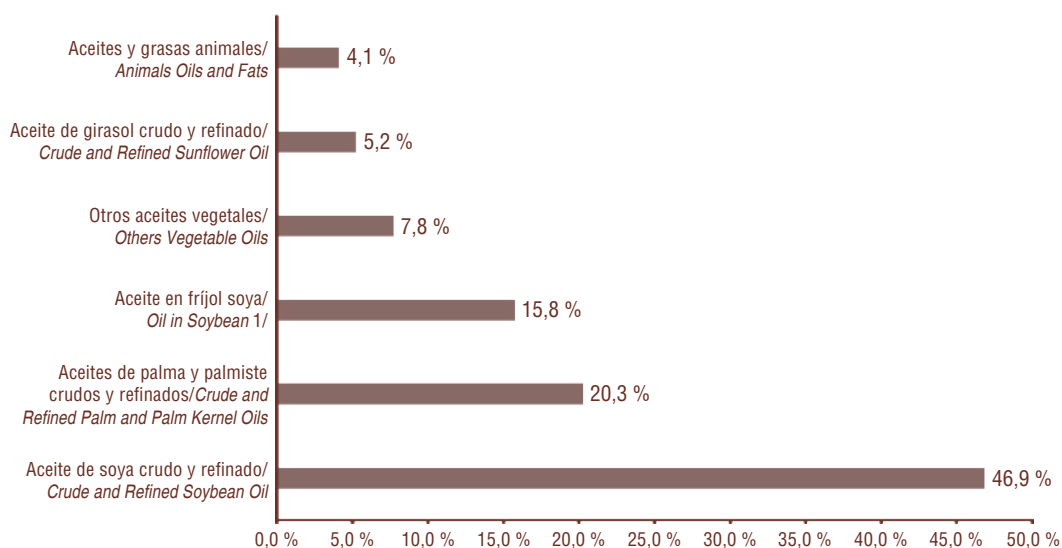
1/ Fríjol soya a aceite de soya:/Soybean to soybean oil: 18 %.

2/ 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 % & 60 %.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

Figura 18

Importaciones de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2015 / *Imports of Oils and Fats by Percentage Share, 2015*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

Tabla 44

Distribución de los principales aceites y grasas importados según empresas, 2015 (En toneladas) /
Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2015 (In tons)

Empresas/Companies	Aceite en frijol 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/ Animals Oils and Fats	Total
I. Empresas con importaciones mayores de:/Companies with Imports Higher than: 10.000 tons	47.947	290.118	29.937	116.663	18.567	6.512	509.743
Alianza TEAM	4.029	88.017	13.012	1.651	11.725	0	118.435
Grasas S.A.	4.029	54.455	10.107	0	11.322	0	79.914
Team Foods Colombia S.A.	0	33.562	2.904	1.651	403	0	38.521
C.I. Tequendama S.A.S.	0	425	251	76.204	0	524	77.405
Grupo Grasco	603	43.939	0	759	16	4.995	50.311
Gracetales Ltda.	0	43.939	0	0	0	0	43.939
Detergentes Ltda.	0	0	0	759	0	4.995	5.754
Alimentos Concentrados Raza Ltda.	603	0	0	0	0	0	603
Grasco Ltda.	0	0	0	0	16	0	16
Lloreda S.A.	0	33.127	10.618	0	3.817	0	47.561
Harinera del Valle S.A.	0	33.127	10.618	0	3.695	0	47.439
Lloreda S.A.	0	0	0	0	122	0	122
QBCO S.A.	0	40.102	4.538	0	2.794	0	47.434
C.I. ADM Colombia Ltda.	253	37.114	1.518	565	120	0	39.570
Louis Dreyfus Commodities Colombia Ltda.	421	25.653	0	0	0	0	26.074
Idimerco S.A.S.	0	0	0	25.314	0	0	25.314
Solla S.A.	17.998	0	0	0	0	687	18.685
Productora de Alimentos Concentrados para Animales - Contegral S.A.	14.282	0	0	0	0	0	14.282
Refinadora Nacional de Aceites y Grasas S.A.	0	12.446	0	0	0	0	12.446
Colgate Palmolive Compañía	0	0	0	11.176	0	306	11.482
Comercializadora Internacional Santandereana de Aceites S.A.S.	0	9.293	0	992	95	0	10.381
Avidesa Mac Pollo S.A.	10.361	0	0	0	0	0	10.361
II. Empresas con importaciones menores de:/Companies with Imports Lower than: 10.000 tons	56.501	20.554	4.760	17.898	32.856	20.635	153.204
Avidesa de Occidente S.A.	8.494	0	0	0	0	0	8.494
Alimentos Balanceados Tequendama S.A. - Albateq S.A.	8.393	0	0	0	0	0	8.393
Itacol S.A.	7.756	0	0	0	0	0	7.756

Continúa ➞

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/ Animals Oils and Fats	Total
Hada S.A.	0	0	0	2.035	627	3.899	6.561
Distribuidora Almigran S.A.S.	0	0	0	0	6.338	0	6.338
Pollos El Bucanero S.A.	5.904	0	0	0	0	0	5.904
Alimentos Finca S.A.S. - Alifin S.A.S.	5.316	0	0	0	0	0	5.316
Unilever Andina Colombia Ltda.	0	0	0	0	12	4.888	4.901
Compañía Integral S.A.	0	0	0	4.612	0	0	4.612
Agrocolda S.A.S.	0	0	0	0	4.560	0	4.560
B & S Colombia S.A.S.	0	4.443	0	0	0	0	4.443
Importaciones y Asesorías Tropi S.A.S.	0	0	2.003	0	2.112	0	4.115
C.I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales S.A. - C.I. Sigra S.A.	0	2.797	0	1.047	137	0	3.980
Fábrica Nacional de Grasas S.A.S. - Fanagra S.A.S.	0	0	0	3.066	908	0	3.974
Impresart S.A.S.	0	0	0	0	3.319	0	3.319
Italcol de Occidente S.A.	3.188	0	0	0	0	0	3.188
Duquesa S.A.	0	3.150	0	0	0	0	3.150
Campollo S.A.	3.101	0	0	0	0	0	3.101
Cargill Trading Colombia Ltda.	0	2.990	0	0	0	0	2.990
Otras/Others	14.347	7.175	2.757	7.137	14.844	11.848	58.108
Total	104.448	310.672	34.697	134.560	51.423	27.147	662.947

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: Elaboración propia con información de importaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016)/Own elaboration with information of imports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016).

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					
	2011	2012	2013	2013	2015	2015	2011	2012	2013	2013	2013	2015
I. Semillas/Oilseeds	36,6	10,0	245,0	570,4	129,7	129,7	17,3	4,5	114,4	273,4	53,9	53,9
Semilla de ajonjolí ¹ /Sesame seed	35,5	7,5	195,9	565,2	0,0	0,0	17,0	3,6	94,0	271,3	0,0	0,0
Almendra de palma ² /Palm Kernel	0,0	1,5	48,6	4,6	129,2	129,2	0,0	0,6	20,2	1,9	53,8	53,8
Semilla de lino ³ /Linseed	1,1	1,0	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
II. Aceites crudos/Crude Oils	165.764,3	182.277,8	186.569,6	245.657,8	417.924,4	417.924,4	165.732,3	182.277,8	186.569,6	245.657,8	417.924,4	417.924,4
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	126.489,0	141.016,0	140.921,5	199.265,5	351.396,3	351.396,3	126.489,0	141.016,0	140.921,5	199.265,5	351.396,3	351.396,3
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	38.504,7	40.216,9	44.742,4	45.713,6	65.824,4	65.824,4	38.504,7	40.216,9	44.742,4	45.713,6	65.824,4	65.824,4
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aceite de ajonjolí crudo/Crude Sesame Oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aceite de canola crudo/Crude Rapeseed Oil	421,8	418,0	0,0	0,0	0,0	0,0	421,8	418,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grasas y aceites de pescado/ Fish Fats and Oils	1,7	129,8	63,8	0,0	0,9	0,9	1,7	129,8	63,8	0,0	0,9	0,9
Otros aceites y grasas animales/ Other Animal Oils and Fats	315,0	497,2	841,9	678,7	702,7	702,7	315,0	497,2	841,9	678,7	702,7	702,7
Otros aceites vegetales crudos/Other Vegetal Crude	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
III. Aceites refinados/Refined Oils	33.877,7	48.415,4	55.307,5	60.489,0	63.314,4	63.314,4	33.877,7	48.415,4	55.307,5	60.489,0	63.314,4	63.314,4
Fracciones de aceite de palma/ Palm Oil Fractions	23.291,2	32.244,5	43.545,5	45.438,3	52.362,7	52.362,7	23.291,2	32.244,5	43.545,5	45.438,3	52.362,7	52.362,7
Aceite de soya refinado/ Refined Soybean Oil	6.840,2	9.260,9	3.190,6	969,5	102,9	102,9	6.840,2	9.260,9	3.190,6	969,5	102,9	102,9
Aceite de girasol refinado/ Refined Sunflower Oil	2,2	0,0	65,3	70,7	1,0	1,0	2,2	0,0	65,3	70,7	1,0	1,0
Aceite de maíz refinado/Refined Corn Oil	404,3	325,2	366,4	500,6	350,6	350,6	404,3	325,2	366,4	500,6	350,6	350,6
Aceite de ajonjolí refinado/Refined Corn Oil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros aceites refinados/Other Refined Oils	3.339,7	6.584,8	8.139,6	13.509,9	10.497,2	10.497,2	3.339,7	6.584,8	8.139,6	13.509,9	10.497,2	10.497,2

Continúa →

	Producto/Product						En términos de grasa contenida/ In Terms of the Fat Content					
	2011	2012	2013	2013	2015	2015	2011	2012	2013	2013	2015	2015
IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados/ Margarines, Mixtures and Hydrogenated Oils	12.939,4	10.135,5	10.628,1	29.193,4	54.125,0	23.584,1	12.939,4	10.135,5	10.628,1	17.885,9	23.584,1	23.584,1
Mezclas de aceites vegetales/ Mixture of Vegetable Oils	4.938,6	1.712,8	2.070,2	5.893,0	10.107,3	10.107,3	4.938,6	1.712,8	2.070,2	5.893,0	10.107,3	10.107,3
Aceites vegetales hidrogenados/ Hydrogenated Vegetable Oils	5.029,7	5.465,2	5.201,2	6.232,7	4.734,6	4.734,6	5.029,7	5.465,2	5.201,2	6.232,7	4.734,6	4.734,6
Margarina/Margarine	2.971,1	2.957,5	3.356,7	3.721,7	3.322,6	3.322,6	2.971,1	2.957,5	3.356,7	3.721,7	3.322,6	3.322,6
Aceite de palma en productos procesados ^{5/} Palm Oil in Processed Products	0,0	0,0	0,0	13.346,0	35.960,5	35.960,5	0,0	0,0	0,0	2.038,5	5.419,5	5.419,5
V. Jabones/Soaps	28.481,9	28.013,0	36.916,8	46.443,4	40.314,2	29.100,8	23.069,3	22.244,9	29.567,8	35.208,5	29.100,8	29.100,8
Jabón de tocador ^{4/} /Bath Soap	26.000,6	23.638,5	32.249,6	31.919,8	21.353,0	17.723,0	21.580,5	19.619,9	26.767,2	26.493,5	17.723,0	17.723,0
Jabón en barra ^{4/} /Bar Soap	1.257,2	993,6	738,0	454,0	219,5	131,7	754,3	596,2	442,8	272,4	131,7	131,7
Otros jabones en barra ^{4/} /Other Bar Soaps	501,1	795,5	1.076,1	6.045,9	9.315,5	5.589,3	300,7	477,3	645,7	3.627,6	5.589,3	5.589,3
Otras formas ^{4/} /Soap in Other Forms	722,9	2.585,4	2.853,1	8.023,6	9.426,2	5.656,8	433,8	1.551,5	1.712,2	4.815,0	5.656,8	5.656,8
Total	241.099,8	268.851,7	289.667,0	382.353,9	575.807,8	533.977,5	235.636,1	263.078,1	282.187,4	359.514,5	533.977,5	533.977,5
Variación/Growth Rate %	35,4	11,5	7,7	32,0	50,6	48,5	37,1	11,6	7,3	27,4	48,5	48,5

Nota/Note:

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 % & 60 %.

5/ Aceite de palma incorporado en productos de galletería, incluidos desde octubre de 2014./Palm oil incorporated into cookies production, including from October 2014.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de exportaciones consolidada y procesada el 4 de abril de 2016 (DIAN, 2016a)/Own elaboration with information of exports consolidated and processed on 4th April 2016 (DIAN 2016a).

Tabla 46

Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas) /
Available Supply of Oils and Fats (In thousand tons)

	2011	2012	2013	2014	2015	Var. % Growth rate
I. Producción nacional/Domestic Production	1.094,2	1.131,0	1.202,6	1.276,7	1.444,0	13,1
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	945,1	973,8	1.040,8	1.109,7	1.272,5	14,7
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	81,8	82,5	93,7	98,6	105,5	7,0
Aceite en frijol soya ¹ / <i>Oil in Soybean</i>	12,8	18,8	15,5	14,7	13,4	-8,8
Aceite en semilla de algodón ² / <i>Oil in Cottonseed</i>	10,3	9,3	6,7	8,4	7,5	-11,0
Otros aceites vegetales/ <i>Other Vegetable Oils</i>	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,0
Sebo de bovino/ <i>Bovine Tallow</i>	42,6	44,8	44,0	43,3	43,1	-0,5
II. Importaciones/Imports	501,7	538,9	525,2	651,5	662,9	1,8
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	200,8	207,6	206,6	284,3	304,6	7,1
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Mixture of Vegetable Oils</i>	10,5	28,7	25,7	40,9	20,7	-49,4
Aceite en frijol soya ¹ / <i>Oil in Soybean</i>	49,0	49,7	64,9	80,7	104,4	29,5
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	19,8	23,4	23,4	38,9	28,1	-28,0
Aceite de palma y fracciones/ <i>Palm Oil and Fractions</i>	111,4	122,1	117,5	121,7	125,5	3,1
Otros Aceites Vegetales Crudos/ <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	15,7	12,7	17,8	21,6	28,6	32,6
Aceites vegetales refinados y margarinas/ <i>Refined Vegetable Oils and Margarines</i>	67,1	68,0	44,2	35,3	23,9	-32,1
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	18,6	14,1	9,6	12,7	12,3	-2,8
Grasa en jabones ³ / <i>Fat in Soaps</i>	6,5	9,9	11,9	12,2	11,5	-5,8
Aceite de pescado / <i>Fish Oil</i>	2,3	2,7	3,5	3,2	3,3	4,2
III. Exportaciones/Exports	235,6	263,1	282,2	359,5	534,0	48,5
Aceite de palma crudo en procesados y fracciones a & b/ <i>Crude Palm Oil in Processed Products and Fractions</i>	167,8	188,4	202,4	273,5	438,1	60,2
Aceite de palmiste crudo y en procesados b/ <i>Crude Palm Kernel Oil and Palm Kernel Oil in Processed Products</i>	46,5	51,5	58,6	66,3	82,4	24,3
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Animal and vegetable Oils and Fats</i>	21,3	23,1	21,1	19,7	13,5	-31,7
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	1.360,2	1.406,8	1.445,6	1.568,7	1.573,0	0,3
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	46,0	46,6	47,1	47,7	48,2	1,1
Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos / <i>Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms</i>	29,5	30,2	30,7	32,9	32,6	-0,9

Nota/Note:

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 % & 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.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de Fedepalma (2016), SAC (2016), DIAN (2016), DIAN (2016a) y Fedegán (2016)/Own elaboration with information of Fedepalma (2016), SAC (2016), DIAN (2016), and Fedegán (2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Torta de soya/Soybean Meal	1.013.997	1.049.769	1.048.949	1.016.341	1.160.890	71,2
Torta en frijol soya ^{1/} /Meal in Soybean	212.155	215.385	281.287	349.572	452.606	27,8
Torta de girasol/Sunseed Meal	54.465	55.347	58.527	99.802	6.244	0,4
Harina de pescado/Fish Flour	0	16.587	17.531	18.945	10.940	0,7
Harina de soya/Soybean Flour		9	1	2	18	0,0
Otras tortas y harinas/Other Meals and Flours	249	13.494	1.526	27	70	0,0
Total	1.280.866	1.350.591	1.407.819	1.484.690	1.630.767	100
Variación/Growth Rate %	2,7	5,4	4,2	5,5	9,8	

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: Elaboración propia con información de DIAN (2016)/Own elaboration with information of DIAN (2016).

Tabla 48

Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2015 (En porcentaje) /
Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2015 (In percentage)

Empresas/Companies	Torta en frijol soya ^{1/} Meal in Soybean	Torta de soya/ Soybean Meal	Torta de girasol/ Sunseed Meal	Harina de pescado/ Fish Flour	Otras tortas y harinas/ Others Meals and Flours	Total	Part. %
Solla S.A.	77.991	176.956	3.395	1.970	0	260.311	16,0
Contegral S.A.	61.888	180.503	0	4.159	0	246.550	15,1
Italcol S.A.	33.611	147.428	0	1.017	25	182.082	11,2
Italcol de Occidente S.A.	13.817	92.687	0	1.017	25	107.546	6,6
Avidesa Mac Pollo S.A.	44.896	44.955	0	0	0	89.851	5,5
Alimentos Finca S.A.	23.038	61.857	0	966	0	85.861	5,3
Alimentos Balanceados Tequendama S.A. -Albateq S.A.	36.370	29.064	1.650	0	0	67.084	4,1
Avidesa de Occidente S.A.	36.807	22.666	0	0	0	59.473	3,6
Pollos El Bucanero S.A.	25.586	26.659	0	0	0	52.244	3,2
Incubadora Santander S.A.	4.359	35.589	440	0	0	40.388	2,5
Compañía Industrial de Productos Agropecuarios S.A.	3.758	31.860	0	0	0	35.618	2,2
Campollo S.A.	13.437	16.617	0	0	0	30.054	1,8
Alimentos Concentrados del Caribe S.A. - Acondesa S.A.	10.337	14.164	0	0	0	24.501	1,5
Avícola El Madroño S.A.	8.560	14.209	0	60	0	22.829	1,4
Santa Anita Nápoles S.A.	0	21.513	154	0	0	21.667	1,3
Cooperativa Colanta Ltda.	0	20.357	0	0	0	20.357	1,2
Mejía y Cía. S.A.	4.706	12.935	0	0	0	17.641	1,1
Grasas S.A.	17.461	0	0	0	0	17.461	1,1
Louis Dreyfus Commodities Colombia S.A.S.	1.824	15.275	0	0	0	17.099	1,0
Nutrientes Avícolas S.A.	0	16.427	385	0	0	16.812	1,0
Alimentos Concetrados Raza Ltda.	2.613	13.825	0	0	0	16.437	1,0
Don Pollo S.A.S.	7.883	7.977	77	0	0	15.937	1,0
Seaboard Overseas Colombia Ltda. - Seaovercol Ltda.	6.279	8.720	0	0	0	14.999	0,9
Cargill Trading Colombia Ltda.	0	13.676	0	0	0	13.676	0,8
Porcicultores APA S.A.S.	0	11.236	0	0	0	11.236	0,7
Inversiones J.V. Ltda.	2.188	8.987	0	0	0	11.175	0,7
Agroavicola San Marino S.A.	2.574	8.422	0	60	0	11.055	0,7
Cerdos del Valle S.A.	0	10.885	0	0	0	10.885	0,7
Otras/Others	12.627	95.440	143	1.691	37	109.938	6,7
Total	452.606	1.160.890	6.244	10.940	87	1.630.767	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: Elaboración propia con información de DIAN (2016)/Own elaboration with information of DIAN (2016).

Tabla 49

Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas) /
Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In thousand tons)

	2011	2012	2013	2014	2015	Var. % Growth rate
I. Producción nacional/Domestic Production	195,9	224,5	206,3	209,5	226,6	8,2
Torta en frijol soya ¹ /Meal in Soybean	55,5	81,5	67,0	63,7	58,1	-8,8
Torta en semilla de algodón ² /Meal in Cottonseed	22,0	20,0	14,4	18,1	16,1	-11,0
Torta en almendra de palma ³ /Meal in Palm kernel	117,6	121,9	123,7	126,4	151,0	19,5
Torta en ajonjolí ⁴ /Meal in Sesame Seed	0,8	1,2	1,2	1,3	1,3	1,1
II. Importaciones/Imports	1.226,4	1.295,2	1.349,3	1.384,9	1.624,5	17,3
Torta en frijol soya ¹ /Meal in Soybean	212,2	215,4	281,3	349,6	452,6	29,5
Torta de soya/Soybean Meal	1.014,0	1.049,8	1.048,9	1.016,3	1.160,9	14,2
Harina de soya/Soybean Flour	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	781,8
Harina de pescado/Fish Flour	0,0	16,6	17,5	18,9	10,9	-42,3
Otras tortas y harinas/Other Meals and Flours	0,2	13,5	1,5	0,0	0,1	154,4
III. Exportaciones/Exports	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	1.422,3	1.519,8	1.555,6	1.594,4	1.851,1	16,1
Población (En millones)/Population (In Millions)	46,0	46,6	47,1	47,7	48,2	1,1
Oferta per cápita de tortas y harinas en kilogramos/ Per Capita Supplies of Meals and Flours in kilograms	30,9	32,6	33,0	33,5	38,4	14,8

Nota/Note:

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: 2011=55,40 %; 2012=56,48 %; 2013=54,63 %; 2014=52,62 %; 2015=55,67 %.

4/ Semilla de ajonjolí a torta de ajonjolí/Sesame seed to sesame meal: 48 %.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de Fedepalma (2016), SAC (2016), DIAN (2016) y DIAN (2016a)/Own elaboration with information of Fedepalma (2016), SAC (2016), DIAN (2016), and DIAN (2016a).

Sección 3.4

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

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, 2015 (En toneladas) / *Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2015 (In tons)*

Producto/Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Total
I. Semillas oleaginosas/Oilseeds	1.008	61	14	1.083
Fríjol soya/Soybean	0	0	0	0
Maní/Peanut	0	1	14	15
Otras semillas oleaginosas/Other Oilseeds	1.008	61	0	1.069
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	272.727	103.449	12.092	388.268
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	242.555	0	200	242.754
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	4.614	75	0	4.688
Aceite en fríjol soya ² /Oil in Soybean	0	0	0	0
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	0	75.978	10.983	86.961
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	0	15.489	389	15.878
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	17.404	0	0	17.404
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	5.519	0	0	5.519
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in Sunseed	229	0	0	229
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	0	5.070	0	5.070
Aceite de palmiste refinado/Refined Palm Kernel Oil	0	3.768	0	3.768
Aceite de palmiste en almendra ¹ /Palm Kernel Oil in Kernel	202	25	0	227
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0	265	511	775
Aceite de pescado refinado/Refined Fish Oil	0	63	0	63
Otros aceites y grasas crudos y refinados/Others Refined and Crude Oils and Fats	0	166	10	176
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0	2.209	0	2.209
Margarina/Margarine	0	187	0	187
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable Oils Mixtures	2.205	155	0	2.360
III. Tortas y harinas/Meals and Flours	392.572	11.214	9.776	413.562
Torta de soya/Soybean Meal	392.572	0	0	392.572
Torta de girasol/Sunflower Meal	0	0	0	0
Otras tortas y harinas/Others Meals and Flours	0	11.214	9.776	20.990
IV. Jabones/Soaps	0	731	658	1.389
Jabón de tocador/Bath Soap	0	3	644	647
Jabón en barra/Bar Soap	0	718	0	718
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	0	10	0	11
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	0	0	14	14

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 coefficients of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016)/Own elaboration with information of DIAN (2016).

Tabla 51

Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2015 (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, 2015 (In tons)*

Producto/Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Total
I. Semillas oleaginosas/Oilseeds	93,0	5,7	1,3	100,0
Frijol soya/Soybean	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Maní/Peanut	0,0	3,5	96,5	100,0
Otras semillas oleaginosas/Other Oilseeds	94,3	5,7	0,0	100,0
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	70,2	26,6	3,1	100,0
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	99,9	0,0	0,1	100,0
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	98,4	1,6	0,0	100,0
Aceite en frijol soya ² /Oil in Soybean	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	0,0	87,4	12,6	100,0
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	0,0	97,6	2,4	100,0
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in Sunseed	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	88,8	11,2	0,0	100,0
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0,0	34,2	65,8	100,0
Aceite de pescado refinado/Refined Fish Oil	0,0	100,0	0,0	100,0
Otros aceites y grasas crudos y refinados/ Others Refined and Crude Oils and Fats	0,0	94,3	5,7	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	93,4	6,6	0,0	100,0
III. Tortas y harinas/Meals and Flours	94,9	2,7	2,4	100,0
Torta de soya/Soybean Meal	100,0	0,0	0,0	100,0
Torta de girasol/Sunflower Meal	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras tortas y harinas/Others Meals and Flours	0,0	53,4	46,6	100,0
IV. Jabones/Soaps	0,0	52,6	47,4	100,0
Jabón de tocador/Bath Soap	0,0	0,4	99,6	100,0
Jabón en barra/Bar Soap	0,0	100,0	0,0	100,0
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	0,0	96,0	4,0	100,0
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	0,0	0,0	100,0	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 sunseed to sunseed oil is: 45 %.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016)/Own elaboration with information of DIAN (2016).

Tabla 52

Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2015 (En toneladas) / *Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of destination in the Andean Community of Nations, 2015 (In tons)*

Producto/Product	Toneladas/Tons				Part. %			
	Bolivia	Ecuador	Perú	Total	Bolivia	Ecuador	Perú	Total
I. Semillas Oleaginosas/Oilseeds	0	0	33	33	0,0	0,9	99,1	100,0
Fríjol soya/Soybean	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Maní/Peanut	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras semillas oleaginosas/Other Oilseeds	0	0	33	33	0,0	0,9	99,1	100,0
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	1.122	1.531	1.456	4.109	27,3	37,3	35,4	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	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite en fríjol 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	465	190	0	655	70,9	29,1	0,0	100,0
Aceite de palma en productos procesados ⁴ /Palm Oil in Processed Products	24	979	259	1.261	1,9	77,6	20,5	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	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in Sunseed	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	8	0	0	8	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste en Almendra ¹ /Palm Kernel Oil in Kernel	0	0	33	33	0,0	0,0	100,0	100,0
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
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	0	354	0	354	0,0	99,9	0,1	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	86	8	0	94	91,4	8,5	0,2	100,0
Margarina/Margarine	0	0	1.164	1.164	0,0	0,0	100,0	100,0
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of Vegetable Oils	540	0	0	540	100,0	0,0	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	402	5.721	11.149	17.272	2,3	33,1	64,5	100,0
Jabón de tocador/Bath Soap	275	3.438	6.138	9.851	2,8	34,9	62,3	100,0
Jabón en barra/Bar Soap	1	74	1	76	0,8	97,7	1,4	100,0
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	126	2.206	4.986	7.319	1,7	30,1	68,1	100,0
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	0	3	24	27	0,0	10,6	89,3	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 fríjol 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 sunseed to sunseed oil is: 45 %.

4/ Aceite de palma incorporado en productos de galletería, incluidos desde octubre de 2014/Palm oil incorporated into cookies production, including from October 2014.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016a)/Own elaboration with information of DIAN (2016).

Tabla 53

Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2015 (En toneladas) / Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products, 2015 (In tons)

Producto/Product	Exportaciones/ Exports	Importaciones/ Imports	Balanza comercial en toneladas/ Trade balance in tons
I. Semillas Oleaginosas/Oilseeds	33	1.083	-1.050
Fríjol soya/Soybean	0	0	0
Maní/Peanut	0	15	-15
Otras semillas oleaginosas/Other Oilseeds	33	1.069	-1.035
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	4.109	388.268	-384.159
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	0	242.754	-242.754
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	0	4.688	-4.688
Aceite en fríjol soya ² /Oil in Soybean	0	0	0
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	0	86.961	-86.961
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	655	15.878	-15.223
Aceite de palma en productos procesados ⁴ / Palm Oil in Processed Products	1.261	0	1.261
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	0	17.404	-17.404
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	0	5.519	-5.519
Aceite en semilla de girasol ³ /Oil in Sunseed	0	229	-229
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	0	5.070	-5.070
Aceite de palmiste refinado/Refined Palm Kernel Oil	8	3.768	-3.760
Aceite de palmiste en Almendra ¹ / Palm Kernel Oil in Kernel	33	227	-194
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0	775	-775
Aceite de pescado refinado/Refined Fish Oil	0	63	-63
Otros aceites y grasas crudos y refinados/ Other Refined and Crude Oils	354	176	178
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/ Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	94	2.209	-2.115
Margarina/Margarine	1.164	187	977
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of Vegetable Oils	540	2.360	-1.820
III. Tortas y harinas/Meals and Flours	0	413.562	-413.562
Torta de soya/Soybean Meal	0	392.572	-392.572
Torta de girasol/Sunflower Meal	0	0	0
Otras tortas y harinas/Others Meals and Flours	0	20.990	-20.990
V. Jabones/Soaps	17.272	1.389	15.883
Jabón de tocador/Bath Soap	9.851	647	9.204
Jabón en barra/Bar Soap	76	718	-642
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	7.319	11	7.308
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	27	14	13

Nota/Note:

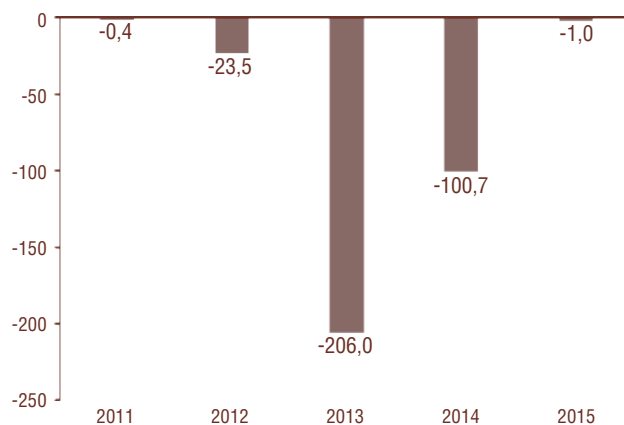
- 1/ El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es:/The conversion coefficient of imported palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %.
- 2/ El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es:/The conversion coefficient of imported soybean to soybean oil is: 18 %.
- 3/ El coeficiente de conversión de semillas de girasol importada a aceite de girasol es:/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %.
- 4/ Aceite de palma incorporado en productos de galletería, incluidos desde octubre de 2014/Palm oil incorporated into cookies production, including from October 2014.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016) y DIAN (2016a)/Own elaboration with information of DIAN (2016), and DIAN (2016a).

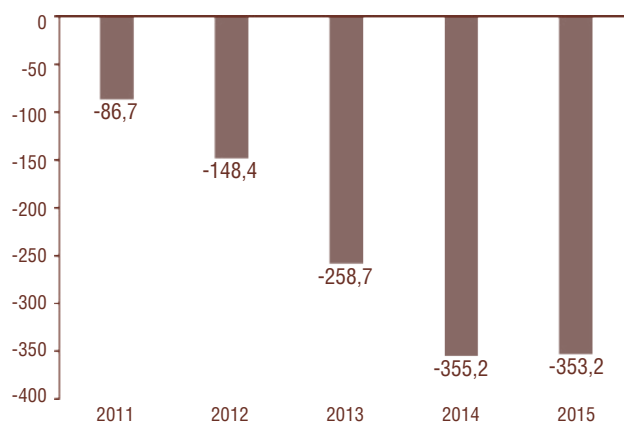
Figura 19

Balanza comercial de semillas 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)

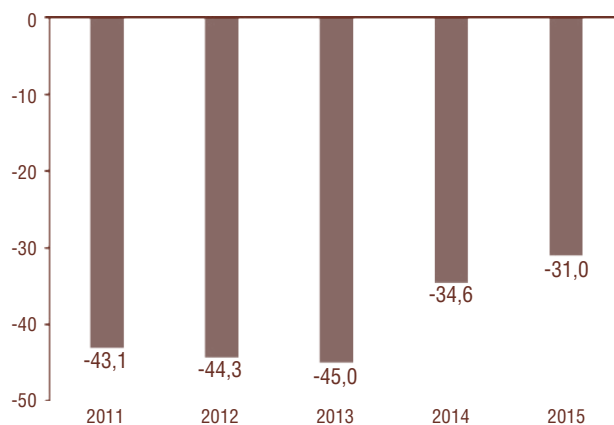
Semillas oleaginosas /
Oilseeds



Aceites crudos /
Crude Oils



Aceites refinados /
Refined Oils



Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016) y DIAN (2016a)/Own elaboration with information of DIAN (2016), and DIAN (2016a).

Figura 20

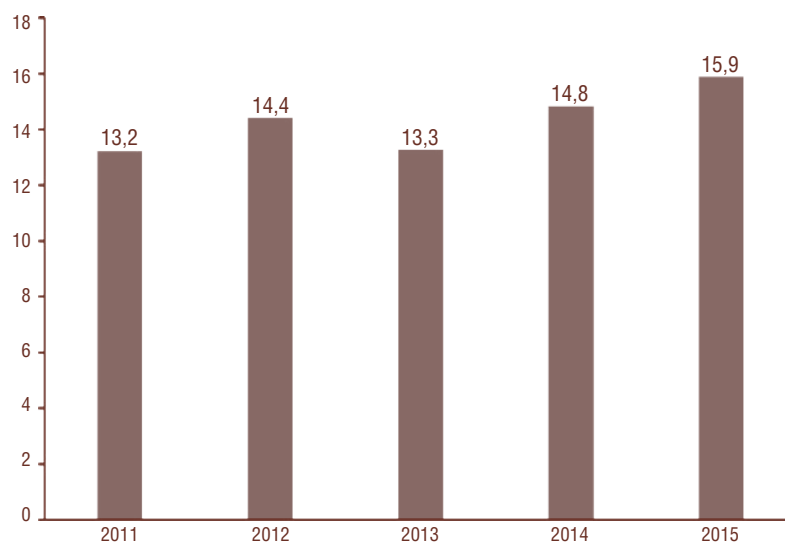
Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) /
Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Meals and Flours
(In thousand tons)



Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016) y DIAN (2016a)/Own elaboration with information of DIAN (2016), and DIAN (2016a).

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)



Fuente/Source: Elaboración propia con información de DIAN (2016) y DIAN (2016a)/Own elaboration with information of DIAN (2016), and DIAN (2016a).





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*

2011-2015

Título: Protegiendo su descendencia
Autor: Diego Ramiro Aguirre





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	2011	2012	2013	2014	2015	Part. 2015 (%)
Indonesia	6.609	7.150	7.720	8.150	8.630	49,8
Malasia/Malaysia	4.206	4.326	4.450	4.620	4.780	27,6
Tailandia/Thailand	620	645	690	720	750	4,3
Nigeria	420	420	425	440	450	2,6
Colombia*	273	302	339	354	378	2,2
Ghana	350	350	350	349	350	2,0
Costa de Marfil/Ivory Coast	260	265	267	267	270	1,6
Ecuador	203	226	230	237	240	1,4
Papúa Nueva Guinea/Papua New Guinea	140	143	146	150	155	0,9
Brasil/Brazil	109	113	109	127	130	0,8
Otros	896	974	1.059	1.136	1.189	6,9
Total	14.086	14.914	15.785	16.550	17.322	100
Variación/Growth Rate %	4,8	5,9	5,8	4,8	4,7	

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016), *Fedepalma (2015) y Fedepalma (2016a)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016), *Fedepalma (2015), and Fedepalma (2016a).

Figura 22

Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2015 (En toneladas por hectárea) /
Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2015 (In tons per hectare)

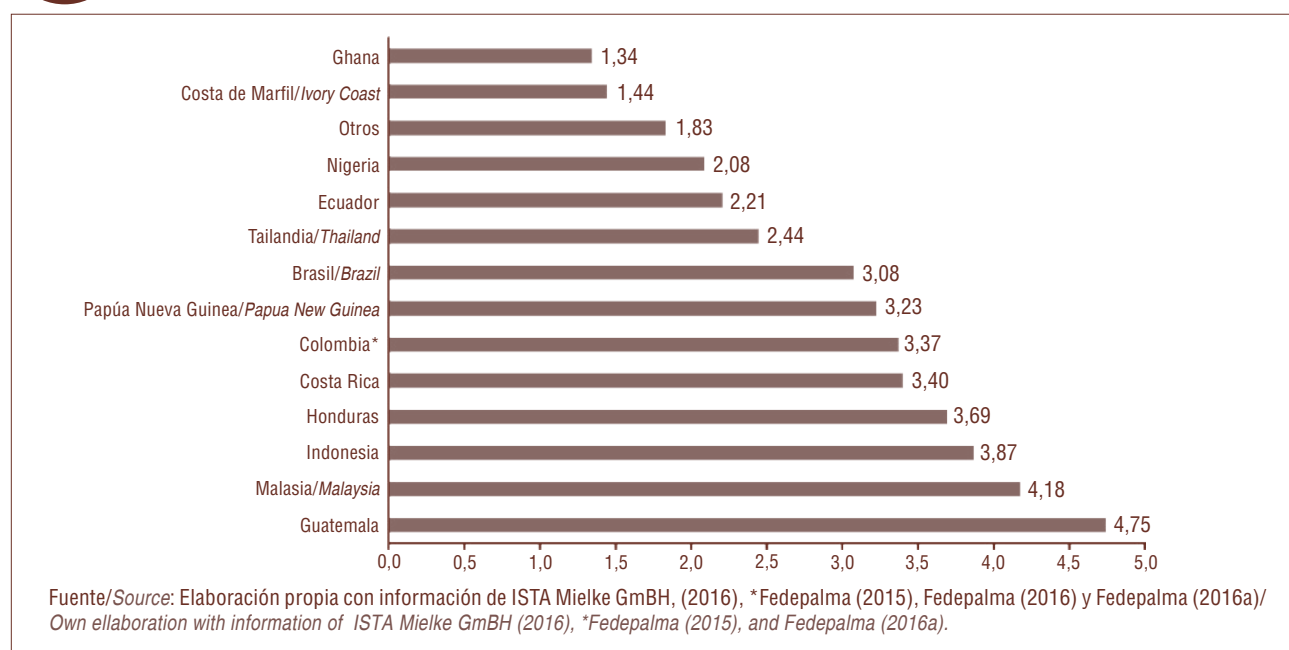


Tabla 55

**Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas) /
Soybean Harvested Area in the World (In thousand hectares)**

País/Country	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Part. 14-15 (%)
Estados Unidos/ <i>United States</i>	31.003	29.856	30.815	30.859	33.424	27,8
Brasil/ <i>Brazil</i>	24.181	25.042	27.736	30.173	32.093	26,7
Argentina	18.495	17.577	18.800	19.400	19.500	16,2
India	9.470	10.250	10.700	11.800	11.000	9,2
China	8.516	7.889	6.750	6.791	6.730	5,6
Paraguay	2.871	2.957	3.200	3.725	3.900	3,2
C.E.I./C.I.S.	2.193	2.431	2.929	2.699	3.885	3,2
Canadá/ <i>Canada</i>	1.506	1.551	1.679	1.860	2.235	1,9
Bolivia	950	1.087	1.130	1.243	1.082	0,9
Otros/ <i>Others</i>	4.949	5.347	5.690	5.807	6.303	5,2
Total	104.134	103.987	109.429	114.357	120.152	100
Variación/ <i>Growth Rate</i> %	0,4	-0,1	5,2	4,5	5,1	

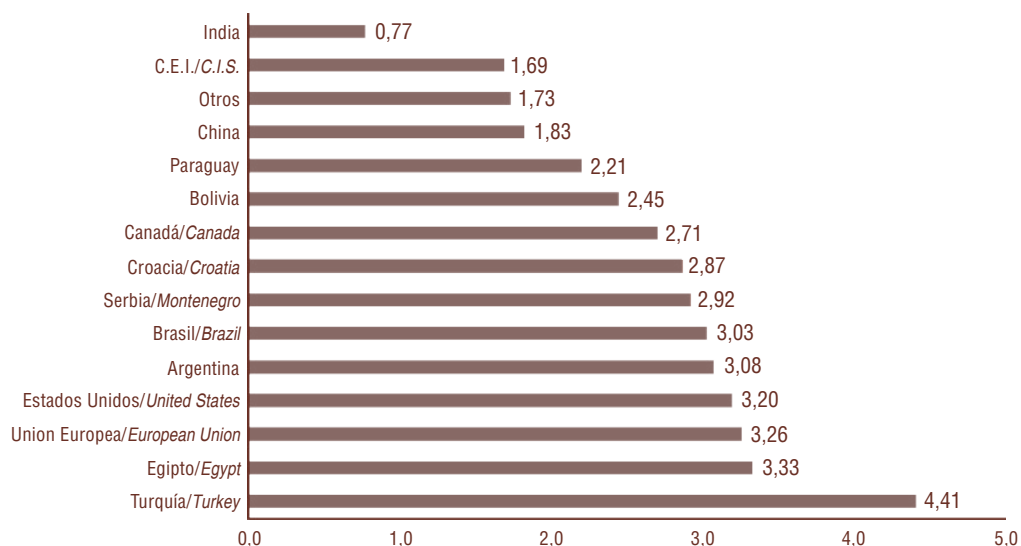
Nota/Note:

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 23

**Países con mayor rendimiento de frijol soya en 2014-2015 (En toneladas por hectárea) /
Countries Ranked According to Soybean Yields in 2014-2015 (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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Tabla 56

**Área cosechada de canola en el mundo (En miles de hectáreas) /
Rapeseed Harvested Area in the World (In thousand hectares)**

País/Country	10 / 11	11 / 12	12 / 13	13 / 14	14 / 15	Part. 14/15 (%)
Canadá/Canada	6.858	7.589	8.799	8.159	8.344	23,6
Union Europea/European Union	6.967	6.762	6.241	6.713	6.737	19,0
India	7.320	6.780	6.750	7.150	6.500	18,4
China	7.370	7.220	7.120	6.830	6.250	17,7
Australia	2.078	2.359	3.272	2.721	2.824	8,0
C.E.I./C.I.S.	2.122	2.162	2.252	2.845	2.669	7,5
Estados Unidos/United States	580	419	696	512	630	1,8
Otros/Others	1.294	1.353	1.405	1.448	1.450	4,1
Total	34.589	34.644	36.535	36.378	35.404	100
Variación/Growth Rate %	8,4	0,2	5,5	-0,4	-2,7	

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 24

**Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 2014-2015 (En toneladas por hectárea) /
Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2014-2015 (In tons per hectare)**

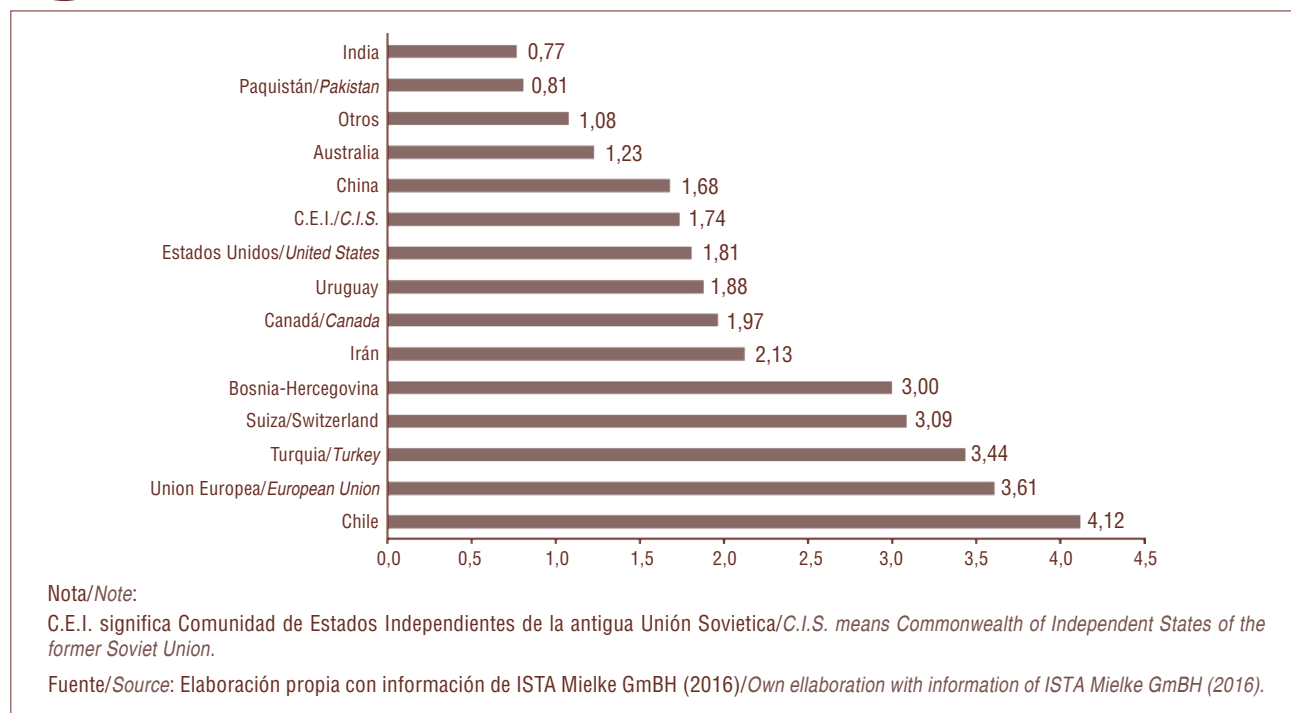


Tabla 57

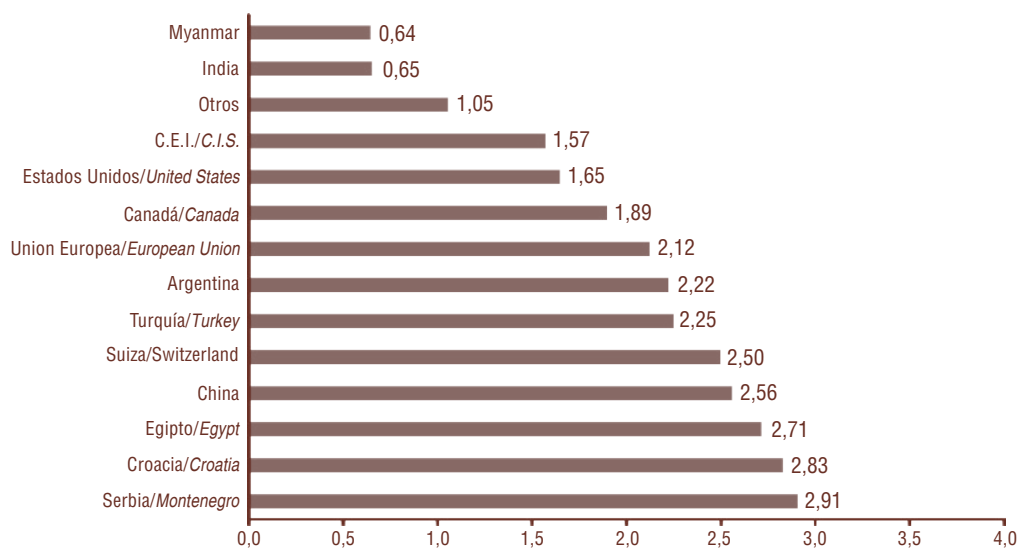
Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En miles de hectáreas) /
Sunflowerseed Harvested Area in the World (In thousand hectares)

País/Country	10 / 11	11 / 12	12 / 13	13 / 14	14 / 15	Part. 14/15 (%)
C.E.I./C.I.S.	11.837	13.634	12.667	13.184	12.873	52,3
Union Europea/European Union	3.740	4.304	4.230	4.555	4.208	17,1
Argentina	1.743	1.823	1.620	1.262	1.340	5,4
China	984	940	889	923	930	3,8
Estados Unidos/United States	758	590	745	593	610	2,5
India	1.050	980	900	800	600	2,4
Turquía/Turkey	530	560	650	760	600	2,4
Myanmar	540	543	540	570	590	2,4
Otros/Others	2.633	2.863	3.013	3.146	2.859	11,6
Total	23.815	26.237	25.254	25.793	24.610	100
Variación/Growth Rate %	-0,9	10,2	-3,7	2,1	-4,6	

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 25

Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 14/15 (En toneladas por hectárea) /
Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 14/15 (In tons per hectare)



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Sección 4.2

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

World supply and Disappearance 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)

	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13-14/14-15 % Growth rate
Producción/Production	456,14	445,41	467,62	494,66	530,69	7,3%
Importaciones/Imports	107,59	117,47	119,12	138,08	148,27	7,4%
Exportaciones/Exports	108,21	115,39	120,02	138,52	149,57	8,0%
Molienda/Crushings	375,17	392,18	389,49	411,98	430,12	4,4%

Tabla 59

Inventario de las principales semillas oleaginosas** (En millones de toneladas) /
Stocks of the Main Oilseeds (In million tons)

	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13-14/14-15 % Growth rate
Inventario inicial/Opening Stocks	79,03	89,33	67,44	71,52	78,28	9,5%
Fríjol soya/Soybeans	65,19	75,57	54,57	59,20	63,32	7,0%
Inventario final/Ending Stocks	89,33	67,44	71,52	78,28	97,92	25,1%
Fríjol soya/Soybeans	75,57	54,57	59,20	63,32	84,88	34,0%

Nota/Note:

* Se refiere a las 10 principales semillas oleaginosas: fríjol 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, palmkernels, copra, linseed, castorseed.

** Inventario de las seis principales semillas oleaginosas: fríjol 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/Stocks of the six main oilseeds: soybeans, cottonseed, groundnuts/shelled, sunflowerseed, rapeseed/canola and linseed.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	50.957	53.882	56.645	59.931	62.559	4,4
Indonesia	24.300	26.900	28.820	31.500	33.400	6,0
Malasia/Malaysia	18.912	18.785	19.217	19.667	19.961	1,5
Tailandia/Thailand	1.710	1.820	1.970	1.854	1.833	-1,1
Colombia*	945	974	1.041	1.110	1.273	14,7
Nigeria	800	840	880	910	940	3,3
Ecuador	495	543	495	490	530	8,2
Otros/Others	3.795	4.020	4.222	4.401	4.622	5,0
II. Importaciones/Imports	38.738	41.228	44.033	44.449	47.836	7,6
India	6.745	7.817	8.472	7.931	9.496	19,7
Unión Europea/European Union	5.338	6.155	7.222	7.375	7.365	-0,1
China	6.221	6.591	6.190	5.634	6.030	7,0
Paquistán/Pakistan	2.014	2.036	2.413	2.432	2.734	12,4
Bangladesh	946	1.013	1.250	1.246	1.453	16,7
Nigeria	1.153	933	1.235	1.578	1.373	-13,0
Estados Unidos/United States	1.088	991	1.373	1.188	1.232	3,7
Malasia/Malaysia	1.776	1.628	643	486	1.028	111,7
Otros/Others	13.458	14.064	15.236	16.579	17.125	3,3
III. Exportaciones/Exports	39.064	40.596	43.779	44.394	48.177	8,5
Indonesia	17.070	19.094	21.471	22.950	26.548	15,7
Malasia/Malaysia	17.993	17.576	18.147	17.306	17.454	0,9
Guatemala	217	268	362	402	471	17,2
Colombia**	126	141	141	199	351	76,3
Honduras	206	269	295	330	342	3,7
Otros/Others	3.451	3.249	3.363	3.206	3.011	-6,1
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	50.631	54.514	56.899	59.987	62.217	3,7
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	1.878	1.952	-929	566	2.122	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	48.753	52.562	57.828	59.420	60.095	1,1
India	6.826	7.612	8.458	7.925	9.287	17,2
Indonesia	6.349	7.128	8.083	8.593	7.337	-14,6
Unión Europea/European Union	5.231	5.959	7.037	7.142	7.239	1,4
China	6.070	6.160	6.288	6.053	5.838	-3,5
Malasia/Malaysia	2.253	2.267	2.353	2.818	2.917	3,5
Paquistán/Pakistan	1.982	2.063	2.361	2.287	2.524	10,4
Nigeria	1.733	1.860	2.097	2.287	2.373	3,7
C.E.I./C.I.S.	975	948	1.134	1.045	1.198	14,6
Otros/Others	17.335	18.563	20.017	21.271	21.382	0,5
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	28,0	28,9	29,7	29,7	30,3	

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016), *Fedepalma (2016), **DIAN (2016) y **DIAN(2016a)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016). *Fedepalma (2016), **DIAN (2016), and DIAN (2016a).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	5.551	5.931	6.255	6.548	6.851	4,6
Indonesia	2.608	2.919	3.085	3.345	3.609	7,9
Malasia/Malaysia	2.145	2.164	2.270	2.277	2.277	0,0
Tailandia/Thailand	156	166	181	170	172	1,0
Nigeria	93	98	106	110	116	5,8
Colombia*	82	83	94	99	105	7,0
Ecuador	35	39	39	38	41	8,5
Papúa Nueva Guinea/Papua New Guinea	37	42	40	41	40	-2,2
Otros/Others	395	420	442	469	491	4,7
II. Importaciones/Imports	3.042	3.032	3.364	3.157	3.301	4,6
Unión Europea/European Union	639	616	723	674	696	3,2
China	392	486	614	497	617	24,2
Malasia/Malaysia	557	441	231	271	325	19,8
Estados Unidos/United States	322	257	292	263	311	18,0
Brasil/Brazil	156	166	181	205	194	-5,1
India	180	181	350	242	190	-21,5
C.E.I./C.I.S.	80	103	116	108	97	-9,8
Turquía/Turkey	81	84	93	95	83	-13,3
Japón/Japan	92	89	94	99	82	-16,6
México/Mexico	66	83	70	75	76	1,5
Otros/Others	480	527	600	629	631	0,4
III. Exportaciones/Exports	3.116	3.061	3.273	3.163	3.309	4,6
Indonesia	1.613	1.669	1.722	1.667	1.890	13,4
Malasia/Malaysia	1.176	1.085	1.171	1.117	1.067	-4,5
Colombia**	46	52	59	66	82	24,3
Tailandia/Thailand	80	73	116	99	66	-33,1
Papúa Nueva Guinea/Papua New Guinea	42	38	50	59	55	-6,6
Otros/Others	159	144	155	156	149	-4,3
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	5.477	5.902	6.346	6.542	6.843	4,6
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	225	206	-80	107	175	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	5.252	5.697	6.426	6.435	6.668	3,6
Indonesia	908	1.111	1.333	1.579	1.682	6,6
Malasia/Malaysia	1.392	1.429	1.502	1.422	1.502	5,6
Unión Europea/European Union	579	591	709	661	673	1,8
China	392	486	614	497	617	24,2
Estados Unidos/United States	295	293	267	260	269	3,5
Brasil/Brazil	192	206	218	249	240	-3,7
India	194	207	341	247	223	-9,6
Nigeria	91	96	103	106	115	8,7
C.E.I./C.I.S.	95	103	113	111	97	-12,3
Turquía/Turkey	81	84	93	95	83	-13,3
Otros/Others	1.034	1.093	1.131	1.209	1.169	-3,3
Participación del aceite de palmiste en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas/Palm Kernel Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	3,0	3,1	3,3	3,2	3,3	

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016), *Fedepalma (2016), **DIAN (2016) y **DIAN(2016a)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016). *Fedepalma (2016), **DIAN (2016), and DIAN (2016a).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	6.642	7.150	7.555	7.925	8.333	5,2
Indonesia	3.235	3.621	3.827	4.161	4.490	7,9
Malasia/Malaysia	2.400	2.458	2.597	2.607	2.626	0,7
Tailandia/Thailand	200	213	232	218	220	1,0
Colombia*	118	122	124	126	151	19,5
Nigeria	107	113	122	126	134	5,9
Otros/Others	583	624	655	687	712	3,7
II. Importaciones/Imports	5.332	6.107	6.631	6.700	7.305	9,0
Unión Europea/European Union	2.258	2.805	2.655	2.318	2.260	-2,5
Nueva Zelanda/New Zealand	1.383	1.411	1.601	2.017	2.219	10,0
Corea del Sur/South Korea	694	797	871	763	751	-1,6
China	246	423	600	496	533	7,5
Otros/Others	751	671	903	1.106	1.542	39,5
III. Exportaciones/Exports	5.550	6.155	6.531	6.756	7.260	7,5
Indonesia	3.094	3.501	3.568	3.893	4.395	12,9
Malasia/Malaysia	2.227	2.370	2.663	2.575	2.627	2,0
Otros/Others	230	284	300	288	238	-17,5
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	6.424	7.101	7.655	7.868	8.378	6,5
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	118	15	-62	86	-463	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	6.305	7.086	7.717	7.782	8.841	13,6
Unión Europea/European Union	2.258	2.805	2.655	2.318	2.259	-2,5
Nueva Zelanda/New Zealand	1.393	1.396	1.606	1.977	2.139	8,2
Corea del Sur /South Korea	694	797	871	763	751	-1,6
China	246	423	600	496	533	7,5
Otros/Others	1.715	1.665	1.985	2.228	3.159	41,8

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016), *Fedepalma (2016), **DIAN (2016) y **DIAN(2016a)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016). *Fedepalma (2016), **DIAN (2016), and DIAN (2016a).

Tabla 63

Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya (En miles de toneladas) /
World Supply and Disappearance of Soybean (In thousand tons)

País/Country	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 - 14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	264.761	241.372	266.135	280.881	320.527	14,1
Estados Unidos/ <i>United States</i>	90.663	84.291	82.791	91.389	106.878	16,9
Brasil/ <i>Brazil</i>	75.324	67.920	81.499	86.397	97.180	12,5
Argentina	49.200	39.800	47.500	50.000	60.000	20,0
China	15.083	14.485	12.800	11.951	12.300	2,9
Paraguay	7.128	4.043	8.500	9.000	8.600	-4,4
India	9.600	10.600	11.000	8.800	8.500	-3,4
Otros/ <i>Others</i>	17.763	20.233	22.045	23.344	27.069	16,0
II. Importaciones/Imports	89.848	96.095	101.842	115.180	130.904	13,7
China	52.634	58.380	63.405	71.399	81.740	14,5
Unión Europea/ <i>European Union</i>	12.730	12.543	13.548	13.699	14.340	4,7
México/ <i>Mexico</i>	3.355	3.936	3.613	3.892	3.890	0,0
Japón/ <i>Japan</i>	2.831	2.727	2.762	2.828	3.243	14,7
Taiwán/ <i>Taiwan</i>	2.346	2.350	2.140	2.374	2.685	13,1
Otros/ <i>Others</i>	15.952	16.160	16.374	20.989	25.006	19,1
III. Exportaciones/Exports	89.227	94.886	104.679	117.210	129.876	10,8
Brasil/ <i>Brazil</i>	32.986	32.916	42.796	45.692	54.324	18,9
Estados Unidos/ <i>United States</i>	34.394	43.660	39.401	49.608	48.231	-2,8
Argentina	10.450	6.371	7.777	7.416	11.652	57,1
Paraguay	5.157	3.163	5.082	4.844	4.576	-5,5
Canadá/ <i>Canada</i>	2.559	3.390	3.485	3.476	4.109	18,2
Otros/ <i>Others</i>	3.682	5.386	6.138	6.174	6.983	13,1
IV. Cambio en inventarios/Change in Stocks	10.380	-21.000	4.630	4.120	21.560	
V. Molienda/Crushings	221.960	224.638	229.366	243.011	263.102	8,3
China	54.550	58.600	60.700	65.720	69.800	6,2
Estados Unidos/ <i>United States</i>	44.091	47.755	46.085	47.190	51.749	9,7
Argentina	37.340	33.333	34.041	37.936	40.940	7,9
Brasil/ <i>Brazil</i>	37.270	36.434	36.238	37.622	40.557	7,8
Unión Europea/ <i>European Union</i>	12.256	12.624	13.171	13.214	14.412	9,1
India	9.230	8.850	9.060	7.020	5.470	-22,1
Otros/ <i>Others</i>	27.223	27.042	30.071	34.309	40.174	17,1

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 - 14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	41.378	41.723	42.781	45.202	48.860	8,1
China	9.647	10.342	10.764	11.700	12.311	5,2
Estados Unidos/United States	8.484	9.270	9.029	9.092	9.764	7,4
Brasil/Brazil	7.341	7.010	7.077	7.443	8.075	8,5
Argentina	7.114	6.349	6.433	7.096	7.896	11,3
Unión Europea/European Union	2.276	2.345	2.448	2.458	2.676	8,9
India	1.640	1.572	1.609	1.247	960	-23,0
Otros/Others	4.877	4.836	5.422	6.166	7.179	16,4
II. Importaciones/Imports	9.481	9.248	9.469	9.887	12.330	24,7
India	941	1.180	1.174	2.101	3.599	71,3
China	1.143	1.826	1.158	1.136	818	-28,0
Bangladesh	424	373	368	476	578	21,4
Venezuela	526	465	550	579	552	-4,6
Irán/Iran	425	513	798	233	499	114,5
Egipto/Egypt	569	116	324	182	465	155,2
Otros/Others	5.452	4.775	5.097	5.180	5.819	12,3
III. Exportaciones/Exports	9.377	9.373	9.618	9.733	12.478	28,2
Argentina	4.378	4.031	4.361	4.100	5.664	38,1
Brasil/Brazil	1.741	1.757	1.363	1.305	1.670	28,0
Unión Europea/European Union	471	898	884	744	1.057	42,1
Estados Unidos/United States	1.003	955	819	896	963	7,4
Paraguay	233	123	515	633	705	11,3
Otros/Others	1.551	1.609	1.677	2.055	2.420	17,8
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	41.482	41.598	42.632	45.355	48.712	7,4
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	-347	79	-292	-11	927	
VI. Consumo aparente (I+II-III-V)/Disappearance	41.829	41.520	42.924	45.366	47.785	5,3
China	10.984	11.753	11.882	12.666	13.100	3,4
Estados Unidos/United States	8.075	8.041	8.820	8.527	8.688	1,9
Brasil/Brazil	5.560	5.360	5.748	6.113	6.501	6,4
India	2.600	2.751	2.782	3.197	4.188	31,0
Argentina	2.602	2.562	2.094	2.801	2.037	-27,3
Otros/Others	12.008	11.053	11.598	12.062	13.271	10,0
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	23,0	22,0	22,2	22,5	23,7	

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	175.287	177.551	180.773	190.964	206.572	8,2
China	43.947	47.213	48.848	52.844	56.135	6,2
Estados Unidos/United States	35.323	38.124	36.414	37.153	40.807	9,8
Argentina	29.062	26.011	26.456	29.134	31.480	8,1
Brasil/Brazil	28.322	27.767	27.622	28.751	30.766	7,0
Unión Europea/European Union	9.648	9.928	10.367	10.392	11.347	9,2
India	7.541	7.231	7.402	5.735	4.472	-22,0
Paraguay	1.563	752	2.376	2.970	3.160	6,4
Otros/Others	19.881	20.525	21.289	23.984	28.405	18,4
II. Importaciones/Imports	58.474	58.199	59.122	61.690	64.644	4,8
Unión Europea/European Union	22.732	21.175	19.652	20.229	21.253	5,1
Vietnam	2.993	2.495	3.186	3.643	4.180	14,7
Indonesia	2.943	3.482	3.512	3.831	4.113	7,4
Tailandia/Thailand	2.400	2.816	2.822	2.890	2.697	-6,7
México/Mexico	1.478	1.425	1.239	1.558	2.102	35,0
Sur Corea/South Korea	1.543	1.555	1.708	1.795	1.920	6,9
Japón/Japan	2.205	2.109	1.758	1.753	1.749	-0,2
Otros/Others	22.181	23.142	25.244	25.991	26.630	2,5
III. Exportaciones/Exports	59.214	58.050	59.120	61.252	64.438	5,2
Argentina	28.239	25.036	24.902	27.196	29.382	8,0
Brasil/Brazil	14.355	14.289	13.334	13.716	14.827	8,1
Estados Unidos/United States	7.994	9.861	10.291	10.359	11.544	11,4
Paraguay	991	505	2.020	2.428	2.569	5,8
Otros/Others	7.634	8.359	8.573	7.553	6.116	-19,0
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	174.547	177.699	180.775	191.402	206.778	8,0
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	-173	-822	-39	1.035	313	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	174.720	178.521	180.814	190.367	206.465	8,5
China	43.685	46.325	47.508	50.833	54.623	7,5
Unión Europea/European Union	31.788	30.285	29.626	30.338	32.289	6,4
Estados Unidos/United States	27.590	28.362	26.350	27.221	29.718	9,2
Brasil/Brazil	13.855	13.661	14.421	14.925	15.921	6,7
México/Mexico	4.103	4.199	4.275	4.506	5.054	12,2
Tailandia/Thailand	3.762	4.068	4.066	4.030	4.201	4,3
Japón/Japan	3.797	3.571	3.211	3.273	3.404	4,0
Otros/Others	46.140	48.050	51.357	55.242	61.255	10,9

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	61.782	61.504	63.969	69.764	67.439	-3,3
Unión Europea/European Union	20.665	19.287	19.795	21.237	24.313	14,5
Canadá/Canada	13.100	14.608	14.020	18.551	16.410	-11,5
China	13.082	12.900	12.700	11.800	10.500	-11,0
India	7.100	5.800	7.000	6.700	5.000	-25,4
Otros/Others	7.835	8.909	10.454	11.476	11.216	-2,3
II. Importaciones/Imports	10.899	13.079	13.769	15.865	14.317	-9,8
China	1.262	2.820	3.663	5.081	4.470	-12,0
Unión Europea/European Union	2.861	3.593	3.903	3.115	2.922	-6,2
Japón/Japan	2.364	2.408	2.461	2.427	2.442	0,6
México/Mexico	1.592	1.700	1.386	1.519	1.479	-2,6
Estados Unidos/United States	670	422	588	982	515	-47,6
Canadá/Canada	146	126	75	74	87	17,5
Otros/Others	2.003	2.009	1.692	2.667	2.403	-9,9
III. Exportaciones/Exports	11.281	12.970	14.155	15.540	14.076	-9,4
Canadá	7.891	8.447	7.097	9.694	9.202	-5,1
Australia	1.835	2.677	3.795	2.558	2.750	7,5
Unión Europea/European Union	107	83	266	555	301	-45,7
Otros/Others	1.448	1.762	2.998	2.734	1.823	-33,3
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	61.399	61.613	63.583	70.089	67.679	-3,4
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	142	-1.890	-1.810	525	-3.315	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	61.257	63.503	65.392	69.564	70.994	2,1
Unión Europea/European Union	22.498	22.479	23.447	24.907	26.315	5,7
China	14.720	16.650	17.600	19.100	18.900	-1,0
Canadá/Canada	6.335	7.495	7.008	7.084	7.958	12,3
India	7.551	6.600	6.960	7.250	5.150	-29,0
Japón/Japan	2.346	2.372	2.444	2.375	2.476	4,3
Otros/Others	7.807	7.907	7.933	8.848	10.195	15,2

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016) y USDA, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016), and USDA (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	24.103	24.886	25.487	26.980	26.290	-2,6
Unión Europea/European Union	9.109	9.555	9.855	10.395	10.577	1,8
China	5.186	5.521	5.735	5.703	5.288	-7,3
Canadá/Canada	2.921	3.149	2.826	3.116	3.363	7,9
India	2.473	2.151	2.388	2.473	1.774	-28,2
Japón/Japan	1.027	1.064	1.044	1.074	1.065	-0,9
Otros/Others	3.386	3.446	3.639	4.220	4.223	0,1
II. Importaciones/Imports	3.720	4.110	4.117	3.975	4.141	4,2
Estados Unidos/United States	1.528	1.437	1.279	1.593	1.642	3,1
China	591	1.177	1.527	810	815	0,6
India	11	93	57	227	332	46,2
Unión Europea/European Union	622	320	268	236	230	-2,8
Canadá/Canada	83	170	108	105	67	-36,5
Otros/Others	886	913	878	1.004	1.055	5,1
III. Exportaciones/Exports	3.746	4.105	4.106	4.024	4.223	4,9
Canadá/Canada	2.529	2.702	2.335	2.374	2.577	8,5
Unión Europea/European Union	286	298	561	250	343	37,1
Emiratos Árabes/Arab Emirates	293	268	296	348	317	-8,9
Otros/Others	638	837	914	1.052	986	-6,2
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	24.077	24.891	25.498	26.931	26.208	-2,7
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	79	887	1.093	525	-599	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	23.998	24.004	24.405	26.406	26.808	1,5
Unión Europea/European Union	9.367	9.528	9.547	10.285	10.532	2,4
China	5.914	5.881	6.126	6.326	6.548	3,5
Estados Unidos/United States	1.734	1.650	1.732	2.125	2.229	4,9
India	2.492	2.221	2.392	2.597	2.199	-15,3
Japón/Japan	1.059	1.085	1.060	1.088	1.072	-1,5
Otros/Others	3.432	3.639	3.548	3.986	4.227	6,0

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	34.574	35.468	36.639	38.257	36.871	-3,6
Unión Europea/European Union	12.372	12.745	13.255	13.827	13.899	0,5
China	8.377	8.914	9.268	9.152	8.461	-7,6
Canadá/Canada	3.758	4.115	3.808	4.042	4.368	8,1
India	3.900	3.392	3.765	3.900	2.798	-28,2
Japón/Japan	1.294	1.326	1.342	1.361	1.366	0,4
Otros/Others	4.873	4.976	5.202	5.976	5.979	0,0
II. Importaciones/Imports	5.907	5.677	5.957	6.583	6.146	-6,6
Estados Unidos/United States	2.337	2.881	3.135	3.343	3.691	10,4
Unión Europea/European Union	241	290	482	472	493	4,5
Corea del Sur/South Korea	320	452	440	534	470	-12,1
Tailandia/Thailand	304	323	377	419	278	-33,8
Vietnam	299	270	325	330	200	-39,4
Otros/Others	2.406	1.461	1.198	1.485	1.014	-31,7
III. Exportaciones/Exports	5.700	5.697	6.095	6.616	6.025	-8,9
Canadá/Canada	3.119	3.486	3.301	3.477	3.827	10,1
India	1.416	967	1.280	1.498	669	-55,3
Unión Europea/European Union	269	273	297	358	374	4,6
Emiratos Árabes/Arab Emirates	397	272	320	350	355	1,4
Otros/Others	498	700	897	933	800	-14,2
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	34.781	35.447	36.501	38.225	36.991	-3,2
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	88	20	-67	22	-21	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	34.693	35.427	36.568	38.203	37.012	-3,1
Unión Europea/European Union	12.342	12.752	13.442	13.953	14.017	0,5
China	9.749	9.340	9.321	9.379	8.572	-8,6
Estados Unidos/United States	2.922	3.466	3.944	4.340	4.557	5,0
India	2.484	2.426	2.500	2.402	2.131	-11,3
Japón/Japan	1.291	1.388	1.406	1.372	1.380	0,6
Canadá/Canada	637	635	546	568	584	2,9
Otros/Others	5.268	5.420	5.408	6.190	5.771	-6,8

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Tabla 69

Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol (En miles de toneladas) /
World Supply and Disappearance of Sunflowerseed (In thousand tons)

País/Country	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	34.076	40.582	36.386	43.632	41.090	-5,8
Ucrania/Ukraine	8.070	9.500	8.387	11.000	10.000	-9,1
Unión Europea/European Union	6.947	8.281	7.056	9.105	9.032	-0,8
Rusia/Russian Federation	5.820	9.500	8.000	10.200	9.000	-11,8
Argentina	3.665	3.680	2.880	2.370	2.980	25,7
Turquía/Turkey	1.080	1.080	1.250	1.600	1.350	-15,6
Otros/Others	8.494	8.541	8.813	9.357	8.728	-6,7
II. Importaciones/Imports	2.186	1.710	1.894	1.844	1.772	-3,9
Turquia/Turkey	911	770	731	602	412	-31,5
Unión Europea/European Union	467	260	312	247	334	35,5
Rusia/Russian Federation	36	29	31	33	125	276,6
Paquistán/Pakistan	167	42	188	120	70	-41,6
Otros/Others	605	610	634	842	830	-1,4
III. Exportaciones/Exports	2.146	1.591	1.985	1.821	1.708	-6,2
Unión Europea/European Union	789	349	823	700	357	-49,0
China	170	184	190	176	252	43,4
Ucrania/Ukraine	476	282	70	74	151	104,9
Estados Unidos/United States	132	117	142	131	127	-3,3
Otros/Others	580	659	760	740	821	10,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	34.116	40.701	36.295	43.655	41.154	-5,7
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	-4.359	1.411	827	800	1.390	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	38.475	39.290	35.468	42.855	39.764	-7,2
Ucrania/Ukraine	8.885	10.455	8.710	11.385	10.460	-8,1
Rusia/Russian Federation	8.820	9.345	8.046	10.095	8.670	-14,1
Unión Europea/European Union	7.818	7.784	6.944	8.474	8.660	2,2
Argentina	3.785	2.374	2.280	2.794	2.974	6,4
Turquía/Turkey	1.577	1.687	1.807	1.987	1.706	-14,1
Otros/Others	7.590	7.645	7.681	8.120	7.294	-10,2

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016) y USDA, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016), and USDA (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	13.153	15.038	13.993	16.191	15.205	-6,1
Ucrania/Ukraine	3.378	4.079	3.632	4.741	4.284	-9,6
Rusia/Russian Federation	2.564	3.701	3.466	4.065	3.681	-9,5
Unión Europea/European Union	2.715	2.709	2.772	3.205	3.192	-0,4
Argentina	1.490	1.542	1.075	932	1.109	19,0
Turquía/Turkey	711	696	781	785	681	-13,3
Otros/Others	2.295	2.311	2.267	2.463	2.258	-8,3
II. Importaciones/Imports	5.372	7.398	6.480	8.172	7.371	-9,8
India	871	1.171	1.084	1.678	1.477	-11,9
Unión Europea/European Union	860	1.146	889	1.144	974	-14,9
Turquía/Turkey	470	743	632	829	798	-3,7
China	72	107	396	455	651	43,1
Otros/Others	3.099	4.231	3.479	4.065	3.471	-14,6
III. Exportaciones/Exports	5.493	7.382	6.603	8.143	7.538	-7,4
Ucrania/Ukraine	2.683	3.614	3.209	4.297	3.939	-8,3
Rusia/Russian Federation	627	1.468	1.358	1.663	1.440	-13,4
Turquía/Turkey	403	553	559	681	619	-9,1
Argentina	1.004	885	527	426	513	20,6
Unión Europea/European Union	165	195	303	391	380	-2,8
Otros/Others	611	666	646	686	647	-5,7
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	13.032	15.054	13.869	16.219	15.037	-7,3
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	181	556	-294	253	-158	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	12.850	14.498	14.163	15.966	15.195	-4,8
Unión Europea/European Union	3.372	3.597	3.402	3.897	3.743	-3,9
Rusia/Russian Federation	2.131	2.150	2.216	2.351	2.244	-4,6
India	1.098	1.350	1.228	1.759	1.592	-9,4
Turquía/Turkey	768	881	869	908	870	-4,2
China	323	377	622	717	861	20,1
Otros/Others	5.159	6.142	5.826	6.335	5.886	-7,1

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Var. 13/14 -14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	14.996	16.808	15.512	17.595	16.654	-5,3
Ucrania/Ukraine	3.543	4.290	3.498	4.498	4.222	-6,1
Unión Europea/European Union	3.387	3.368	3.472	3.982	3.956	-0,6
Rusia/Russian Federation	2.572	3.653	3.462	3.999	3.576	-10,6
Argentina	1.574	1.595	1.128	946	1.125	18,9
Turquía/Turkey	893	864	970	975	846	-13,3
Otros/Others	3.026	3.037	2.982	3.195	2.929	-8,3
II. Importaciones/Imports	4.888	7.225	5.250	6.398	5.836	-8,8
Unión Europea/European Union	2.563	4.339	3.053	3.616	3.277	-9,4
Turquía/Turkey	569	728	462	773	800	3,5
Israel	220	269	209	243	230	-5,0
Otros/Others	1.537	1.890	1.527	1.767	1.529	-13,5
III. Exportaciones/Exports	4.987	7.200	5.319	6.501	5.889	-9,4
Ucrania/Ukraine	3.117	3.997	2.938	3.841	3.496	-9,0
Rusia/Russian Federation	766	1.856	1.418	1.683	1.253	-25,5
Argentina	717	805	432	309	540	74,5
Unión Europea/European Union	133	83	152	232	283	22,0
Otros/Others	255	458	380	436	317	-27,3
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	14.897	16.834	15.443	17.492	16.601	-5,1
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	110	-73	-2	-80	-56	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	14.787	16.907	15.445	17.572	16.657	-5,2
Unión Europea/European Union	5.815	7.623	6.369	7.366	6.950	-5,7
Rusia/Russian Federation	1.824	1.808	2.025	2.342	2.326	-0,7
Turquía/Turkey	1.462	1.591	1.431	1.748	1.639	-6,2
Ucrania/Ukraine	388	355	550	656	762	16,2
Argentina	757	778	731	695	615	-11,5
Otros/Others	4.542	4.753	4.339	4.765	4.365	-8,4

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 14/15 % Growth rate
I. Producción/Production	181.036	188.346	191.739	201.866	206.377	2,2
Aceite de palma/Palm Oil	50.957	53.882	56.645	59.931	62.559	4,4
Aceite de soya/Soybean Oil	41.378	41.723	42.781	45.202	48.860	8,1
Aceite de canola/Rapeseed Oil	24.103	24.886	25.487	26.980	26.290	-2,6
Aceite de girasol/Sunflower Oil	13.153	15.038	13.993	16.191	15.205	-6,1
Sebo y grasas/Tallow and Greases	9.186	9.190	9.330	9.197	9.225	0,3
Aceite de algodón/Cotton Oil	4.861	5.181	5.053	4.908	4.699	-4,3
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	5.551	5.931	6.255	6.548	6.851	4,6
Aceite de maní/Groundnut Oil	4.217	3.970	3.930	3.892	3.732	-4,1
Aceite de coco/Coconut Oil	2.981	3.242	3.355	3.015	2.981	-1,1
Aceite de oliva/Olive Oil	3.447	3.525	2.755	3.391	2.943	-13,2
Aceite de maíz/Corn Oil	2.617	2.845	3.038	3.151	3.277	4,0
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	18.586	18.934	19.117	19.462	19.757	1,5
II. Importaciones/Imports	68.354	73.242	75.528	77.454	83.174	7,4
Aceite de palma/Palm Oil	38.738	41.228	44.033	44.449	47.836	7,6
Aceite de soya/Soybean Oil	9.481	9.248	9.469	9.887	12.330	24,7
Aceite de girasol/Sunflower Oil	5.372	7.398	6.480	8.172	7.371	-9,8
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	3.042	3.032	3.364	3.157	3.301	4,6
Sebo y grasas/Tallow and Greases	1.934	1.605	1.594	1.574	1.577	0,2
Aceite de canola/Rapeseed Oil	3.720	4.110	4.117	3.975	4.141	4,2
Aceite de coco/Coconut Oil	1.874	1.961	2.016	1.877	1.967	4,8
Aceite de oliva/Olive Oil	807	920	926	901	1.028	14,1
Aceite de maíz/Corn Oil	808	888	850	723	818	13,2
Aceite de maní/Groundnut Oil	196	172	192	225	268	19,4
Aceite de algodón/Cotton Oil	187	220	215	178	175	-1,6
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	2.194	2.459	2.272	2.337	2.361	1,0
III. Exportaciones/Exports	68.821	72.866	75.520	77.392	83.985	8,5
Aceite de palma/Palm Oil	39.064	40.596	43.779	44.394	48.177	8,5
Aceite de soya/Soybean Oil	9.377	9.373	9.618	9.733	12.478	28,2
Aceite de girasol/Sunflower Oil	5.493	7.382	6.603	8.143	7.538	-7,4
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	3.116	3.061	3.273	3.163	3.309	4,6
Sebo y grasas/Tallow and Greases	1.896	1.627	1.587	1.594	1.551	-2,7
Aceite de canola/Rapeseed Oil	3.746	4.105	4.106	4.024	4.223	4,9
Aceite de coco/Coconut Oil	2.520	2.629	2.777	2.438	2.559	4,9
Aceite de oliva/Olive Oil	828	932	913	932	1.017	9,2
Aceite de maíz/Corn Oil	847	923	854	683	833	22,0
Aceite de maní/Groundnut Oil	190	188	181	245	257	5,1
Aceite de algodón/Cotton Oil	203	219	221	184	178	-2,9
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	1.541	1.833	1.607	1.859	1.864	0,2
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	180.569	188.722	191.747	201.928	205.566	1,8

Continúa ➞

Producto/Product	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 14/15 % Growth rate
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	2.217	3.749	-860	1.478	1.315	
IV. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	178.352	184.973	192.607	200.450	204.251	1,9
Aceite de palma/Palm Oil	48.753	52.562	57.828	59.420	60.095	1,1
Aceite de soya/Soybean Oil	41.829	41.520	42.924	45.366	47.785	5,3
Aceite de canola/Rapeseed Oil	23.998	24.004	24.405	26.406	26.808	1,5
Aceite de girasol/Sunflower Oil	12.850	14.498	14.163	15.966	15.195	-4,8
Sebo y grasas/Tallow and Greases	9.200	9.136	9.358	9.172	9.275	1,1
Aceite de algodón/Cotton Oil	4.809	5.181	5.079	4.906	4.717	-3,8
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	5.252	5.697	6.426	6.435	6.668	3,6
Aceite de maní/Groundnut Oil	4.216	4.022	3.882	4.003	3.729	-6,8
Aceite de coco/Coconut Oil	3.097	3.187	3.417	3.026	2.865	-5,3
Aceite de oliva/Olive Oil	3.317	3.389	3.088	3.176	3.074	-3,2
Aceite de maíz/Corn Oil	2.519	2.768	3.021	3.151	3.279	4,0
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	18.511	19.011	19.015	19.424	20.761	6,9

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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 Countries* (In thousand tons)

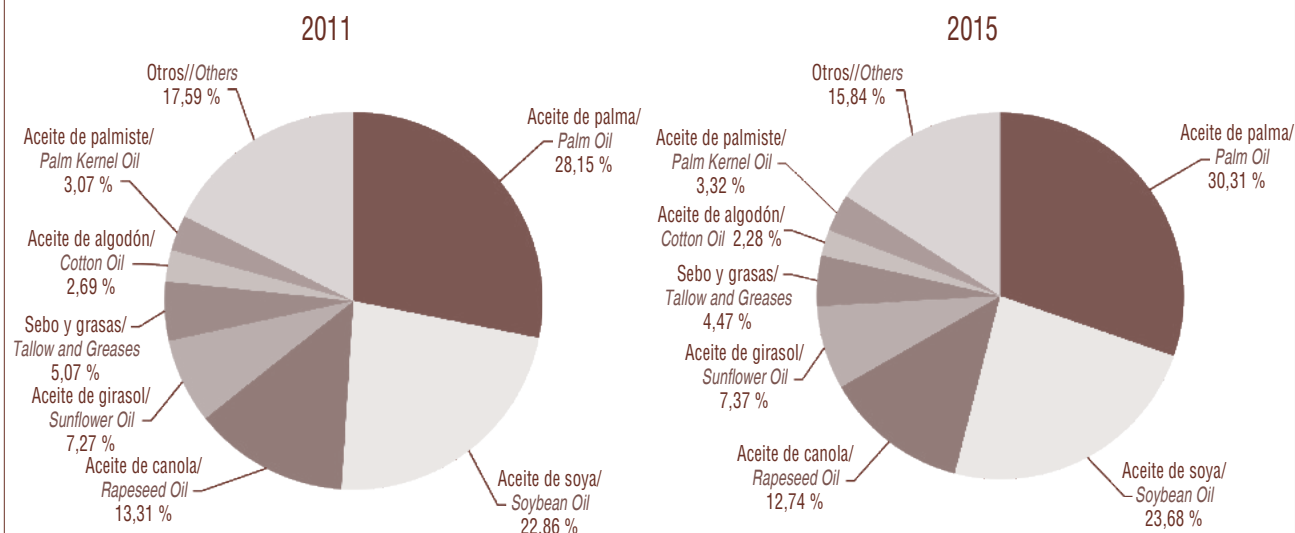
País/Country	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 14 / 15 % Growth rate
I. Producción/Production	181.036	188.346	191.739	201.866	206.377	2,2
Indonesia	27.770	30.768	32.791	35.774	37.943	6,1
China	23.615	25.028	25.769	26.655	26.644	0,0
Unión Europea/European Union	22.337	22.838	22.583	24.319	24.302	-0,1
Malasia/Malaysia	21.200	21.077	21.621	22.076	22.384	1,4
Estados Unidos/United States	16.942	17.826	17.924	17.845	18.566	4,0
C.I.S./C.E.I.	8.627	10.697	10.241	12.417	11.682	-5,9
Brasil/Brazil	9.325	9.076	9.169	9.630	10.270	6,6
Argentina	9.010	8.333	7.955	8.496	9.484	11,6
India	9.631	9.261	9.591	9.548	8.343	-12,6
Canadá/Canada	3.712	3.953	3.658	3.940	4.240	7,6
Japón/Japan	1.767	1.785	1.767	1.802	1.834	1,8
Otros/Others	27.100	27.704	28.670	29.364	30.685	4,5
II. Importaciones/Imports	68.354	73.242	75.528	77.454	83.174	7,4
India	8.785	10.474	11.161	12.209	15.125	23,9
Unión Europea/European Union	9.621	10.078	11.002	11.021	11.059	0,3
China	9.215	11.073	10.618	9.266	9.774	5,5
Estados Unidos/United States	4.056	3.886	4.164	4.274	4.569	6,9
Paquistán/Pakistan	2.147	2.151	2.524	2.605	2.978	14,3
C.I.S./C.E.I.	2.030	1.979	2.195	2.175	2.203	1,3
Malasia/Malaysia	2.729	2.512	1.376	1.293	2.081	60,9
Bangladesh	1.403	1.406	1.642	1.754	2.061	17,5
Otros/Others	28.368	29.683	30.846	32.857	33.324	1,4
III. Exportaciones/Exports	68.821	72.866	75.520	77.392	83.985	8,5
Indonesia	19.383	21.567	23.828	25.371	29.203	15,1
Malasia/Malaysia	19.454	18.949	19.700	18.875	18.972	0,5
C.I.S./C.E.I.	3.903	5.897	5.581	7.351	6.860	-6,7
Argentina	5.532	5.053	5.013	4.692	6.341	35,1
Canadá/Canada	2.790	2.990	2.637	2.655	2.925	10,2
Unión Europea/European Union	2.055	2.578	2.785	2.615	2.840	8,6
Estados Unidos/United States	3.159	2.932	2.568	2.472	2.477	0,2
Brasil/Brazil	1.864	1.904	1.541	1.460	1.899	30,1
Otros/Others	10.681	10.996	11.867	11.901	12.468	4,8
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	180.569	188.722	191.747	201.928	205.566	1,8
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	2.217	3.749	-860	1.478	1.315	
IV. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	178.352	184.973	192.607	200.450	204.251	1,9
China	32.954	34.352	35.239	35.996	36.533	1,5
Unión Europea/European Union	29.852	30.085	31.009	32.312	32.539	0,7
India	18.027	18.938	19.914	20.777	22.295	7,3
Estados Unidos/United States	18.191	18.575	19.987	19.831	20.278	2,3
Indonesia	7.483	8.465	9.711	10.430	9.263	-11,2
Brasil/Brazil	7.944	7.863	8.239	8.756	9.046	3,3
C.I.S./C.E.I.	6.689	6.725	6.988	7.123	7.139	0,2
Paquistán/Pakistan	3.841	3.883	4.063	4.176	4.489	7,5
Malasia/Malaysia	3.921	3.985	4.122	4.486	4.776	6,5
México/Mexico	2.920	3.060	3.054	3.084	3.168	2,7
Otros/Others	46.530	49.042	50.281	53.479	54.725	2,3

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

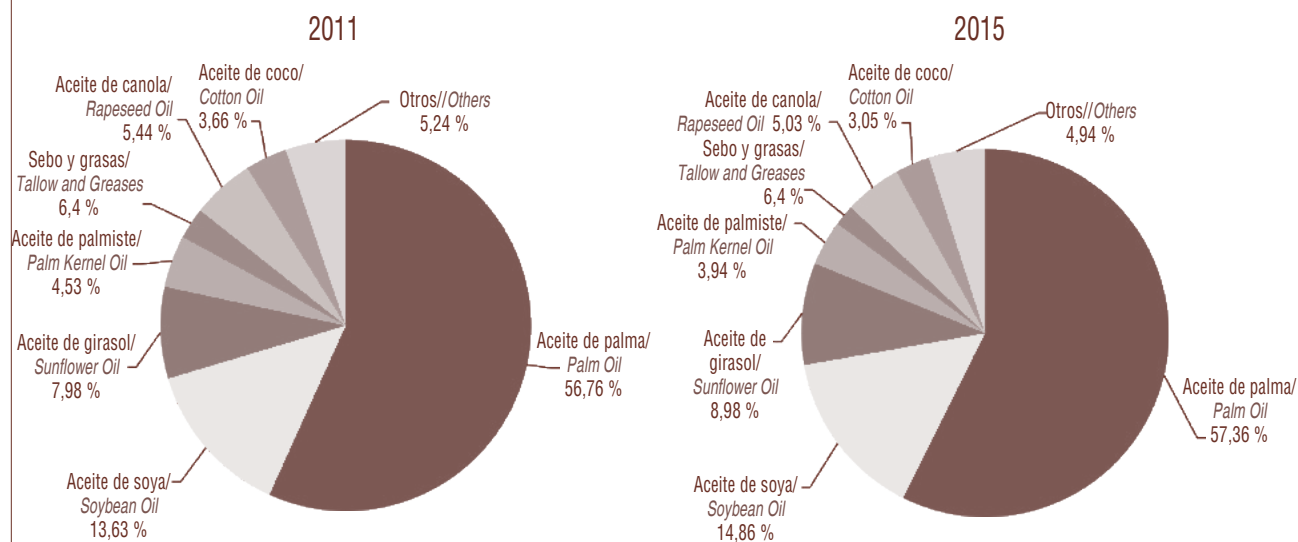
Figura 26

Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales (En porcentaje) / *Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats (In percentage)*

Producción/Production



Exportaciones/Exports



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Sección 4.3

Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas

International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals

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
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
2014	865	908	961	911	894	857	841	762	709	724	731	693	821	-4,2
2015	685	689	672	662	659	671	635	549	538	583	558	568	622	-24,2

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
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
2014	796	846	890	858	828	793	782	701	694	693	693	656	769	-3,4
2015	652	662	629	610	628	638	610	524	521	565	541	539	593	-22,9

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
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	828	807	-18,4
2014	796	842	802	860	830	794	787	711	696	698	698	652	764	-5,3
2015	658	661	632	615	630	640	612	537	541	582	553	558	602	-21,2

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
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
2014	793	825	874	836	808	769	765	696	671	696	700	654	757	1,6
2015	659	663	630	612	608	579	537	445	421	474	466	496	549	-27,5

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Tabla 75

Precios internacionales de los aceites láuricos (En dólares por tonelada) /
International Prices of Lauric Oils (In US dollars per ton)

Aceite de palmiste crudo de origen Malasia/ <i>Crude Palm Kernel Oil of Malasyan Origin</i> (CIF Rotterdam)														
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
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
2014	1.160	1.292	1.381	1.299	1.256	1.234	1.116	943	904	939	971	968	1.122	25,1
2015	1.019	1.079	1.037	985	966	919	869	739	798	860	785	847	909	-19,0

Aceite de coco crudo de origen Filipinas e Indonesia/ <i>Crude Coconut Oil of Philippine and Indonesian Origin</i> (CIF Rotterdam)														
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
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
2014	1.271	1.365	1.394	1.356	1.411	1.402	1.260	1.172	1.181	1.150	1.194	1.217	1.281	36,2
2015	1.155	1.187	1.091	1.080	1.133	1.131	1.100	1.037	1.063	1.108	1.073	1.147	1.109	-13,5

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Tabla 76

Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada) /
International Prices of others Vegetal Oils (In US dollars per ton)

Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i> (FOB Argentina)														
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
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
2014	847	884	910	884	860	881	861	826	773	774	773	775	837	-13,7
2015	786	728	676	669	715	711	653	633	618	667	679	686	685	-18,2

Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i> (FOB Argentina)														
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
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
2014	896	896	916	903	918	975	972	939	883	842	854	854	904	-14,9
2015	852	850	800	786	818	832	817	787	759	781	762	759	800	-11,5

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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
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
2014	861	836	1.035	1.058	1.103	1.078	1.034	994	895	808	885	884	956	-6,9
2015	768	756	818	748	773	808	774	766	745	681	561	578	731	-23,5

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
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
2014	1.645	1.800	1.938	1.950	1.950	1.875	1.850	1.850	1.838	1.875	2.338	2.167	1.923	-5,8
2015	2.138	2.038	1.925	1.880	1.744	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.802	-6,3

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

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
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
2014	224	230	245	239	229	221	209	190	170	151	155	149	201	-11,3
2015	156	150	148	141	139	124	127	115	108	142	142	122	135	-33,1

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
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
2014	539	571	582	563	547	531	477	485	456	440	460	453	509	-5,4
2015	431	412	392	380	371	372	389	373	362	351	328	317	373	-26,6

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 27

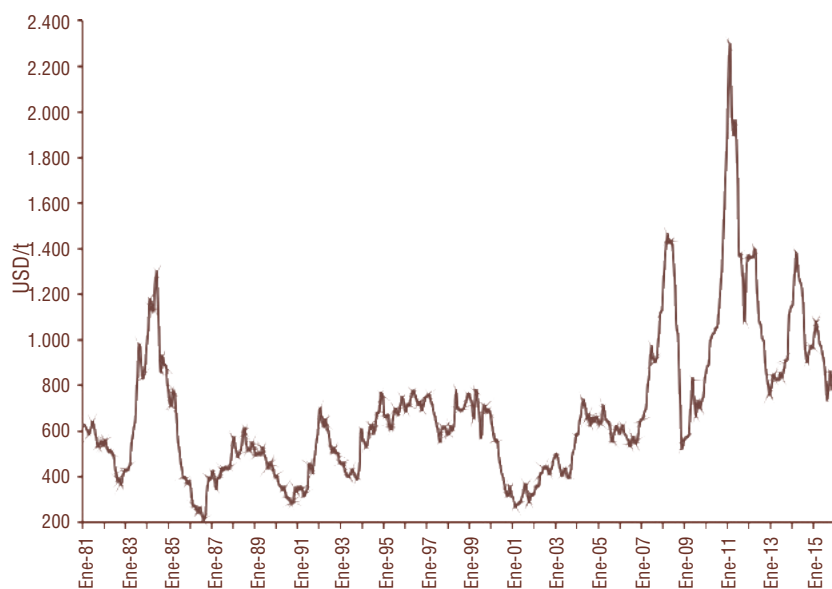
Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada) / *Evolution of the International Price of Crude Palm Oil, CIF Rotterdam (US dollars per ton)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 28

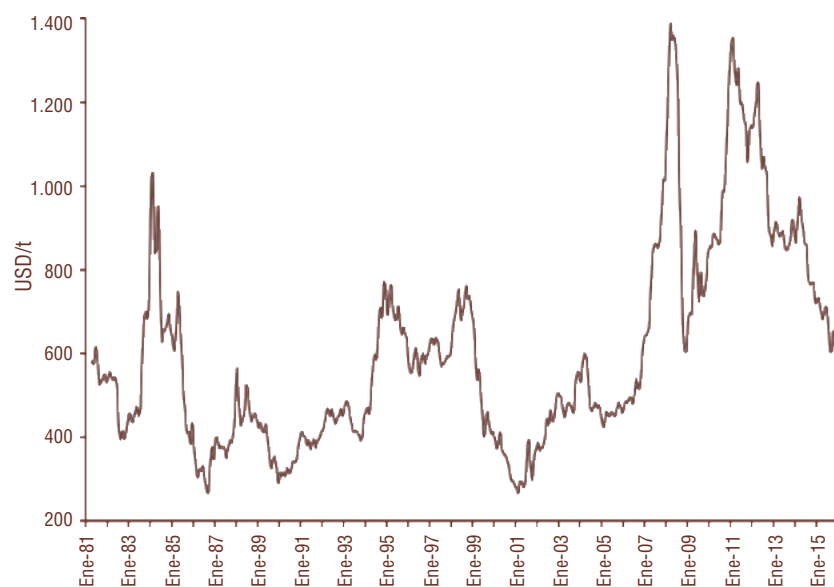
Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada) / *Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil, CIF Rotterdam (US dollars per ton)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 29

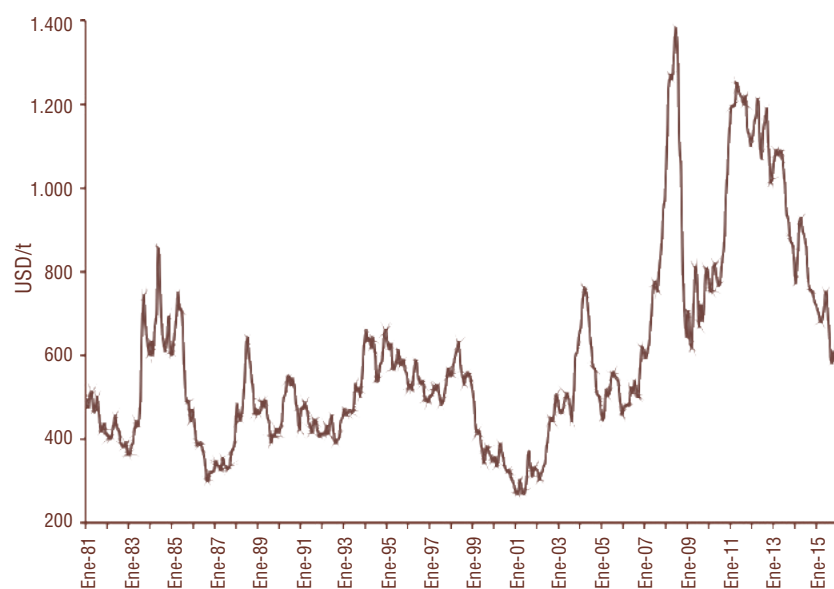
Evolución del precio internacional de la oleína de palma, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada) / *Evolution of the International Price of Crude Palm Olein, CIF Rotterdam (US dollars per ton)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 30

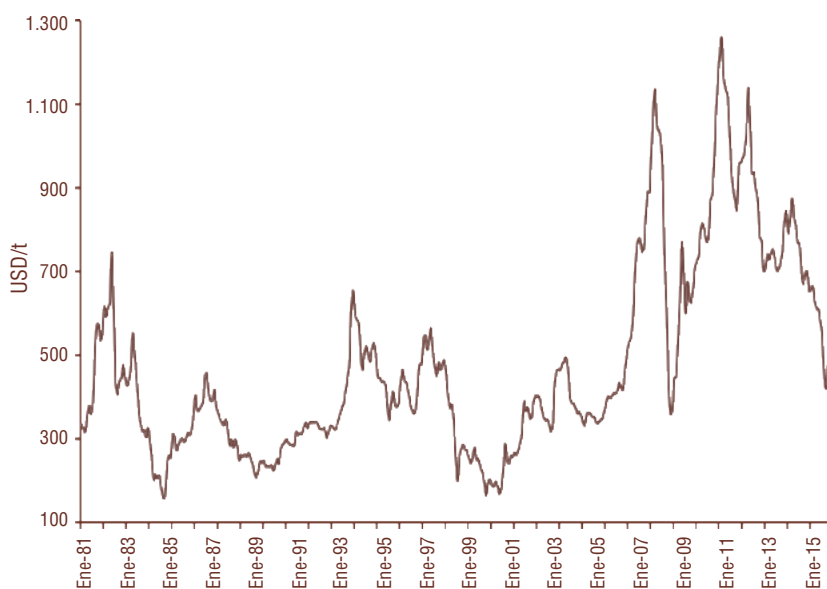
Evolución del precio internacional del aceite de soya, FOB Decatur (En dólares por tonelada) / *Evolution of the International Price of Soybean Oil, FOB Decatur (US dollars per ton)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 31

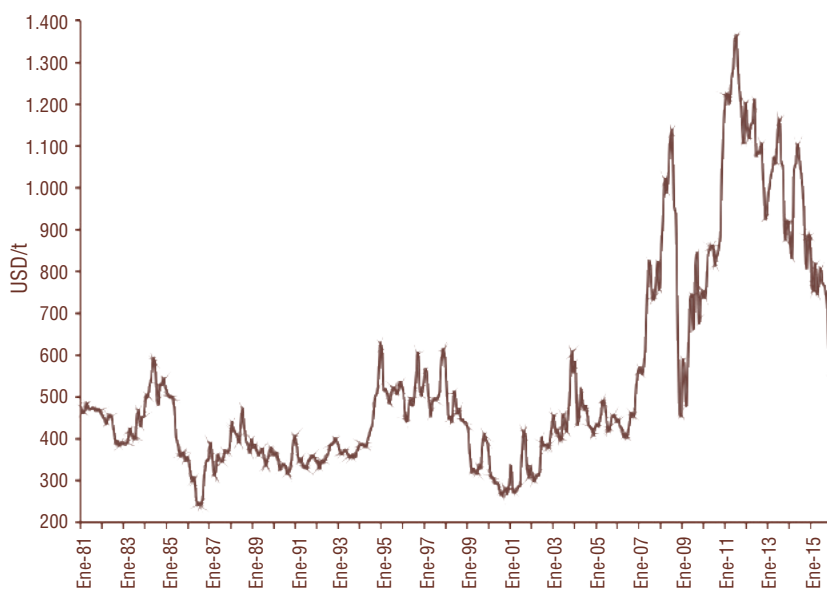
Evolución del precio internacional de la estearina de palma, FOB Malasia (En dólares por tonelada) / *Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin, FOB Malaysia (US dollars per ton)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 32

Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA, CIF Rotterdam (En dólares por tonelada) / *Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow, CIF Rotterdam (US dollars per ton)*



Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

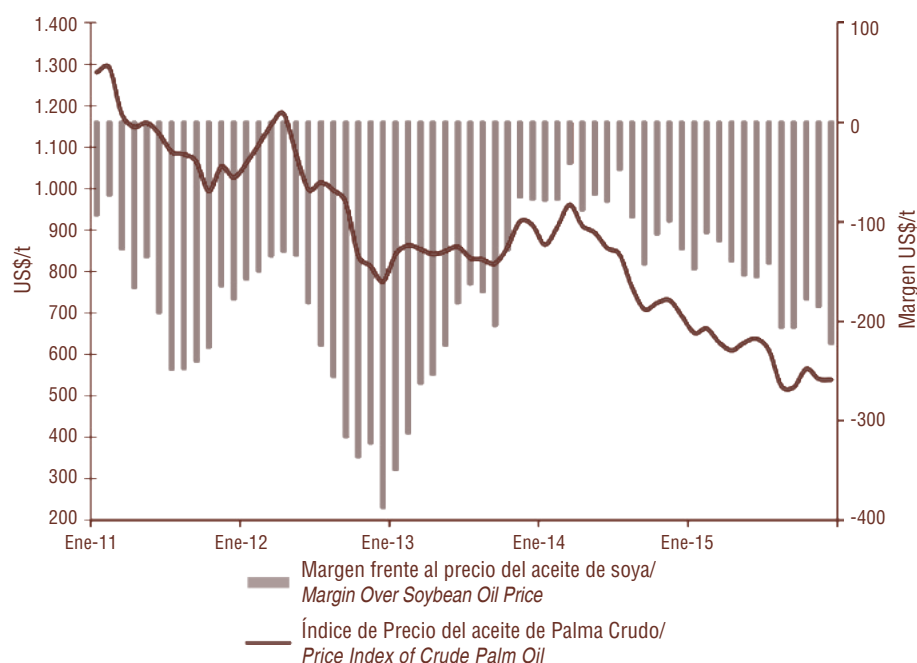
Sección 4.4

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 Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil



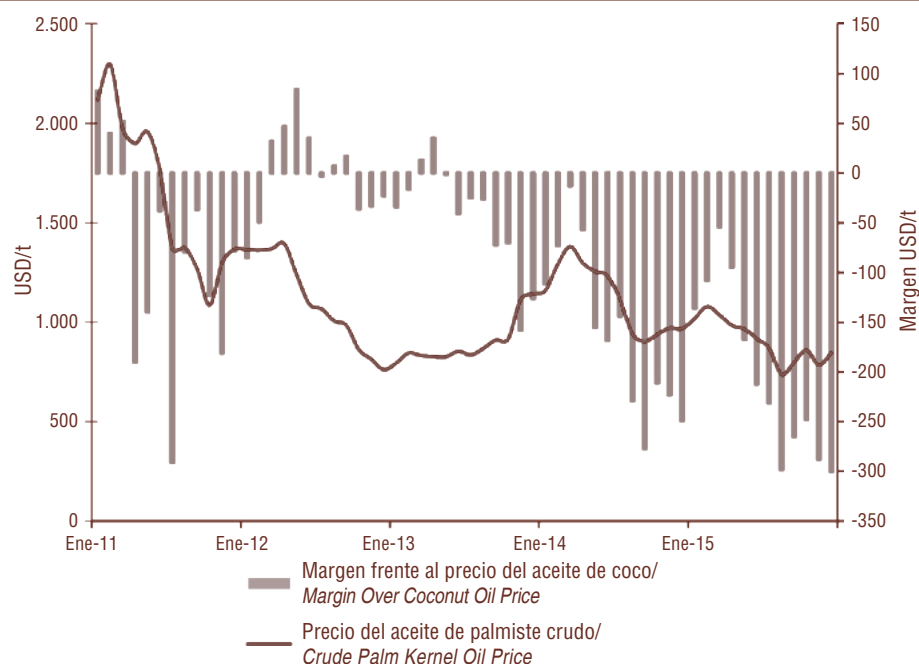
Nota/Note:

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 34

**Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco /
International Price of Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil**



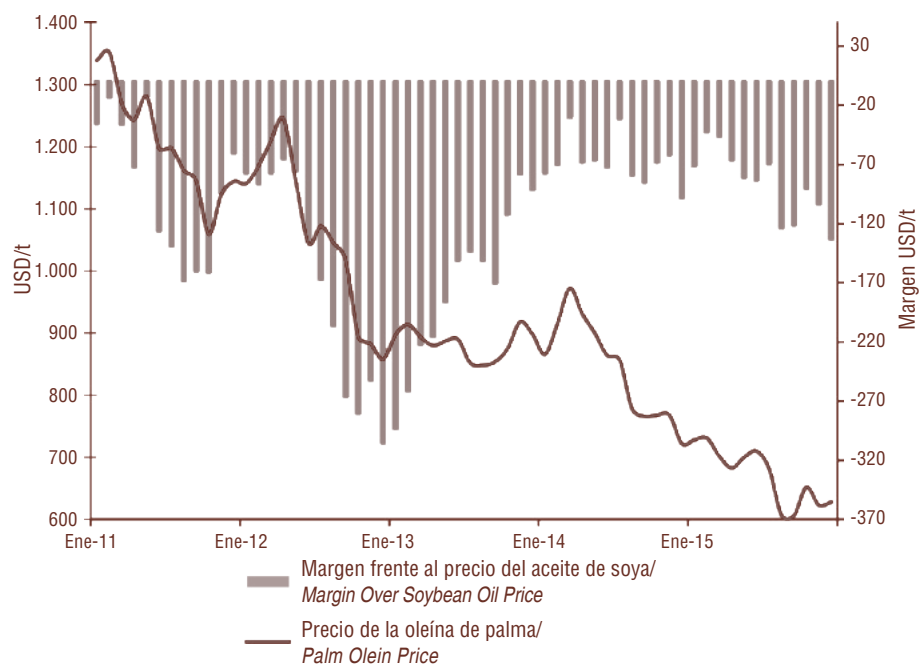
Nota/Note:

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/*Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).*

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**



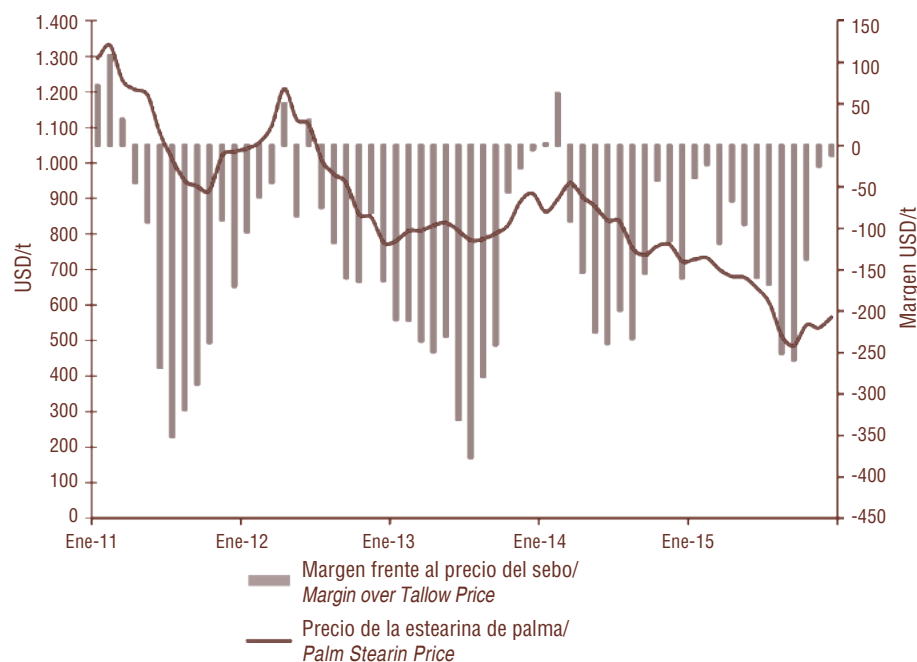
Nota/Note:

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: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).

Figura 36

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

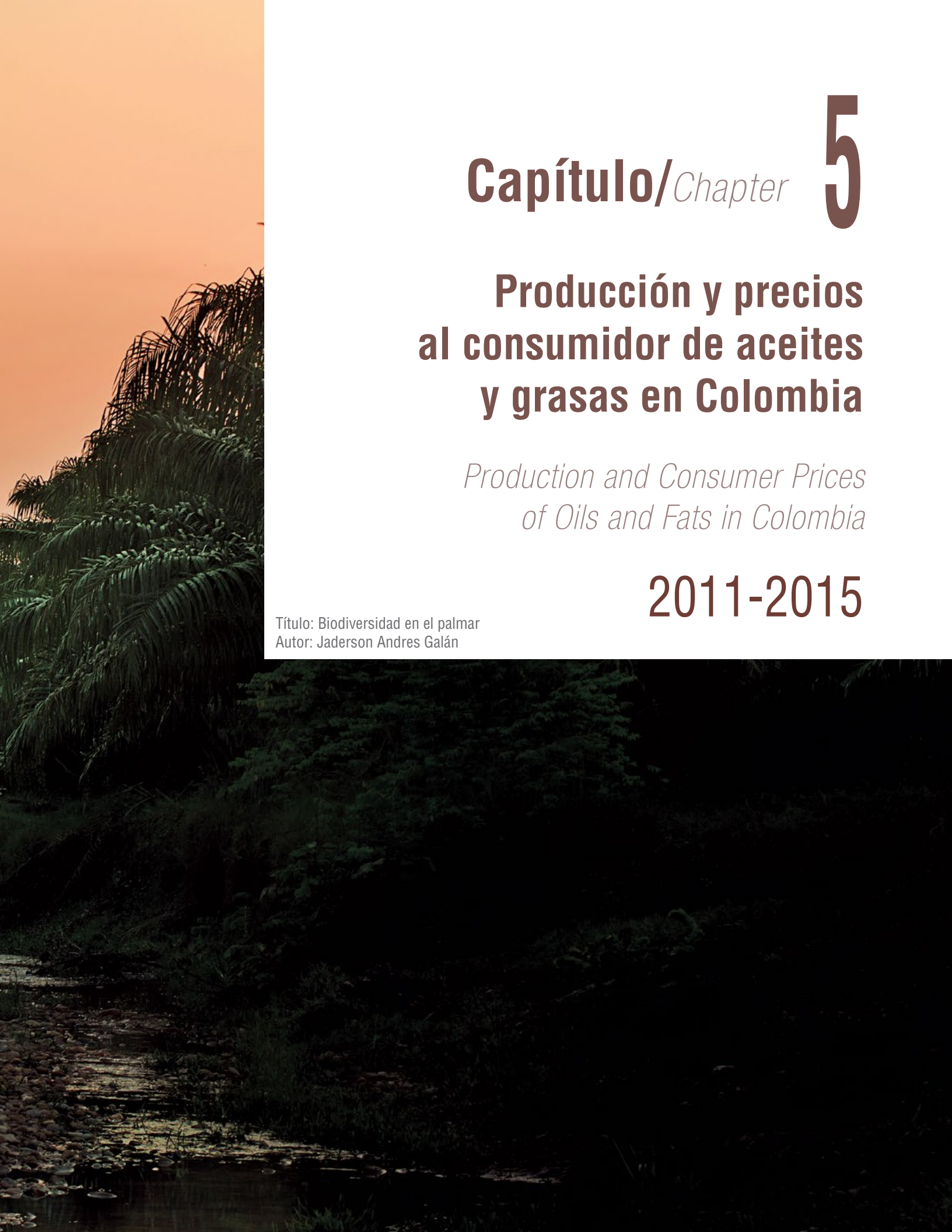


Nota/Note:

Los precios de estearina de palma y de sebo son CIF Rotterdam/The prices of palm stearin and US bleach fancy tallow are CIF Rotterdam.

Fuente/Source: Elaboración propia con información de ISTA Mielke GmbH, (2016)/Own elaboration with information of ISTA Mielke GmbH (2016).



A photograph of a tropical landscape. In the foreground, a river flows through a rocky bed. The banks are covered in dense, dark green vegetation, including palm trees. The sky is a warm, orange-brown color, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is serene and natural.

Capítulo/*Chapter* 5

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia

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

2011-2015

Título: Biodiversidad en el palmar
Autor: Jaderson Andres Galán



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	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas refinados/ <i>Refined Oils and Fats</i>	688.438	798.362	706.847	915.346	913.836	-0,2
Aceites refinados líquidos/ <i>Refined Liquid Oils</i>	449.679	530.005	374.588	514.941	481.929	-6,4
Grasas refinadas sólidas/ <i>Refined Solid Fats</i>	238.759	268.357	332.259	400.405	431.906	7,9
II. Jabones/ <i>Soaps</i>	236.048	226.712	273.499	244.059	264.920	8,5
Jabón para lavar/ <i>Laundry Soap</i>	178.628	165.929	204.206	179.649	183.372	2,1
Jabón de tocador/ <i>Bath Soap</i>	57.421	60.783	69.292	64.410	81.547	26,6
III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Feeds for Animals</i>	3.710.009	3.650.311	3.729.120	3.961.640	4.378.080	10,5
Alimentos balanceados para aves/ <i>Balanced Feeds for Poultry</i>	2.384.048	2.214.149	2.245.314	2.470.844	2.655.147	7,5
Alimentos balanceados para ganado porcino/ <i>Balanced Feeds for Swine</i>	697.171	777.633	803.323	813.808	849.148	4,3
Alimentos balanceados para ganado vacuno/ <i>Balanced Feeds for Cattle</i>	557.716	581.535	603.948	602.674	627.281	4,1
Alimentos balanceados para equinos/ <i>Balanced Feeds for Horses</i>	71.075	76.995	76.534	74.314	246.503	231,7

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016a)/Own elaboration with information of DANE (2016a).

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	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Vegetable and Animal Oils and Fats</i>						
Col \$	2.139.236	2.561.759	2.270.588	2.439.027	2.574.179	5,5
USD	1.127,2	1.386,1	1.262,7	1.305,1	1.286,7	-1,4
II. Jabones y preparaciones de limpieza/ <i>Soaps and Cleaning Products</i>						
Col \$	790.229	771.658	1.022.045	935.301	1.003.212	7,3
USD	416,4	417,5	568,4	500,5	501,4	0,2
III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Feeds for Animals</i>						
Col \$	3.204.560	3.454.690	3.508.778	3.807.533	4.164.037	9,4
USD	1.688,5	1.869,2	1.951,2	2.037,3	2.081,3	2,2

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016a)/Own elaboration with information of DANE (2016a).

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	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Vegetable and Animal Oils and Fats</i>						
Col \$	2.341.285	2.676.752	2.607.706	2.565.737	2.939.126	14,6
USD	1.233,6	1.448,3	1.450,2	1.372,9	1.469,1	7,0
II. Jabones y preparaciones de limpieza/ <i>Soaps and Cleaning Products</i>						
Col \$	2.471.466	2.540.599	2.960.825	3.056.230	3.308.532	8,3
USD	1.302,2	1.374,7	1.646,5	1.635,3	1.653,7	1,1
III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Feeds for Animals</i>						
Col \$	3.125.586	3.487.521	3.629.473	3.956.481	4.435.828	12,1
USD	1.646,9	1.887,0	2.018,4	2.117,0	2.217,2	4,7

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016a)/Own elaboration with information of DANE (2016a).

Sección 5.2

Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones

Consumer Prices of Vegetable Oils, Margarines and Soaps

Tabla 82

Precios promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g) /
Monthly Average Wholesale Prices of Vegetable Oil (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
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	4.180	4.128	4.089	4.061	4.089	4.047	4.027	4.009	3.960	3.927	3.909	3.942	4.031	-9,8
2014	3.929	3.930	3.966	4.005	4.010	4.005	4.015	3.956	3.924	3.936	3.949	3.906	3.961	-1,7
2015	3.954	4.047	4.092	4.095	4.111	4.099	4.137	4.224	4.320	4.381	4.444	4.473	4.198	6,0

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 the 2005 Statistical Yearbook, the average retail price of the vegetable oil reported by DANE was updated with the oils consumer price index. Since the 2006 Statistical 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: Elaboración propia con información del DANE, (2016b)/Own elaboration with information of DANE (2016b).

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)

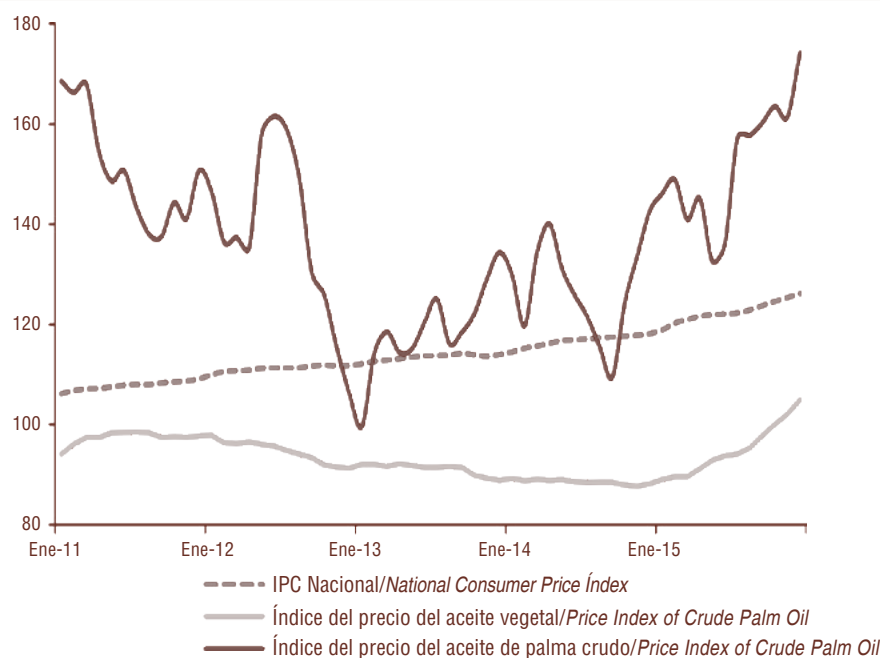
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Var. % Growth Rate
2011	94	96	97	97	98	98	98	98	97	98	97	98	5,7
2012	98	96	96	97	96	96	95	94	93	92	92	91	-6,6
2013	92	92	92	92	92	91	91	92	91	90	89	89	-2,7
2014	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	-0,8
2015	89	90	90	91	93	94	94	95	98	100	102	105	18,9

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016c)/Own elaboration with information of DANE (2016c).

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) Bleach Fancy Tallow



Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016c), Fedepalma (2016e) y Fedepalma (2016f)/Own elaboration with information of DANE (2016c), Fedepalma (2016e), and Fedepalma (2016f).

Tabla 84

Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g) /
Monthly Average 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
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	8.548	10.016	9.792	9.903	9.950	10.046	9.998	10.001	10.213	10.375	10.363	10.265	9.956	10,6
2014	9.340	9.504	9.406	9.406	10.154	9.881	9.940	9.859	10.090	10.138	10.155	10.204	9.840	-1,2
2015	10.329	10.334	10.685	10.766	10.603	10.519	10.602	10.562	10.717	10.840	10.859	10.953	10.647	8,2

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 Statistical Yearbook, the average retail price of the vegetable oil reported by DANE was updated with the oils consumer price index. Since the 2006 Statistical Yearbook, the average monthly price of margarine of the last five years is calculated using the wholesale price reported by the CCI and DANE.

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016b)/Own elaboration with information of DANE (2016b).

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
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
2014	112	111	113	112	113	113	113	114	114	113	113	113	0,3
2015	114	116	116	118	119	121	121	121	129	128	130	131	16,1

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016c)/Own elaboration with information of DANE (2016c).

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)

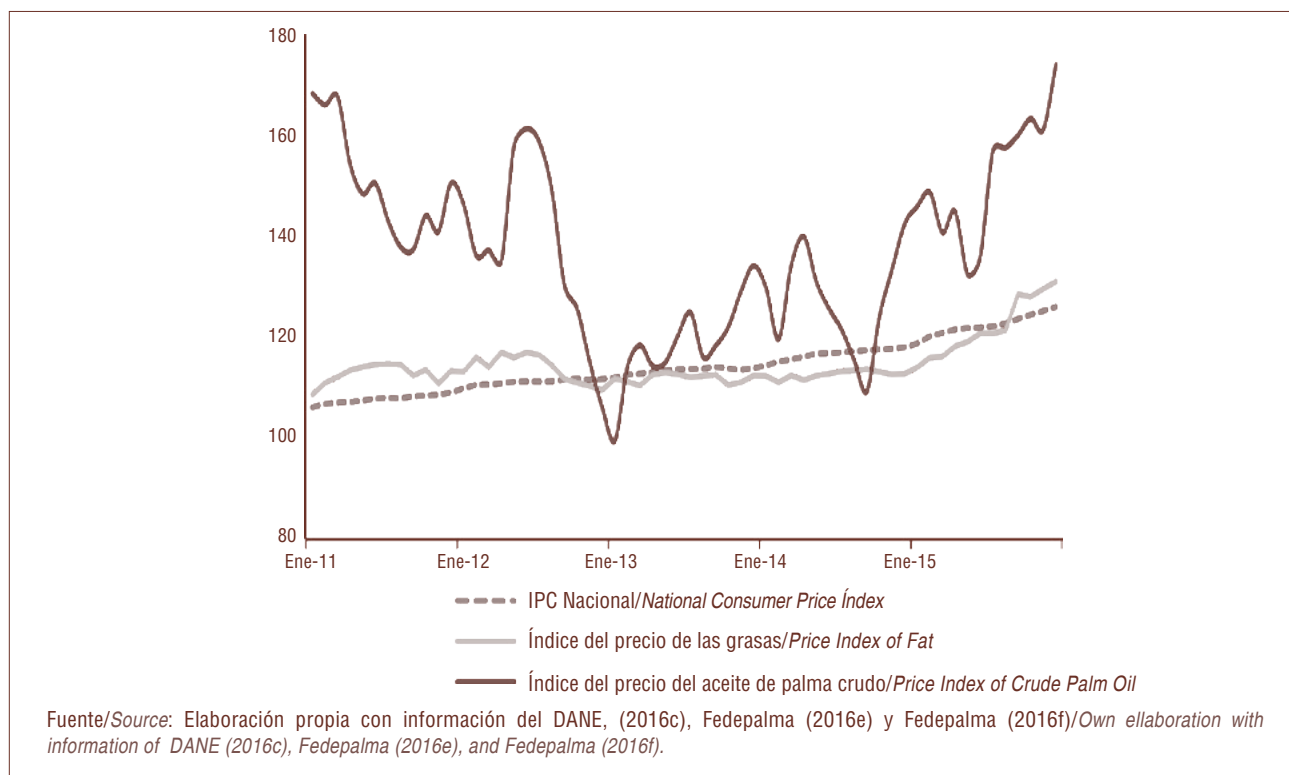


Tabla 86

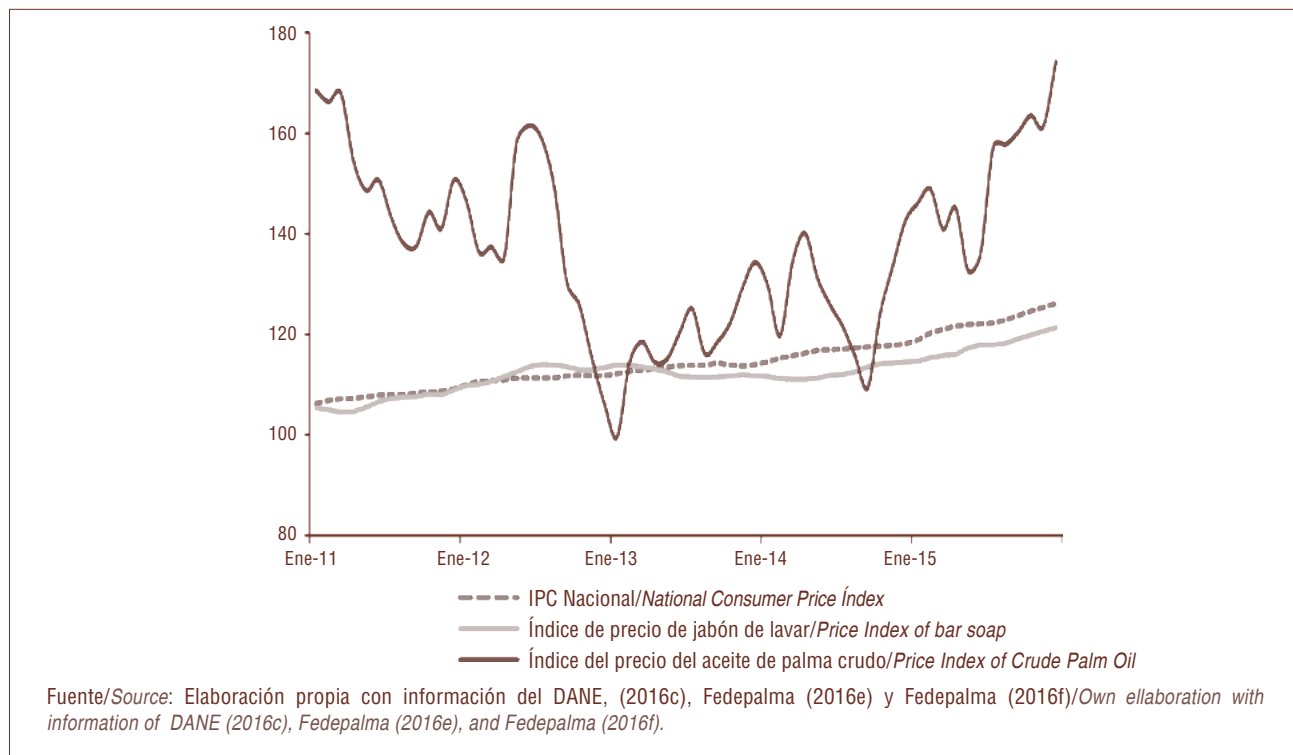
**Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (Diciembre 2008=100) /
Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008=100)**

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Var. % Growth Rate
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
2014	112	111	111	111	111	112	112	113	114	114	114	115	2,5
2015	115	115	116	116	117	118	118	118	119	120	121	121	5,9

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016c)/Own elaboration with information of DANE (2016c).

Figura 39

**Evolución de los IPC nacional y de jabón de 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)**



Esta publicación/presentación es propiedad de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite “Fedepalma”, por tanto, ninguna parte del material ni su contenido, ni ninguna copia del mismo puede ser alterada en forma alguna, transmitida, copiada o distribuida a terceros sin el consentimiento expreso de la federación. Al realizar la presente publicación, la Federación ha confiado en la información proveniente de fuentes públicas o fuentes debidamente publicadas. Contiene recomendaciones o sugerencias que profesionalmente resultan adecuadas e idóneas con base en el estado actual de la técnica, los estudios científicos, así como las investigaciones propias adelantadas. A menos que esté expresamente indicado, no se ha utilizado en esta publicación/presentación información sujeta a confidencialidad ni información privilegiada o aquella que pueda significar incumplimiento a la legislación sobre derechos de autor. La información contenida en esta publicación/presentación es de carácter estrictamente referencial y así debe ser tomada y está ajustada a las normas nacionales de competencia, Código de Ética y Buen Gobierno de la Federación, respetando en todo momento la libre participación de las empresas en el mercado, el bienestar de los consumidores y la eficiencia económica.





Capítulo/*Chapter* 6

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia

Key Macroeconomic Indicators in Colombia

2011-2015

Título: Trabajo en equipo
Autor: Valentina Arango García



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
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
2014	115	115	116	116	117	117	117	117	117	118	118	118	3,7
2015	119	120	121	122	122	122	122	123	124	125	125	126	6,8

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016d)/Own elaboration with information of DANE (2016d).

Tabla 88

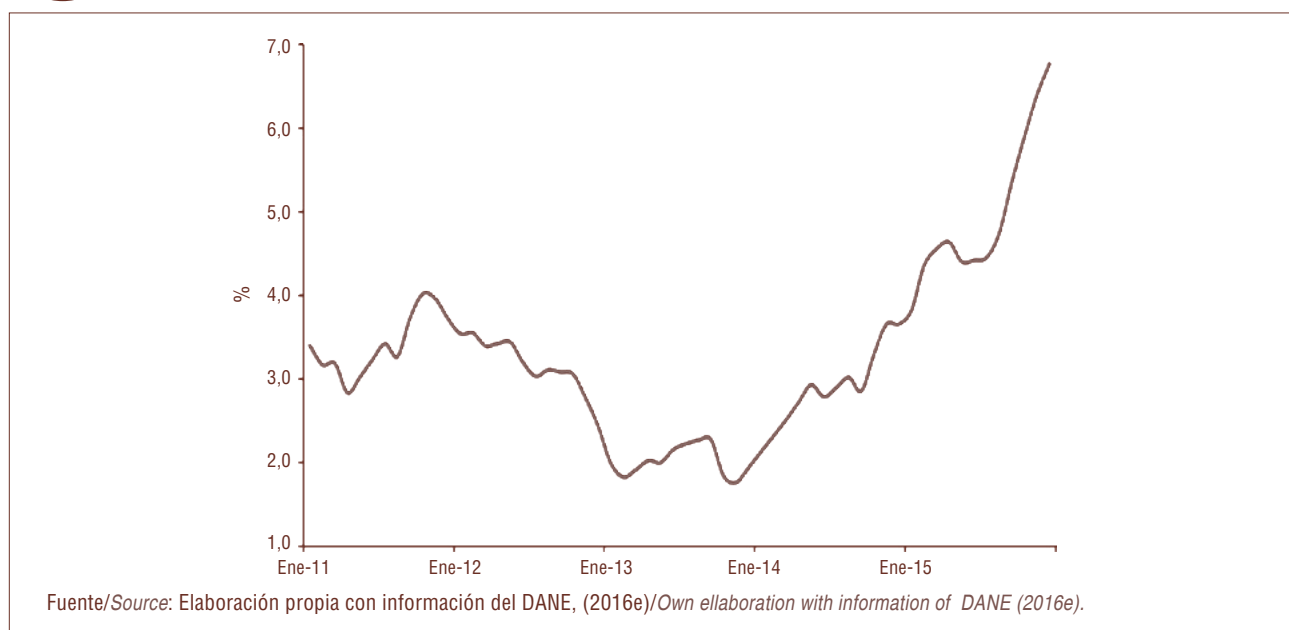
Tasa de inflación mensual y anual (En porcentaje) /
Monthly and Annual Inflation Rate (In percentage)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Año Corrido
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	1,9
2014	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	3,7
2015	0,6	1,1	0,6	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	6,8

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016e)/Own elaboration with information of DANE (2016e).

Figura 40

Tasa de inflación anual (En porcentaje) /
Annual Inflation Rate (In percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE, (2016e)/Own elaboration with information of DANE (2016e).

Tabla 89

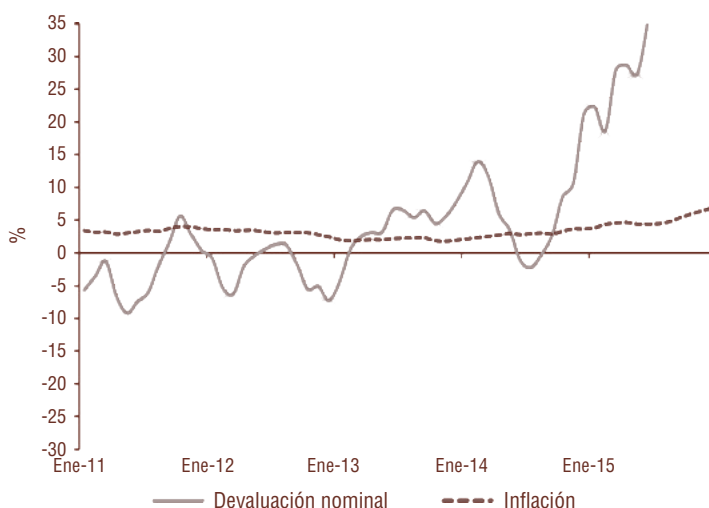
Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar) /
Foreign Exchange Rate (In pesos per US dollar)

Año Year	Promedio de/Average of												Promedio Anual Annual Average
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
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
2014	1.960	2.041	2.022	1.939	1.915	1.888	1.858	1.899	1.971	2.047	2.127	2.344	2.001
2015	2.398	2.420	2.587	2.495	2.439	2.555	2.732	3.023	3.073	2.938	2.997	3.245	2.746

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016) y Banco de la República (2016b)/Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016, 2016b).

Figura 41

Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje) /
Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate (In percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016) y Banco de la República (2016b)/Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016, 2016b).

Tabla 90

Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI), (año base 2010=100) /
Effective Real Exchange Rate Index (FMI), (Base Year 2010=100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2011	97	99	100	97	97	96	95	97	97	100	100	100
2012	96	94	93	93	93	91	92	93	94	95	95	95
2013	94	93	93	94	95	98	97	97	99	98	100	101
2014	102	106	105	101	101	99	98	100	102	106	109	118
2015	119	119	124	120	118	124	132	144	145	140	141	152

Nota/Note:

Se refiere al Índice de la Tasa 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: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016c) consultado el 15 de abril de 2016/Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016c), retrieved on 15th April 2016.

Tabla 91

Índice de la tasa de cambio real (TRM(IPP*/IPP)), (año base 2010=100) /
Real Exchange Rate Index (EP*/P), (Base Year 2010=100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2011	102	103	104	102	101	100	100	100	101	103	103	103
2012	101	98	98	98	97	97	97	99	99	99	100	100
2013	101	101	101	102	103	105	104	105	106	105	106	107
2014	109	112	109	105	104	102	101	101	104	105	108	115
2015	116	114	117	114	113	117	123	131	130	125	124	131

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 Panamá, país para el 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 22 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 Panama, country 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 22 main trading partners.

Fuente/Source: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016c), consultado el 15 de abril de 2016 /Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016c), retrieved on 15th April 2016.

Figura 42

Tendencia de los índices de tasa de cambio real /
Trend of the Real Exchange Rate Indexes

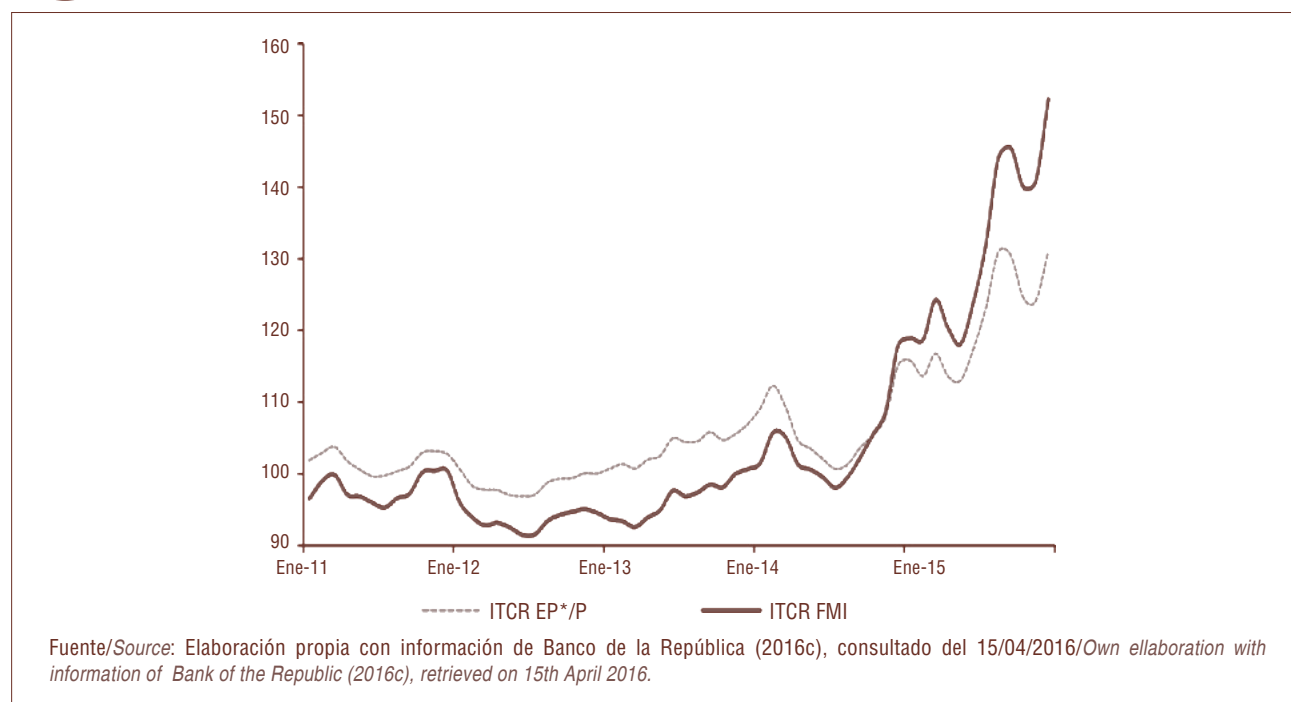


Tabla 92

Tasas de interés de captación (En porcentaje) /
Deposit Rates (In percentage)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
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
2014	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,9	4,1	4,0	4,3	4,3	4,4	4,3	4,1
2015	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,7	4,9	5,2	4,6

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: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016d)/Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016d).

Tabla 93

Tasas de interés de colocación (En porcentaje) /
Loan Rates (In percentage)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
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
2014	11,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,4	11,4	11,2	11,3	11,1	11,0	10,6	10,9
2015	11,7	11,1	11,3	11,0	11,5	11,0	11,6	10,8	11,2	11,6	12,2	12,3	11,5

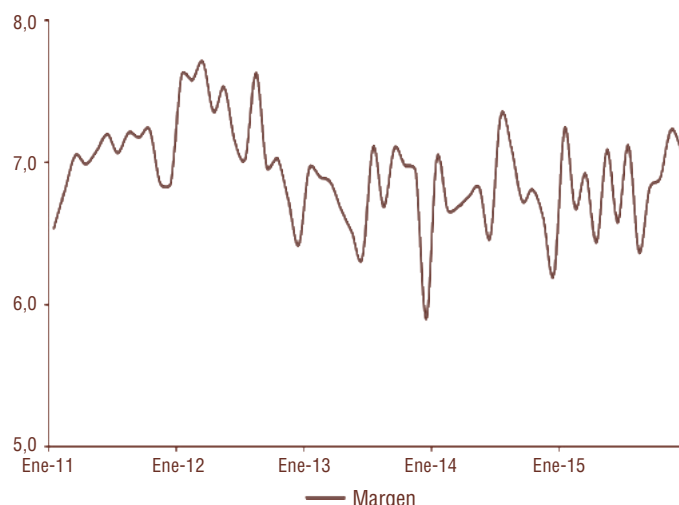
Nota/Note:

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: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016e)/Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016e).

Figura 43

Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje) /
Financial Spread in Colombia (In percentage)



Fuente/Source: Elaboración propia con información del Banco de la República (2016d) y Banco de la República (2016e)/Own elaboration with information of Bank of the Republic (2016d, 2016e).

Tabla 94

Producto Interno Bruto Agropecuario (En miles de millones de pesos)¹ /
Agricultural Gross Domestic Product (In billion pesos)

Total ² /Total					
Año/Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2011	7.163	7.030	7.001	7.101	28.295
2012	7.249	7.257	7.241	7.258	29.005
2013	7.520	7.857	7.697	7.821	30.895
2014p	7.936	7.950	7.956	8.007	31.849
2015pr	8.082	8.147	8.296	8.389	32.914

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
2011	6.766	6.601	6.572	6.704	26.643
2012	6.831	6.820	6.819	6.843	27.313
2013	7.085	7.356	7.253	7.339	29.033
2014p	7.448	7.452	7.512	7.505	29.917
2015pr	7.590	7.638	7.840	7.888	30.956

Cultivos/Crops					
Año/Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2011	3.960	3.748	3.734	3.835	15.277
2012	3.947	3.892	3.882	3.923	15.644
2013	4.124	4.352	4.310	4.376	17.162
2014p	4.459	4.460	4.448	4.429	17.796
2015pr	4.501	4.542	4.698	4.710	18.451

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 Forestry.

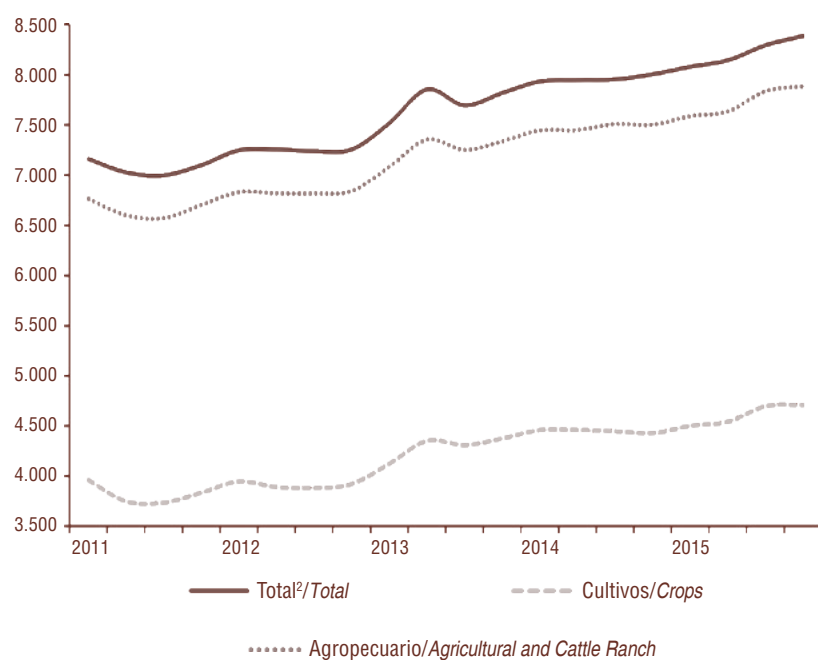
p: Cifras provisionales.

pr: Cifras preliminares.

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE (2016f)/Own elaboration with information of DANE (2016f).

Figura 44

Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto Agropecuario¹ / Quarterly 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.

Fuente/Source: Elaboración propia con información del DANE (2016f)/Own elaboration with information of DANE (2016f).

Referencias

Banco de la República (2016). *Tasa de cambio representativa del mercado (TRM), serie de datos promedio mes y fin de mes*. Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/trm>

Banco de la República (2016b). *Tasa de cambio representativa del mercado (TRM), serie de datos promedio anual*. Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/trm>

Banco de la República (2016c). *Índice de tasa de cambio real (ITCR – FMI)*. Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/itcr>

Banco de la República (2016d). *Tasa de captación mensuales, depósitos a término fijo (DTF)*. Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/dtf>

Banco de la República (2016e). *Tasas de colocación consolidadas, promedio mensual histórico*. Recuperado de: <http://www.banrep.gov.co/es/tasas-colocacion>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2011). *Estimaciones de población 1985 - 2005 y proyecciones de población 2005 - 2020 total municipal por área*. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/conciliacenso/7_Proyecciones_poblacion.pdf.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2016a). *Encuesta anual manufacturera 2014*. Recuperado de: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/eam/Anexos_EAM_2014_def.rar

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2016b). *Boletín semanal de precios en mercados mayoristas*. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/agropecuario-alias/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa/178-economicas/agropecuario/2925-mayoristas-boletin-semanal>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2016c). *Ponderaciones gastos básico y números índice total nacional*. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/indices-de-precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/86-economicas/precios/3026-gastos-basicos-ipc-2012>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2016d). *Índice de precios al consumidor, índices – serie de empalme 2016*. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/indices-de-precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2016e). *Índice de precios al consumidor, variaciones porcentuales 2016*. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/indices-de-precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE (2016f). *Anexos estadísticos de oferta – precios constantes series desestacionalizadas IV trimestre de 2015, cifras revisadas a marzo 10 de 2016*. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/index.php/cuentas-economicas/cuentas-trimestrales>

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN (2016). *Importaciones año 2015*. Bogotá: DIAN.

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN (2016a). *Exportaciones año 2015*. Bogotá: DIAN.

Federación Colombiana de Ganaderos – Fedegan (2016). *Producción de cabezas de ganado 2015*. Recuperado de: <http://www.fedegan.org.co/estadisticas/produccion-0>

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016). *Declaraciones de producción realizadas al Fondo de Fomento Palmero*. Documento de manejo interno. Bogotá: FFP - Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2015). *Censo nacional de palma de aceite Colombia 2011*. Bogotá: Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016a). *Encuesta nacional de semillas de palma de aceite*. Documento de manejo interno. Bogotá: Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016b). *Encuesta anual de plantas extractoras*. Documento de manejo interno. Bogotá: Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016c). *Registro Nacional Palmicultor*. Documento de manejo interno. Bogotá: Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016d). *Declaraciones de ventas realizadas al Fondo de Estabilización de Precios*. Documento de manejo interno. Bogotá: Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016e). *Resoluciones mensuales del FEP palmero*. Documento de manejo interno. Bogotá: Fedepalma.

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016f). *Encuesta mensual de precios a plantas extractoras*. Documento de manejo interno. Bogotá: Fedepalma

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma (2016g). *Informe de gestión Fedepalma 2015*. Bogotá: Fedepalma.

Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro (2016). *Total colocaciones de crédito para el cultivo de palma por región y departamento 2014 – 2015*. Recuperado de: https://www.finagro.com.co/sites/default/files/node/basic-page/files/palma_tipo_de_productor.pdf y https://www.finagro.com.co/sites/default/files/node/basic-page/files/palma_enero_a_diciembre.pdf

Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC (n.d). *Áreas geográficas de los municipios de Colombia*. Documento de manejo interno. Bogotá: IGAC.

ISTA Mielke GmbH (2016). *Oil world annual 2016 Vol. 1*. Hamburg: ISTA.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR (2016). *Valoración de la producción agropecuaria 1987 – 2015*. Bogotá: MADR.

Sociedad de Agricultores de Colombia – SAC (2016). *Información de área y producción de los principales cultivos de ciclo corto 2014 – 2015*. Bogotá: SAC.

USDA (2016). *Oilseeds: World markets and trade June 2016*. Recuperado de: <http://usda.mannlib.cornell.edu/usda/fas/oilseed-trade//2010s/2016/oilseed-trade-06-10-2016.pdf>

Publicación cofinanciada por la Federación
Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite,
Fedepalma y el Fondo de Fomento Palmero

Diagramación

ACE - Alianza en Comunicación Empresarial Ltda.

Fotos

Colección Fotográfica Archivo de Fedepalma; Ganadores premio fotografía.

Impresión

Javegraf

ISSN: 2344-8490

Bogotá D.C. - Colombia
Septiembre de 2016

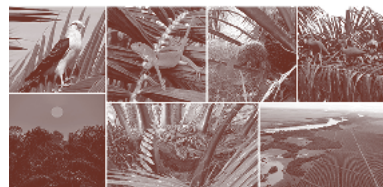


Carrera 10A No. 69A-44
PBX: (57-1) 3138600
Fax: (57-1) 2113508
www.fedepalma.org

Anuario Estadístico *Statistical Yearbook* 2016

La agroindustria de la palma de aceite
en Colombia y en el mundo
The Oil Palm Agroindustry in Colombia and the World

2011-2015



“Se deja expresa constancia de que el presente contenido constituye las recomendaciones que profesionalmente resultan adecuadas e idóneas con base en el estado actual de la técnica, los estudios científicos, así como las investigaciones propias adelantadas, de tal manera que sin perder su rigor y experticia, no podrían entenderse como garantía absoluta ni asegurar un resultado concreto, dada las especificidades propias de cada caso”.

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

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