

# Anuario Estadístico *Statistical Yearbook* 2015



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

*The Oil Palm Agroindustry in Colombia and the World*

**2010 - 2014**



 **fedepalma**



# Anuario Estadístico *Statistical Yearbook* 2015

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

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite  
Fedepalma

**Junta Directiva 2014–2015**

<b>Principales</b>	<b>Suplentes</b>
Mauricio Acuña Aguirre	Luis Fernando Cabrera Galvis
Luis Francisco Dangond Lacouture	Luis Ernesto Uribe Bautista
Luis Fernando Herrera Obregón	Luis Eduardo Betancourt Londoño
Juan Miguel Jaramillo Londoño	Juan Carlos Morales Arango
Rodolfo Espinosa Soto	Aniceto Guzmán Sánchez
León Darío Uribe Mesa	Santiago Jaramillo Villegas
Carlos Andrés de Hart Pinto	Hernán José Lacouture Lacouture
Manuel Julián Dávila Abondano	José Ernesto Macías Medina
Andrés Monsalve Cadavid	Fabio Enrique González Bejarano

**Miembros Honorarios de Fedepalma**

Mauricio Herrera Vélez (q.e.p.d)

Carlos Murgas Guerrero

César de Hart Vengoechea

Eliseo Restrepo Londoño

Fernando Restrepo Insignares

**Personal Ejecutivo**

**Fedepalma**

Jens Mesa Dishington - Presidente Ejecutivo

Boris Hernández Salame - Secretario General

Gabriel Martínez Peláez - Director de Asuntos Institucionales

Andrea Carolina González Cárdenas - Directora de la Unidad de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible

Mabyr Valderrama Villabona - Líder de Economía

Edwin Giovanni Girón Amaya - Jefe del Sistema de Información Estadística del Sector Palmero, SISPA

Mauricio Enrique Posso Vacca - Director de la Unidad de Gestión Comercial Estratégica

Cristina Triana Soto - Directora de la Unidad de Servicios Compartidos<sup>1</sup>

**Cenipalma**

José Ignacio Sanz Scovino - Director General

Elzbieta Bochno Hernández - Secretaria General

Alexandre Patrick Cooman - Director de la Unidad de Extensión<sup>2</sup>

**Este producto se elaboró con la participación especial de:**

Jonathan Ruíz Delgado - Analista SISPA; Andrés Mauricio Ospina Quiroga - Analista SISPA; Fanny Maritza Rincón Vargas - Analista de Economía; Miguel Eduardo Uñate Suárez - Analista de Economía<sup>3</sup>

<sup>1/</sup> A partir de enero de 2015

<sup>2/</sup> A partir de enero de 2015

<sup>3/</sup> Hasta junio de 2015



## Presentación

Fedepalma se complace en presentar el Anuario Estadístico 2015, que contiene información detallada sobre comportamiento y evolución de las principales estadísticas de la agroindustria de la palma de aceite y su entorno, en Colombia y el mundo, para el periodo 2010 a 2014.

Este Anuario Estadístico es el resultado del esfuerzo realizado por la Federación para detectar oportunidades y riesgos del negocio, entregando información oportuna y de calidad sobre las principales variables que intervienen en el sector; por tal razón, se constituye en una pieza clave para la palmicultura, en la medida en que el éxito y la sostenibilidad de los negocios dependen cada vez más de la disponibilidad de información confiable.

Este producto es elaborado por la Unidad de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible de Fedepalma, en particular por el Sistema de Información Estadística del Sector Palmero – SISPA, quien tiene dentro de sus funciones el proceso continuo y sistemático de recolección, procesamiento, depuración, análisis, interpretación y divulgación de la información del sector palmero, de una manera adecuada y eficiente, garantizando confiabilidad, consistencia y oportunidad en las cifras de interés de la agroindustria de la palma de aceite.

Como en años anteriores, el Anuario Estadístico 2015 está compuesto por seis capítulos, cada uno ofrece información sobre diferentes aspectos de la agroindustria de la palma de aceite, de tal forma que se puede evaluar el desempeño del sector en los últimos años; y está organizado de la siguiente manera:

El capítulo uno contiene nuestro tradicional análisis económico del sector, que incluye una mirada global del desempeño del sector palmero colombiano en el año 2014, en relación con los principales indicadores de producción, área sembrada y rendimientos. Se hace especial énfasis en las circunstancias que tuvieron más relevancia en comercialización, comercio exterior, precios y financiamiento institucional.

El capítulo dos presenta en nueve secciones la información estadística de la agroindustria de palma de aceite en Colombia. Estas secciones contienen la identificación de los municipios palmeros del país en 2014, por zonas productoras, con su extensión y población; las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite, según departamento y municipio donde se encuentran; la distribución del área cultivada en palma de aceite, con base en la nueva matriz de edades -producto del *Censo Nacional de Palma de Aceite Colombia 2011*; 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 de plantas de beneficio.

Los capítulos tres y cuatro, por su parte, contienen cifras relacionadas con el sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas para el periodo 2010-2014, en Colombia y el mundo, respectivamente.

El quinto capítulo presenta cifras de producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia para el periodo 2010-2014; y el capítulo seis, presenta los principales indicadores macroeconómicos en Colombia para el mismo periodo.

El Minianuario Estadístico, que se publicó como un anticipo del Anuario Estadístico 2015, fue entregado el pasado mes de junio en el XLIII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, como una ayuda de bolsillo para la consulta rápida de información básica del sector, mientras que este Anuario se mantiene como un producto con mayor cobertura y profundidad de la información.

La Federación agradece la colaboración prestada por las empresas palmeras, los gremios agropecuarios y las entidades del Gobierno Nacional que aportaron información valiosa para la elaboración de esta publicación. También extendemos un agradecimiento especial al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), al Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), a la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) y a la Corporación Colombiana 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



## Foreword

The National Federation of Oil Palm Growers, Fedepalma, is proud to present the 2015 Statistics Yearbook with detailed information about the performance and evolution of the main statistics of oil palm agribusiness and its environment in Colombia and the rest of the world, for the 2010-2014 time period.

This Statistics Yearbook is the end result of an undertaking designed to identify threats and opportunities for the business, and deliver timely quality information regarding the main variables that play a role in the sector. Consequently, it is an essential tool for palm growers, to the extent that business success and sustainability are increasingly dependent on the availability of reliable data.

The Yearbook was prepared by Fedepalma's Sectorial Planning and Sustainable Development Unit, in particular by the Statistical Information System of the Oil Palm Sector (SISPA, for its acronym in Spanish) as part of its responsibility for the continuous and systematic process of collecting, processing, screening, analyzing, interpreting and disseminating information from the oil palm sector adequately and efficiently, thus ensuring the reliability, consistency and timeliness of relevant figures for oil palm agroindustry.

As in previous years, the 2015 Statistics Yearbook consists of six chapters, each containing information about different aspects of oil palm agroindustry in order to provide an overview of the sector's performance over the past few years. The Yearbook is organized as follows:

Chapter One presents the already traditional economic analysis of our sector, including an overview of the performance of the Colombian oil palm sector in 2014 in relation to the main indicators, namely, production, planted areas and yields. Special emphasis is placed on the most relevant circumstances in terms of sales, foreign trade, pricing and institutional financing.

Chapter Two consists of nine sections on the statistical data of oil palm agroindustry in Colombia. These sections identify municipalities where oil palm activity took place in 2014, broken down by producing areas and their size and populations; oil palm fruit processing plants by departments and municipalities; distribution of the planted area based on the new "age matrix" derived from the *National Census of Oil Palm Colombia 2011*; production and yields; sales; supply and apparent consumption; prices; value of production; institutional financing for oil palm; and geographic location of the crops and processing plants.

The figures pertaining to the oil seeds, oils and fats sector for the 2010-2014 period in Colombia and the world are presented in Chapters Three and Four, respectively.

Chapter Five contains production and consumer prices for oils and fats in Colombia for the 2010-2014 time period; and Chapter six presents the main macroeconomic indicators in Colombia for the same period.

The Statistics Mini Yearbook published as a preview to the 2015 Statistics Yearbook was presented last June during the XLIII National Oil Palm Growers Congress as a quick pocket guide to basic sectorial information, while this Yearbook covers in greater detail a wider range of information.

We are grateful at the Federation to oil palm companies, agricultural associations and Government agencies for providing invaluable information for this publication. We also thank the Ministry of Agriculture and Rural Development (MADR, for its acronym in Spanish), the National Statistics Department (DANE, for its acronym in Spanish), the Colombian Farmers Association (SAC, for its acronym in Spanish) and the Colombian International Corporation (CCI, for its acronym in Spanish) for their support to the Federation in its endeavor to improve its statistical information system.

Sincerely,

**Jens Mesa Dishington**

Executive President





# Contenido/Contents

## Capítulo/Chapter 1

<b>Desempeño del sector palmero en Colombia</b> <i>Performance of the Oil Palm Sector in Colombia</i>	<b>21</b>
--	-----------

## Capítulo/Chapter 2

<b>Estadísticas de la palma de aceite en Colombia</b> <i>Oil Palm Statistics in Colombia</i>	<b>35</b>
---	-----------

<b>Diagrama 1.</b> Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas <i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	<b>37</b>
---	-----------

<b>Diagrama 2.</b> Procesamiento de la palma <i>Oil Palm Processing</i>	<b>38</b>
--	-----------

<b>Mapa 1.</b> Cultivos de palma de aceite en Colombia 2014	<b>39</b>
---	-----------

### Sección 2.1

<b>Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite</b> <i>Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	<b>40</b>
---	-----------

<b>Tabla 1.</b> Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Oriental, 2014 <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2014</i>	<b>40</b>
---	-----------

<b>Tabla 2.</b> Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Oriental, 2014 <i>Active Palm Oil Mills in the East Zone, 2014</i>	<b>41</b>
---	-----------

<b>Tabla 3.</b> Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2014 <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2014</i>	<b>42</b>
---	-----------

<b>Tabla 4.</b> Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Norte, 2014 <i>Active Palm Oil Mills in the North Zone, 2014</i>	<b>43</b>
---	-----------

<b>Tabla 5.</b> Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2014 <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2014</i>	<b>44</b>
---	-----------

<b>Tabla 6.</b> Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Central, 2014 <i>Active Palm Oil Mills in the Central Zone, 2014</i>	<b>45</b>
---	-----------

<b>Tabla 7.</b> Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2014 <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the South-West Zone, 2014</i>	<b>46</b>
--	-----------

<b>Tabla 8.</b> Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Suroccidental, 2014 <i>Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2014</i>	<b>46</b>
---	-----------

### Sección 2.2

<b>Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio</b> <i>Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills</i>	<b>47</b>
---	-----------

<b>Tabla 9.</b> Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas (En hectáreas) <i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In hectares)</i>	<b>47</b>
<b>Figura 1.</b> Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2014 (En porcentaje) <i>Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In percent)</i>	<b>48</b>
<b>Tabla 10.</b> Capacidad de procesamiento instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora) <i>Installed Processing Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In tons FFB/hour)</i>	<b>48</b>
<b>Tabla 11.</b> Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite <i>Distribution of Palm Oil Mills by Size</i>	<b>49</b>
<b>Tabla 12.</b> Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio (toneladas/día) <i>Storage Capacity of Palm Oil Mills (tons/day)</i>	<b>49</b>
<b>Figura 2.</b> Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio <i>Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity</i>	<b>50</b>
<b>Tabla 13.</b> Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2014 <i>Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2014</i>	<b>50</b>
<b>Sección 2.3</b>	
<b>Producción y rendimientos</b> <i>Production and Yields</i>	<b>51</b>
<b>Tabla 14.</b> Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Production of the Oil Palm Agroindustry (In tons)</i>	<b>51</b>
<b>Figura 3.</b> Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2014 (En porcentaje) <i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones (In percent)</i>	<b>52</b>
<b>Figura 4.</b> Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje) <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In percent)</i>	<b>52</b>
<b>Figura 5.</b> Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje) <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In percent)</i>	<b>53</b>
<b>Tabla 15.</b> Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje) <i>Seasonality of the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In percent)</i>	<b>54</b>
<b>Figura 6.</b> Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2013-2014 <i>Evolution of the Seasonality in the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm</i>	<b>54</b>
<b>Tabla 16A.</b> Rendimiento anual de la producción por zonas (En toneladas/hectárea) <i>Annual Yields of Production by Zones (In tons/hectare)</i>	<b>55</b>
<b>Tabla 16B.</b> Tasas de extracción anual por zonas (En porcentaje) <i>Annual Extraction Rates by Zones (In percent)</i>	<b>55</b>
<b>Sección 2.4</b>	
<b>Comercialización</b> <i>Trade Marketing</i>	<b>56</b>
<b>Tabla 17.</b> 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>	<b>56</b>
<b>Figura 7.</b> Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje) <i>Sales Distribution for Domestic Market of the Crude Palm Oil Producers by Markets (In percent)</i>	<b>57</b>



<b>Tabla 18.</b> Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Eastern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)</i>	<b>57</b>
<b>Tabla 19.</b> Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Norte según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Northern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Percent)</i>	<b>58</b>
<b>Tabla 20.</b> Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Central según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Central Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Percent)</i>	<b>59</b>
<b>Tabla 21.</b> 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 Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)</i>	<b>60</b>
<b>Tabla 22.</b> Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2014 <i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers</i>	<b>61</b>
<b>Figura 8.</b> Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador, 2013-2014 <i>Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers</i>	<b>62</b>
<b>Sección 2.5</b>	
<b>Oferta y consumo aparente</b> <i>Supply and Disappearance</i>	<b>63</b>
<b>Tabla 23.</b> Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Imports of Oil Palm Products (In tons)</i>	<b>63</b>
<b>Tabla 24.</b> 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>	<b>63</b>
<b>Tabla 25.</b> 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>	<b>64</b>
<b>Tabla 26.</b> Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Exports of Oil Palm Products (In tons)</i>	<b>64</b>
<b>Figura 9.</b> Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Exports of Oil Palm Products (In percent)</i>	<b>65</b>
<b>Figura 10.</b> Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2014 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Oil Exports by Markets (In percent)</i>	<b>65</b>
<b>Figura 11.</b> Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2014 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In percent)</i>	<b>66</b>
<b>Tabla 27.</b> Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares) <i>Exports of Oil Palm Products (In US dollars)</i>	<b>67</b>
<b>Tabla 28.</b> 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>	<b>68</b>
<b>Tabla 29.</b> Oferta y consumo aparente de aceite de palma (En miles de toneladas) <i>Supply and Disappearance of Palm Oil (In thousand tons)</i>	<b>69</b>
<b>Tabla 30.</b> Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste (En miles de toneladas) <i>Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In thousand tons)</i>	<b>70</b>

**Sección 2.6****Precios****71***Prices*

- Tabla 31.** Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada)  
*Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)* **71**
- Figura 12.** Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia  
(En miles de pesos de diciembre de 2014 por tonelada)  
*Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia  
(In thousand pesos per ton of December 2014)* **71**
- Tabla 32.** Precios mensuales de aceite de palmiste crudo en Colombia  
(En miles de pesos por tonelada)  
*Monthly Prices of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)* **72**
- Figura 13.** Evolución del precio real del aceite de palmiste crudo en Colombia  
(En miles de pesos de diciembre de 2014 por tonelada)  
*Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia  
(In thousand pesos per ton of December 2014)* **72**
- Tabla 33.** Precios mensuales de almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada)  
*Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia (In thousand pesos per ton)* **73**
- Tabla 34.** Precios mensuales de torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada)  
*Monthly Prices of Palm Kernel Meal in Colombia (In thousand pesos per ton)* **73**

**Sección 2.7****Valor de la producción****74***Value of Production*

- Tabla 35.** Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra  
(En millones de pesos y dólares)  
*Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos and dollars)* **74**
- 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)* **74**
- Tabla 36.** Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra  
(En millones de pesos de 2014)  
*Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos of 2014)* **75**
- Figura 15.** Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra  
(En porcentaje)  
*Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In percent)* **75**
- 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 percent)* **75**

**Sección 2.8****Financiamiento institucional para la palma de aceite****76***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 Crop Planting (In million pesos)* **76**
- Figura 16.** Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje)  
*Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In percent)* **77**



<b>Tabla 39.</b> Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En millones de pesos) <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development</i> (In million pesos)	<b>78</b>
<b>Figura 17.</b> Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and</i> <i>Development (In percent)</i>	<b>79</b>
<b>Sección 2.9</b>	
<b>Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite</b> <i>Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	<b>80</b>
<b>Mapa 2.</b> Zona Oriental/East Zone	<b>80</b>
<b>Mapa 3.</b> Departamento de Casanare	<b>81</b>
<b>Mapa 4.</b> Departamento de Cundinamarca	<b>82</b>
<b>Mapa 5.</b> Departamento de Meta	<b>83</b>
<b>Mapa 6.</b> Zona Norte/North Zone	<b>84</b>
<b>Mapa 7.</b> Departamento de Antioquia	<b>85</b>
<b>Mapa 8.</b> Departamento de Atlántico	<b>86</b>
<b>Mapa 9.</b> Departamento de Bolívar	<b>87</b>
<b>Mapa 10.</b> Departamento de Cesar	<b>88</b>
<b>Mapa 11.</b> Departamento de Chocó	<b>89</b>
<b>Mapa 12.</b> Departamento de Córdoba	<b>90</b>
<b>Mapa 13.</b> Departamento de La Guajira	<b>91</b>
<b>Mapa 14.</b> Departamento del Magdalena	<b>92</b>
<b>Mapa 15.</b> Departamento de Sucre	<b>93</b>
<b>Mapa 16.</b> Zona Central/Central Zone	<b>94</b>
<b>Mapa 17.</b> Departamento de Antioquia	<b>95</b>
<b>Mapa 18.</b> Departamento de Bolívar	<b>96</b>
<b>Mapa 19.</b> Departamento de Cesar	<b>97</b>
<b>Mapa 20.</b> Departamento de Norte de Santander	<b>98</b>
<b>Mapa 21.</b> Departamento de Santander	<b>99</b>
<b>Mapa 22.</b> Zona Suroccidental/South-West Zone	<b>100</b>
<b>Mapa 23.</b> Departamento de Caquetá	<b>101</b>
<b>Mapa 24.</b> Departamento de Nariño	<b>102</b>
<b>Capítulo/Chapter 3</b>	
<b>Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia</b> <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia</i>	<b>105</b>
<b>Diagrama 3.</b> Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas <i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	<b>107</b>

**Sección 3.1****Área y producción de semillas oleaginosas** **108**  
*Area and Production of Oilseeds***Tabla 40.** Área cosechada de semillas oleaginosas (En hectáreas) **108**  
*Oilseeds Harvested Area (In hectares)***Tabla 41.** Producción de semillas oleaginosas (En toneladas) **108**  
*Oilseeds Production (In tons)***Sección 3.2****Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales** **109**  
*Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats***Diagrama 4.** Refinación el aceite de palma de crudo, extracción de aceite de soya y refinación del aceite de soya **109**  
*Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean and Refining of Soybean Oil***Tabla 42.** Importaciones de aceites y grasas (En toneladas) **110**  
*Imports of Oils and Fats (In tons)***Tabla 43.** Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen (En toneladas) **111**  
*Imports of Vegetable and Animal Oils and Fats by Country of Origin (In tons)***Tabla 44.** Distribución de los principales aceites y grasas importados según empresas, 2014 (En toneladas) **113**  
*Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2014 (In tons)***Tabla 45.** Exportaciones de aceites y grasas (En toneladas) **115**  
*Exports of Oils and Fats (In tons)***Tabla 46.** Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas) **117**  
*Available Supply of Oils and Fats (In thousand tons)***Figura 18.** Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2014 **118**  
*Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share***Sección 3.3****Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas)** **120**  
*Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours***Tabla 47.** Importaciones de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas) **120**  
*Imports of Oilseed Meals and Flours (In tons)***Tabla 48.** Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2014 (En porcentaje) **121**  
*Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2014 (In percent)***Tabla 49.** Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas) **122**  
*Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In thousand tons)***Sección 3.4****Comercio de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones** **123**  
*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, 2014 (En toneladas) **123**  
*Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2014 (In tons)*



<b>Tabla 51.</b> Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2014 (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, 2014 (In tons)</i>	<b>124</b>
<b>Tabla 52.</b> Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2014 (En toneladas) <i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community of Nations, 2014 (In tons)</i>	<b>125</b>
<b>Tabla 53.</b> Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2014 (En toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products, 2014 (In tons)</i>	<b>126</b>
<b>Figura 19.</b> Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds and Oils (In thousand tons)</i>	<b>127</b>
<b>Figura 20.</b> 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>	<b>128</b>
<b>Figura 21.</b> Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Soaps (In thousand tons)</i>	<b>128</b>

## Capítulo/Chapter 4

<b>Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo</b> <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World</i>	<b>131</b>
--	------------

### Sección 4.1

<b>Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas</b> <i>Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World</i>	<b>133</b>
<b>Tabla 54.</b> Área en producción de palma de aceite en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Oil Palm Production Area in the World (In thousand hectares)</i>	<b>133</b>
<b>Figura 22.</b> Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2014 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2014 (In tons per hectare)</i>	<b>133</b>
<b>Tabla 55.</b> Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Soybean Harvested Area in the World (In thousand hectares)</i>	<b>134</b>
<b>Figura 23.</b> Países con mayor rendimiento de frijol soya en 2013-2014 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Soybean Yields in 2013-2014 (In tons per hectare)</i>	<b>134</b>
<b>Tabla 56.</b> Área cosechada de canola en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Rapeseed Harvested Area in the World (In thousand hectares)</i>	<b>135</b>
<b>Figura 24.</b> Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 2013-2014 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2013-2014 (In tons per hectare)</i>	<b>135</b>
<b>Tabla 57.</b> Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Sunflowerseed Harvested Area in the World (In thousand hectares)</i>	<b>136</b>
<b>Figura 25.</b> Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 2013-2014 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 2013-2014 (In tons per hectare)</i>	<b>136</b>

**Sección 4.2****Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas 137***World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals*

<b>Tabla 58.</b> 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>	<b>137</b>
<b>Tabla 59.</b> Inventario de las principales semillas oleaginosas (En millones de toneladas) <i>Stocks of the Main Oilseeds (In million tons)</i>	<b>137</b>
<b>Tabla 60.</b> 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>	<b>138</b>
<b>Tabla 61.</b> 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>	<b>139</b>
<b>Tabla 62.</b> 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>	<b>140</b>
<b>Tabla 63.</b> Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybean (In thousand tons)</i>	<b>141</b>
<b>Tabla 64.</b> 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>	<b>142</b>
<b>Tabla 65.</b> 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>	<b>143</b>
<b>Tabla 66.</b> Oferta y consumo aparente mundial de semilla de canola (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed (In thousand tons)</i>	<b>144</b>
<b>Tabla 67.</b> 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>	<b>145</b>
<b>Tabla 68.</b> 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>	<b>146</b>
<b>Tabla 69.</b> Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflowerseed (In thousand tons)</i>	<b>147</b>
<b>Tabla 70.</b> 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>	<b>148</b>
<b>Tabla 71.</b> 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>	<b>149</b>
<b>Tabla 72.</b> 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>	<b>150</b>
<b>Tabla 73.</b> 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>	<b>151</b>
<b>Figura 26.</b> Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales (En porcentaje) <i>Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats (In percent)</i>	<b>152</b>

**Sección 4.3****Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas 153**  
*International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals*

<b>Tabla 74.</b> Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Palm Oil and its Fractions (In US dollars per ton)</i>	<b>153</b>
--	------------





<b>Tabla 75.</b> Precios internacionales de los aceites laúricos (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Lauric Oils (In US dollars per ton)</i>	<b>154</b>
<b>Tabla 76.</b> Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada) <i>International Prices of other Vegetable Oils (In US dollars per ton)</i>	<b>154</b>
<b>Tabla 77.</b> Precios internacionales de aceites y grasas animales (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Animal Oils and Fats (In US dollars per ton)</i>	<b>155</b>
<b>Tabla 78.</b> Precios internacionales de tortas oleaginosas (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Oilseeds Meals (In US dollars per ton)</i>	<b>155</b>
<b>Figura 27.</b> Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US dollars per ton</i>	<b>156</b>
<b>Figura 28.</b> Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US dollars per ton</i>	<b>156</b>
<b>Figura 29.</b> Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of Palm Olein in US dollars per ton</i>	<b>157</b>
<b>Figura 30.</b> Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur <i>Evolution of the International Price of Soybean Oil in US dollars per ton</i>	<b>157</b>
<b>Figura 31.</b> Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia <i>Evolution of the International Price of Palm Stearin in US dollars per ton</i>	<b>158</b>
<b>Figura 32.</b> Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US dollars per ton</i>	<b>158</b>
 <b>Sección 4.4</b>	
<b>Competitividad internacional de precios de los productos de la palma de aceite</b> <i>International Competitiveness of the Prices of Oil Palm Products</i>	<b>159</b>
<b>Figura 33.</b> Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya <i>International Price of Crude Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	<b>159</b>
<b>Figura 34.</b> Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco <i>International Price of Crude Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i>	<b>160</b>
<b>Figura 35.</b> Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya <i>International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	<b>160</b>
<b>Figura 36.</b> Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado EUA <i>International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow</i>	<b>161</b>
 <b>Capítulo/Chapter 5</b>	
<b>Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia</b> <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia</i>	<b>163</b>
 <b>Sección 5.1</b>	
<b>Producción industrial de aceites y grasas</b> <i>Industrial Production of Oils and Fats</i>	<b>165</b>

<b>Tabla 79.</b> Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En toneladas) <i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In tons)</i>	<b>165</b>
<b>Tabla 80.</b> Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares) <i>Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In millions of pesos and US dollars)</i>	<b>166</b>
<b>Tabla 81.</b> Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares) <i>Value of Intermediate Goods Used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain (In millions of pesos and US dollars)</i>	<b>166</b>

## Sección 5.2

### Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones *Consumer Prices of Vegetable Oil, Margarines and Soaps*

<b>Tabla 82.</b> Precio promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g) <i>Average Monthly Wholesale Price of Vegetable Oil (In pesos per 1.000 g)</i>	<b>167</b>
<b>Tabla 83.</b> Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia (Diciembre 2008=100) <i>Consumer Price Index of Oils in Colombia (December 2008=100)</i>	<b>167</b>
<b>Figura 37.</b> Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008=100) <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008=100)</i>	<b>168</b>
<b>Tabla 84.</b> Precio promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g) <i>Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In pesos per 1.000 g)</i>	<b>168</b>
<b>Tabla 85.</b> Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia (Diciembre 2008=100) <i>Consumer Price Index of Fats in Colombia (December 2008=100)</i>	<b>169</b>
<b>Figura 38.</b> Evolución de los IPC nacional y de grasas y del Índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 2008=100) <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008=100)</i>	<b>169</b>
<b>Tabla 86.</b> Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (Diciembre 2008=100) <i>Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008=100)</i>	<b>170</b>
<b>Figura 39.</b> 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) <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>	<b>170</b>

## Capítulo/Chapter 6

### Principales indicadores macroeconómicos en Colombia *Key Macroeconomic Indicators in Colombia*

<b>Tabla 87.</b> Índice de Precio al Consumidor en Colombia (Diciembre 2008=100) <i>Consumer Price Index in Colombia (December 2008=100)</i>	<b>175</b>
<b>Tabla 88.</b> Tasa de inflación mensual y anual (En porcentaje) <i>Monthly and Annual Inflation Rate (In percent)</i>	<b>175</b>
<b>Figura 40.</b> Tasa de inflación anual (En porcentaje) <i>Annual Inflation Rate (In percent)</i>	<b>175</b>



<b>Tabla 89.</b> Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar) <i>Market Representative Foreign Exchange Rate (In pesos per US dollar)</i>	<b>176</b>
<b>Figura 41.</b> Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje) <i>Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate (In Percent)</i>	<b>176</b>
<b>Tabla 90.</b> Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI) <i>Effective Real Exchange Rate Index (FMI)</i>	<b>176</b>
<b>Tabla 91.</b> Índice de la tasa de cambio real (TRM(IPP*/IPP)) <i>Real Exchange Rate Index (EP*/P)</i>	<b>177</b>
<b>Figura 42.</b> Tendencia de los índices de tasa de cambio real <i>Trend of the Real Exchange Rate Indices</i>	<b>177</b>
<b>Tabla 92.</b> Tasas de interés de captación (En porcentaje) <i>Deposit Rates (In Percent)</i>	<b>178</b>
<b>Tabla 93.</b> Tasas de interés de colocación (En porcentaje) <i>Loan Rates (In percent)</i>	<b>178</b>
<b>Figura 43.</b> Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje) <i>Financial Spread in Colombia (In percent)</i>	<b>178</b>
<b>Tabla 94.</b> Producto Interno Bruto Agropecuario (En miles de millones de pesos) <i>Agricultural Gross Domestic Product (In Billion Pesos)</i>	<b>179</b>
<b>Figura 44.</b> Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto Agropecuario <i>Quarterly trend of the Domestic Agricultural and Cattle Ranch Gross Product</i>	<b>180</b>



Foto: Archivo Fedepalma  
Foto: Toro, F. (2012) Yarima



# Capítulo 1

## Chapter 1

### Desempeño del sector palmero en Colombia

*Performance of the Oil Palm Sector in Colombia*

**2010-2014**





Anuario  
Estadístico  
*Statistical Yearbook*  
2015



# Desempeño del sector palmero colombiano en 2014<sup>1</sup>

## Tendencias generales

En 2014 la producción de aceite de palma crudo superó las 1.100.000 toneladas, lo que muestra una variación del 7 % en comparación con lo alcanzado en 2013. Esta tasa de crecimiento fue sobresaliente en la medida en que superó al promedio anual del último quinquenio, que se ubicó en 5,3 %. En cuanto al comportamiento regional, todas las zonas mostraron incrementos interanuales, principalmente la Suroccidental que obtuvo un aumento del 28 % en la producción de aceite crudo de palma, lo que puede explicarse por el ingreso de hectáreas improductivas a su fase de producción, como consecuencia del proceso de renovación del cultivo que se presenta en la zona.

La producción de almendra de palma mostró una variación del 6 % interanual, con 14.600 toneladas adicionales a las reportadas en 2013. En la dinámica por zonas, sobresalió la Norte al obtener la mayor participación del periodo con el 36 % del total, seguida por la Oriental y la Central, cada una con el 32 % de la producción nacional y, la Zona Suroccidental aportó el 0,4 % del agregado.

Conforme a los ajustes realizados a partir de los resultados del *Censo Nacional de Palma de Aceite Colombia 2011* sobre cifras de siembras de palma de aceite en Colombia, en 2014 el área sembrada de este cultivo fue de 450.131 hectáreas, de las cuales 96.565 ha (21 %) se encontraban en fase de desarrollo y 353.566 en producción (79 %). El área total creció 1 %, al adicionar 3.756 hectáreas a

las 446.376 ha registradas en 2013. Este resultado contrasta con el promedio de los últimos cinco años que ubicó el crecimiento promedio anual del área sembrada en 5 %.

El área en desarrollo mostró una disminución de 10 %, resultado explicado principalmente por las reducciones observadas en las zonas Suroccidental, Central y Oriental. En contraste, el área en producción creció 4 %, explicado por el comportamiento de las zonas Suroccidental, Oriental y Norte.

El rendimiento nacional del aceite crudo de palma en 2014 fue de 3,1 t/ha, mostrando una variación del 2 % respecto de lo obtenido en 2013. En el comportamiento regional se observó una mejora en la productividad de las zonas Central y Norte, en contraste con la Suroccidental y Oriental. En este sentido, es importante resaltar que la Zona Norte alcanzó el mayor rendimiento con 4 t/ha, superó el promedio nacional, mantuvo el comportamiento sobresaliente que exhibió en 2013 (3,9 t/ha), y evidenció un incremento de 3 %.

La comercialización nacional del aceite de palma colombiano durante 2014 fue de 1.113.047 toneladas, de las cuales se vendieron al mercado local 862.682 t y al mercado externo 250.364 t. En cuanto a los segmentos de mercado, la demanda de biodiésel absorbió 451.152 toneladas, mientras que al mercado tradicional se vendieron 411.530 t.

El consumo nacional de aceite de palma fue de 984.410 toneladas en 2014, manteniéndose prácticamente en el mismo nivel de 2013. Este estanca-

<sup>1</sup> La información presentada en este documento corresponde a cifras consultadas en los sistemas de información de la Federación con fecha de corte marzo 30 de 2015.

miento está asociado al incremento en las importaciones de aceite de soya crudo, que desplazan al aceite de palma nacional en el mercado local.

Del total consumido, 862.682 toneladas (88 %) corresponden a aceite de palma de producción nacional, mientras que 121.728 son importadas (12 %). De otra parte, el consumo per cápita llegó a 20,7 kg/hab, registrando una caída del 2 % frente a 2013.

En 2014 el precio internacional del aceite de palma crudo disminuyó 4 % respecto a 2013, mientras que el del aceite de palmiste aumentó 25 % respecto al año anterior. En lo que se refiere al precio nacional del aceite de palma crudo, este estuvo en promedio alrededor de \$ 1.788.000 por tonelada, registrando un aumento del 7 % en relación al precio promedio de 2013. A pesar de la reducción en el precio internacional del aceite de palma, el precio nacional estuvo contenido por el aumento de 2 % en los aranceles debido a la activación de los aranceles variables en el Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP) y al incremento de 7 % en la tasa de cambio, fenómeno asociado a la caída en los precios del petróleo y las mejores expectativas de crecimiento de la economía de Estados Unidos.

## Área sembrada en palma de aceite

Para 2014, se estima que hay sembradas 450.131 hectáreas, lo que indica un incremento de 1 % representado en 3.756 ha adicionales a las 446.376 existentes en 2013. El área en producción aumentó 4 %, alcanzando 353.566 hectáreas, lo que indica una participación del 79 % en el área sembrada. En contraste, el área en desarrollo se redujo en 10 %, alcanzando un total de 96.565 hectáreas, que representan el 21 % del área total (Tabla 9).

En cuanto al comportamiento regional se observa que la Zona Oriental continúa liderando la participación con el 39 % del total, producto de las 173.861 hectáreas sembradas. En la Zona Central el área sembrada representa el 32 % del total del país con 142.493 ha dedicadas al cultivo de la palma de aceite. La Zona Norte registró un área de 116.923 ha que aportaron el 26 % del área nacional, al tiempo que la Zona Suroccidental representó el 2 % del total con 16.854 hectáreas.

El área en desarrollo se redujo en las zonas Suroccidental, Central y Oriental a tasas del 56, 15 y 3 %, respectivamente; mientras que la Zona Norte mostró un incremento de 3 %. El área en producción aumentó en las zonas Suroccidental, Oriental y Norte, con variaciones positivas del 80, 8 y 4%, respectivamente; al tiempo que la Zona Central disminuyó en 4 %, efecto del proceso de erradicación que se adelanta en la zona, consecuencia de la afectación sanitaria producida por la enfermedad de la Pudrición del cogollo (PC).

## Producción de aceite crudo y almendra de palma

### Aceite crudo de palma

La producción nacional de aceite de palma crudo en 2014 fue de 1.109.586 toneladas, lo que representó un incremento de 7 %, con 68.746 t adicionales, respecto a las 1'040.840 t del año anterior (Tabla 14).

Esta dinámica de crecimiento de la producción nacional se explica por el desempeño regional que se caracterizó por mostrar variaciones positivas en todas las zonas. El mayor incremento se presentó en la Zona Suroccidental (28 %), las zonas Central y Norte aumentaron 9 y 8 %, respectivamente; al tiempo que en la Zona Oriental el crecimiento fue del 3 % (Figura 5).

En términos de participación dentro de la producción nacional, la Zona Oriental, a pesar de mostrar la menor variación interanual al pasar de 399.055 toneladas en 2013 a 410.896 t en 2014, lideró la producción de aceite de palma crudo aportando el 37 % al total nacional. En segundo lugar se encuentra la Zona Norte, la cual tuvo una variación de 25.283 toneladas al pasar de 332.760 t en 2013 a 358.043 t en 2014, con una participación de 32 %. En tercer lugar se ubica la Zona Central, con 29 % de participación en 2014 (322.382 t), superiores en 27.637 t a las 294.745 t registradas en 2013. Por su parte, la Zona Suroccidental aumentó su producción en 3.985 t al pasar de 14.280 t en 2013 a 18.266 t en 2014, lo que le permitió una participación cercana al 2 % en el total nacional (Figura 3).

En general, el desempeño regional muestra que el crecimiento en la producción de aceite de palma,





respecto al año anterior, es coherente con la dinámica biológica del cultivo y el ingreso de hectáreas jóvenes a la fase de producción. No obstante, es importante resaltar que la adopción de buenas prácticas agronómicas puestas a disposición de la comunidad palmera a través de las recomendaciones propuestas por la Unidad de Extensión de la Federación, han incidido favorablemente en el crecimiento de la producción del sector palmero colombiano.

## Almendra de palma

La producción de almendra de palma presentó un crecimiento de 6 %, representado en 14.562 toneladas adicionales, al pasar de 226.428 t en 2013 a 240.990 t en 2014 (Tabla 14).

En cuanto al comportamiento de las cuatro zonas palmeras, sobresalió el desempeño de la Zona Norte que mostró la mayor producción de almendra de 2014, al alcanzar 85.664 toneladas que indicaron un crecimiento interanual de 11 %, con 8.777 t adicionales a las registradas en 2013. Este resultado le representó una participación del 36 % en el total nacional.

La Zona Oriental obtuvo una producción de 77.738 toneladas de almendra de palma que le representaron una participación del 32 %; no obstante una reducción del 5 % en su producción, con 3.859 t menos a las registradas en 2013. La Zona Central produjo 76.621 t de almendra de palma, mostrando un incremento interanual del 14 %, con 9.650 t adicionales a las obtenidas en 2013. Con esto, obtuvo una participación similar a la de la Zona Oriental, aportando el 32 % a la producción nacional. La Zona Suroccidental registró una producción de 967 toneladas de almendra, con lo que obtuvo una variación interanual negativa del 1 %, representada en 600 t menos que las registradas en 2013; con lo que aportó el 0,4 % de la producción nacional.

## Rendimientos

### Aceite

En 2014, el rendimiento nacional del aceite crudo de palma fue de 3,1 t/ha, con un aumento del 2,1 % frente al observado el año anterior (3,07 t/ha).

Por región, la productividad decreció en las zonas Suroccidental (29 %) y Oriental (5 %), con rendimientos de 1,4 t/ha y 3 t/ha, respectivamente. La Zona Norte se destacó por mostrar un incremento de 3 % en su productividad, teniendo un comportamiento superior al rendimiento promedio nacional (4 t/ha). La Zona Central obtuvo un rendimiento de 2,9 t/ha con un incremento del 14 % interanual (Tabla 16).

### Fruto

El rendimiento de fruto de palma nacional fue de 15,3 t/ha, 3 % más que el registrado el año anterior (14,9 t/ha). En cuanto al comportamiento por zonas, la Central mostró el mayor aumento en productividad con variación del 15 % (13,7 t/ha), al tiempo que la Zona Norte incrementó su rendimiento en 5 % (alcanzando 20,3 t/ha), lo que la ubicó por encima del promedio nacional, al obtener el mayor rendimiento de fruto por hectárea del periodo. En contraste, la Zona Suroccidental presentó reducción del 31 % en sus rendimientos de fruto (alcanzando 7,6 t/ha), seguida por la Zona Oriental que redujo su productividad de fruto 6 % (obteniendo 14,2 t/ha) (Tabla 16).

### Tasa de extracción

La tasa de extracción del aceite de palma nacional fue de 20,5 %, con una disminución del 1 % respecto a 2013. El mejor comportamiento regional se presentó en las zonas Central (20,9 %) y Oriental (20,9 %), con resultados superiores al total del país; seguidas por las zonas Norte (19,7 %) y Suroccidental (18,9 %) (Tabla 16).

## Ventas en el mercado doméstico y de exportación

### Ventas totales

Las ventas totales de aceite de palma crudo en 2014 fueron de 1.113.047 toneladas; de las cuales, 862.682 t se destinaron al mercado local con una participación del 77,5 %, a la vez que las ventas externas representaron el 22,5 % con 250.364 t (Tabla 17).

Las ventas locales totales por mercado de destino se dirigieron principalmente al grupo Bogotá, Villavicencio y Acacías (34 %); seguidas por el grupo de la Costa, que comprende Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta (23 %); por el grupo Centro que incluye Bucaramanga, Medellín y Cúcuta (18 %) y el grupo de Cali y Buga (3 %).

## Dinámicas regionales

Las cifras muestran que las mayores ventas se registraron en la Zona Oriental con 402.558 toneladas. Dentro de este total, el 88 % de las ventas se dirigieron al mercado local con 354.424 t (destinadas principalmente al grupo de Bogotá con 344.661 t), y 12 % para el mercado externo con 48.134 t (Tabla 18).

En segundo lugar se ubica la Zona Norte con 362.686 toneladas, de las cuales 240.945 t fueron a mercado local (66,4 %). El principal destino nacional de las ventas de Zona Norte fue el mercado de la Costa con 218.795 t. Al mercado de exportación se dirigieron 121.741 t, que representaron 33,6 % del total (Tabla 19).

La Zona Central vendió 329.459 toneladas, dirigiendo el 78,8 % al mercado local (259.644 t) y 21,2 % al mercado externo (69.815 t). Los principales destinos nacionales de las ventas de esta zona fueron el grupo Centro con 185.554 t y Bogotá con 32.137 t (Tabla 20).

La Zona Suroccidental vendió 18.343 toneladas, de las cuales el 58,2 % (10.674 t) fueron colocadas en el mercado de exportación; mientras que las ventas al mercado local (7.670 t, que aportaron el 41,8 %) fueron mayoritariamente dirigidas a los mercados de Cali y Buga, con 6.490 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

En lo referente a segmentos de mercado, de las 862.682 toneladas vendidas al mercado local, el 55 %

(470.934 t) se destinaron al mercado de biodiésel. El mercado tradicional, que comprende aceites y grasas comestibles, alimentos balanceados, jabonería y otras industrias procesadoras, compró 391.748 t (Tabla 22).

Los cinco principales compradores de aceite de palma crudo en el mercado interno durante 2014 fueron, en su orden, Bio D S.A., Ecodiesel Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Oleoflores S.A. y Alianza Team S.A, los cuales sumaron alrededor de 57 % del total de las compras (Figura 8).

## Exportaciones

Las exportaciones totales de aceite de palma aumentaron 35 % en 2014, alcanzando 274.157 toneladas, con 71.738 t adicionales a las de 2013. Dentro de este grupo, las exportaciones de aceite de palma refinado y sus fracciones (estearina y oleína) crecieron 6 %, las de aceite crudo de palma incrementaron en 41 %, las exportaciones de aceite de palma en margarinas e hidrogenados crecieron 61 %, así como las de aceite de palma en jabones que incrementaron en 41 %, respecto al año anterior (Tabla 26).

Los principales mercados de destino de las exportaciones de aceite de palma crudo siguen siendo los países europeos con el 38,5 %, seguido por México (19,6 %), Brasil (8,7 %), Chile (5,5 %) y República Dominicana (4,6 %) (Figura 10).

Las exportaciones de aceite de palmiste ascendieron a 66.315 toneladas, con un crecimiento de 13 % frente a 2013. En este grupo, la mayor variación positiva se observó en las exportaciones de aceite de palmiste refinado y sus fracciones, con un aumento de 67 %, como resultado de 5.382 t adicionales a las reportadas el año anterior. Las exportaciones de aceite de palmiste en almendra se redujeron en 90 %; mientras que las de aceite de palmiste en productos procesados crecieron en 23 % (Tabla 26).

Los mercados de destino más importantes del aceite de palmiste fueron Holanda, (50,3 %), seguido por México (21,8 %), Chile (7,6 %) y Alemania (4,8 %), entre otros (Figura 11).



## Inventarios de aceite y almendra de palma

Los inventarios físicos de aceite de palma crudo en las plantas extractoras se redujeron 2 % en 2014, pasando de 13.050 toneladas en enero (cuatro días de producción) a 12.830 t en diciembre (tres días de producción). En el mismo periodo, el inventario de almendra de palma disminuyó 24 %, al pasar de 4.680 t (seis días de producción) a comienzos del año, a 3.580 t (cuatro días de producción) al finalizar el mismo.

## Balance de oferta y demanda de aceite de palma

El consumo de aceite de palma colombiano fue de 984.410 toneladas en 2014, muy cercano al registrado en el año anterior, lo que indica una variación positiva de 1,9 % en relación a las 984.407 t del año inmediatamente anterior. De este total, 862.682 t (88 %) corresponden a aceite de palma de producción nacional y 121.728 t a importaciones (12 %). El consumo per cápita de aceite de palma mostró una reducción al pasar de 20,9 kilos en 2013 a 20,7 kilos en 2014.

La participación del aceite de palma dentro de la oferta disponible de aceites y grasas en el mercado nacional pasó de 68,1 a 62,1 % en el mismo periodo (Tabla 29).

## Precios

El precio internacional promedio del aceite crudo de palma CIF Rotterdam en 2014 fue de US\$ 821/t, mostrando una reducción del 4,2 % frente al de 2013 (US\$ 857/t) (Tabla 74).

El precio internacional promedio del aceite de palmiste CIF Rotterdam en 2014 experimentó un crecimiento del 25,1 %, alcanzando los US\$ 1.122/t, en comparación con los US\$ 897/t del 2013 (Tabla 75).

En lo referente al precio nacional promedio del aceite de palma crudo por tonelada, se observó una variación positiva de 7 %, al pasar de \$ 1.670.000 en 2013 a \$ 1.788.000 en 2014 (Tabla 31). A pesar de

que el precio internacional del aceite de palma cayó 4 %, el precio nacional contenido por el aumento del 2 % en promedio de los aranceles, la activación de los aranceles variables en el Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP) y 7 % de la devaluación del peso colombiano.

El precio nacional promedio del aceite de palmiste crudo experimentó una situación similar, con un aumento del 39,4 %, ubicándose en 2.282 miles de pesos por tonelada, frente a 1.637 miles de pesos por tonelada alcanzados el año anterior (Tabla 32). Los factores que contribuyeron a este incremento fueron el crecimiento de 25 % en el precio internacional, así como el aumento del 2 % en los aranceles y 7 % en la tasa de cambio.

## Valor de la producción

El valor de la producción de la agroindustria de la palma de aceite en 2014, que corresponde a la suma de las valoraciones de la producción de aceite de palma crudo y almendra de palma, fue de \$ 2.1 billones, con una variación negativa de 3,1 % en términos reales. El valor de la producción del aceite de palma fue de \$ 1.93 billones, mostrando una reducción interanual de 5,7 %; mientras que el valor de la producción de la almendra de palma aumentó 35,4 %, al pasar de \$ 138 mil millones en 2013 a \$ 187 en 2014 (Tabla 36).

El menor valor de la producción del aceite de palma puede explicarse por la caída del precio internacional, que disminuyó 4,2 % entre 2013 y 2014, en contraste con el precio internacional del aceite de palmiste, el cual aumentó 25,1 % en el mismo periodo.

## Crédito sectorial

Durante 2014, Finagro otorgó al sector agropecuario, a través de la líneas tradicionales de crédito, \$ 8.113.152 millones, lo que indicó un incremento de 16,5 % frente a los \$ 6.961.236 millones reportados el año anterior.

Por tipo de productor, los pequeños adquirieron \$ 1.605.016 millones (10,5 % menos a lo obtenido en 2013), mientras que los medianos y grandes

recibieron \$ 6.508.136 millones (con un aumento de 26 % frente a 2013).

De los 8,1 billones destinados a financiar las actividades del sector agropecuario, se destinaron \$ 148.604 millones al sector palmero, con una variación negativa del 26 % respecto de los \$ 200.587 millones recibidos el año anterior. En consecuencia, la participación del sector palmero se redujo 36 %, al pasar de 3 % en 2013 a 2 % en 2014.

Por rubros de crédito, el 92 % se destinó a atender las actividades de siembra de palma de aceite con \$ 136.841 millones, lo que mostró un descenso de 12 % respecto de los \$ 155.716 millones de 2013. En este grupo, los departamentos en los cuales se solicitaron los mayores montos fueron Meta (32 %), Casanare (20 %), Santander (14 %) y Cesar (12 %) (Tabla 38).

Para atender el sostenimiento del cultivo, Finagro otorgó \$ 11.763 millones en 2014, lo que represen-

tó el 8 % del total; este rubro decreció 74 % respecto al año anterior, en el que se otorgaron 44.872 millones para estas actividades. Los departamentos en los que se reportaron mayores créditos fueron Meta (44 %), Santander (18 %) y Cesar (16 %) (Tabla 39).

Por tipo de productor, se observa que de los \$ 148.604 millones entregados al sector palmicultor, los mayores créditos se destinaron al grupo de medianos y grandes productores con el 98 % del total, en un monto de \$ 145.169 millones; por su parte, los pequeños productores recibieron el 2 % de estos créditos representados en \$ 3.435 millones.

Este comportamiento evidencia la necesidad de continuar incrementando los esfuerzos por fortalecer el acceso al crédito, fomentar un mayor acercamiento de los pequeños productores al financiamiento y aumentar los montos destinados a las actividades de sostenimiento de la palma de aceite.



# Performance of the Colombian oil palm sector in 2014<sup>1</sup>

## General trends

Crude palm oil production in 2014 reached a level higher than 1,100,000 tons, reflecting a 7% increase over the 2013 figure. This growth rate was notable considering that it surpassed the annual average of 5.3% achieved during the past five years. In regional terms, all the zones showed interannual increases, mainly the Southwest, where crude palm oil production increased 28%. This may be explained by the arrival to the production phase of non-productive hectares as a result of the crop renewal process under way in that area.

Palm kernel production had a 6% interannual variation, with 14,600 additional tons over those reported in 2013. The greatest share by zones was achieved by the Northern Zone with 36% of the total, followed by the Eastern and Central zones with 32% of the national production. The Southwestern zone contributed with 0.4% of the total.

According to the adjustments made on the basis of the National Census of Oil Palm Colombia 2011 for planting figures, in 2014 the planted area was 450,131 hectares. Of these, 96,565 ha (21%) were in the development phase and 353,566 were in production (79%). The total planted area increased by 1% with the addition of 3,756 hectares to the 446,376 reported in 2013. In contrast, the average annual growth in planted area over the past five years was 5%.

There was a 10% reduction in the area in development, explained mainly by reductions in the Southwestern, Central and Eastern zones. On the other

hand, the area in production grew by 4% as a result of the performance of the Southwestern, Eastern and Northern zones.

National crude palm oil yields in 2014 amounted to 3.1 tons/ha, reflecting a 2% increase when compared to the 2013 yields. By regions, productivity improved in the Central and Northern zones, as compared with the Southwestern and Eastern zones. In this regard, it is important to highlight that the highest yields were achieved in the Northern Zone with 4 t/ha (3% increase), surpassing the national average and maintaining the outstanding performance exhibited in 2013 (3.9 tons/ha).

In 2014, sales of Colombian palm oil amounted to 1,113,047 tons, 862,682 in the domestic market and 250,364 tons in the external markets. In terms of market segments, 451,152 tons went to fill the demand for biodiesel, whereas 411,530 tons went to the traditional market.

Domestic consumption of palm oil amounted to 984,410 tons in 2014, remaining practically at the same level of 2013. This stagnation is associated with an increase in crude soybean oil imports that have eroded the position of local palm oil in the domestic market.

Of the total consumption, 862,682 tons (88%) correspond to locally produced palm oil, whereas 121,728 are imported (12%). On the other hand, per capita consumption dropped by 2% down to 20.7 kg/inhabitant, as compared to the 2013 figure.

In 2014 there was a 4% reduction in the international price of crude palm oil, while the price of kernel oil increased by 25% compared to 2013. In terms of

<sup>1</sup> The information contained in this document is based on figures taken from the Federation's information system, to March 30th, 2015.

the domestic price of crude palm oil, it remained at an average of \$1,788,000 per ton, showing a 7% increase over the average price in 2013. Despite the drop in the international price of palm oil, the domestic price was contained by the 2% tariff increase as a result of the variable tariff implementation in the Andean Price Band System (APBS) and of the 7% rise in the exchange rate. This was associated with the fall in petroleum prices and the improved growth expectations of the United States economy.

## Oil palm planted area

For 2014, the estimated planted area is 450,131 hectares, reflecting a 1% increase explained by 3,756 ha added to the existing 446,376 ha in 2013. The area under production grew by 4%, up to 353,566 hectares, with a 79% share in the planted area. In contrast, there was a 10% reduction in the area under development, for a total of 96,565 hectares accounting for 21% of the total area (Table 9).

In terms of regional performance, the Eastern Zone continues to be in the lead with a 39% share as a result of 173,861 planted hectares. In the Central Zone, the planted area represents 32% of the country total, with 142,493 ha dedicated to oil palm crops. For the Northern Zone, an area of 116,923 ha contributed to 26% of the total planted area, while the Southwestern Zone accounted for 2% of the country total, with 16,854 hectares.

There was a reduction in the area under development of 56%, 15% and 3% in the Southwestern, Central and Eastern zones, respectively; in contrast, there was a 3% increase in the Northern Zone. The area under production grew in the Southwestern, Central and Northern zones, with positive variations of 80%, 8% and 4%, respectively; at the same time, there was a 4% reduction in the Central zone as a result of the eradication process under way in that zone because of the phytosanitary effects of the bud rot disease.

## Crude palm oil and palm kernel oil

### Crude palm oil

In 2014, national crude palm oil production amounted to 1,109,586 tons, reflecting a 7% increase (68,746

additional tons) over 945,030 tons for the previous year (Table 14).

This growth dynamics in the national production is explained by the regional performance, characterized by positive variations in all the zones. The largest increase occurred in the Southwestern zone (28%), while the Central and Northern zones grew by 9% and 8%, respectively, and growth in the Northern Zone was 3% (Figure 5).

As for share in the national production, the Eastern Zone, despite the lowest variation from one year to another, from 399,055 tons in 2013 to 410,896 tons in 2014, was at the head of crude palm oil production with a 37% contribution to the country total. The Northern Zone is second, with an increase of 25,283 tons, from 332,760 tons in 2013 to 358,043 tons in 2014, and a share of 32%. The Central zone is third with a 29% share in 2014 (322,382 tons), resulting from an increase of 27,637 tons over the 294,745 tons in 2013. Finally, production in the Southwestern Zone increased 3,985 tons, from 14,280 tons in 2013 to 18,266 tons in 2014, contributing with a 2% share to the country total (Figure 3).

Overall, the regional performance shows that palm oil production increases over the previous year are consistent with the biological dynamics of the crop and the entry of young hectares into the production phase. However, it is important to highlight that the adoption of good agronomic practices derived from the recommendations of the Federation's Extension Unit to the oil palm growers have had a favorable impact on production yields in the Colombian oil palm sector.

### Palm kernel

Production of palm kernel increased by 6% (14,562 additional tons) from 226,428 tons in 2013 to 240,990 tons in 2014 (Table 14).

As far as the performance of the four zones is concerned, the Northern Zone was at the top in palm kernel production in 2014 with 85,664 tons. This represented an interannual growth of 11% coming from an additional 8,777 tons over the 2013 figure, which resulted in a 36% share of the national total.

The Eastern Zone produced 77,738 tons of palm kernel, resulting in a 32% share despite a 5% drop



in production (3,859 tons less) compared to 2013. Production in the Central Zone amounted to 76,621 tons of palm kernel, a 14% increase over the previous year, represented by 9,650 additional tons. This increase placed it at par with the Eastern Zone, with a 32% share of the national production. Production in the Southwestern Zone amounted to 967 tons of kernel, resulting in a negative interannual variation of 1% - represented by 600 tons less than the 2013 number - and a 0.4% contribution to national production.

## Yields

### Oil

In 2014, crude palm oil yield was 3.1 tons/ha, showing a 2.1% increase over the previous year (3.07 tons/ha).

By regions, productivity declined in the Southwestern (29%) and Eastern zones (5%), with yields of 1.4 tons/ha and 3 tons/ha, respectively. The Northern Zone stood out with a 3% increase in productivity and yields above the national average (4 tons/ha). Yields in the Central Zone increased to 2.9 tons/ha, with a positive interannual variation of 14% (Table 16).

### Fruit

National fruit yields increased by 3%, from 14.9 tons/ha in 2013 up to 15.3 tons/ha. By zones, the Central Zone showed the highest productivity increase with a 15% variation (13.7 tons/ha), while yields grew 5% in Northern Zone, up to 20.3 tons/ha, above the national average and the highest per hectare during the period. In contrast, there was a 31% decline in fruit yields in the Southwestern Zone (7.6 tons/ha), followed by the Eastern Zone where fruit productivity dropped by 6% (14.2 tons/ha).

### Extraction rate

National palm oil extraction rate was 20.5%, 1% lower than 2013. The best regional performance occurred in the Central (20.9%) and Eastern (20.9%) zones, with results above the country total, followed by the Northern (19.7%) and Southwestern (18.9%) zones.

## Domestic and foreign sales

### Total sales

Total crude palm oil sales amounted to 1,113,047 tons. Of these, 862,682 tons went to the local market, with a share of 77.5%, while 250,364 tons were sold in international markets, accounting for 22.5% of the total (Table 17).

Total domestic sales by destination market went primarily to Bogotá, Villavicencio and Acacías (34%), followed by the Northern coast group comprised by Barranquilla, Ciénaga, Codazzi and Santa Marta (23%); Bucaramanga, Medellín and Cúcuta in the Central group (18%) and finally Cali and Buga (3%).

### Regional dynamics

Figures show that sales were highest in the Eastern Zone, with 402,558 tons. Of this total, 88% of sales (354,424 tons) went to the domestic market (mainly to the Bogotá group with 344,661 tons), and 12% to the foreign market with 48,134 tons (Table 18).

The Northern Zone is second with 362,686 tons, of which 240,945 tons went to the domestic market (66.4%). The main domestic destination for sales from the Northern Zone was the northern coast market, with 218,795 tons. The export market received 121,741 tons, accounting for 33.6% of the total (Table 19).

The Central Zone sold 329,459 tons, 78.8% to the local market (259,644 tons) and 21.2% to the external market (69,815 tons). The main domestic destinations for sales from this Zone were the Central group with 185,554 tons and Bogotá with 32,137 tons (Table 20).

Sales from the Southwestern Zone amounted to 18,343 tons, 58.2% of which (10,674 tons) went to the export market, while sales to the domestic market (7,670 tons, accounting for 41.8%) went mostly to Cali and Buga, with 6,490 tons (Table 21).

The above is an indication of the fact that crude palm oil producers supplied mainly neighboring geographic markets.

## Sales by segments and buyers

As far as market segments are concerned, of the 862,682 tons sold in the domestic market, 55% (470,934 tons) went to the biodiesel market, while 391,748 t were bought by the traditional market comprising edible oils and fats, balanced foods, soaps, and other processing industries (Table 22).

In 2014, the ranking of the five main buyers of crude palm oil in the domestic market was as follows: Bio D S.A., Ecodiesel Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Oleoflores S.A. and Alianza Team S.A, accounting altogether for 57% of total purchases (Figure 8).

## Exports

Total palm oil exports grew 35% in 2014, reaching a level of 274,157 tons, with 71,738 additional tons over 2013. In this group, exports of refined palm oil and its fractions (stearin and olein) grew 6%, crude palm oil exports increased 41%, palm oil-based margarines and hydrogenated fats grew 61%, and exports of palm oil-based soaps increased 41% when compared to the previous year (Table 26).

European countries continue to be the main export destinations for crude palm oil with 38.5%, followed by Mexico (19.6%), Brazil (8.7%), Chile (5.5%) and the Dominican Republic (4.6%). (Figure 10).

Kernel oil exports grew by 13% over 2013, with 66,315 additional tons. In this group, the largest positive variation was shown by exports of refined kernel oil and its fractions, with a 67% increase from 5,382 additional tons over the previous year. Kernel exports dropped by 90%, whereas exports of kernel oil as part of processed products grew by 23% (Table 26).

The most important destinations for kernel oil were the Netherlands (50.3%), followed by Mexico (21.8%), Chile (7.6%) and Germany (4.8%), among others (Figure 11).

## Palm oil and kernel stocks

Physical stocks of crude palm oil at the extraction plants dropped by 2% in 2014, down from 13,050 tons in January (four days of production) to 12,830 tons in December (three days of production). During

the same period, palm kernel stocks dropped by 24%, down from 4,680 tons (six days of production) early in the year to 3,580 tons (four days of production) at the end of the year.

## Palm oil supply and demand balance

Consumption of Colombian palm oil amounted to 984,410 tons in 2014, very close to the figure for the previous year, indicating a 1.9% positive variation over the 984,407 tons in 2013. Of this total figure, 862,682 tons (88%) correspond to domestic production of palm oil and 121,728 tons to imported palm oil (12%). Palm oil per capita consumption dropped from 20.9 kilograms in 2013 to 20.7 kilograms in 2014.

Palm oil share in the available supply of oils and fats in the domestic market fell from 68.1% to 62.1% during the same period (Table 29).

## Prices

In 2014, the average international price for palm oil CIF in Rotterdam was US\$821/tons, down by 4.2% as compared with 2013 (US\$857/tons) (Table 74).

In 2014, the average international price for kernel oil CIF Rotterdam increased by 25.1%, up to US\$1,122/tons from US\$897/tons in 2013 (Table 75).

Regarding the average domestic price for crude palm oil per ton, there was a positive 7% variation from \$1,670,000 in 2013 to \$1,788,000 in 2014 (Table 31). Despite the 4% drop in the international palm oil price, there was a containment of the national price as a result of the 2% increase in tariffs, the implementation of variable tariff rates in the Andean Price Band System, and the 7% devaluation of the Colombian peso.

The situation of the mean domestic price for crude kernel oil was similar, with a 39.4% increase up to 2,282 thousands of pesos per ton, from 1,637 thousands of pesos per ton for the previous year (Table 32). Contributing to this increase were factors such as the 25% rise in the international price, as well as the 2% increase in tariffs, and the 7% increase in the exchange rate.





## Production value

In 2014, oil palm agribusiness production was valued at \$2.1 billion, consisting of the sum of crude palm oil and palm kernel valuations, with a 3.1% negative variation in real terms. The production value for oil palm was \$1.93 billion, reflecting an interannual reduction of 5.7%, while the value of palm kernel production increased 35.4%, from \$138 billion in 2013 to \$187 billion in 2014 (Table 36).

The lower value of palm oil production can be explained by the fall in the international price, with a 4.5% reduction between 2013 and 2014. In contrast, the international price of kernel oil climbed 25% during the same time period.

## Sectorial loans

Through traditional credit lines, Finagro granted the agricultural and livestock sector \$8,113,152 million, a figure 16.5% higher than the \$6,961,236 million reported the year before.

By producer type, small producers received \$1,605,016 million (10.5% less than what they received in 2013), while medium and large producers received \$6,508,136 million (a 26% increase over 2013).

Of the \$8.1 billion earmarked for financing the farming sector, \$148,604 million went to the oil palm sector, with a 26% negative variation compared to \$200,587 million received the year before. Consequently, the oil palm sector's share went down by 36%, from 3% in 2013 to 2% in 2014.

By credit items, 92% (\$136,841 million) went to oil palm planting activities in what was a 12% drop when compared with \$155,716 million in 2013. The departments applying for the largest amounts were Meta (32%), Casanare (20%), Santander (14%) and Cesar (12%). (Table 38.)

For crop maintenance, Finagro granted \$11,763 million in 2014, accounting for 8% of the total. In this item line, there was a 74% reduction compared to the previous year when the amount granted for maintenance activities was \$44,872 million. Departments reporting the highest loan numbers were Meta (44%), Santander (18%) and Cesar (16%). (Table 39.)

By producer type, out of the \$148,604 million granted to the oil palm growers, the largest loans (98%) went to medium and large producers in an amount of \$145,169 million, while small producers received a 2% share of the total credit line (\$3,435 million).

This behavior points to the need to work hard on strengthening access to credit, bringing small producers closer to financing, and increasing credit amounts for oil palm maintenance activities.



Foto: En búsqueda de la felicidad  
Julián Jiménez Mendoza

Foto: Toro, F. (2009) Bucarelia



# Capítulo **2**

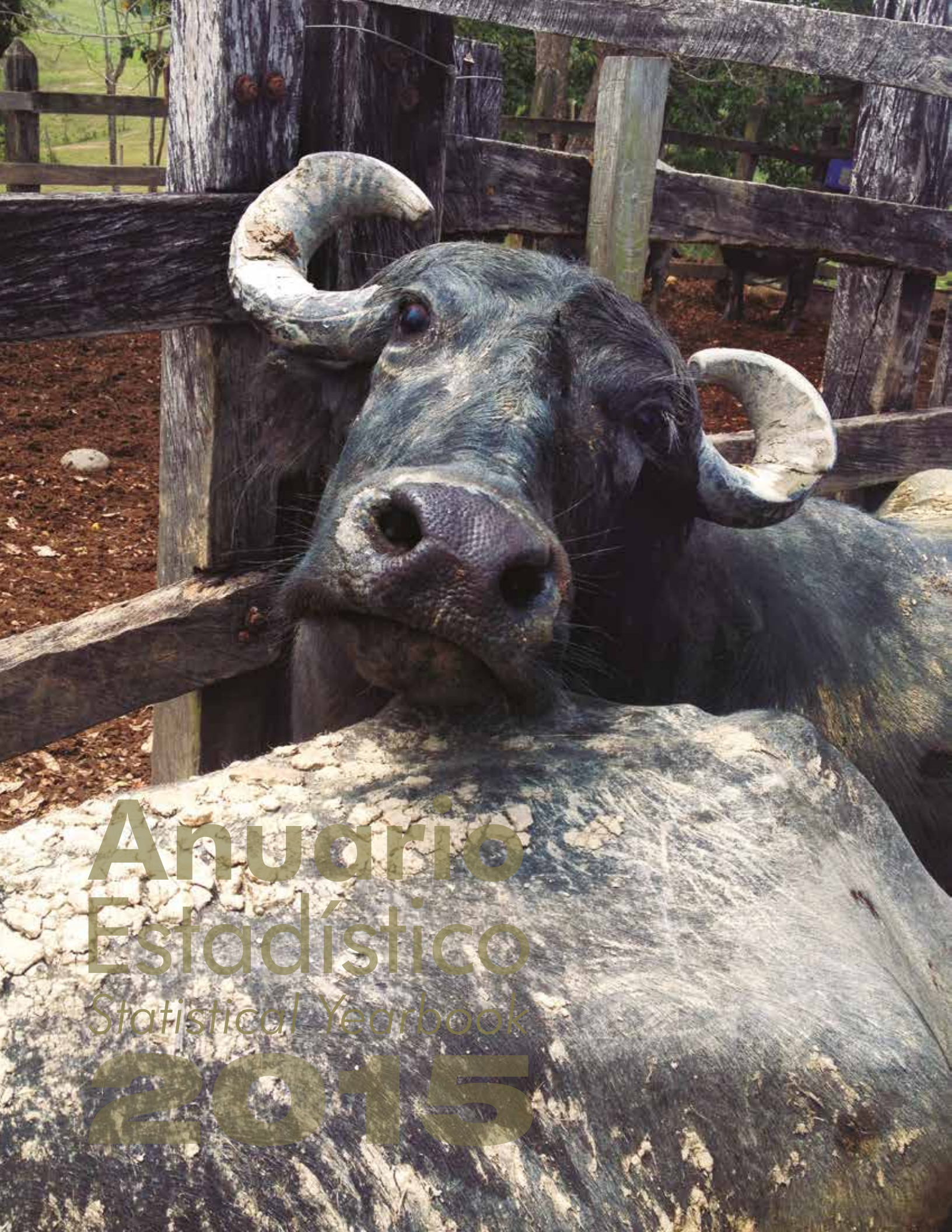
## Chapter **2**

**Estadísticas de la palma  
de aceite en Colombia**

*Oil Palm Statistics in Colombia*

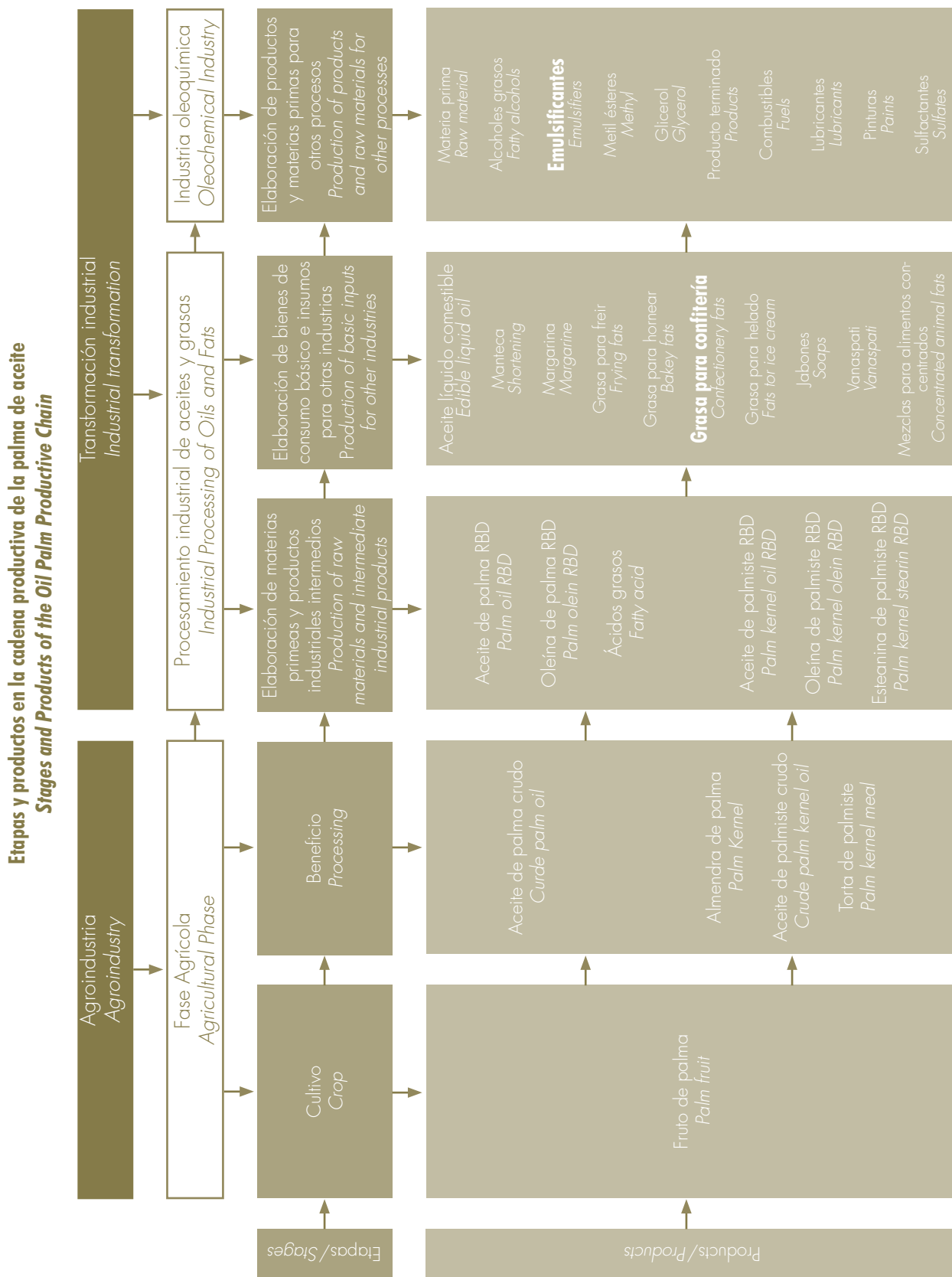
**2010-2014**



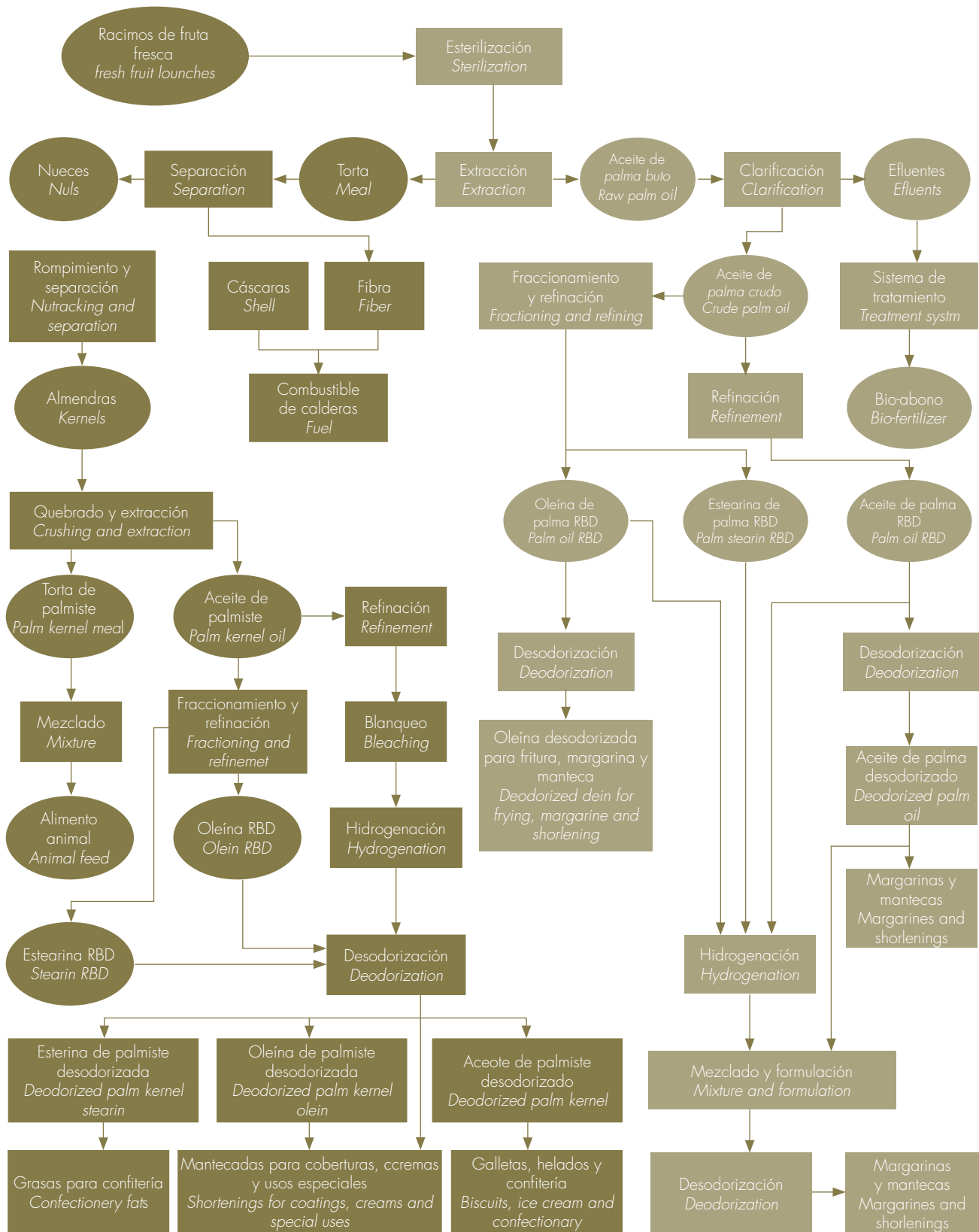


**Anuario**  
**Estadístico**  
*Statistical Yearbook*  
**2015**

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



**Diagrama 2.** Procesamiento de la palma  
Oil Palm Processing



**Mapa 1.** Cultivos de palma de aceite en Colombia 2014



## 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, 2014  
*Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2014*

Departamento/Department	Municipio/Municipality	Población <sup>1</sup> /Population	Superficie <sup>2</sup> /Surface
Arauca	Tame	52.273	5.542
Casanare	Aguazul	37.421	1.455
	Maní	11.139	3.784
	Monterrey	14.436	759
	Nunchía	8.789	1.101
	Orocué	8.261	4.789
	Sabanalarga	3.036	408
	San Luis de Palenque	7.727	3.057
	Tauramena	21.442	2.391
	Villanueva	23.642	803
	Yopal	136.484	2.532
Cundinamarca	Medina	10.079	1.192
	Paratebueno	7.698	893
Meta	Acacías	67.347	1.149
	Barranca de Upía	3.851	668
	Cabuyaro	3.981	832
	Castilla la Nueva	9.333	503
	Cumaral	17.895	580
	El Castillo	6.415	573
	Fuente de Oro	13.038	576
	Granada	60.964	381
	Mapiripán	16.811	11.938
	Puerto Concordia	20.361	1.298
	Puerto Gaitán	18.441	17.536
	Puerto Lleras	9.927	2.061
	Puerto López	32.992	6.239
	Puerto Rico	18.517	3.772
	Restrepo	10.571	289
	San Carlos de Guaroa	9.239	814
	San Juan de Arama	8.874	1.163
	San Martín	24.353	6.454
	Villavicencio	473.766	1.328
Vista Hermosa	25.032	4.749	
Vichada	La Primavera	14.810	20.141
	Santa Rosalía	3.946	2.018

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2014 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the 2014, based on the National Census of Population and dwelling of 2005

<sup>2</sup>/ En kilómetros cuadrados/In square kilometers





**Tabla 2.** Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Oriental, 2014  
Active Palm Oil Mills in the East Zone, 2014

Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa/Company
Casanare	Orocúe	Palmar de Altamira S.A.S. <sup>1</sup>
	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.
	Castilla la Nueva	Complejo Bioenergético de Castilla la Nueva - Biocastilla S.A.
	Cumaral	Hacienda La Cabaña S.A.
		Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A.
	Granada	Agropecuaria La Rivera Gaitán S.A.S.
	Mapiripán	Poligrow Colombia Ltda. <sup>2</sup>
	Puerto Gaitán	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:**

<sup>1</sup>/ Nueva planta en producción a partir de julio de 2014/*New oil mill, in production starting July 2014*

<sup>2</sup>/ Nueva planta en producción a partir de septiembre de 2014/*New oil mill, in production starting September 2014*

**Tabla 3.** Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2014  
*Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2014*

Departamento/Department	Municipio/Municipality	Población <sup>1</sup> /Population	Superficie <sup>2</sup> /Surface
Antioquia	Carepa	54.405	384
	Caucasia	109.511	1.058
	Chigorodó	74.309	615
	Mutatá	20.166	1.119
Atlántico	Candelaria	12.445	143
	Repelón	25.759	363
Bolívar	Arjona	71.180	566
	Mahates	25.464	430
	María La Baja	47.749	517
	San Estanislao	16.149	208
	San Juan Nepomuceno	33.346	637
Cesar	Agustín Codazzi	51.195	1.739
	Becerril	13.508	1.206
	Bosconia	36.629	578
	Chimichagua	30.720	1.425
	Chiriguáná	19.917	1.015
	Curumaní	24.694	914
	El Copey	26.354	985
	El Paso	22.653	864
	La Jagua de Ibirico	22.256	752
	La Paz	22.751	1.351
	San Diego	13.427	614
Chocó	Valledupar	443.210	4.225
	Carmen del Darién	5.432	3.197
Córdoba	Buenavista	21.363	847
	Lorica	117.439	890
	Montería	434.950	3.043
	San Bernardo del Viento	34.418	318
	Tierralta	97.553	4.728
La Guajira	Dibulla	31.790	1.744
	Riohacha	250.236	3.171
	Villanueva	27.338	270
Magdalena	Algarrobo	12.480	409
	Aracataca	39.020	1.755
	Ariguani	32.044	1.109
	Ciénaga	104.060	1.366
	El Piñón	16.757	544
	El Retén	20.736	268
Magdalena	Fundación	57.297	922
	Pivijay	34.114	1.636
	Puebloviejo	29.869	691
	Remolino	8.212	611
	Sabanas de San Ángel	16.647	1.196
	Salamina	7.201	175
	Santa Marta	476.385	2.369
	Zona Bananera	60.104	446
Sucre	Palmito	13.427	174
	San Onofre	49.784	1.089
	Tolú Viejo	18.900	280

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2014 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the 2014, based on the National Census of Population and dwelling of 2005

<sup>2</sup>/ En kilómetros cuadrados/In square kilometers



**Tabla 4.** Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Norte, 2014  
*Active Palm Oil Mills in the North Zone, 2014*

<b>Departamento Department</b>	<b>Municipio Municipality</b>	<b>Empresa Company</b>
Antioquia	Chigorodó	Bioplanta Palmera para el Desarrollo S.A. <sup>1</sup>
Bolívar	María La Baja	Extractora María la Baja S.A.
Cesar	Agusín Codazzi	Extractora Sicarare S.A.S.
		Oleoflores S.A.
		Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda.
	Bosconia	Extractora Palmariguani S.A.
	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
El Paso	Palmagro 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		

**Nota/Note:**

<sup>1/</sup> Nueva planta en producción a partir de mayo de 2014/*New oil mill, in production starting May 2014*

**Tabla 5.** Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2014  
*Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2014*

Departamento/Department	Municipio/Municipality	Población <sup>1</sup> /Population	Superficie <sup>2</sup> /Surface
Antioquia	Sonsón	35.750	1.339
	Yondó	18.239	1.903
Bolívar	Cantagallo	9.072	870
	El Peñón	9.291	327
	Morales	20.878	1.306
	Regidor	10.304	180
	Río Viejo	17.791	829
	San Martín de Loba	16.920	414
	San Pablo	32.569	1.977
	Simití	19.988	1.345
Caldas	Norcasia	6.430	226
Cesar	Aguachica	91.977	917
	La Gloria	13.109	789
	Pailitas	17.057	521
	Pelaya	17.796	438
	Río de Oro	14.085	621
	San Alberto	24.174	568
	San Martín	18.440	853
	Tamalameque	13.896	512
Cundinamarca	Puerto Salgar	18.367	530
Norte de Santander	Cáchira	10.923	1.058
	Cúcuta	643.666	1.098
	El Zulia	22.569	528
	La Esperanza	11.898	666
	Sardinata	22.644	1.435
	Tibú	36.304	2.737
Santander	Barrancabermeja	191.784	1.274
	Betulia	5.134	441
	Bucaramanga	527.451	154
	Girón	175.528	681
	Lebrija	37.739	541
	Puerto Parra	7.424	745
	Puerto Wilches	31.514	1.588
	Rionegro	27.330	1.253
	Sabana de Torres	18.802	1.163
	San Vicente de Chucurí	34.511	1.104
	Simacota	7.889	982

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para 2014 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the 2014, based on the National Census of Population and dwelling of 2005

<sup>2</sup>/ En kilómetros cuadrados/In square kilometers



**Tabla 6.** Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Central, 2014  
*Active Palm Oil Mills in the Central Zone, 2014*

Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Empresa/Company
Bolívar	Regidor	Extractora Grupalma S.A.S. <sup>1</sup>
	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
Santander	Puerto Wilches	Extractora Central S.A.
		Extractora Monterrey S.A.
		Palma y Trabajo S.A.S. <sup>2</sup>
		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:**

<sup>1/</sup> Nueva planta en producción a partir de enero de 2014/*New oil mill, in production starting January 2014*

<sup>2/</sup> En anuarios anteriores esta empresa aparecía como Oleaginosas Las Brisas S.A./*On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name Oleaginosas Las Brisas S.A.*

**Tabla 7.** Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2014  
*Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the South-West Zone, 2014*

Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Población <sup>1</sup> <i>Population</i>	Superficie <sup>2</sup> <i>Surface</i>
Caquetá	Belén de los Andaquíes	11.479	1.095
Cauca	Guapi	29.641	2.885
Nariño	San Andrés de Tumaco	195.419	3.778

**Nota/Note:**

<sup>1/</sup> Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2014 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005/Refers to projected population by DANE for the year 2014, based on the National Census of Population and dwelling of 2005

<sup>2/</sup> En kilómetros cuadrados/In square kilometers

**Tabla 8.** Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite activas en la Zona Suroccidental, 2014  
*Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2014*

Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Empresa <i>Company</i>
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.

## 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. (%)
2010	Sembrada	139.515	36,8	92.683	24,4	130.623	34,4	16.789	4,4	379.611	100
	En producción	99.021	38,7	67.689	26,5	84.889	33,2	4.167	1,6	255.766	100
	En desarrollo	40.495	32,7	24.994	20,2	45.734	36,9	12.622	10,2	123.845	100
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

**Nota/Note:**

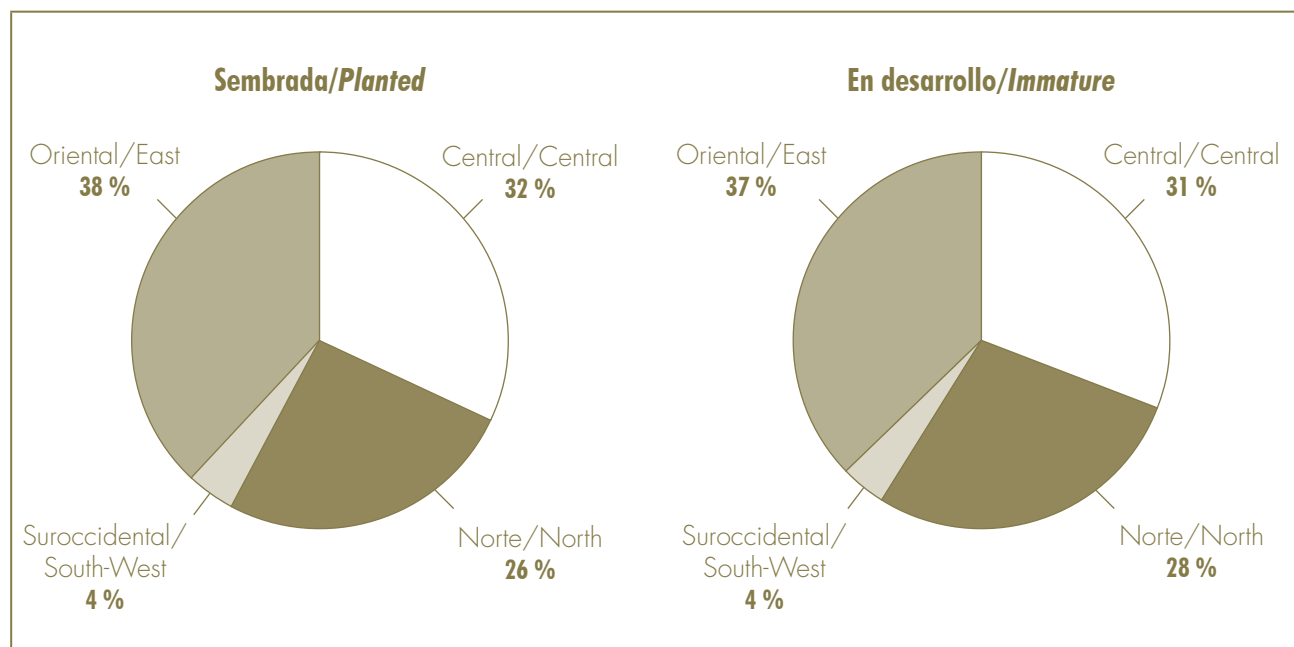
La superficie sembrada en palma de aceite hace referencia al área neta, es decir, el espacio ocupado solamente por la palma de aceite y calculado con base en densidades de siembra reportadas por los productores, Censo Nacional de Palma de Aceite Colombia 2011/*The planted area refers to the net area, which is the surface occupied by the oil palm, calculated based on the plant density reported by the producers, according to the National Survey 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 30 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 30 years, and also eliminating diseased palms.*

**Fuente/Source:**

Censo Nacional de Palma de Aceite Colombia 2011 y encuestas a vendedores de semillas de palma de aceite/*National Survey 2011 and surveys to the palm oil seeds salers.*

**Figura 1.** Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2014 (En porcentaje)  
Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In percent)



**Tabla 10.** Capacidad de procesamiento instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora)  
Installed Processing Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In tons FFB/hour)

Zonas/Zones	2010	2011	2012	2013	2014*	Part. 2014 (%)
Oriental/East	464	493	560	594	638	41,1
Norte/North	372	375	375	386	425	27,4
Central/Central	294	312	369	383	419	27,0
Suroccidental/South-West	119	57	70	70	70	4,5
Total	1.249	1.236	1.374	1.433	1.551	100,0
Variación/Growth Rate %	5,0	-1,1	11,2	4,3	8,3	

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

**Fuente/Source:**

Encuesta de Plantas Extractoras y Registro Nacional Palmicultor-RNP/Oil Mills Survey and National Registry of Oil Palm Growers-RNP





**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 <sup>1</sup>	Número de plantas de beneficio/Number of mills		Capacidad instalada agregada/Aggregate installed capacity <sup>2</sup>		Distribución capacidad instalada/Distribution of the installed capacity	
	2013	2014*	2013	2014*	2013	2014*
0 - 5	3	4	14	19	0,9	1,2
Más de 5 a 10/More than 5-10	6	8	46	70	3,2	4,5
Más de 10 a 15/More than 10-15	14	15	190	209	13,2	13,5
Más de 15 a 25/More than 15-25	13	10	281	215	19,6	13,9
Mayor de 25/More than 25	22	26	903	1.039	63,0	67,0
Total	58	63	1.433	1.551	100	100

**Nota/Note:**

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

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

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

**Fuente/Source:**

Encuesta de Plantas Extractoras y Registro Nacional Palmicultor-RNP/*Oil Mills Survey and National Registry of Oil Palm Growers-RNP*

**Tabla 12.** Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio  
(toneladas/día)  
*Storage Capacity of Palm Oil Mills (tons/day)*

Zonas/Zones	2010		2011		2012		2013		2014*		Part. 2014 t (%)
	t	días	t	días	t	días	t	días	t	días	
Oriental/ <i>East</i>	41.804	51	49.066	41	43.730	37	47.853	36	59.459	43	50,6
Norte/ <i>North</i>	16.230	19	20.210	20	22.340	20	22.709	20	22.390	19	19,1
Central/ <i>Central</i>	21.620	26	22.335	24	26.782	30	23.866	24	31.451	29	26,8
Suroccidental/ <i>South-West</i>	7.011	190	3.983	133	4.192	122	4.192	88	4.192	69	3,6
Total	86.665	35	95.594	30	97.044	30	98.620	28	117.492	32	100,0

**Nota/Note:**

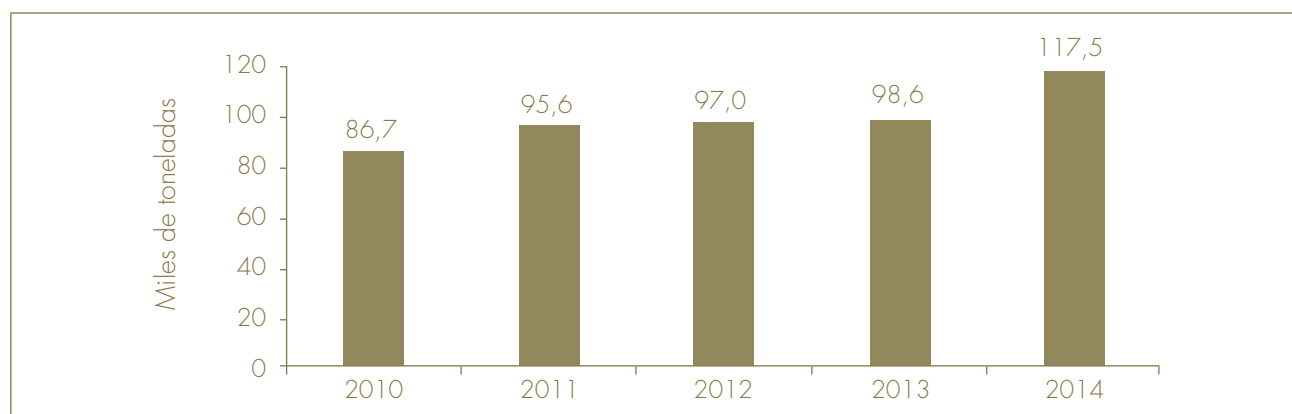
La capacidad de almacenamiento se mide en términos de toneladas y en su equivalente en días de producción/*The storage capacity of mills is measured in terms of tons and its equivalent days of production of palm oil*

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

**Fuente/Source:**

Encuesta de Plantas Extractoras y Registro Nacional Palmicultor-RNP/*Oil Mills Survey and National Registry of Oil Palm Growers-RNP*

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



**Tabla 13.** Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2014  
Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2014

Zona Zone	Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company	
Oriental/ <i>East</i>	Casanare	Orocúe	Palmar de Altamira S.A.S.	
	Meta	Acacías	Inversiones La Mejorana S.A.S.	
		Barranca de Upía	Guaicaramo S.A.	
		Cumaral	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	Agustín Codazzi	Oleoflores S.A.	
		El Copey	Palmeras de la Costa S.A.	
		El Paso	Palmagro S.A.	
	Magdalena	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.	
		Ciénaga	Grasas y Derivados S.A. - Gradesa	
		El Retén	Aceites S.A.	
		Zona Bananera	Extractora El Roble S.A.S.	
			Extractora Frupalma S.A.	
			Extractora La Bella S.A.S.	
			Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. - Padelma Ltda.	
Central/ <i>Central</i>	Cesar	Aguachica	Agroindustrias del Sur del Cesar Ltda. y Cía S.C.A. - Agroince Ltda.	
		La Gloria	Extractora La Gloria S.A.S.	
		San Alberto	Industrial Agraria La Palma S.A. - Indupalma S.A.	
		San Martín	Palmas del Cesar S.A.	
		San Pablo	Extractora Loma Fresca Sur de Bolívar S.A.S.	
	Santander	Puerto Wilches	Extractora Monterrey S.A.	
			Palmeras de Puerto Wilches S.A.	
	Suroccidental/ <i>South-West</i>	Nariño	San Andrés de Tumaco	Palmeiras Colombia S.A.

## Sección 2.3

### Producción y rendimientos

#### Production and Yields

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

Productos Products	Zonas/Zones	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Fruto de palma de aceite <sup>1/</sup> FFB of oil palm	Oriental/East	1.169.690	1.718.535	1.680.055	1.927.514	1.969.693	36,3
	Norte/North	1.312.674	1.525.466	1.698.142	1.653.288	1.815.827	33,5
	Central/Central	1.231.015	1.316.063	1.232.914	1.394.677	1.540.419	28,4
	Suroccidental/South-West	64.159	53.741	59.749	77.309	96.670	1,8
	Total	3.777.539	4.613.805	4.670.860	5.052.788	5.422.609	100
Aceite de palma crudo <sup>2/</sup> Crude palm oil	Oriental/East	245.814	356.637	354.338	399.055	410.896	37,0
	Norte/North	249.973	305.738	343.314	332.760	358.043	32,3
	Central/Central	246.177	273.726	265.840	294.745	322.382	29,1
	Suroccidental/South-West	11.075	8.963	10.310	14.280	18.266	1,6
	Total	753.039	945.064	973.802	1.040.840	1.109.586	100
Almendra de palma <sup>2/</sup> Palm kernel	Oriental/East	52.884	77.224	72.311	81.597	77.738	32,3
	Norte/North	58.310	70.155	80.720	76.887	85.664	35,5
	Central/Central	60.576	63.169	61.469	66.971	76.621	31,8
	Suroccidental/South-West	2.558	1.696	1.234	973	967	0,4
	Total	174.327	212.244	215.735	226.428	240.990	100
Aceite de palmiste crudo <sup>3/</sup> Crude palm kernel oil	Oriental/East	20.087	29.754	27.663	33.780	31.794	32,3
	Norte/North	22.148	27.030	30.880	31.830	35.036	35,5
	Central/Central	23.008	24.338	23.515	27.725	31.337	31,8
	Suroccidental/South-West	972	653	472	403	395	0,4
	Total	66.214	81.775	82.531	93.738	98.563	100
Torta de palmiste <sup>4/</sup> Palm kernel meal	Oriental/East	30.460	42.785	40.857	44.584	40.768	32,3
	Norte/North	33.585	38.869	45.608	42.010	44.924	35,5
	Central/Central	34.891	34.998	34.731	36.592	40.182	31,8
	Suroccidental/South-West	1.473	940	698	532	507	0,4
	Total	100.409	117.592	121.893	123.718	126.381	100

#### Nota/Note:

<sup>1/</sup> Los coeficientes de conversión promedio nacional de fruto a aceite crudo son: /The national average conversion coefficients of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm to Crude Palm Oil are: 2010=19,93 %; 2011=20,48 %; 2012=20,85 %; 2013=20,60 %; 2014=20,46 %.

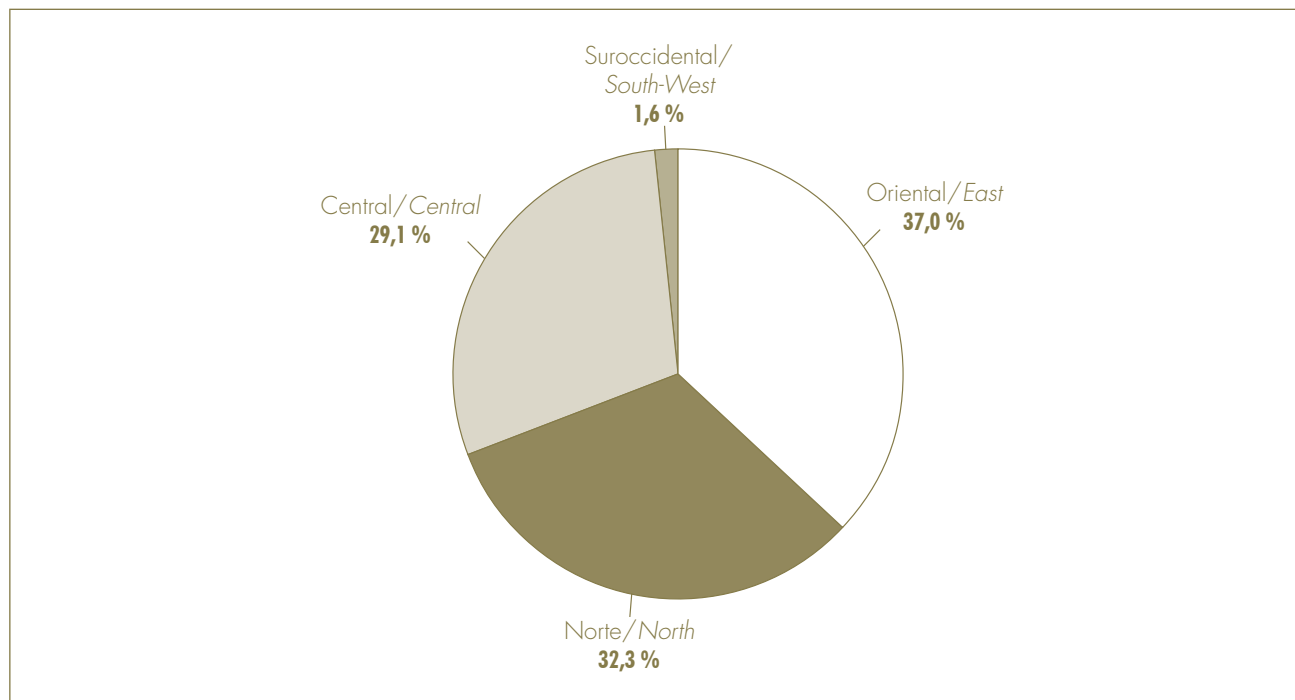
<sup>2/</sup> Esta información es obtenida a partir de las declaraciones realizadas al Fondo de Fomento Palmero, FFP, las cuales pueden cambiar debido a correcciones motivadas por revisiones o auditorías. Las cifras que se presentan fueron actualizadas el 30 de marzo de 2015 /This information is obtained from the statements made to the Palm Development Fund, FFP (acronym in Spanish), which may change due to corrections motivated by reviews or audits. The quantities presented were updated on March 30, 2015.

<sup>3/</sup> 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: 2010=37,98 %; 2011=38,53 %; 2012=38,26 %; 2013=41,40 %; 2014=40,90 %.

<sup>4/</sup> 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: 2010=57,60 %; 2011=55,40 %; 2012=56,50 %; 2013=54,64 %; 2014=52,44 %.

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

**Figura 3.** Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2014  
 (En porcentaje)  
 Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones (In percent)



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



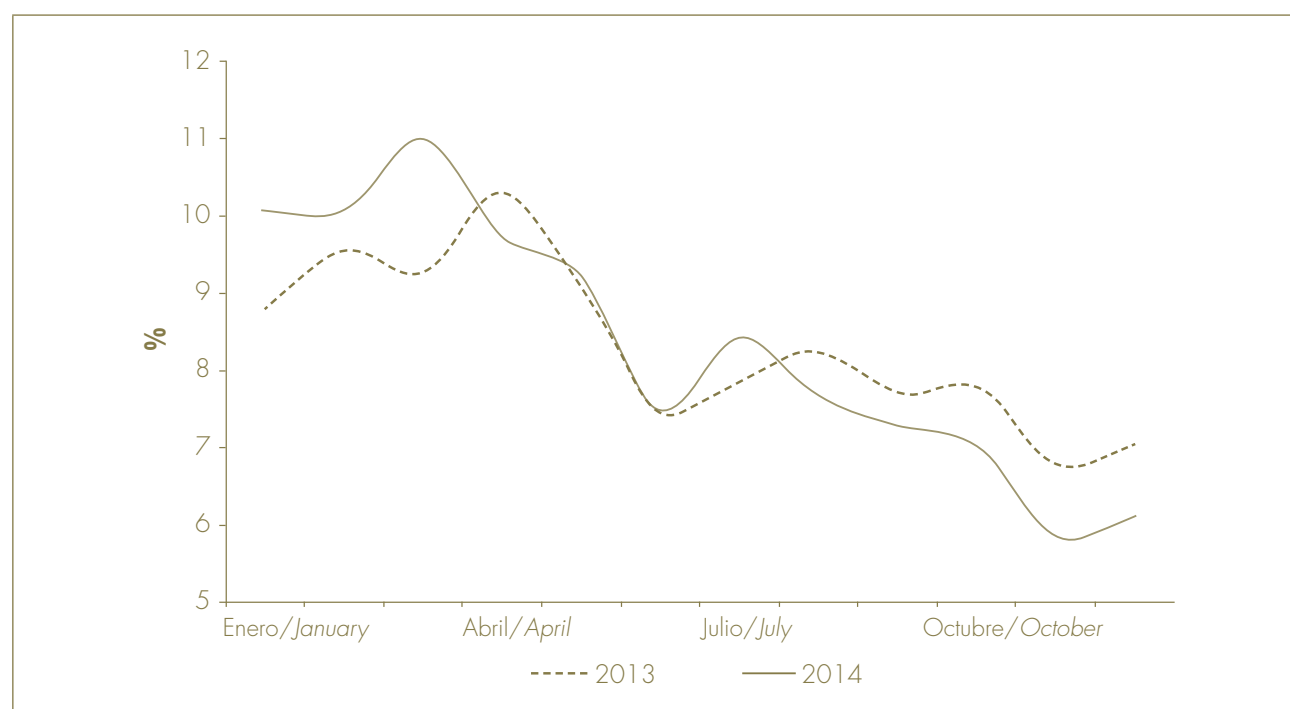
**Figura 5.** Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas  
 (En porcentaje)  
*Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In percent)*



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

Mes/Month	2010		2011		2012		2013		2014	
	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated	Simple/ Simple	Acumulado/ Accumulated
Enero/January	9,77	9,8	9,01	9,0	8,38	8,4	8,80	8,8	10,07	10,1
Febrero/February	8,89	18,7	9,53	18,5	9,27	17,6	9,56	18,4	10,07	20,1
Marzo/March	11,27	29,9	11,09	29,6	10,19	27,8	9,28	27,6	11,00	31,1
Abril/April	9,44	39,4	8,86	38,5	8,53	36,4	10,31	38,0	9,73	40,9
Mayo/May	8,21	47,6	9,18	47,7	8,15	44,5	9,10	47,1	9,23	50,1
Junio/June	8,32	55,9	7,86	55,5	8,03	52,6	7,48	54,5	7,50	57,6
Julio/July	7,67	63,6	8,52	64,0	8,77	61,3	7,88	62,4	8,43	66,0
Agosto/August	7,27	70,8	8,42	72,5	9,43	70,8	8,27	70,7	7,67	73,7
Septiembre/September	7,75	78,6	7,97	80,4	8,05	78,8	7,71	78,4	7,30	81,0
Octubre/October	7,16	85,7	6,89	87,3	8,09	86,9	7,78	86,2	7,04	88,0
Noviembre/November	6,84	92,6	6,60	93,9	7,04	93,9	6,79	93,0	5,85	93,9
Diciembre/December	7,42	100,0	6,08	100,0	6,07	100,0	7,03	100,0	6,12	100,0

**Figura 6.** Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2013-2014  
Evolution of the Seasonality in the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm





**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	2010	2011	2012	2013	2014	Variación Growth Rate %
Fruto de palma de aceite/ FFB of oil palm	Oriental/ <i>East</i>	11,81	16,22	14,52	15,07	14,23	-5,6
	Norte/ <i>North</i>	19,39	21,79	22,35	19,23	20,25	5,3
	Central/ <i>Central</i>	14,50	13,97	11,52	11,84	13,66	15,4
	Suroccidental/ <i>South-West</i>	15,40	17,55	16,06	10,95	7,60	-30,6
	Total	14,77	16,89	15,45	14,92	15,34	2,8
	Variación/ <i>Growth Rate %</i>	-12,8	14,3	-8,5	-3,4	2,8	
Aceite de palma crudo/ Crude palm oil	Oriental/ <i>East</i>	2,48	3,37	3,06	3,12	2,97	-4,9
	Norte/ <i>North</i>	3,69	4,37	4,52	3,87	3,99	3,2
	Central/ <i>Central</i>	2,90	2,91	2,48	2,50	2,86	14,3
	Suroccidental/ <i>South-West</i>	2,66	2,93	2,77	2,02	1,44	-29,0
	Total	2,94	3,46	3,22	3,07	3,14	2,1
	Variación/ <i>Growth Rate %</i>	-16,6	17,5	-6,9	-4,6	2,1	
Almendra de palma/ Palm kernel	Oriental/ <i>East</i>	0,53	0,73	0,63	0,64	0,56	-12,0
	Norte/ <i>North</i>	0,86	1,00	1,06	0,89	0,96	6,8
	Central/ <i>Central</i>	0,71	0,67	0,57	0,57	0,68	19,5
	Suroccidental/ <i>South-West</i>	0,61	0,55	0,33	0,14	0,08	-44,9
	Total	0,68	0,78	0,71	0,67	0,68	2,0
	Variación/ <i>Growth Rate %</i>	-13,3	14,0	-8,2	-6,3	2,0	

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

Producto Product	Zonas Zones	2010	2011	2012	2013	2014	Variación Growth Rate %
Aceite de palma crudo/ Crude palm oil	Oriental/ <i>East</i>	21,02	20,75	21,09	20,70	20,86	0,8
	Norte/ <i>North</i>	19,04	20,04	20,22	20,13	19,72	-2,0
	Central/ <i>Central</i>	20,00	20,80	21,56	21,13	20,93	-1,0
	Suroccidental/ <i>South-West</i>	17,26	16,68	17,26	18,47	18,89	2,3
	Total	19,93	20,48	20,85	20,60	20,46	-0,7
	Variación/ <i>Growth Rate %</i>	-4,4	2,8	1,8	-1,19	-0,67	
Almendra de palma/ Palm kernel	Oriental/ <i>East</i>	4,52	4,49	4,30	4,23	3,95	-6,8
	Norte/ <i>North</i>	4,44	4,60	4,75	4,65	4,72	1,4
	Central/ <i>Central</i>	4,92	4,80	4,99	4,80	4,97	3,6
	Suroccidental/ <i>South-West</i>	3,99	3,16	2,07	1,26	1,00	-20,6
	Total	4,61	4,60	4,62	4,48	4,44	-0,8
	Variación/ <i>Growth Rate %</i>	-0,6	-0,3	0,4	-3,0	-0,8	

## Sección 2.4

### Comercialización

#### Trade Marketing

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

Mercado Market	2013		2014		Variación/Growth Rate	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción/Production	1.040.840		1.109.586			
Total ventas/Total Sales	1.036.259	100	1.113.047	100	76.788	7,4
Ventas para mercado interno/ Domestic Sales	866.873	83,7	862.682	77,5	-4.191	-0,5
Costa <sup>1</sup>	256.212	24,7	256.455	23,0	244	0,1
Bogotá <sup>2</sup>	389.207	37,6	377.530	33,9	-11.677	-3,0
Cali <sup>3</sup>	32.845	3,2	33.661	3,0	817	2,5
Centro <sup>4</sup>	188.609	18,2	195.035	17,5	6.426	3,4
Ventas para mercado de exportación/ External Sales	169.386	16,3	250.364	22,5	80.979	47,8
Cambio en inventarios/ Change in Stocks	4.581		-3.460			

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

<sup>1/</sup> Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

<sup>2/</sup> Bogotá, Villavicencio y Acacías

<sup>3/</sup> Cali y Buga

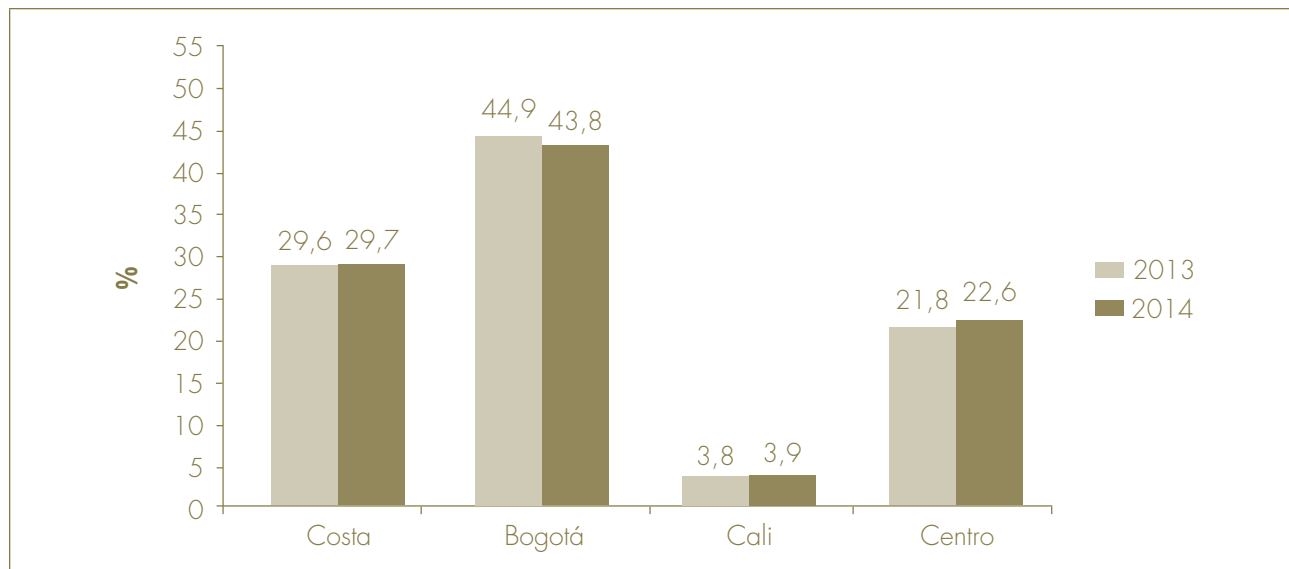
<sup>4/</sup> Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

#### 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



**Figura 7.** Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje)  
*Sales Distribution for Domestic Market of the Crude Palm Oil Producers by Markets (In percent)*



**Tabla 18.** Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino (En toneladas)  
*Distribution of the Eastern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)*

Mercado/Market	2013		2014		Variación/Growth Rate	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción/Production	399.055		410.896			
Total ventas/Total Sales	400.049	100	402.558	100	2.508	0,6
Ventas para mercado interno/ Domestic Sales	369.688	92,4	354.424	88,0	-15.264	-4,1
Costa <sup>1</sup>	0	0,0	0	0,0	0	-100,0
Bogotá <sup>2</sup>	355.894	89,0	344.661	85,6	-11.233	-3,2
Cali <sup>3</sup>	10.087	2,5	5.537	1,4	-4.550	-45,1
Centro <sup>4</sup>	3.706	0,9	4.225	1,0	519	14,0
Ventas para mercado de exportación/ External Sales	30.361	7,6	48.134	12,0	17.773	58,5
Cambio en inventarios/ Change in Stocks	-995		8.338			

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

<sup>1</sup>/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

<sup>2</sup>/ Bogotá, Villavicencio y Acacías

<sup>3</sup>/ Cali y Buga

<sup>4</sup>/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

**Tabla 19.** Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Norte según mercados de destino (En toneladas)  
*Distribution of the Northern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Percent)*

Mercado/Market	2013		2014		Variación/Growth Rate	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción/Production	332.760		358.043			
Total ventas/Total Sales	329.075	100	362.686	100	33.611	10,2
Ventas para mercado interno Domestic Sales	252.619	76,8	240.945	66,4	-11.674	-4,6
Costa <sup>1</sup>	235.638	71,6	218.795	60,3	-16.843	-7,1
Bogotá <sup>2</sup>	5.385	1,6	14.287	3,9	8.902	165,3
Cali <sup>3</sup>	9.991	3,0	5.752	1,6	-4.239	-42,4
Centro <sup>4</sup>	1.606	0,5	2.111	0,6	506	31,5
Ventas para mercado de exportación External Sales	76.456	23,2	121.741	33,6	45.286	59,2
Cambio en inventarios Change in Stocks	3.685		-4.643			

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

<sup>1/</sup> Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

<sup>2/</sup> Bogotá, Villavicencio y Acacías

<sup>3/</sup> Cali y Buga

<sup>4/</sup> Bucaramanga, Medellín y Cúcuta



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

Mercado/Market	2013		2014		Variación/Growth Rate	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción/Production	294.745		322.382			
Total ventas/Total Sales	292.721	100	329.459	100	36.738	12,6
Ventas para mercado interno Domestic Sales	240.160	82,0	259.644	78,8	19.484	8,1
Costa <sup>1</sup>	20.573	7,0	26.070	7,9	5.497	26,7
Bogotá <sup>2</sup>	27.739	9,5	32.137	9,8	4.399	15,9
Cali <sup>3</sup>	9.344	3,2	15.882	4,8	6.539	70,0
Centro <sup>4</sup>	182.504	62,3	185.554	56,3	3.050	1,7
Ventas para mercado de exportación External Sales	52.562	18,0	69.815	21,2	17.254	32,8
Cambio en inventarios Change in Stocks	2.024		-7.077			

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

<sup>1</sup>/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

<sup>2</sup>/ Bogotá, Villavicencio y Acacías

<sup>3</sup>/ Cali y Buga

<sup>4</sup>/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

**Tabla 21.** Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Suroccidental según mercados de destino (En toneladas)  
*Distribution of the South-West Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets (In Tons)*

Mercado/Market	2013		2014		Variación/Growth Rate	
	Toneladas Tons	Part. % Share	Toneladas Tons	Part. % Share	Absoluta	%
Producción/Production	14.280		18.266			
Total ventas/Total Sales	14.413	100	18.343	100	3.931	27,3
Ventas para mercado interno/Domestic Sales	4.406	30,6	7.670	41,8	3.264	74,1
Costa <sup>1</sup>	0	0,0	1	0,0	1	n.a.
Bogotá <sup>2</sup>	190	1,3	396	2,2	207	109,0
Cali <sup>3</sup>	3.423	23,7	6.490	35,4	3.067	89,6
Centro <sup>4</sup>	793	5,5	783	4,3	-10	-1,3
Ventas para mercado de exportación/External Sales	10.007	69,4	10.674	58,2	667	6,7
Cambio en inventarios/Change in Stocks	-133		-78			

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

<sup>1/</sup> Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

<sup>2/</sup> Bogotá, Villavicencio y Acacías

<sup>3/</sup> Cali y Buga

<sup>4/</sup> Bucaramanga, Medellín y Cúcuta



**Tabla 22.** Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2014  
*Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers*

Empresa/Company	Toneladas/Tons	Part. % /Share
<b>I. Ventas para mercado interno/Domestic Sales</b>	<b>862.682</b>	<b>77,5</b>
<b>a. Industrias procesadoras de aceites y grasas</b>	<b>328.329</b>	<b>29,5</b>
Alianza Team S.A. <sup>1</sup>	79.048	7,1
Grupo Grasco <sup>2</sup>	56.417	5,1
C.I. Santandereana de Aceites S.A.	29.859	2,7
Fábrica Nacional de Grasas S. A. Fanagra	22.965	2,1
C.I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales Sigrá S.A.	22.637	2,0
Grasas y Derivados S.A.-Gradesa	20.522	1,8
Oleoflores S.A. <sup>3</sup>	20.509	1,8
Duquesa S.A.	18.762	1,7
C.I. Famar S.A.	9.623	0,9
C.I. Tequendama S.A.	8.438	0,8
Del Llano S.A.	6.666	0,6
Lloreda S.A. <sup>4</sup>	5.279	0,5
Hacienda La Cabaña S.A.	4.323	0,4
C.I. Acepalma S.A.	4.030	0,4
Aceites Finos Ltda.	3.906	0,4
Agropecuaria Santamaría S.A.	2.227	0,2
Fleischmann Foods	1.971	0,2
Megaceites S.A.S.	1.852	0,2
Conaceites S.A.	1.765	0,2
Otros/Others	7.529	0,7
<b>b. Fabricantes de alimentos balanceados</b>	<b>52.148</b>	<b>4,7</b>
Comercializadoras <sup>5</sup>	32.821	2,9
Italcol <sup>6</sup>	3.340	0,3
Supermercado Agropecuario Ltda.-Superagro	3.195	0,3
Avidesa Mc Pollo S.A.	2.508	0,2
Avícola el Madroño S.A.	2.192	0,2
Prolácteos J.R. Ltda.	1.653	0,1
Solla S.A.	1.647	0,1
Campollo S.A.	1.034	0,1
Otros/Others	3.758	0,3
<b>c. Biodiésel/Biofuel</b>	<b>470.934</b>	<b>42,3</b>
Bio D S.A.	115.275	10,4
Ecodiesel Colombia S.A.	111.956	10,1
Aceites Manuelita S.A.	106.510	9,6
Oleoflores S.A. <sup>3</sup>	61.200	5,5
Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A. - BSC S.A.	59.281	5,3
Otros/Others	16.712	1,5
<b>d. Otros/Others</b>	<b>11.272</b>	<b>1,0</b>

Empresa/Company	Toneladas/Tons	Part. % /Share
<b>II. Ventas para mercado de exportación/External Sales</b>	<b>250.364</b>	<b>22,5</b>
C.I. Biocosta S.A.	110.755	10,0
C.I. Acepalma S.A.	69.762	6,3
C.I. Tequendama S.A.	16.947	1,5
Team Foods Colombia S.A.	15.314	1,4
Oleoflores S.A. <sup>3</sup>	11.633	1,0
Aceites Manuelita S.A.	8.538	0,8
C.I. Mira Ltda.	8.442	0,8
Grasas y Aceites Vegetales Ltda. - Gracetales Ltda.	2.957	0,3
Otros/Others	6.017	0,5

Incluye las siguientes empresas:/Includes the next companies:

<sup>1/</sup> Alianza Team, Acegrasas S.A., Grasas S.A., Faggrave S.A.

<sup>2/</sup> Grasco S.A., Gracetales S.A., Detergentes S.A.

<sup>3/</sup> C.I. Oleoflores Ltda., Extractora María La Baja S.A., Oleoflores S.A.

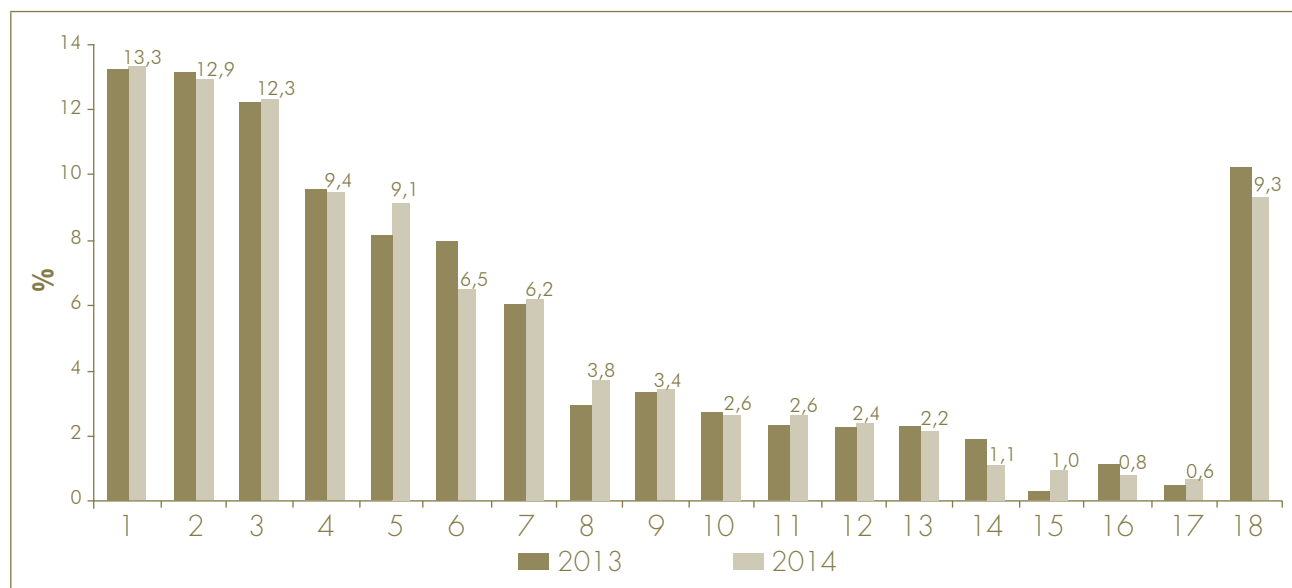
<sup>4/</sup> Lloreda S.A., C.I. Yumbo

<sup>5/</sup> Rivera Buenaventura & Cía. Ltda., Proveagro Ltda., Soluagro Ltda., Rivercol S.A.

<sup>6/</sup> Itacol Carboné Rodríguez S.A., Itacol de Occidente Ltda., Itacol S.C.A.

**Figura 8.** Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador, 2013-2014

*Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers*



1 Bio D S.A.

2 Ecodiesel Colombia S.A.

3 Aceites Manuelita S.A.

4 Oleoflores S.A.

5 Alianza Team S.A.

6 Grupo Grasco

7 Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A. - BSC S.A.

8 Comercializadoras

9 C.I. Santandereana de Aceites S.A.

10 Fábrica Nacional de Grasas S.A. Fanagra

11 C.I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales Sigra S.A.

12 Grasas y Derivados S.A. - Gradesa

13 Duquesa S.A.

14 C.I. Famar S.A.

15 C.I. Tequendama S.A.

16 Del Llano S.A.

17 Lloreda S.A.

18 Otros

\* Esta información incluye las compras de Oleoflores para el mercado tradicional y para biodiésel.



## 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	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Subtotal aceite de palma/Palm Oil Subtotal	114.428	111.372	122.082	117.534	121.728	96,3
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	54.385	40.012	48.485	65.226	96.302	76,2
Fracciones de aceite de palma/Palm Oil Fractions	60.043	71.360	73.596	52.308	25.426	20,1
Subtotal aceite de palmiste/Palm Kernel Oil Subtotal	2.502	1.535	1.299	3.780	4.732	3,7
Aceite de palmiste en almendra <sup>1</sup> /Palm Kernel Oil in Kernel	33	20	21	4	58	0,0
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	1.494	316	193	1.818	1.621	1,3
Fracciones de aceite de palmiste/Palm Kernel Oil Fractions	975	1.199	1.085	1.959	3.052	2,4
Total	116.930	112.907	123.381	121.315	126.460	100
Variación/Growth Rate %	95,3	-3,4	9,3	-1,7	4,2	

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es: /The conversion coefficient of imported Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %

**Fuente/Source:** DIAN.

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014
Subtotal aceite de palma/Palm Oil Subtotal	114.428	111.372	122.082	117.534	121.728
Ecuador	45.111	37.192	68.433	75.414	46.617
Perú	0	0	0	5.034	33.938
Brasil	6.050	1	0	2	25.553
Malasia	26.016	31.469	9.207	8.326	4.049
Indonesia	2.949	14.486	36.479	16.929	2.997
Venezuela	60	792	1.849,9	8.361	297
Otros países/Other countries	34.243	27.434	6.113	3.468	8.277
Subtotal aceite de palmiste/Palm Kernel Oil Subtotal	2.502	1.535	1.299	3.780	4.732
Ecuador	2.241	1.255	1.226	3.032	3.920
Perú	0	0	0	0	499
Venezuela	0	0	0	730	167
Otros países/Other countries	260	280	73	18	147
Total	116.930	112.907	123.381	121.315	126.460

**Fuente/Source:** DIAN.

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

Empresa/Company	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Valnic Fruits Colombia S.A.S.	0	0	0	0	5.000	62,5
Rebiotec Ltda.	2.733	7.014	8.298	4.227	1.963	24,5
Promotora Herrera Vargas S.C.A.	0	1.628	1.163	1.220	502	6,3
Eurotrading Co C.I. Ltda.	339	1.620	1.307	946	405	5,1
Otras	0	0	0	202	131	1,6
Total	3.506	12.340	11.705	7.275	8.000	100
Variación/Growth Rate %	-79,0	252,0	-5,1	-37,8	10,0	

**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: DIAN.

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Subtotal aceite de palma/Palm Oil Subtotal	113.586	167.845	188.435	202.418	274.157	80,5
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	59.434	126.489	141.016	140.921	199.265	58,5
Aceite de palma RBD y fracciones <sup>1/</sup> Palm Oil RBD and fractions	30.372	23.291	32.244	43.546	46.375	13,6
Aceite de palma en jabones <sup>2/</sup> /Palm Oil in Soap	8.912	8.182	8.029	10.488	14.803	4,3
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados <sup>2/</sup> Palm Oil margarines and Hydrogenated	14.867	9.883	7.145	7.464	12.050	3,5
Aceite de palma en productos procesados <sup>4/</sup> Palm Oil in Processed Products	0	0	0	0	1.663	0,5
Subtotal aceite de palmiste/Palm Kernel Oil Subtotal	39.627	46.455	51.524	58.622	66.315	19,5
Aceite de palmiste en almendra <sup>3/</sup> /Palm Kernel Oil in Kernel	0	0	1	20	2	0,0
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	33.024	38.505	40.217	44.742	45.714	13,4
Aceite de palmiste Refinado y fracciones/ Refined Palm Kernel Oil and Fractions	1.772	3.100	6.509	8.005	13.387	3,9
Aceite de palmiste en productos procesados <sup>2/</sup> Palm Kernel Oil in Processed Products	4.831	4.850	4.798	5.853	7.212	2,1
Total	153.213	214.300	239.959	261.040	340.472	100
Variación/Growth Rate %	-44,4	39,9	12,0	8,8	30,4	

**Nota/Note:**

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

<sup>2/</sup> 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.

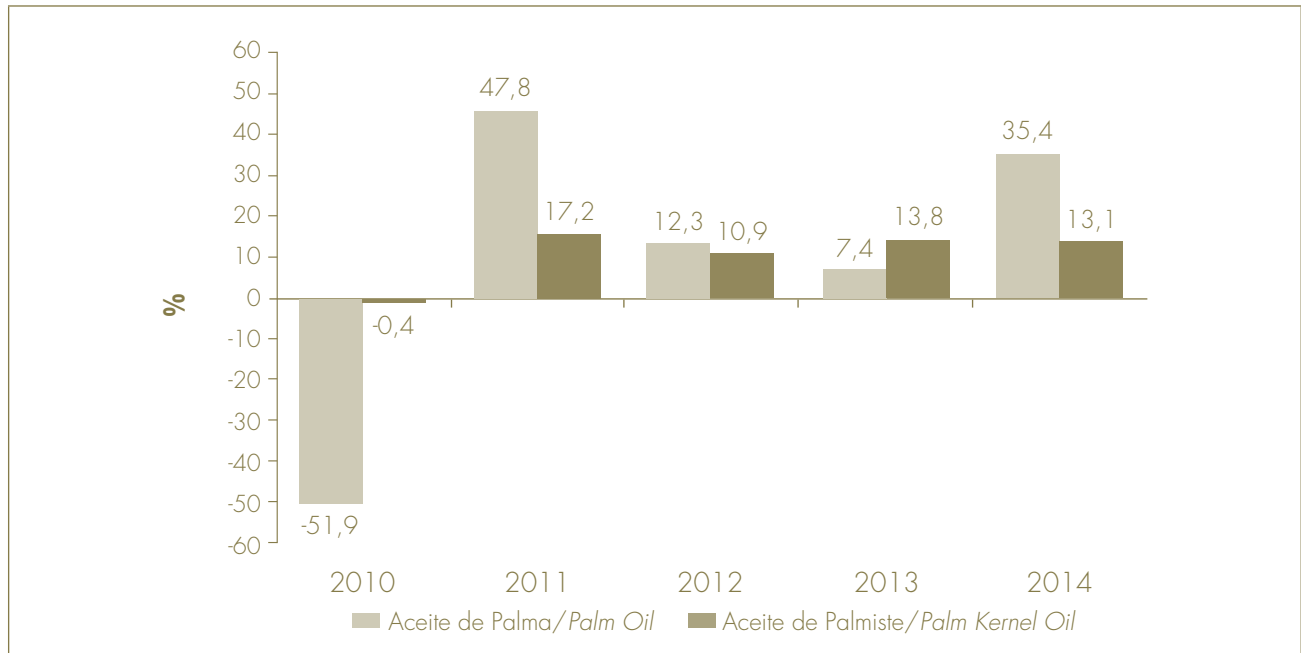
<sup>3/</sup> El coeficiente de conversión de almendra a aceite de palmiste crudo es: /The conversion coefficient of Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %.

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

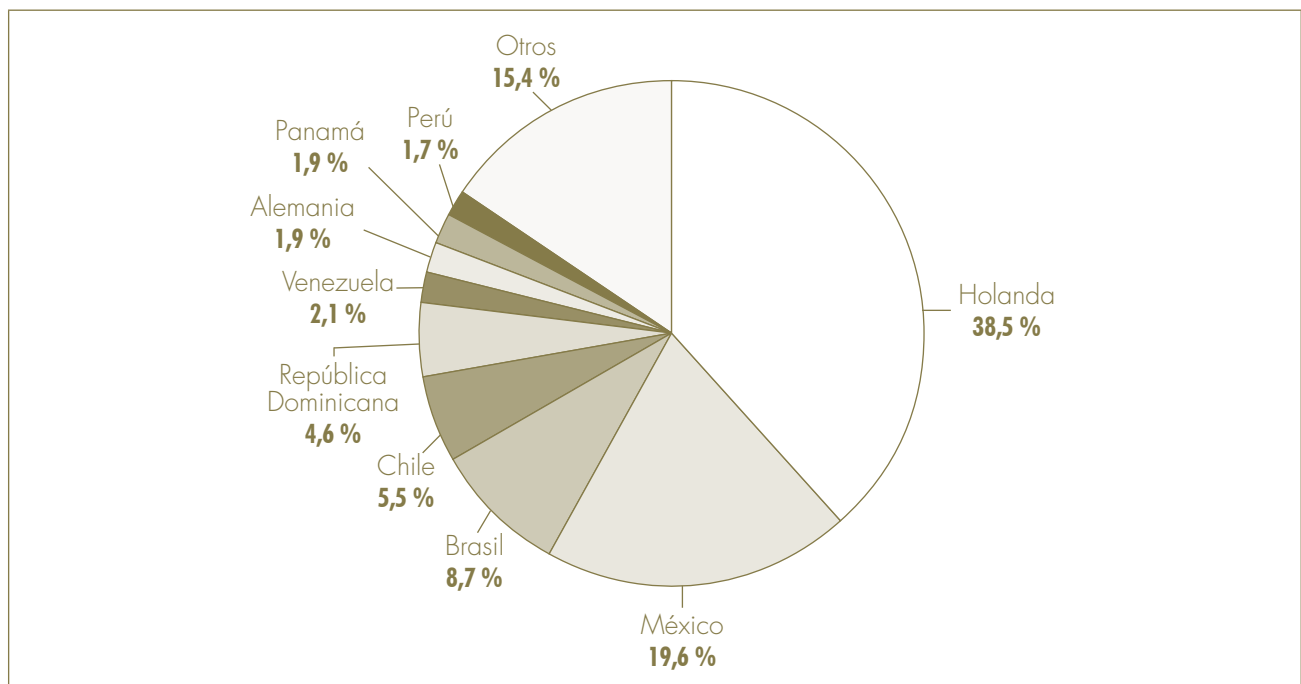
Fuente/Source: DIAN.



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



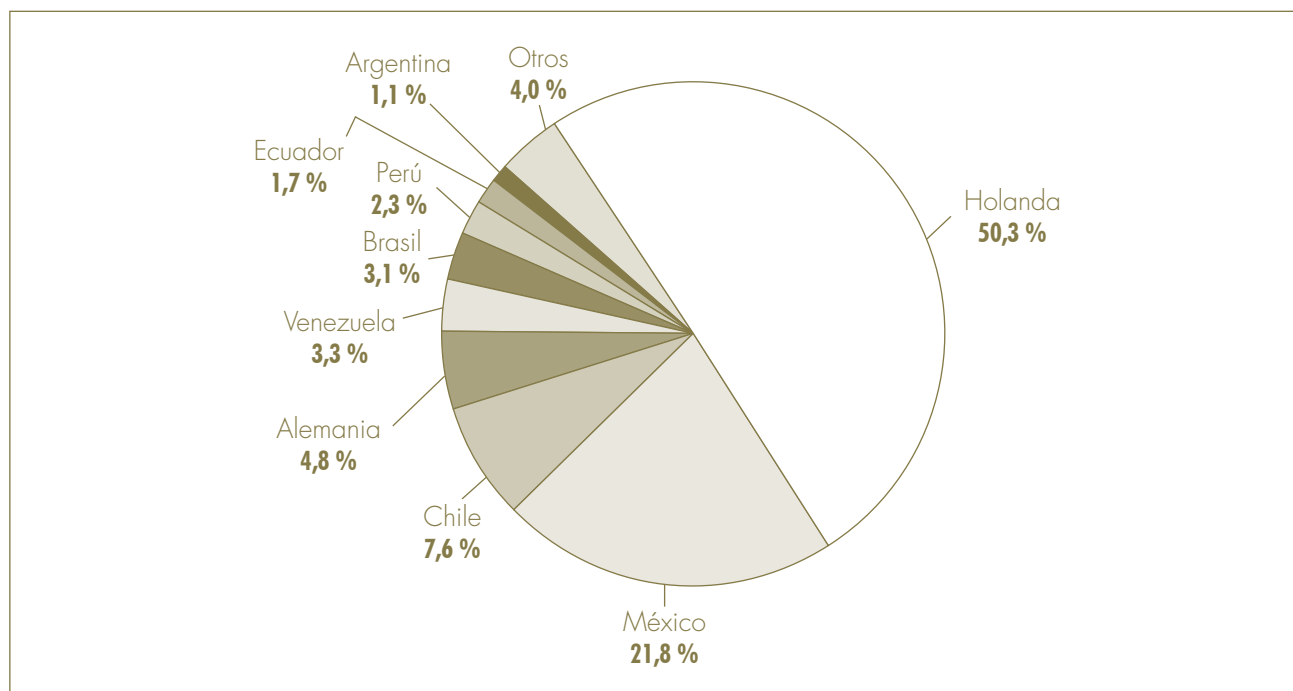
**Figura 10.** Distribución de las exportaciones de aceite de palma<sup>1</sup> por país de destino, 2014  
*Distribution of Palm Oil Exports by Markets (In percent)*



**Nota/Note:**

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

**Figura 11.** Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste<sup>1</sup> por país de destino, 2014  
(En porcentaje)  
*Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In percent)*



**Nota/Note:**

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



**Tabla 27.** Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares)  
Exports of Oil Palm Products (In US dollars)<sup>1</sup>

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Subtotal aceite de palma/ Palm Oil Subtotal	102.130.068	201.056.589	202.667.095	194.626.314	255.261.423	76,9
Aceite de palma crudo/ Crude Palm Oil	47.365.179	145.719.824	144.854.419	115.674.829	168.883.954	50,9
Aceite de palma RBD y fracciones <sup>2</sup> / Palm Oil RBD and fractions	35.814.514	34.525.244	42.225.070	64.216.206	63.619.141	19,2
Aceite de palma en jabones <sup>2</sup> / Palm Oil in Soap	7.102.306	9.425.955	8.247.668	8.608.857	12.545.704	3,8
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados <sup>2</sup> / Palm Oil in Margarines and Hydrogenated	11.848.069	11.385.567	7.339.938	6.126.422	10.212.624	3,1
Subtotal aceite de palmiste/ Palm Kernel Oil Subtotal	38.869.131	76.930.853	61.801.739	48.920.563	76.566.329	23,1
Aceite en almendra de palma <sup>4</sup> / Palm Kernel Oil in Kernel	0	0	762	16.492	2.198	0,0
Aceite de palmiste crudo/ Crude Palm Kernel Oil	31.890.668	62.790.605	47.203.214	36.140.478	51.530.652	15,5
Aceite de palmiste refinado y fracciones/ Refined Palm Kernel Oil and Fractions	2.313.256	6.231.290	8.966.363	8.035.497	16.903.743	5,1
Aceite de palmiste en productos procesados <sup>3</sup> / Palm Kernel Oil in Processed Products	4.665.207	7.908.958	5.631.399	4.728.095	8.129.735	2,4
Total	140.999.200	277.987.442	264.468.834	243.546.876	331.827.752	100
Variación/ Growth Rate %	-20,7	97,2	-4,9	-7,9	36,2	

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ Valoradas a precios FOB puerto/Prices FOB

<sup>2</sup>/ 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.

<sup>3</sup>/ 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

<sup>4</sup>/ El coeficiente de conversión de almendra a aceite de palmiste crudo es:/The conversion coefficient of Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 42 %

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

Empresa/Company	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
I. Aceite de palma/Palm Oil	113.586	167.845	188.435	202.418	274.157	80,5
a. Aceite Crudo/Crude Oil	59.434	126.489	141.016	140.921	199.265	58,5
C.I. Biocosta S.A.	20.602	63.303	81.900	82.888	113.578	33,4
C.I. Acepalma S.A.	18.922	57.527	43.745	49.676	69.081	20,3
C.I. Mira Ltda.	11.269	1.039	4.519	4.089	6.677	2,0
C.I. Tequendama	3.019	4.349	5.481	3.085	3.410	1,0
Indutrade Colombia S.A.S.	0	0	0	0	2.873	0,8
C.I. ADM Colombia Ltda.	0	0	4.007	1.105	2.546	0,7
Alianza TEAM S.A.	396	0	50	79	1.100	0,3
Otras empresas/Other companies	5.225	270	1.314	0	0	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed	54.151	41.356	47.419	61.497	74.891	22,0
C.I. Tequendama S.A.	10.736	8.732	10.060	23.760	37.051	10,9
Alianza TEAM S.A.	11.621	10.849	12.585	11.267	13.680	4,0
Colgate Palmolive Cía.	2.438	2.341	3.056	5.004	4.784	1,4
Colombiana Kimberly Colpapel S.A.	292	1.602	1.023	1.225	3.114	0,9
Hada S.A.	1.495	1.070	1.210	1.468	2.867	0,8
Gracetales Ltda.	1.827	3.593	4.130	4.165	2.815	0,8
Unilever Andina Colombia Ltda.	3.528	3.028	2.577	2.692	2.524	0,7
Johnson & Johnson de Colombia S.A.	488	384	378	444	1.722	0,5
C.I. Acepalma S.A.	0	1.506	6.616	908	1.478	0,4
Grasas y Derivados S.A. - Gradesa S.A.	1.678	1.333	2.969	1.394	1.143	0,3
Otras empresas/Other companies	20.049	6.919	2.815	9.172	3.714	1,1
II. Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	39.627	46.455	51.524	58.622	66.315	19,5
a. Aceite Crudo/Crude Oil	33.024	38.505	40.217	44.742	45.714	13,4
C.I. Acepalma S.A.	16.209	17.488	19.579	22.674	24.386	7,2
C.I. Biocosta S.A.	11.586	11.147	19.431	20.378	18.854	5,5
C.I. Mira Ltda.	4.713	8.875	196	1.092	1.746	0,5
C.I. Tequendama	15	0	0	22	493	0,1
Alianza TEAM S.A.	0	0	0	0	234	0,1
Otras empresas/Other companies	501	994	1.011	576	0	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed	6.603	7.950	11.308	13.879	20.601	6,1
Indutrade Colombia S.A.S.	0	436	1.693	4.369	5.361	1,6
C.I. Acepalma S.A.	453	1.531	2.584	857	5.358	
Colgate Palmolive Cía.	1.801	1.733	2.367	4.322	4.184	1,2
Alianza TEAM S.A.	1.423	1.534	2.485	2.578	3.318	1,0
Unilever Andina Colombia Ltda.	1.385	1.180	991	1.006	983	0,3
Otras empresas/Other companies	1.541	1.536	1.188	748	1.398	0,4
Total	153.213	214.300	239.959	261.040	340.472	100
Variación/Growth Rate %	-44,4	39,9	12,0	8,8	30,4	

Fuente/Source: DIAN



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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional/ <i>Domestic production</i>	753,0	945,1	973,8	1.040,8	1.109,6	6,6
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	114,4	111,4	122,1	117,5	121,7	3,6
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	54,4	40,0	48,5	65,2	96,3	47,6
Fracciones de aceite de palma/ <i>Palm Oil Fractions</i>	60,0	71,4	73,6	52,3	25,4	-51,4
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	113,6	167,8	188,4	202,4	272,5	34,6
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	59,4	126,5	141,0	140,9	199,3	41,4
Aceite de palma RBD y fracciones <sup>1</sup> / <i>Palm Oil RBD and fractions</i>	30,4	23,3	32,2	43,5	46,4	6,5
Aceite de palma en jabones <sup>2</sup> / <i>Palm Oil in Soap</i>	8,9	8,2	8,0	10,5	14,8	41,1
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados <sup>2</sup> / <i>Palm Oil in margarines and hydrogenated</i>	14,9	9,9	7,1	7,5	12,0	61,4
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	753,9	888,6	907,4	956,0	958,8	0,3
V. Cambio de inventarios <sup>3</sup> / <i>Change in Stocks</i>	-22,2	8,9	-10,4	-28,5	-25,6	
VI. Consumo aparente (IV-V)/ <i>Disappearance</i>	776,0	879,7	917,9	984,4	984,4	0,0
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	45,5	46,0	46,6	47,1	47,7	1,1
Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos/ <i>Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms</i>	17,1	19,1	19,7	20,9	20,7	-1,1
Participación del aceite de palma en el consumo total de aceites y grasas <sup>4</sup> / <i>Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%)</i>	63,8	64,7	65,2	68,1	62,1	

**Nota/Note:**

- <sup>1</sup>/ RBD se refiere al aceite de palma Refinado, Blanqueado y Desodorizado mientras que las fracciones son estearina y oleína/  
*RBD stands for Refined, Bleached and Deodorized palm oil while fractions refer to palm oil stearin and olein.*
- <sup>2</sup>/ 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*
- <sup>3</sup>/ 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*
- <sup>4</sup>/ 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*

**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	2010	2011	2012	2013	2014	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional/ <i>Domestic production</i>	66,2	81,8	82,5	93,7	98,6	5,1
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	1,5	0,3	0,2	1,8	1,7	-7,8
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	39,6	46,5	51,5	58,6	66,3	13,1
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	28,1	35,7	31,2	36,9	33,9	-8,1
V. Cambio de inventarios <sup>1</sup> / <i>Change in Stocks</i>	-5,0	0,4	-4,9	-3,1	-1,0	
VI. Consumo aparente (IV-V)/ <i>Disappearance</i>	33,1	35,3	36,1	40,0	34,9	-12,7
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	45,5	46,0	46,6	47,1	47,7	1,1
Consumo per cápita de aceite de palma kilogramos/ <i>Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms</i>	0,62	0,77	0,67	0,78	0,71	-9,2
Participación del aceite de palmiste en el consumo total de aceites y grasas <sup>2</sup> / <i>Palm kernel Oil Share in Total Disappearance of Oils and Fats (%)</i>	2,7	2,6	2,6	2,8	2,2	

**Nota/Note:**

- <sup>1</sup>/ 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*
- <sup>2</sup>/ 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*

## Sección 2.6

### Precios

#### Prices

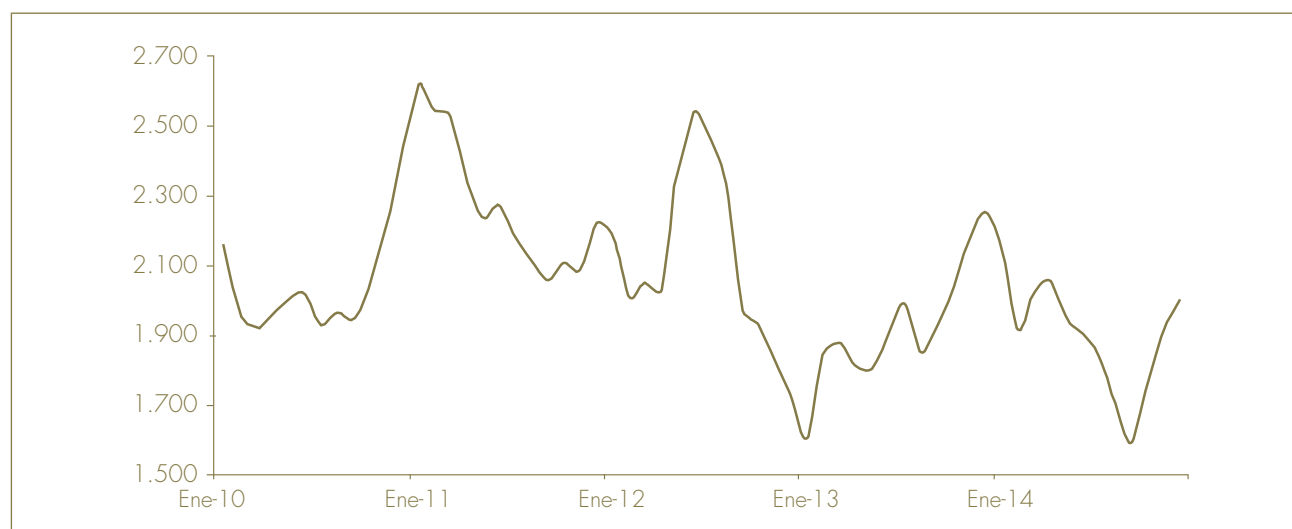
**Tabla 31.** Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia  
(En miles de pesos por tonelada)  
*Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)*

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2010	1.808	1.698	1.679	1.709	1.746	1.757	1.671	1.683	1.634	1.661	1.846	2.123	1.751	5,1	923
2011	2.366	2.335	2.358	2.169	2.087	2.116	2.012	1.938	1.931	2.026	1.981	2.116	2.120	21,0	1.147
2012	2.057	1.915	1.929	1.899	2.219	2.268	2.231	2.096	1.832	1.767	1.619	1.491	1.944	-8,3	1.081
2013	1.398	1.604	1.664	1.607	1.616	1.690	1.756	1.631	1.663	1.715	1.813	1.886	1.670	-14,1	894
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

**Nota/Note:**

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

**Figura 12.** Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia  
(En miles de pesos de diciembre de 2014 por tonelada)  
*Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of December 2014)*



**Nota/Note:**

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

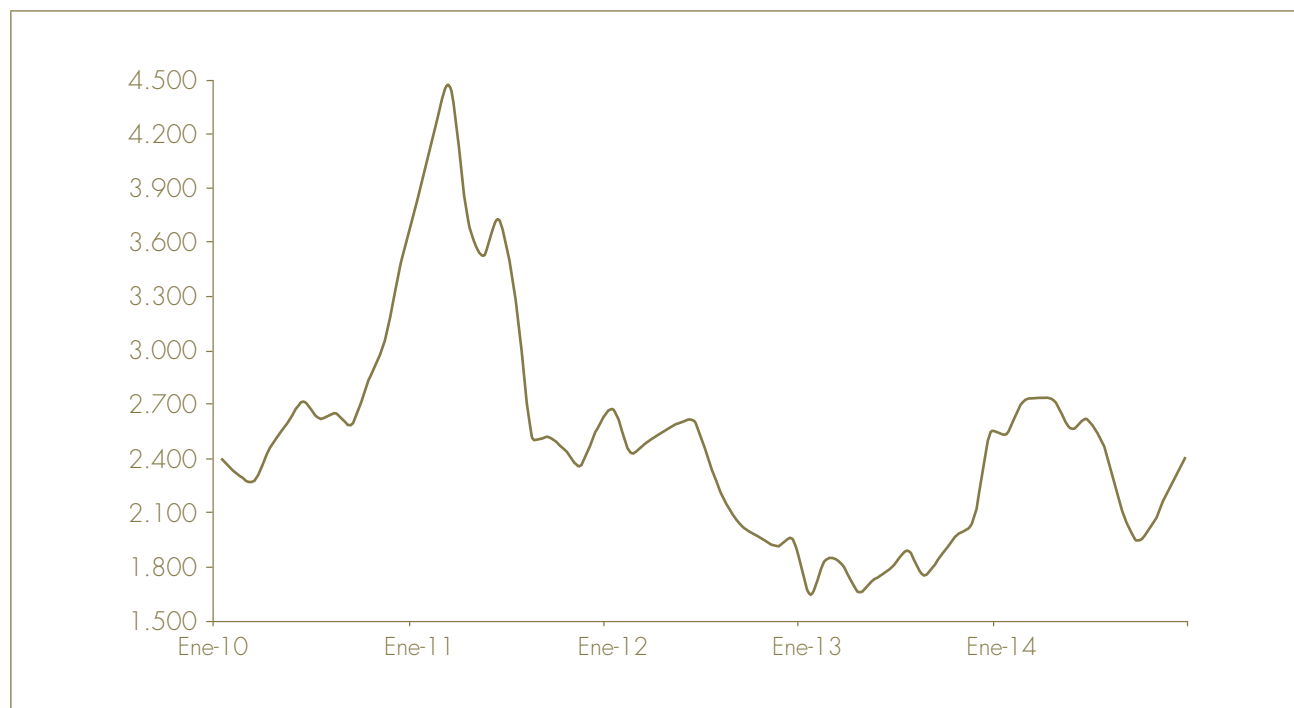
**Tabla 32.** Precios mensuales de aceite de palmiste crudo en Colombia  
(En miles de pesos por tonelada)  
*Monthly Prices of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)*

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2010	2.013	2.001	1.998	2.157	2.261	2.363	2.272	2.272	2.180	2.314	2.564	3.055	2.288	31,8	1.205
2011	3.469	3.844	4.149	3.473	3.287	3.464	3.036	2.317	2.368	2.362	2.249	2.446	3.039	32,8	1.644
2012	2.514	2.328	2.343	2.389	2.408	2.325	2.121	1.924	1.875	1.801	1.699	1.688	2.118	-30,3	1.178
2013	1.442	1.604	1.611	1.479	1.559	1.601	1.672	1.551	1.611	1.674	1.714	2.128	1.637	-22,7	876
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

**Nota/Note:**

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

**Figura 13.** Evolución del precio real del aceite de palmiste crudo en Colombia  
(En miles de pesos de diciembre de 2014 por tonelada)  
*Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia  
(In thousand pesos per ton of December 2014)*



**Nota/Note:**

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





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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2010	573	585	605	659	711	747	710	720	726	761	872	1.045	726	39,8	383
2011	1.196	1.340	1.438	1.195	1.158	1.201	1.039	775	775	735	744	737	1.028	41,5	556
2012	813	621	618	600	602	550	519	471	641	611	567	572	599	-41,7	333
2013	437	461	472	437	463	444	552	538	576	575	581	715	521	-13,0	279
2014	778	750	899	942	870	796	802	775	748	813	854	893	827	58,7	413

**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.

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2010	231	235	258	257	257	243	227	189	174	175	203	222	223	-16,5	117
2011	223	248	263	256	257	249	254	243	230	227	235	241	244	9,4	132
2012	242	250	252	253	252	263	250	242	250	260	240	240	249	2,3	139
2013	335	335	335	325	300	270	265	255	260	265	280	300	294	17,8	157
2014	277	266	257	251	252	252	247	250	250	260	267	275	259	-12,0	129

**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.

## Sección 2.7

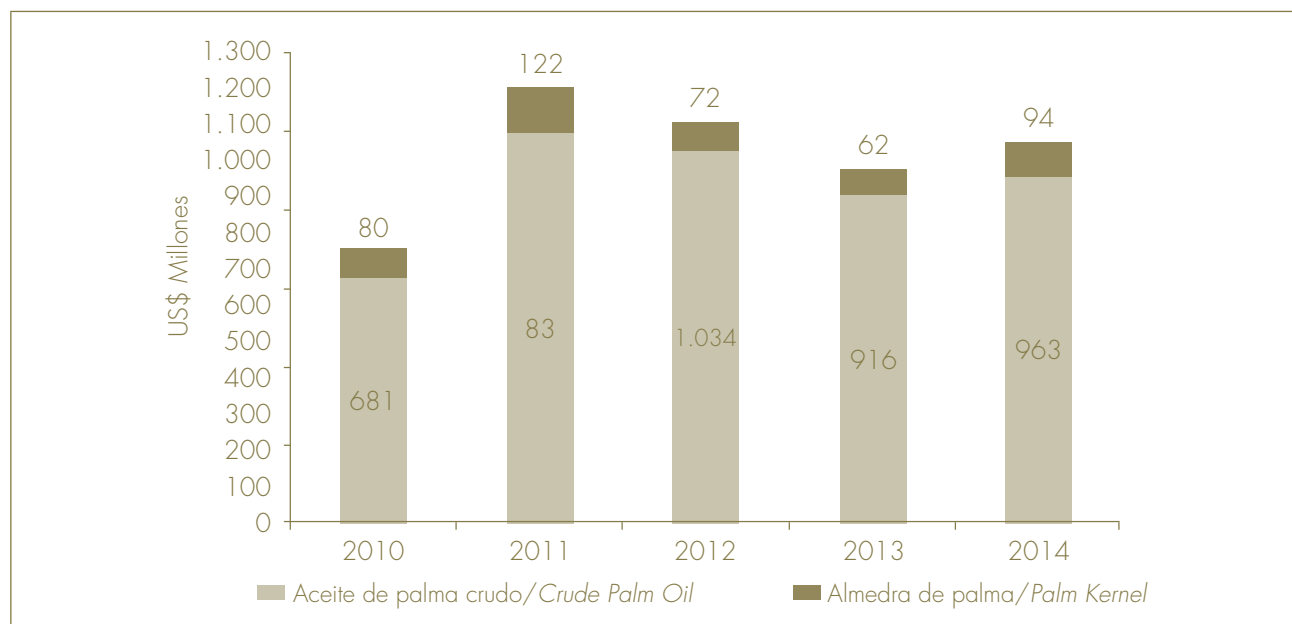
### Valor de la producción

#### Value of Production

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
En millones de pesos/In Million Pesos						
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	1.292.957	2.001.857	1.858.570	1.711.118	1.926.334	91,1
Almendra de palma/Palm Kernel	151.474	225.244	129.035	115.804	187.213	8,9
Total	1.444.431	2.227.100	1.987.605	1.826.922	2.113.547	100,0
Variación/Growth Rate %	6,3	54,2	-10,8	-8,1	15,7	
En millones de dólares/In Million US Dollars						
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	681,3	1.083,2	1.033,6	915,6	962,8	91,1
Almendra de palma/Palm Kernel	79,8	121,9	71,8	62,0	93,6	8,9
Total	761,1	1205,0	1105,3	977,5	1056,4	100,0
Variación/Growth Rate %	20,8	58,3	-8,3	-11,6	8,1	

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



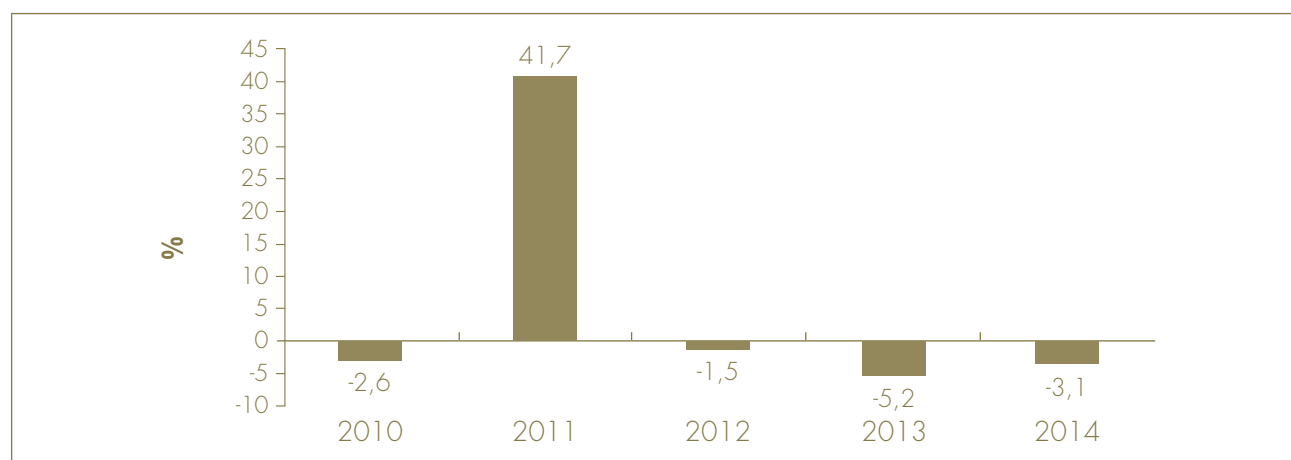
**Tabla 36.** Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra  
(En millones de pesos de 2014)  
*Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos of 2014)*

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	1.475.979	2.099.923	2.151.123	2.043.126	1.926.334	91,1
Almendra de palma/Palm Kernel	172.915	236.278	149.346	138.274	187.213	8,9
Total	1.648.894	2.336.201	2.300.469	2.181.399	2.113.547	100,0
Variación/Growth Rate %	-2,6	41,7	-1,5	-5,2	-3,1	

**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*

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



**Nota/Note:**

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

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014**
Producción de Cultivos Permanentes/Permanent Crops Production	8,2	9,9	10,0	10,1	10,2
Producción Agrícola/Agricultural Production	4,8	6,1	6,1	6,2	6,3
Producción Agropecuaria/Agricultural and Livestock Production	2,6	3,2	3,2	3,3	3,3

\* Valor real de la producción calculado con precios constantes base 2005

\*\* Valores estimados

**Fuente/Source:**

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Fedepalma/*Ministry of Agricultural and Rural Development and Fedepalma*

## Sección 2.8

### Financiamiento institucional para la palma de aceite Institutional 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 Crop Planting (In million pesos)

	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Por tamaño del productor/By Producer Size						
Medianos y Grandes/Medium and Large Producers	151.344,0	212.760,7	196.330,8	153.728,2	133.460,1	97,5
Pequeños productores <sup>1</sup> /Small Scale Producers	12.759,0	45.780,3	59.216,1	1.987,3	3.380,9	2,5
Total	164.103,0	258.541,1	255.547,0	155.715,5	136.840,9	100,0
Por departamento/By Department						
Antioquia	116,0	3.174,0	1.161,3	5.949,9	3.337,9	2,4
Atlántico	2.904,0	16.693,0	5.692,5	0,0	0,0	0,0
Arauca	0,0	1.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	147,0	4.134,7	810,4	0,0	150,0	0,1
Bolívar	15.046,0	29.884,4	30.592,1	10.760,7	7.171,0	5,2
Boyacá	250,0	0,0	88,0	0,0	0,0	0,0
Casanare	6.137,0	14.620,0	30.495,6	8.489,7	27.010,4	19,7
Caquetá	0,0	0,0	52,8	0,0	0,0	0,0
Cesar	39.290,0	40.964,8	39.491,0	26.366,8	16.863,5	12,3
Cundinamarca	306,0	8.106,0	1.511,8	0,0	0,0	0,0
Cauca	80,0	3.468,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba	0,0	444,4	7.451,7	8.971,0	7.072,2	5,2
Chocó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guajira	625,0	669,8	1.380,1	850,0	1.000,0	0,7
Guaviare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huila	68,0	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Magdalena	6.591,0	25.043,9	10.321,7	6.268,9	4.865,6	3,6
Meta	26.481,0	40.855,6	33.544,6	55.726,7	43.185,1	31,6
Nariño	31.382,0	7.764,8	18.474,9	4.093,3	3.375,1	2,5
Norte de Santander	12.587,0	17.040,8	24.729,8	8.353,7	2.299,8	1,7
Santander	15.390,0	41.627,5	37.341,2	16.070,3	18.962,9	13,9
Sucre	0,0	338,0	2.927,7	3.180,0	1.318,8	1,0
Valle	2.827,0	316,9	253,5	0,0	0,0	0,0
Vichada	3.876,0	2.302,8	9.226,4	634,6	228,6	0,2
Total	164.103,0	258.541,1	255.547,0	155.715,5	136.840,9	100,0
Variación/Growth Rate %	0,4	57,5	-1,2	-39,1	-12,1	

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ Incluye Alianzas Estratégicas/Includes Strategic Alliances

**Fuente/Source:**

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



**Figura 16.** Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje)  
*Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In percent)*



**Fuente/Source:**

Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro/*Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro (acronym in Spanish)*

**Tabla 39.** Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite  
(En millones de pesos)  
*Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In million pesos)*

	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Por tamaño del productor/By Producer Size						
Medianos y grandes/ Medium and Large Producers	7.977,0	21.454,9	42.711,9	44.789,0	11.708,8	99,5
Pequeños productores <sup>1</sup> /Small Scale Producers	183,0	502,6	288,5	83,0	54,4	0,5
Total	8.160,0	21.957,5	43.000,4	44.872,0	11.763,2	100,0
Por departamento/By Department						
Antioquia	0,0	19,0	17,0	0,0	10,0	0,1
Atlántico	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	0,0	776,0	0,0	1.000,0	0,0	0,0
Bolívar	36,0	2.110,0	104,0	90,0	82,4	0,7
Casanare	2.000,0	2.315,0	4.276,6	2.097,0	1.054,8	9,0
Cesar	520,0	867,6	2.043,7	1.847,0	1.831,4	15,6
Cundinamarca	0,0	0,0	700,0	100,0	0,0	0,0
Guajira	0,0	0,0	172,0	0,0	0,0	0,0
Huila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magdalena	395,0	1.662,9	755,8	555,0	500,0	4,3
Meta	2.480,0	9.970,0	21.027,9	30.308,2	5.153,2	43,8
Nariño	0,0	50,0	60,0	1.637,3	0,0	0,0
Norte de Santander	305,0	481,7	273,3	186,4	964,4	8,2
Santander	2.274,0	2.730,4	13.195,1	7.051,5	2.167,0	18,4
Tolima	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valle	0,0	975,0	75,0	0,0	0,0	0,0
Total	8.160,0	21.957,5	43.000,4	44.872,4	11.763,2	100,0
Variación/Growth Rate %	-28,3	169,1	95,8	4,4	-73,8	

**Nota/Note:**

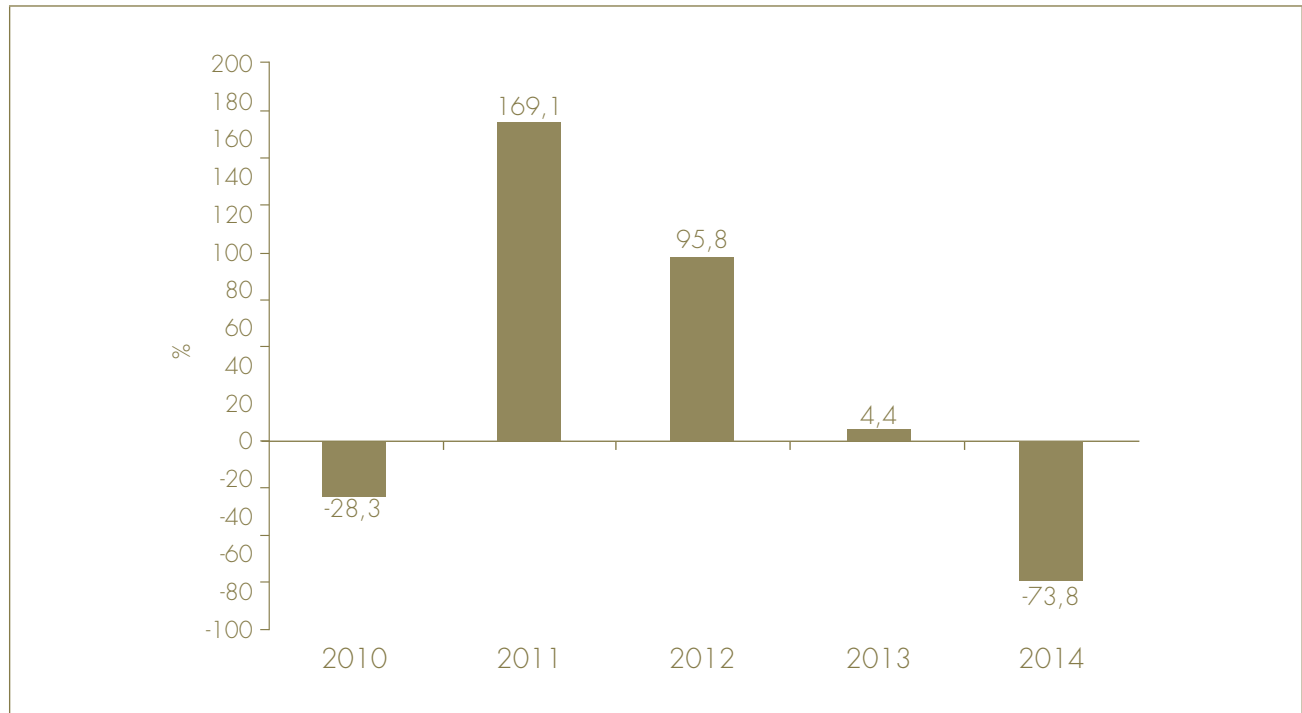
<sup>1</sup>/ Incluye Alianzas Estratégicas/Includes Strategic Alliances

**Fuente/Source:**

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



**Figura 17.** Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje)  
*Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In percent)*



**Fuente/Source:**

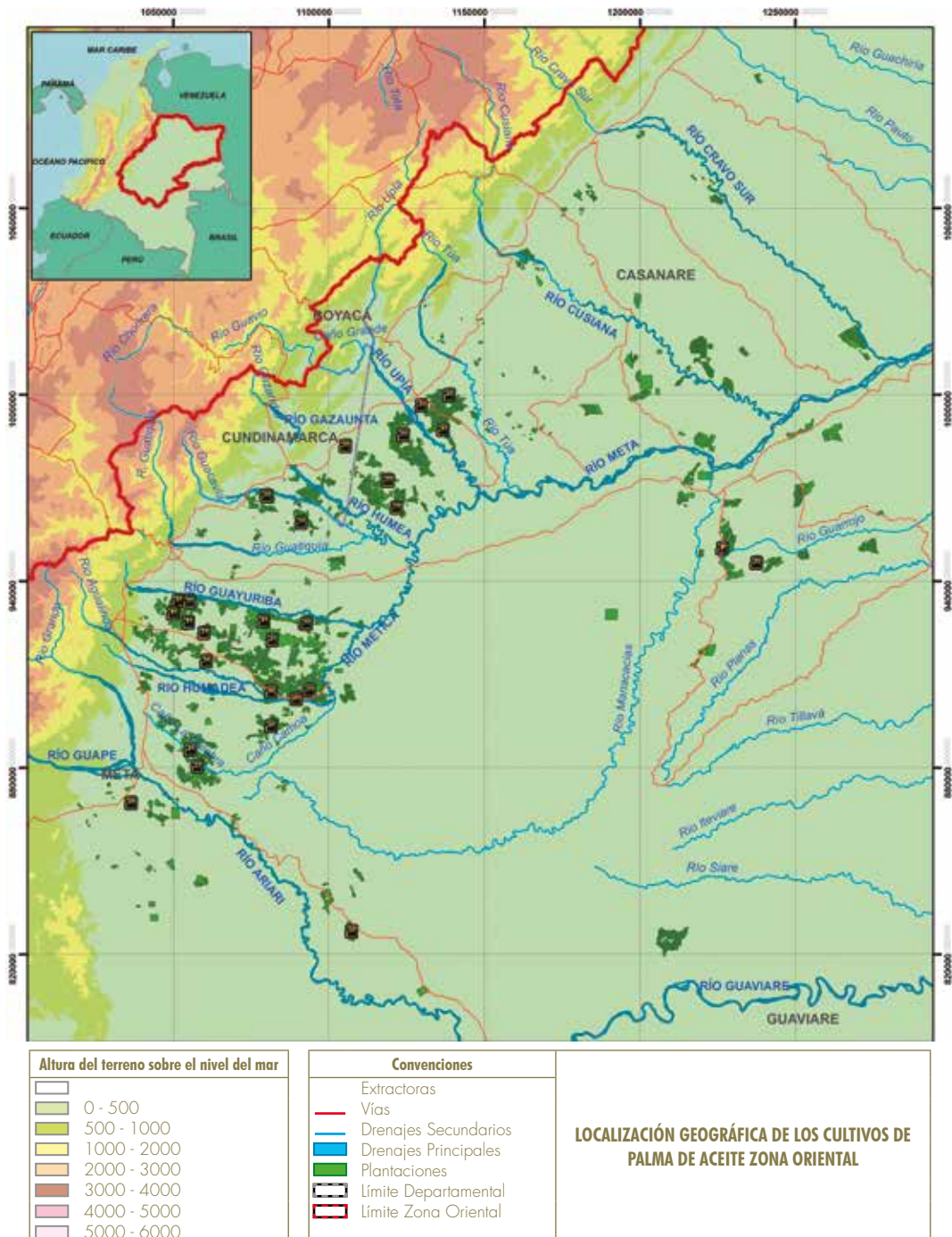
Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro/*Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro (acronym in Spanish)*

# Sección 2.9

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

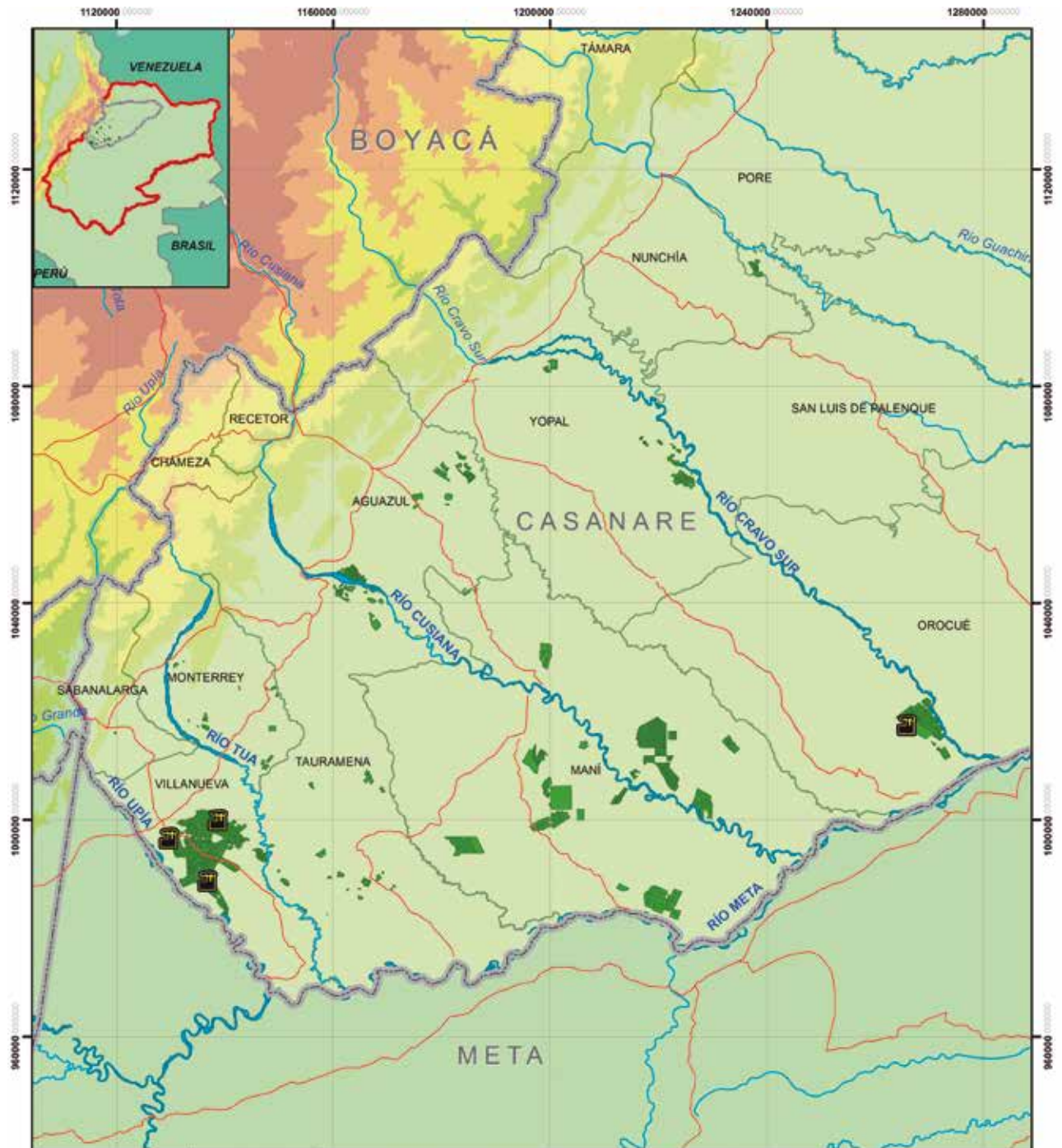
### Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

Mapa 2. Zona Oriental/East Zone





Mapa 3. Departamento de Casanare



Altura del terreno sobre el nivel del mar	
[White box]	0 - 500
[Light green box]	500 - 1000
[Yellow-green box]	1000 - 2000
[Yellow box]	2000 - 3000
[Orange box]	3000 - 4000
[Red-orange box]	4000 - 5000
[Red box]	5000 - 6000

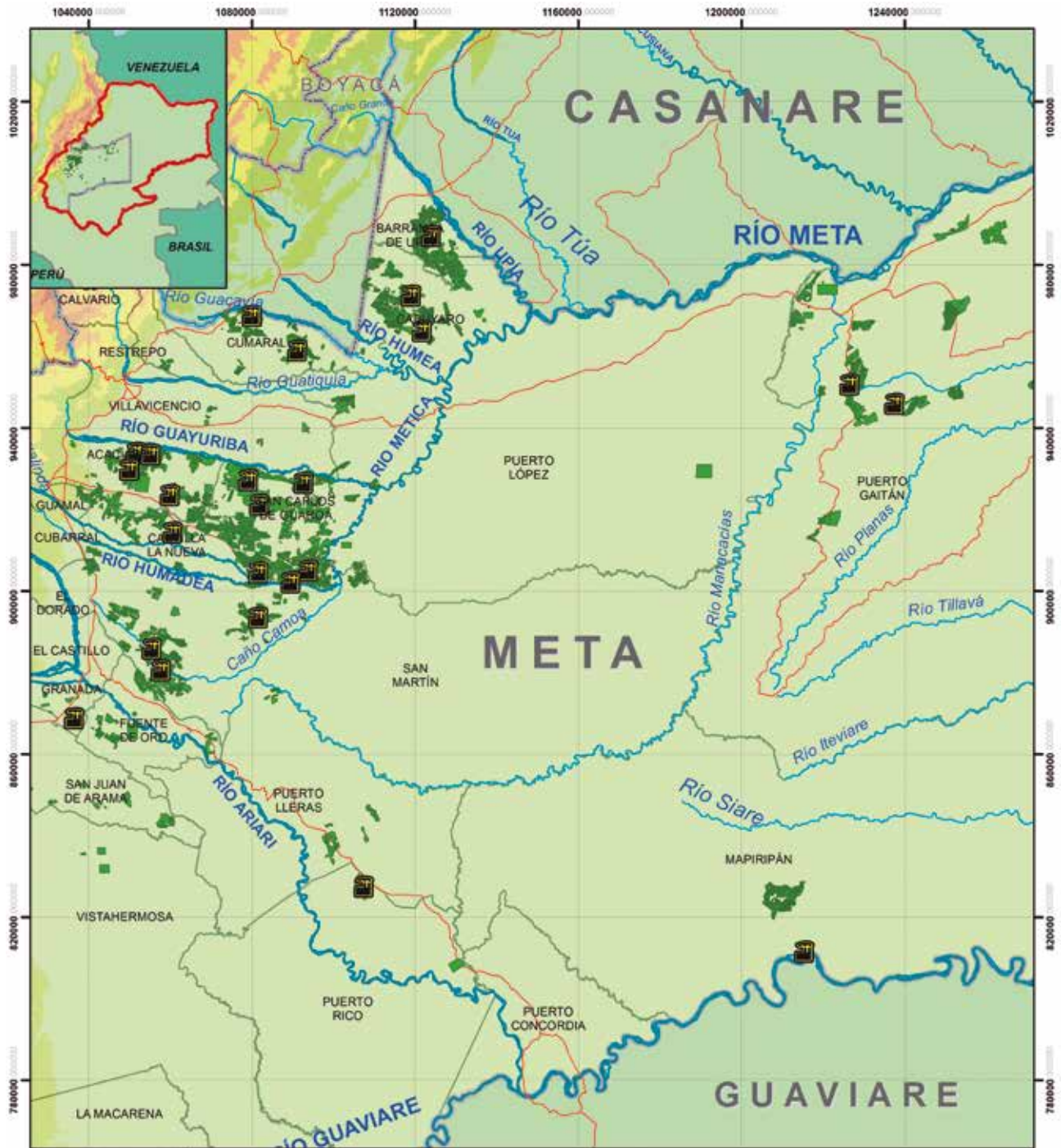
Convenciones	
[Black square]	Extractoras
[Red line]	Vías
[Blue line]	Drenajes Secundarios
[Thick blue line]	Drenajes Principales
[Green square]	Plantaciones
[Dashed line]	Límite Departamental
[Red dashed line]	Límite Zona Oriental
[Black dashed line]	Límite Municipal

**LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE  
DEPARTAMENTO DE CASANARE ZONA ORIENTAL**

Mapa 4. Departamento de Cundinamarca

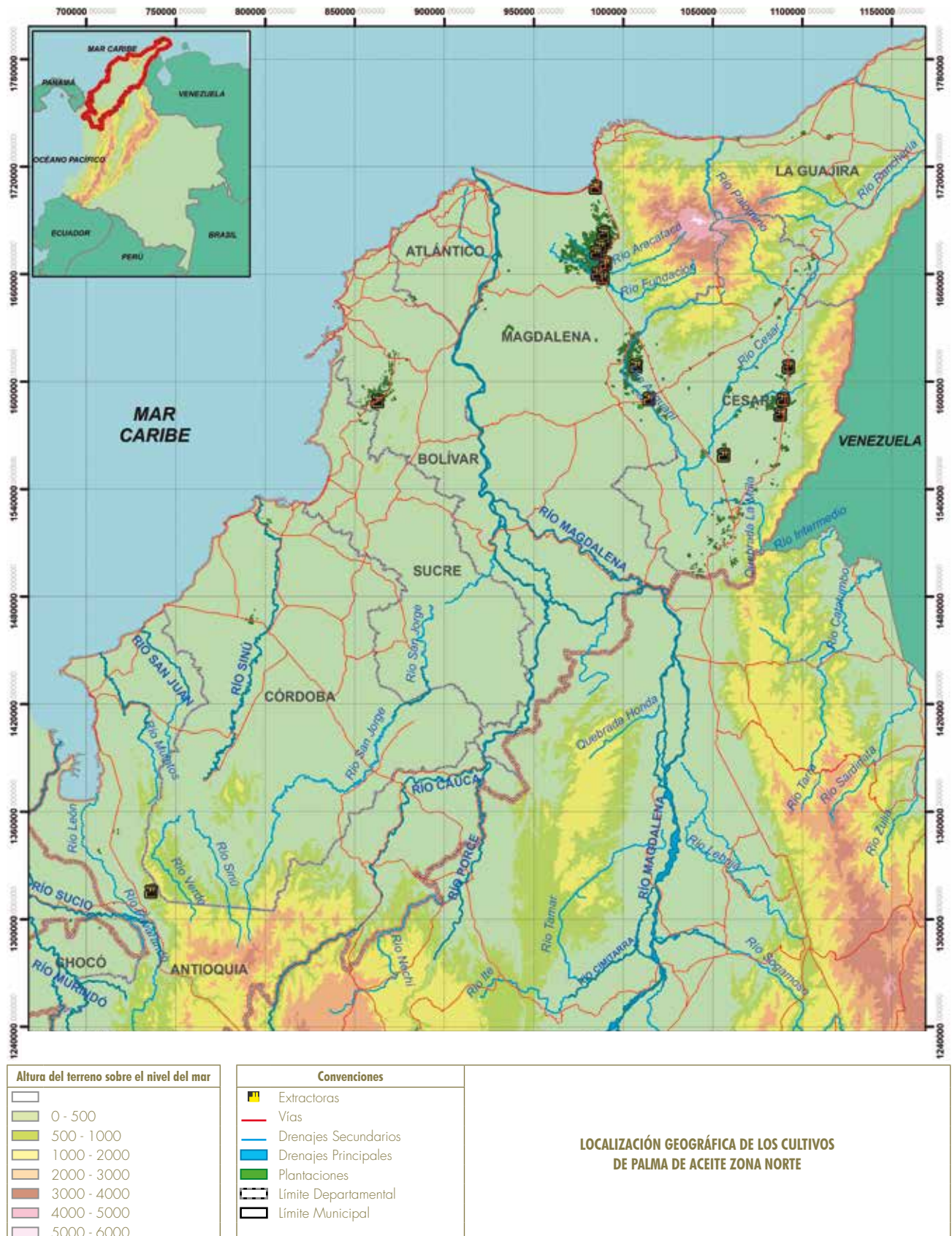


Mapa 5. Departamento de Meta

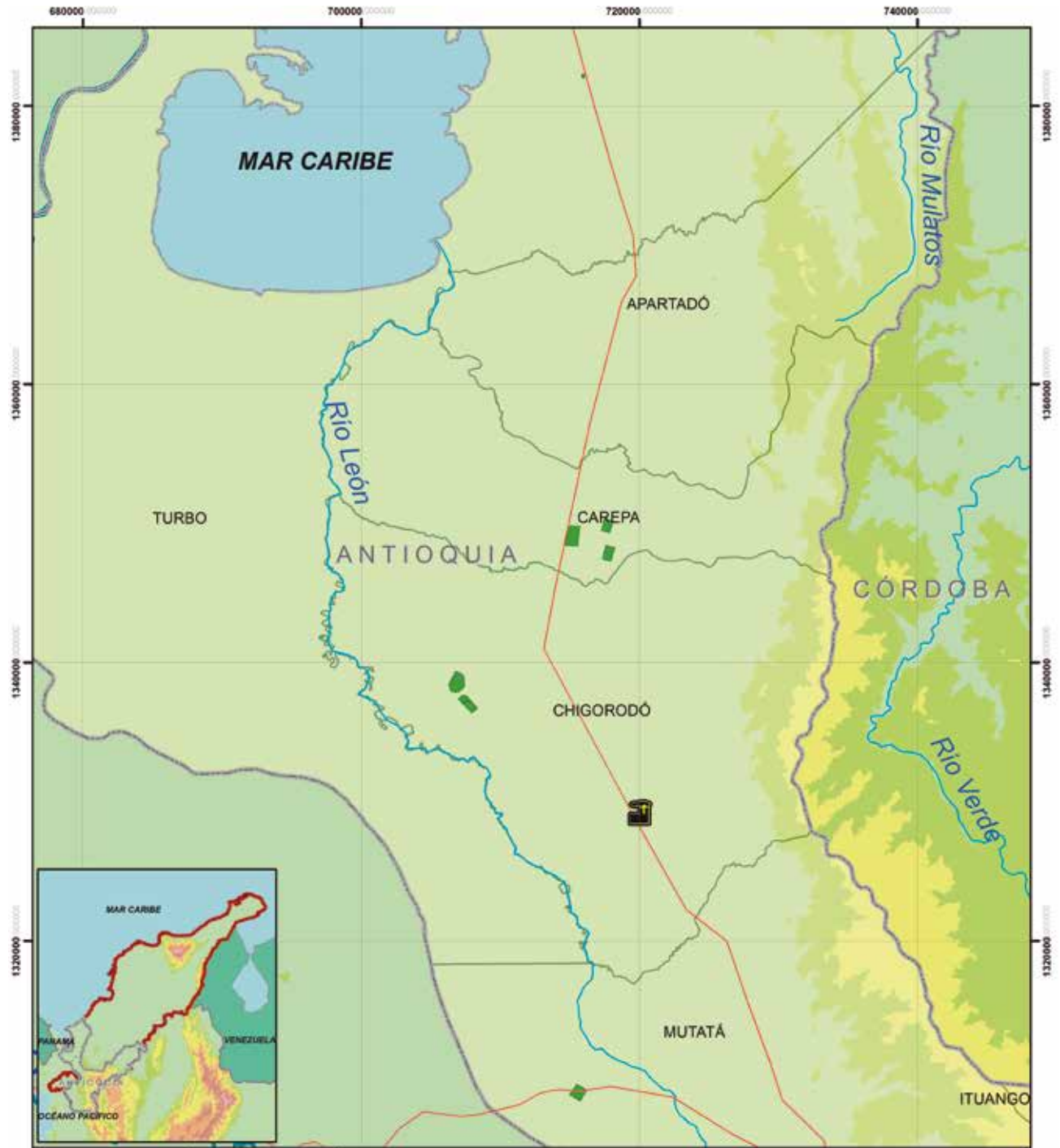


Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	 Extractoras	<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE META ZONA ORIENTAL</b>
500 - 1000	 Vías	
1000 - 2000	 Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	 Drenajes Principales	
3000 - 4000	 Plantaciones	
4000 - 5000	 Límite Departamental	
5000 - 6000	 Límite Zona Oriental	
	 Límite Municipal	

Mapa 6. Zona Norte/North Zone

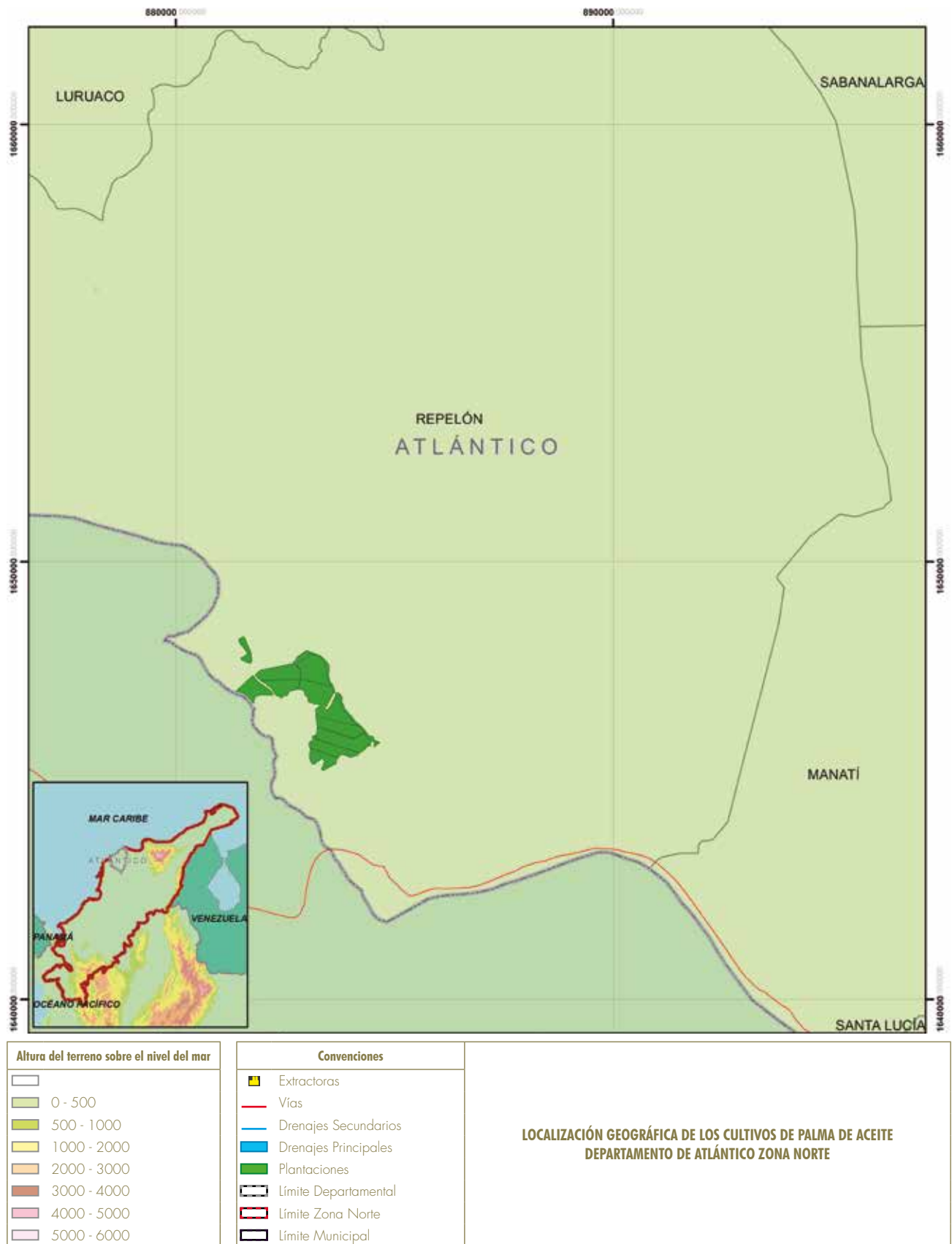


Mapa 7. Departamento de Antioquia

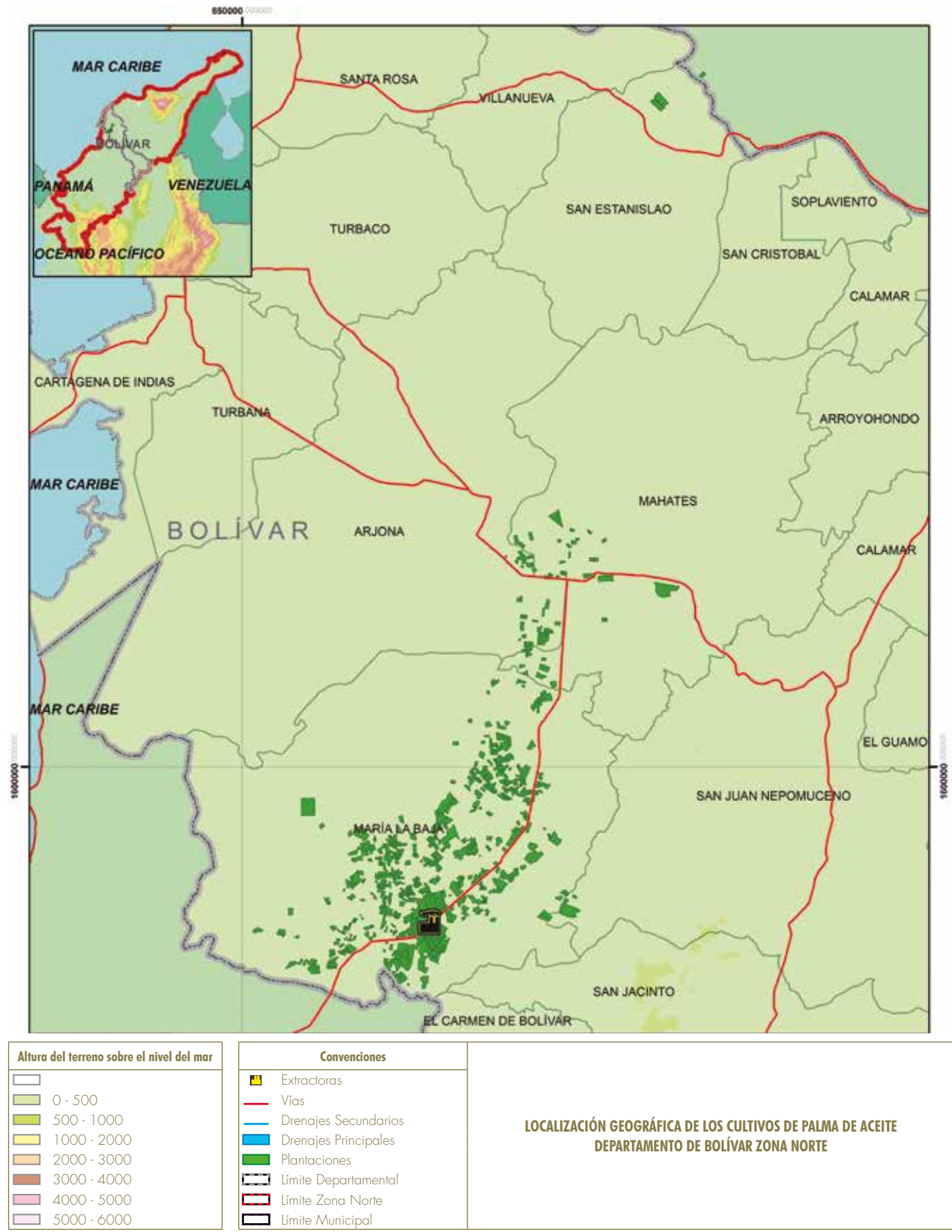


Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	Vías	<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA ZONA NORTE</b>
500 - 1000	Drenajes Secundarios	
1000 - 2000	Drenajes Principales	
2000 - 3000	Plantaciones	
3000 - 4000	Límite Departamental	
4000 - 5000	Límite Zona Norte	
5000 - 6000	Límite Municipal	

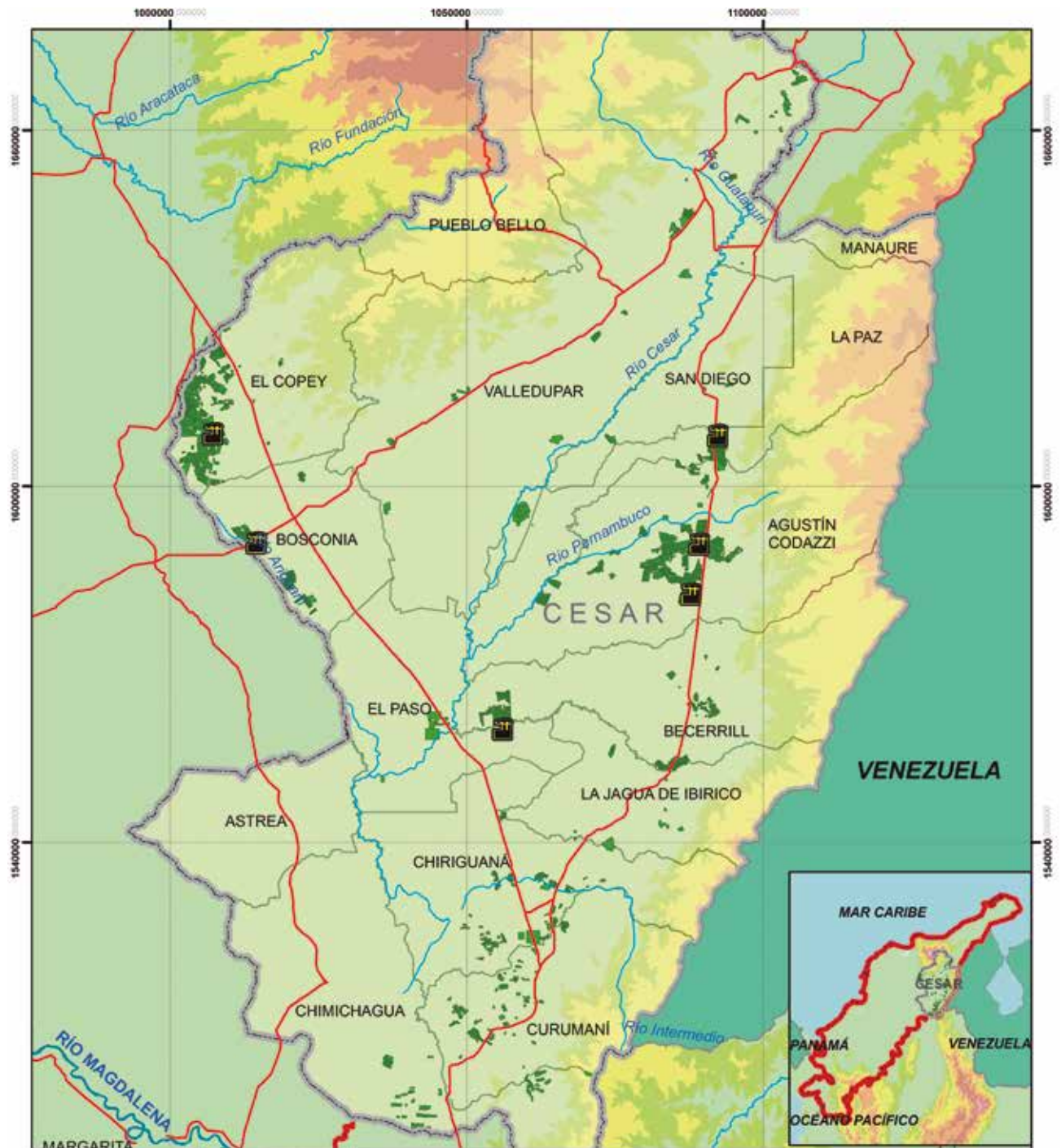
Mapa 8. Departamento de Atlántico



Mapa 9. Departamento de Bolívar



Mapa 10. Departamento de Cesar



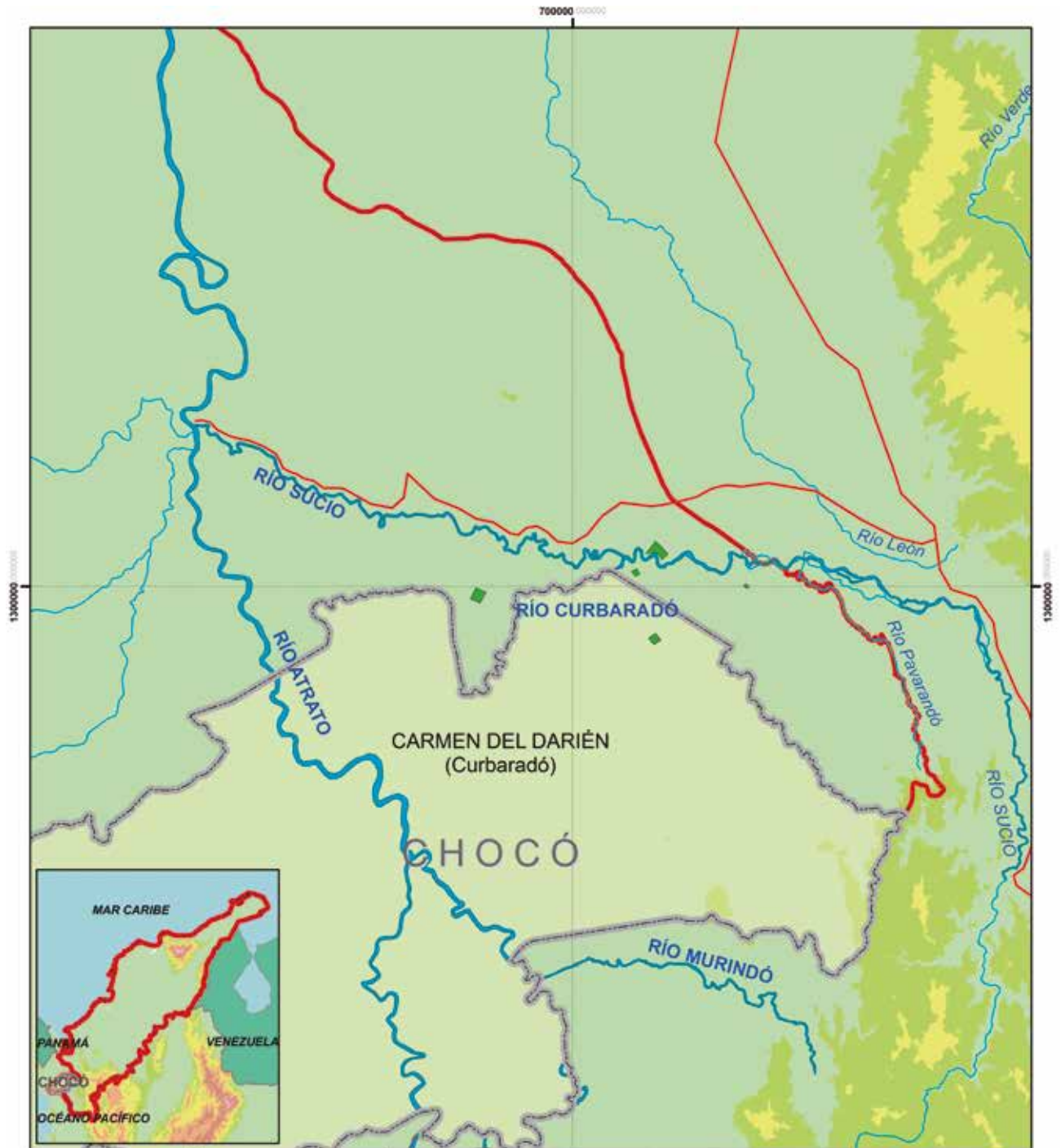
Altura del terreno sobre el nivel del mar
0 - 500
500 - 1000
1000 - 2000
2000 - 3000
3000 - 4000
4000 - 5000
5000 - 6000

Convenciones
■ Extractoras
— Vías
— Drenajes Secundarios
— Drenajes Principales
■ Plantaciones
□ Límite Departamental
□ Límite Zona Norte
□ Límite Municipal

**LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE  
DEPARTAMENTO DE CESAR ZONA NORTE**



Mapa 11. Departamento de Chocó

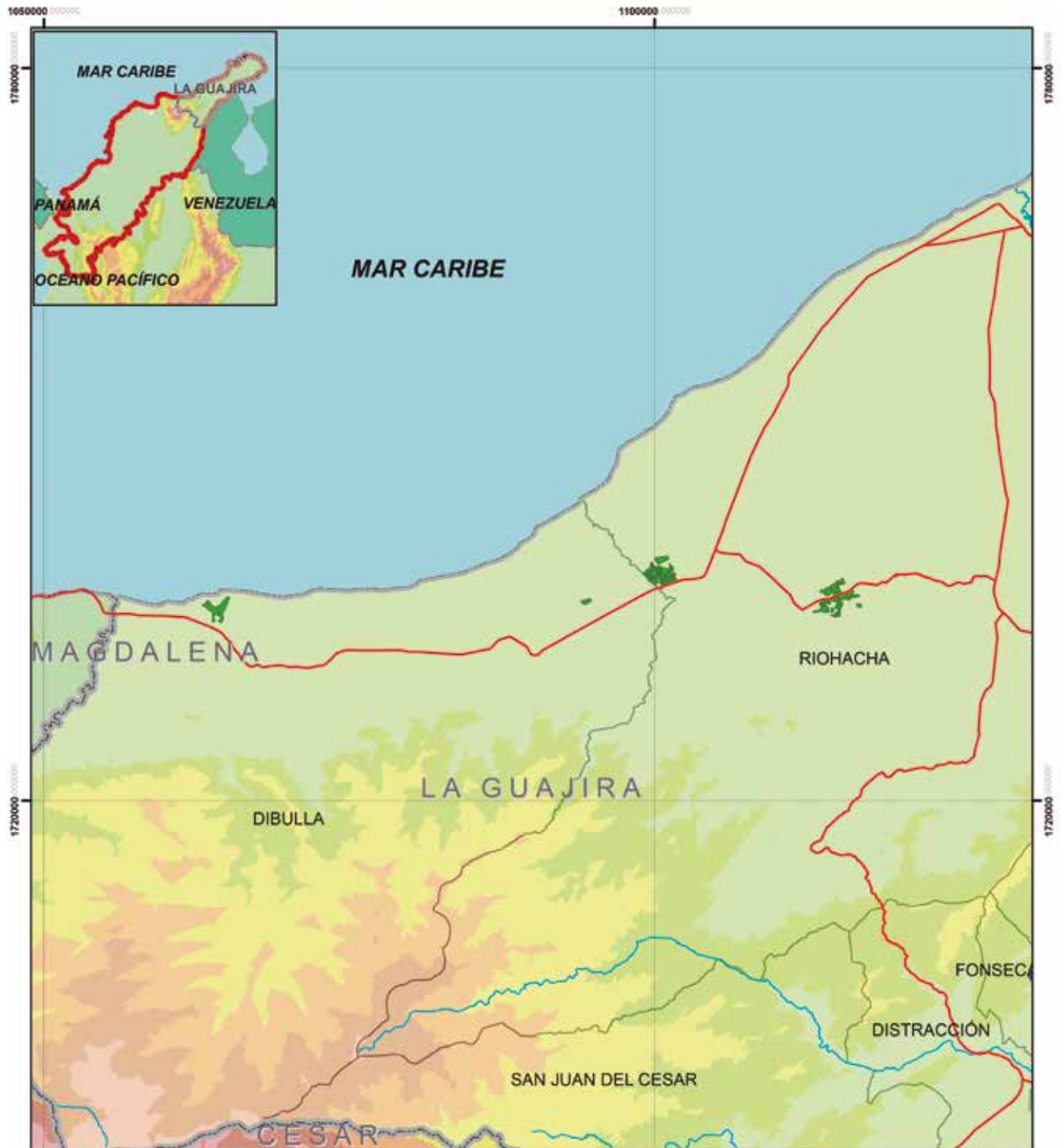


Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE CHOCÓ ZONA NORTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 500</li> <li>500 - 1000</li> <li>1000 - 2000</li> <li>2000 - 3000</li> <li>3000 - 4000</li> <li>4000 - 5000</li> <li>5000 - 6000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vías</li> <li>Drenajes Secundarios</li> <li>Drenajes Principales</li> <li>Plantaciones</li> <li>Límite Departamental</li> <li>Límite Zona Norte</li> <li>Límite Municipal</li> </ul>	

Mapa 12. Departamento de Córdoba

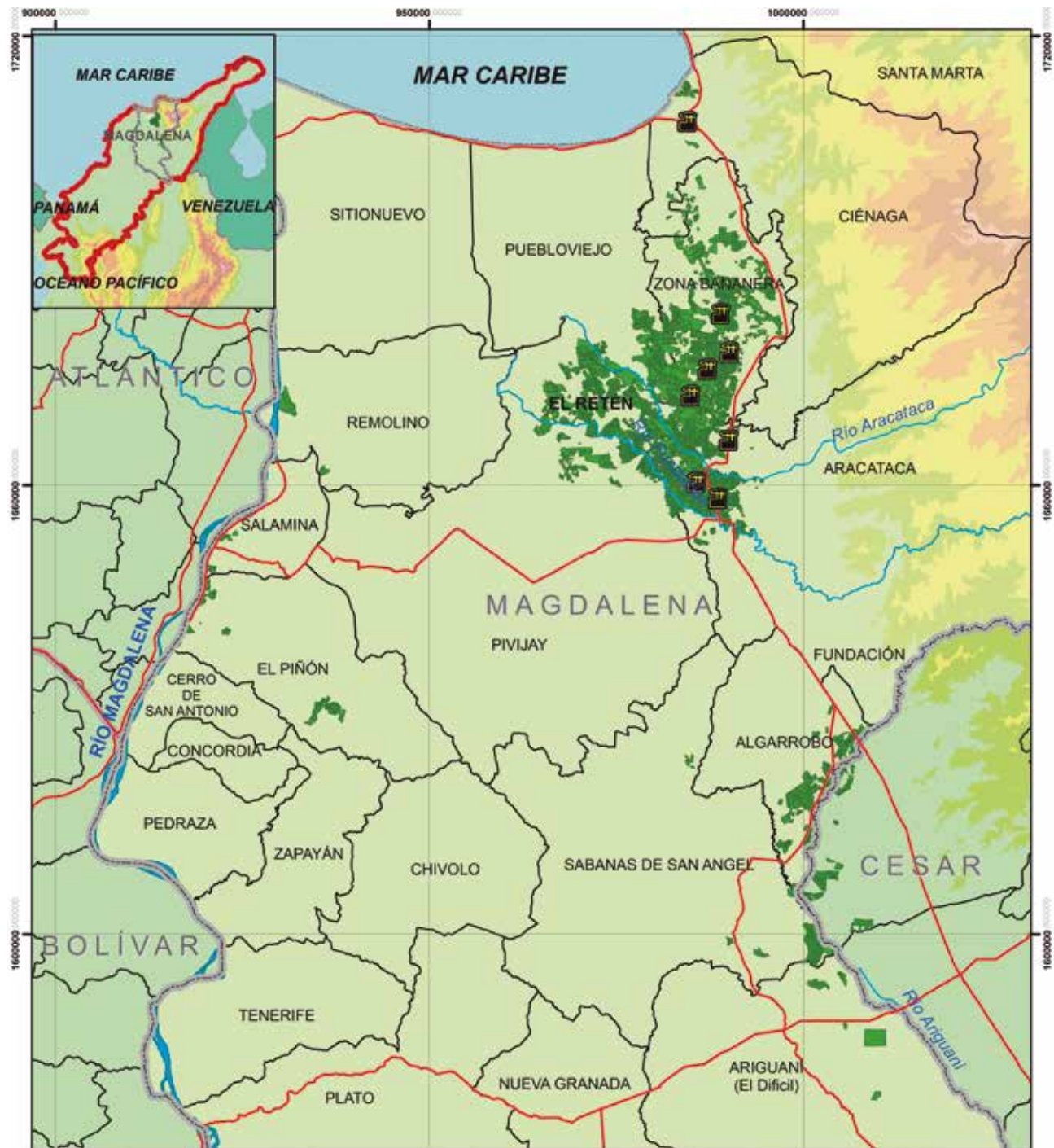


Mapa 13. Departamento de La Guajira



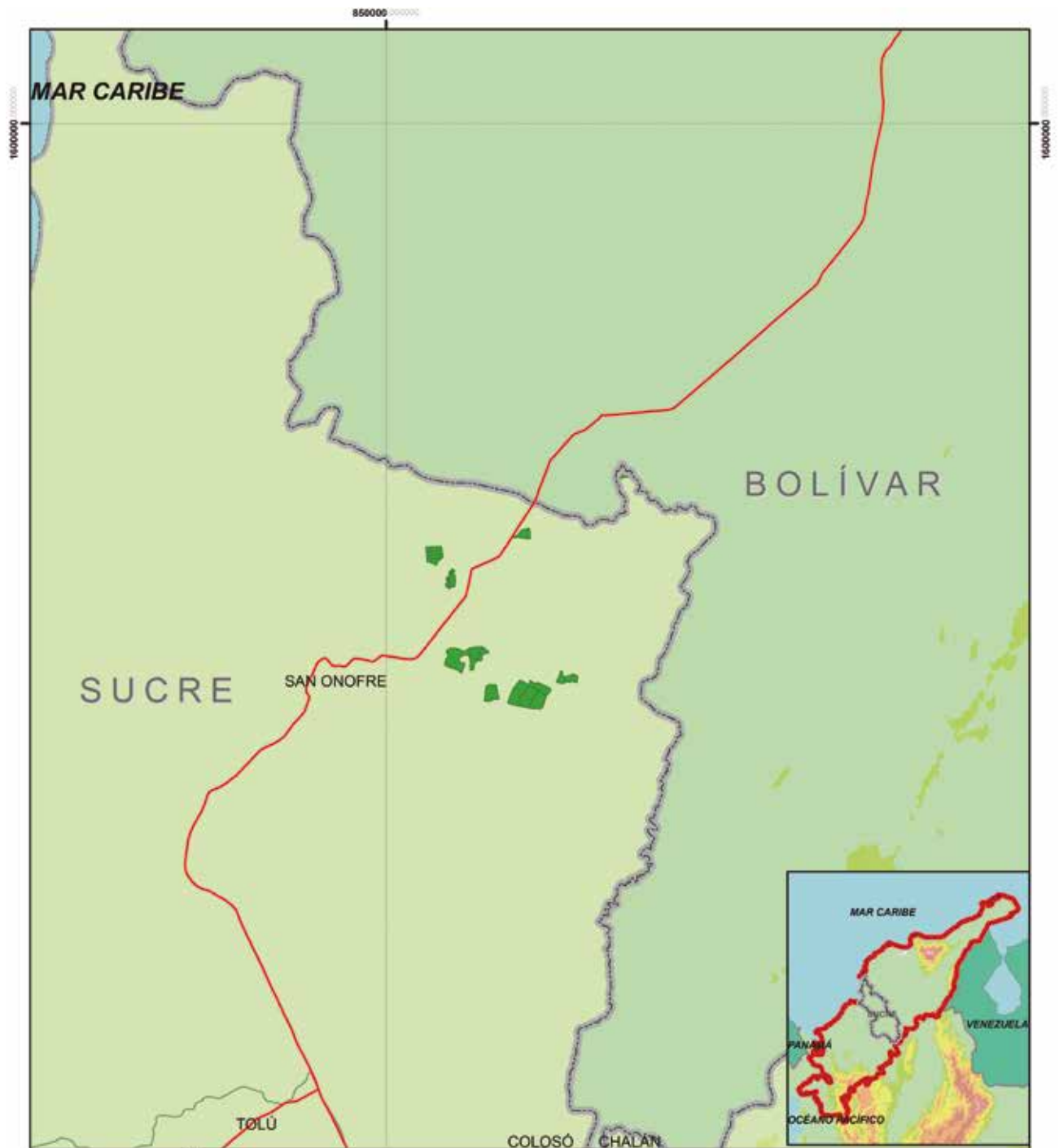
Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA ZONA NORTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 500</li> <li>500 - 1000</li> <li>1000 - 2000</li> <li>2000 - 3000</li> <li>3000 - 4000</li> <li>4000 - 5000</li> <li>5000 - 6000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extractoras</li> <li>Vías</li> <li>Drenajes Secundarios</li> <li>Drenajes Principales</li> <li>Plantaciones</li> <li>Límite Departamental</li> <li>Límite Zona Norte</li> <li>Límite Municipal</li> </ul>	

Mapa 14. Departamento del Magdalena



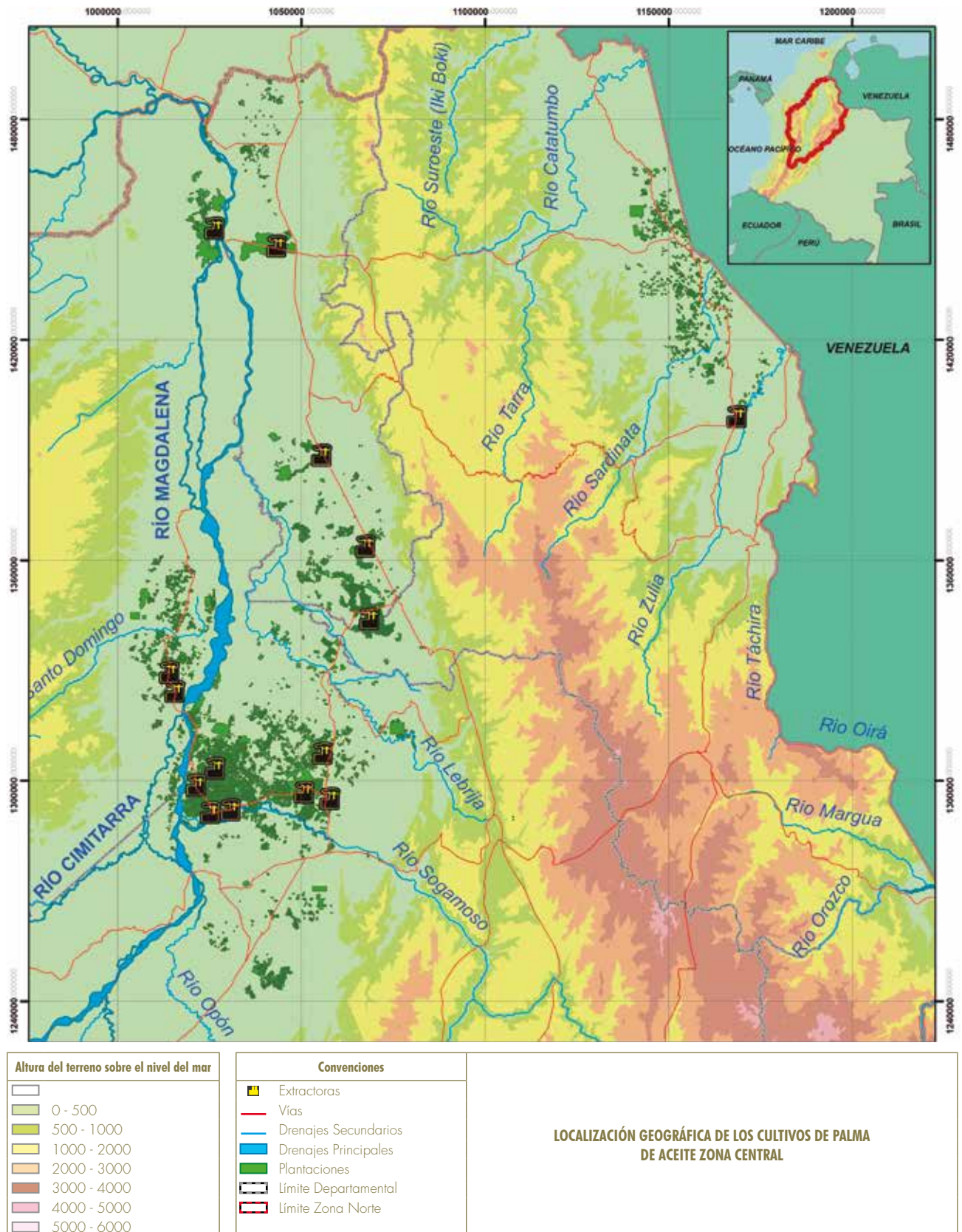
Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	Extractoras	<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA ZONA NORTE</b>
500 - 1000	Vías	
1000 - 2000	Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	Drenajes Principales	
3000 - 4000	Plantaciones	
4000 - 5000	Límite Departamental	
5000 - 6000	Límite Zona Norte	
	Límite Municipal	

Mapa 15. Departamento de Sucre

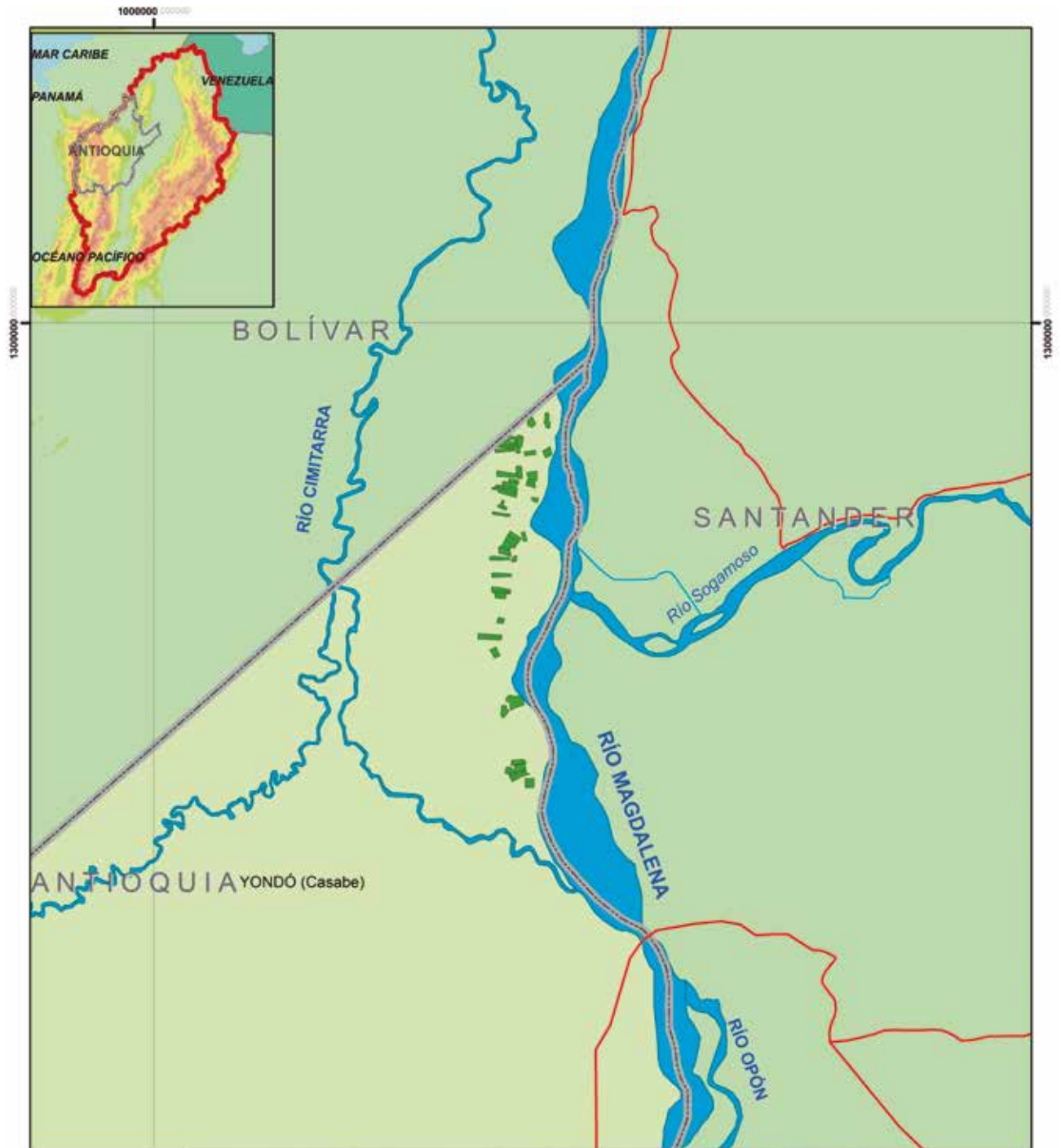


Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	■ Extractoras	<p><b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE SUCRE ZONA NORTE</b></p>
500 - 1000	— Vías	
1000 - 2000	— Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	— Drenajes Principales	
3000 - 4000	■ Plantaciones	
4000 - 5000	— Límite Departamental	
5000 - 6000	— Límite Zona Norte	
	— Límite Municipal	

Mapa 16. Zona Central/Central Zone

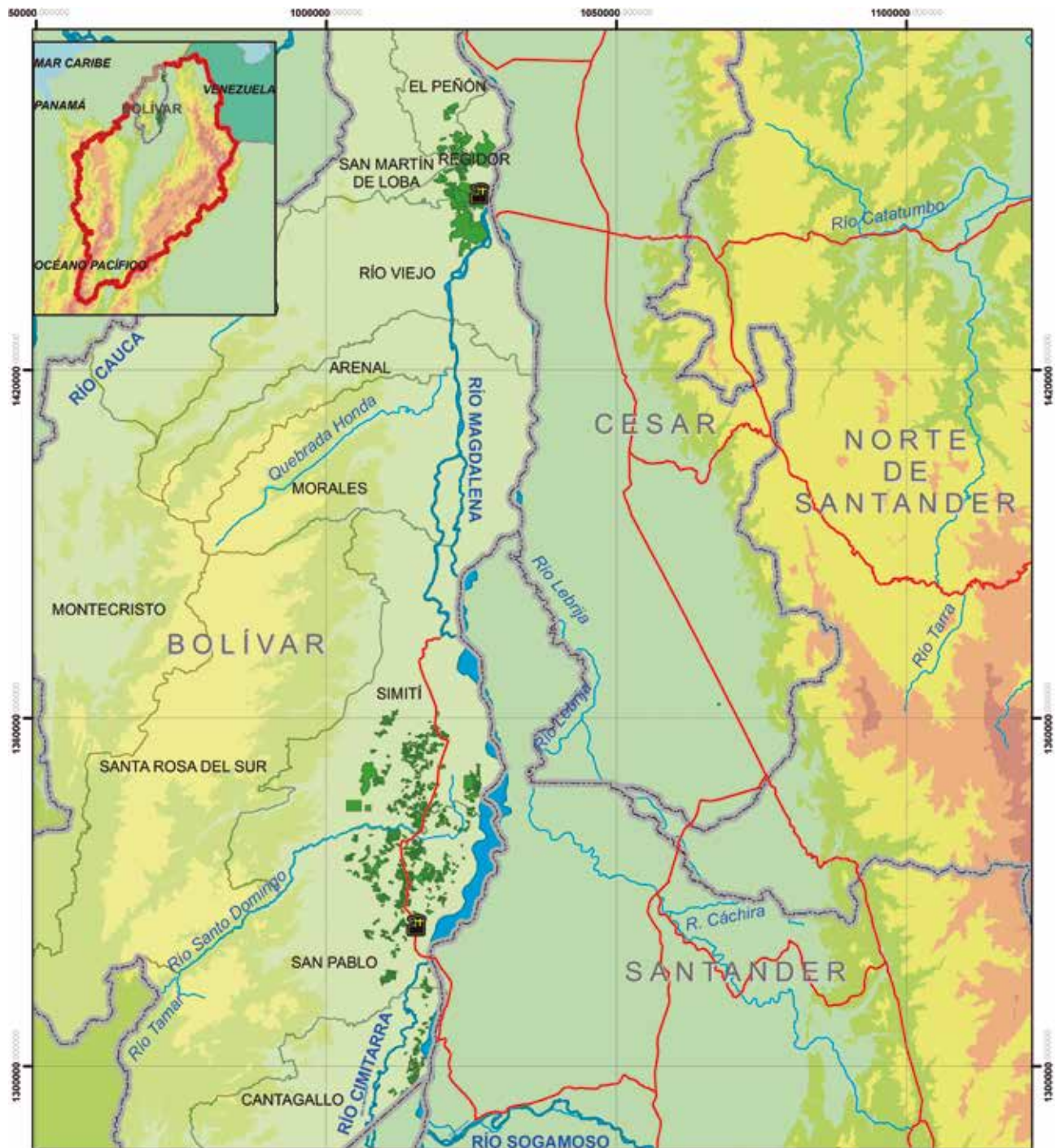


Mapa 17. Departamento de Antioquia



Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	■ Extractoras	<p><b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA ZONA CENTRAL</b></p>
500 - 1000	— Vías	
1000 - 2000	— Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	— Drenajes Principales	
3000 - 4000	■ Plantaciones	
4000 - 5000	— Límite Departamental	
5000 - 6000	— Límite Zona Central	
	— Límite Municipal	

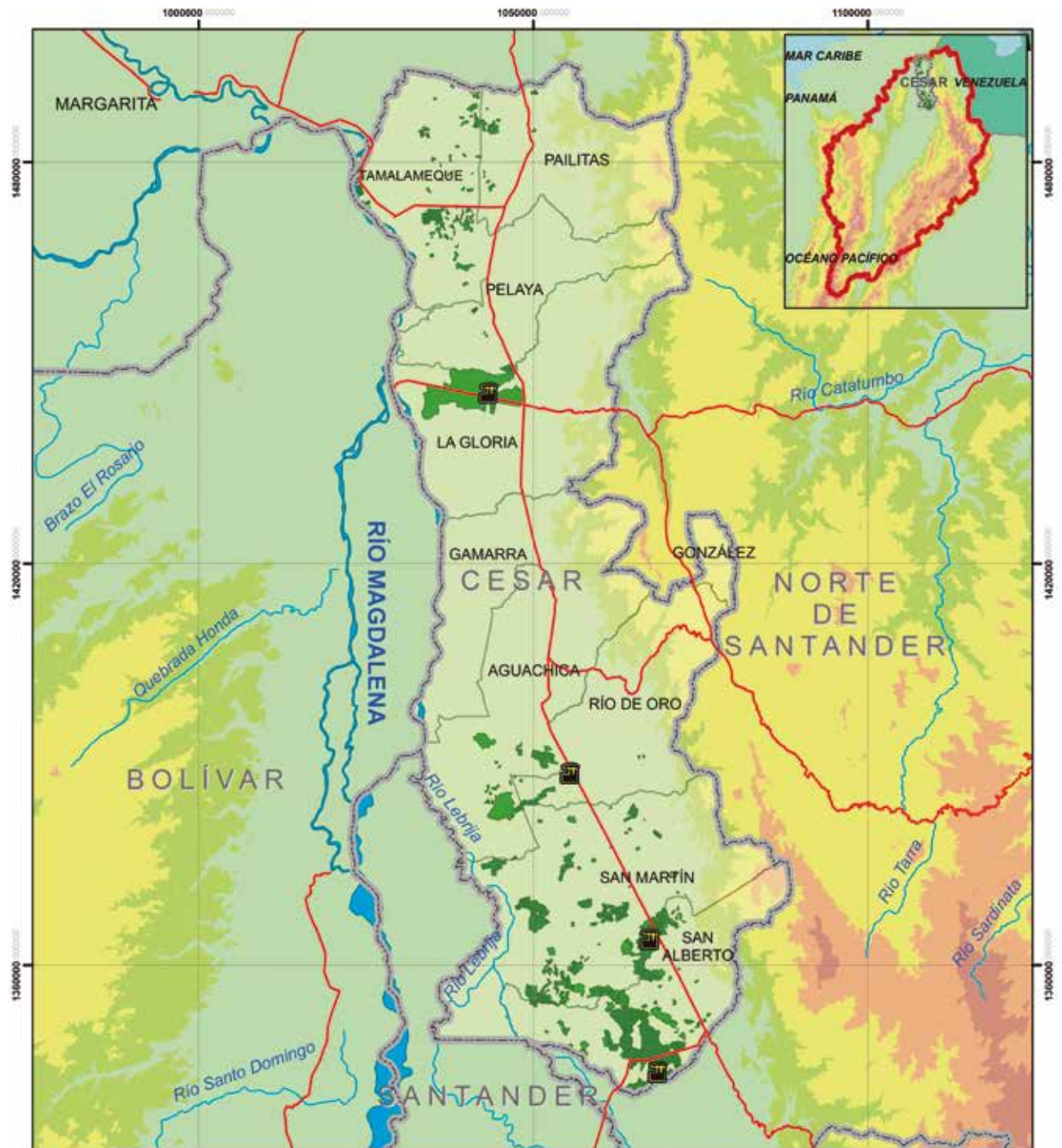
Mapa 18. Departamento de Bolívar



Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Extractoras</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid red;"></span> Vías</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid blue;"></span> Drenajes Secundarios</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid cyan;"></span> Drenajes Principales</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green;"></span> Plantaciones</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px dashed black;"></span> Límite Departamental</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid red;"></span> Límite Zona Central</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid black;"></span> Límite Municipal</li> </ul>	<p><b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR ZONA CENTRAL</b></p>
500 - 1000		
1000 - 2000		
2000 - 3000		
3000 - 4000		
4000 - 5000		
5000 - 6000		



Mapa 19. Departamento de Cesar

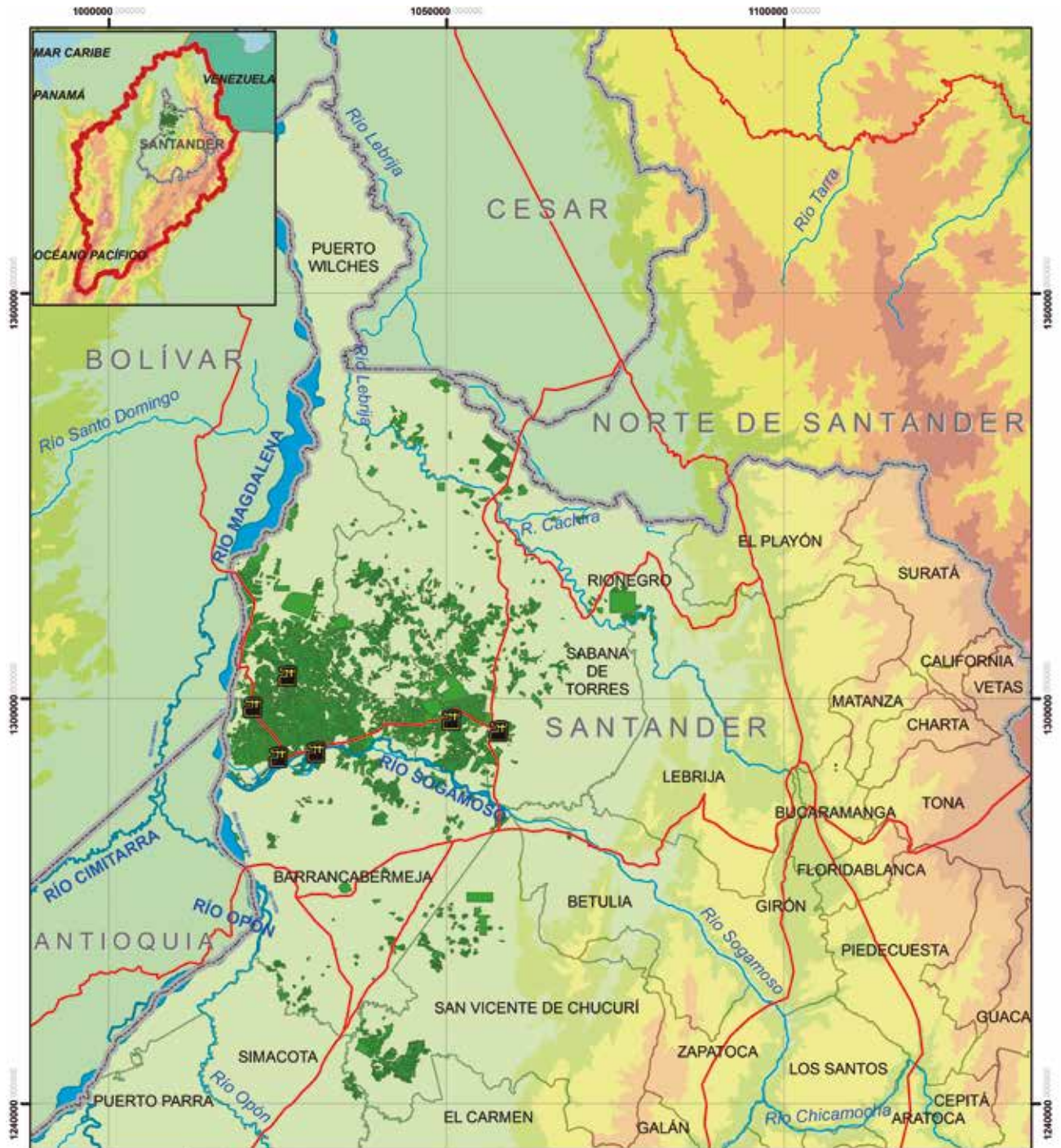


Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	■ Extractoras	<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE CESAR ZONA CENTRAL</b>
500 - 1000	— Vías	
1000 - 2000	— Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	— Drenajes Principales	
3000 - 4000	■ Plantaciones	
4000 - 5000	- - - Límite Departamental	
5000 - 6000	- - - Límite Zona Central	
	- - - Límite Municipal	

Mapa 20. Departamento de Norte de Santander

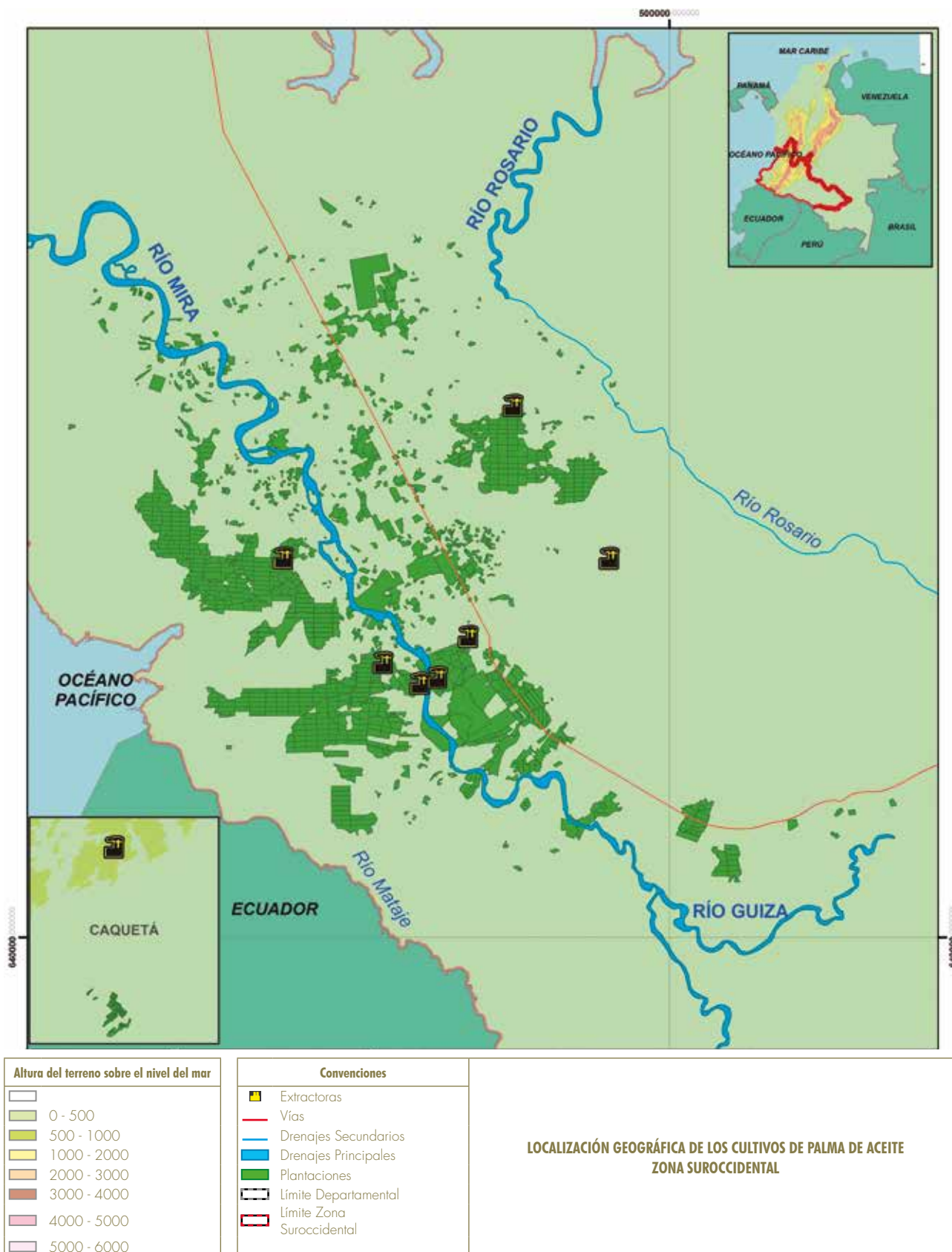


Mapa 21. Departamento de Santander

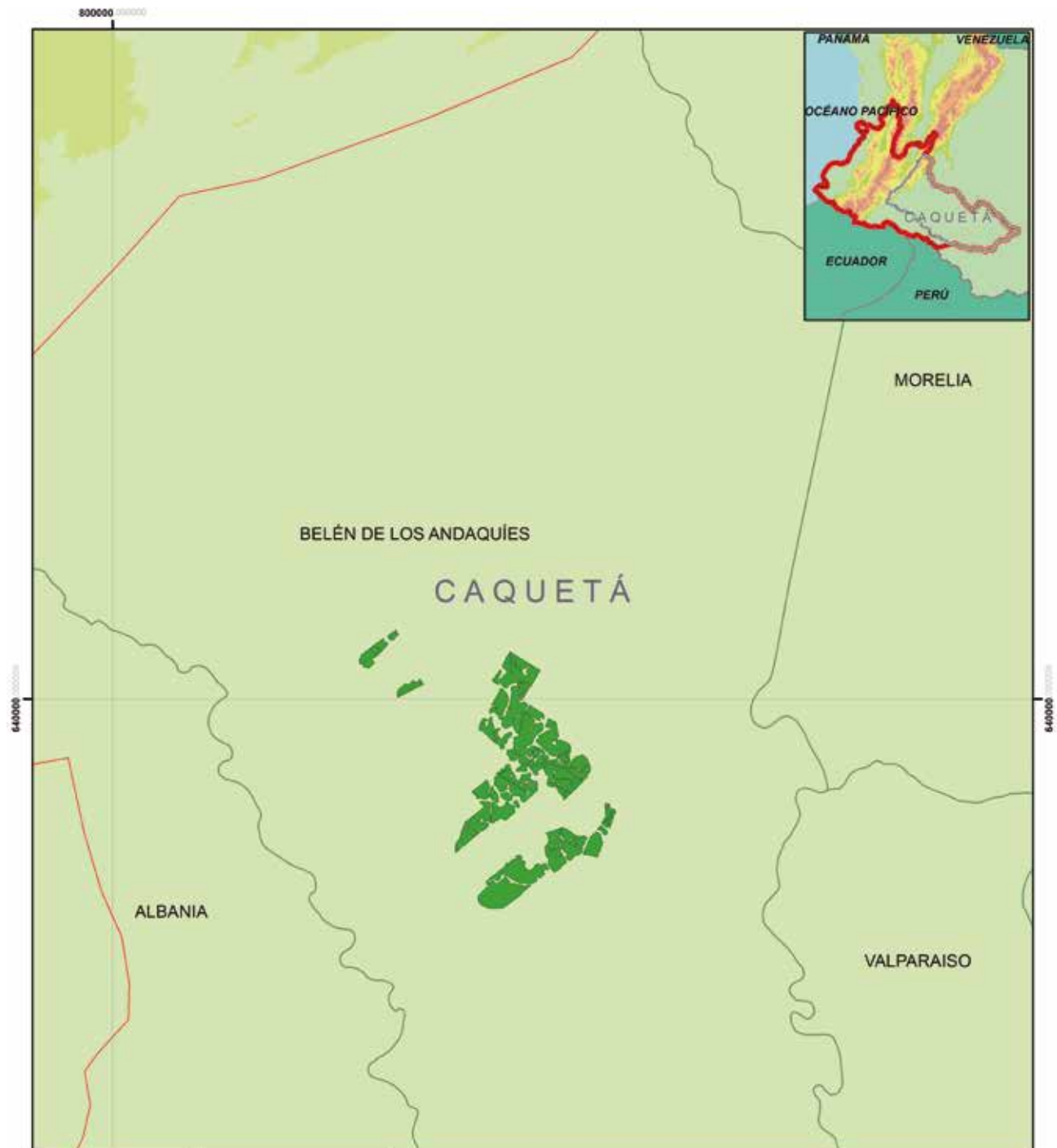


Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	Extractoras	<p><b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE SANTANDER ZONA CENTRAL</b></p>
500 - 1000	Vías	
1000 - 2000	Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	Drenajes Principales	
3000 - 4000	Plantaciones	
4000 - 5000	Límite Departamental	
5000 - 6000	Límite Zona Central	
	Límite Municipal	

Mapa 22. Zona Suroccidental/South-West Zone



Mapa 23. Departamento de Caquetá



Altura del terreno sobre el nivel del mar	Convenciones	
0 - 500	■ Extractoras	<b>LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ ZONA SUROCCIDENTAL</b>
500 - 1000	— Vías	
1000 - 2000	— Drenajes Secundarios	
2000 - 3000	— Drenajes Principales	
3000 - 4000	■ Plantaciones	
4000 - 5000	▬ Límite Departamental	
5000 - 6000	▬ Límite Zona Suroccidental	
	▬ Límite Municipal	

Mapa 24. Departamento de Nariño

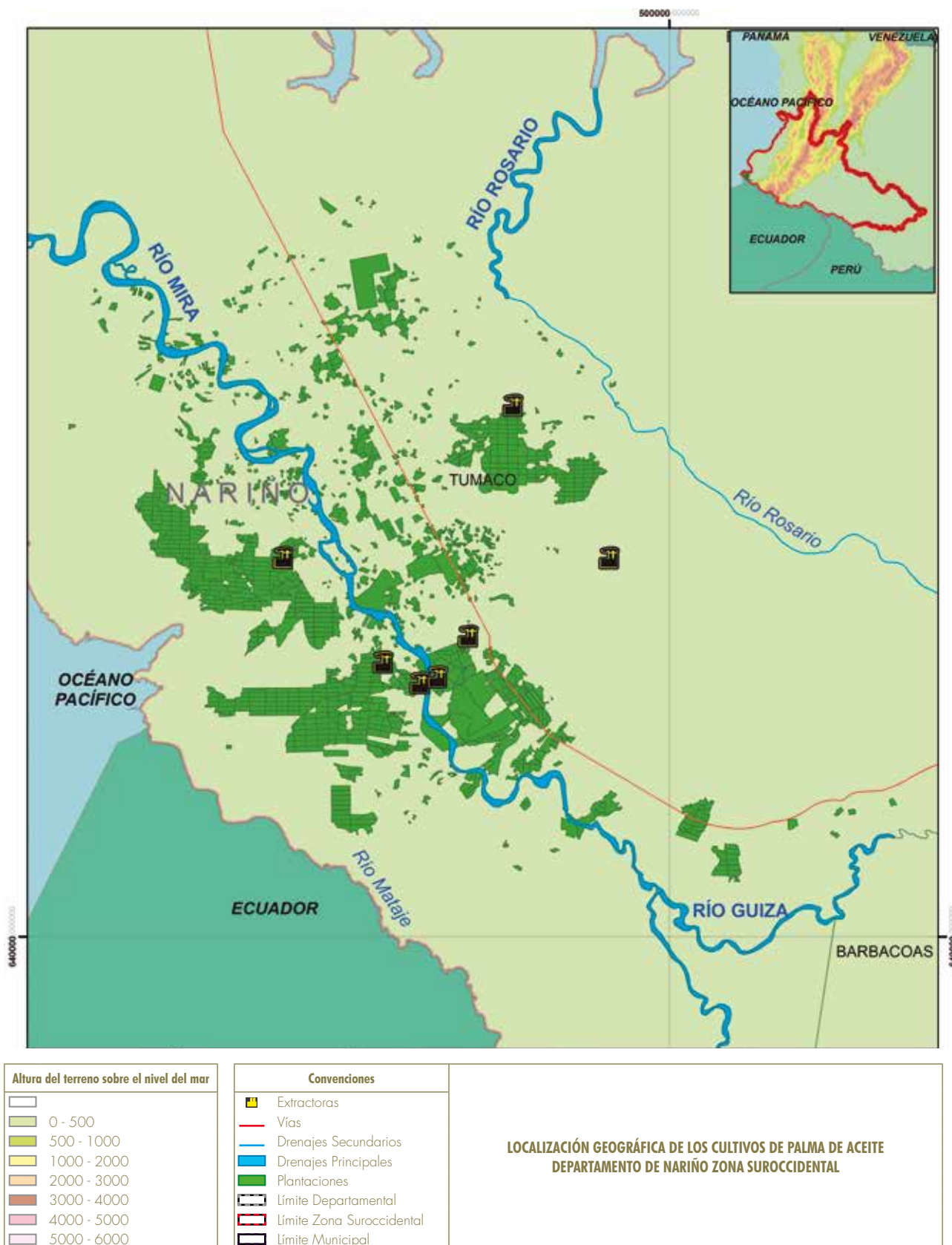






Foto: Esfuerzo  
David Fayad Sanz

Foto: Un lugar para cultivar la esperanza  
Jhonny Harold Giraldo Ardila





# Capítulo **3**

## Chapter

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

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

**2010-2014**

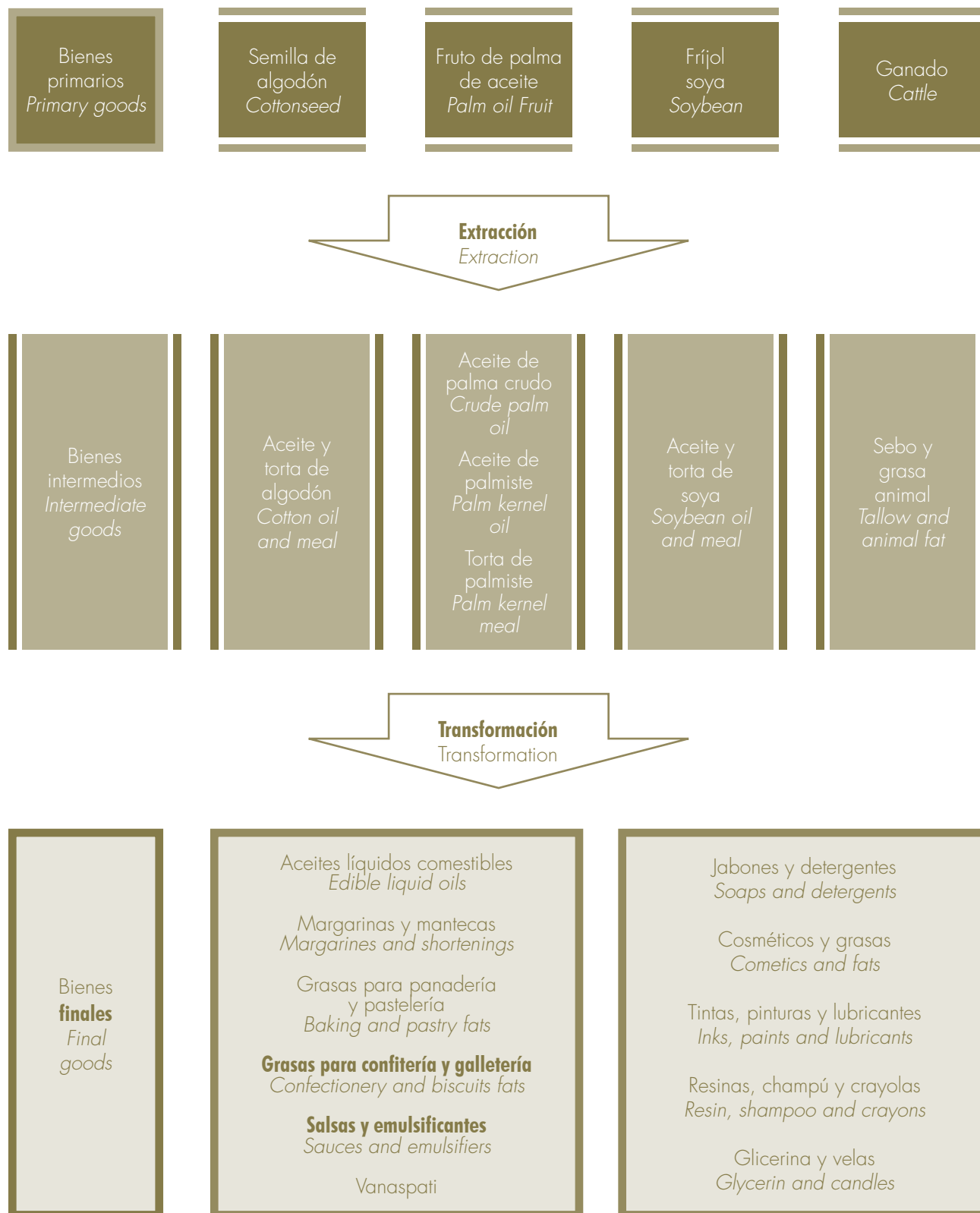




Anuario  
Estadístico  
Statistical Yearbook

2014  
En Caráctera hay  
MMP

**Diagrama 3.** Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas  
*Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain*



## Sección 3.1

### Área y producción de semillas oleaginosas

#### Area and Production of Oilseeds

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Palma de aceite <sup>1</sup> /Palm Oil	255.766	273.191	302.381	338.693	353.566	82,4
Algodón/Cotton	44.655	43.931	44.076	31.558	33.516	7,8
Frijol soya/Soybean	27.137	31.968	48.663	31.539	36.680	8,5
Ajonjolí/Sesame	2.668	2.106	1.611	2.656	2.810	0,7
Maní/Peanut	3.604	3.182	2.221	2.696	2.736	0,6
Total	333.830	354.378	398.952	407.142	429.308	100
Variación/Growth Rate %	8,9	6,2	12,6	2,1	5,4	

**Nota/Note:**

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

**Fuente/Source:**

Fedepalma, Conalgodon, MADR, SAC.

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014*	Part. 2014 (%)
Almendra de palma/Palm Kernel	174.327	212.244	215.735	226.428	240.990	62,1
Semilla de algodón/Cotton	52.511	51.264	46.426	33.376	42.174	10,9
Frijol soya/Soybean	58.349	71.171	104.506	85.943	98.749	25,5
Semilla de ajonjolí/Sesame	1.949	1.628	2.421	2.559	2.687	0,7
Maní/Peanut	5.171	4.385	3.082	3.191	3.233	0,8
Total	292.307	340.692	372.170	351.498	387.832	100
Variación/Growth Rate %	1,4	16,6	9,2	-5,6	10,3	

**Nota/Note:**

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

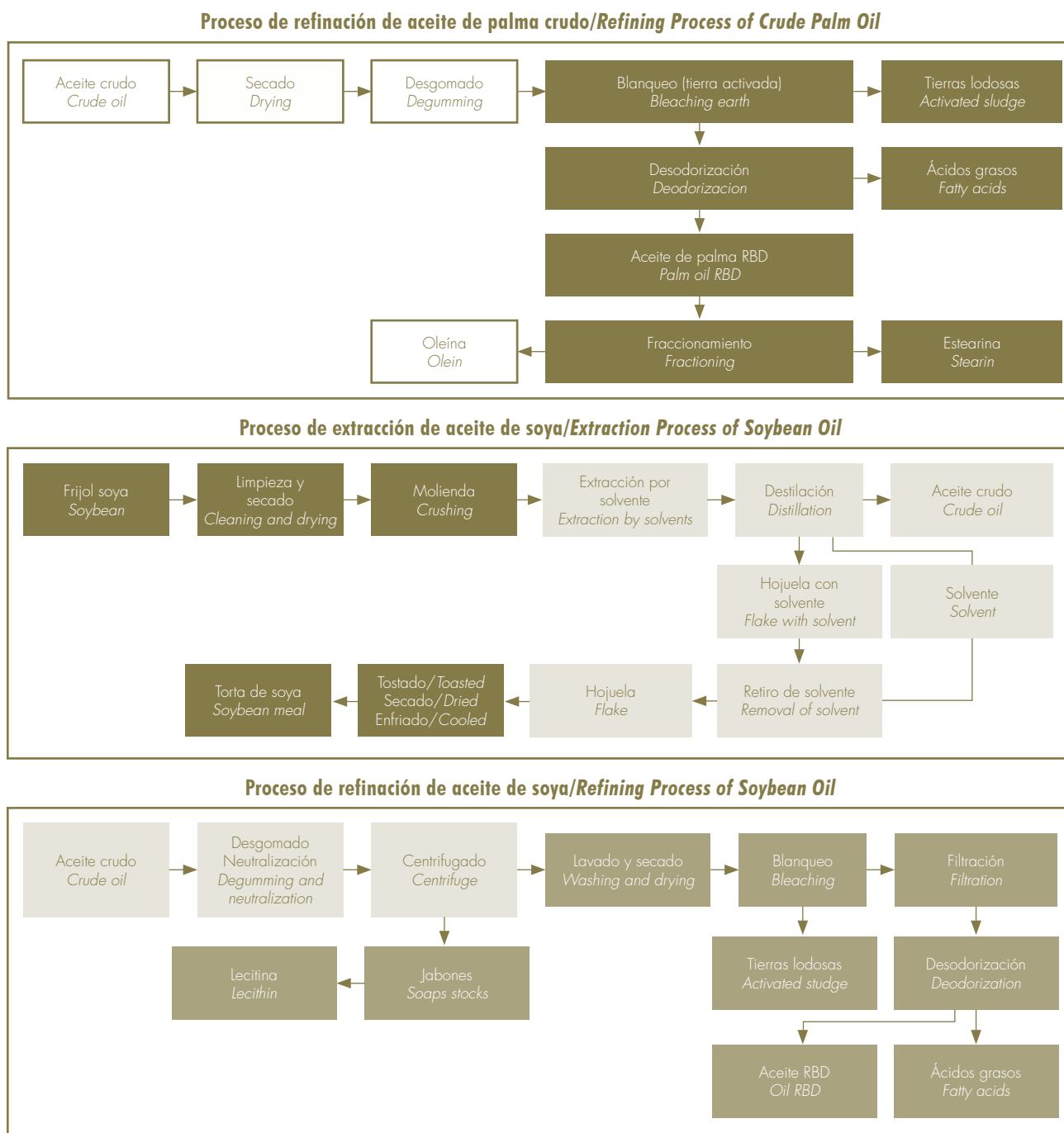
**Fuente/Source:**

Fedepalma, Conalgodon, MADR, SAC.

## Sección 3.2

# Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats

**Diagrama 4.** Refinación el aceite de palma de 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*



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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
I. Aceites y grasas vegetales/ <i>Vegetable Oils and Fats</i>	471.157	474.246	512.109	500.142	623.443	95,7
a. Productos de la palma de aceite/ <i>Oil Palm Products</i>	116.930	112.907	123.381	121.315	126.460	19,4
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	54.385	40.012	48.485	65.226	96.302	14,8
Fracciones de aceite de palma/ <i>Palm Fractions</i>	60.043	71.360	73.596	52.308	25.426	3,9
Aceite de palmiste en almendra <sup>1</sup> / <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	33	20	21	4	58	0,0
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	1.494	316	193	1.818	1.621	0,2
Fracciones de aceite de palmiste/ <i>Palm Kernel Oil Fractions</i>	975	1.199	1.085	1.959	3.052	0,5
b. Otros aceites y grasas vegetales/ <i>Other Vegetables Oils and Fats</i>	354.227	361.339	388.728	378.827	496.983	76,3
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	190.211	200.848	207.573	206.579	284.327	43,6
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	8.511	10.540	28.667	25.673	40.929	6,3
Aceite en frijol soya <sup>2</sup> / <i>Oil in Soybean</i>	63.513	48.959	49.704	64.912	80.670	12,4
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	23.279	19.780	23.385	23.449	38.939	6,0
Aceite de oliva crudo/ <i>Crude Olive Oil</i>	2.019	2.281	3.224	3.243	3.913	0,6
Aceite de coco crudo/ <i>Crude Coconut Oil</i>	0	0	0	0	3	0,0
Otros Aceites Vegetales Crudos/ <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	8.300	11.834	8.169	10.761	12.922	2,0
Aceites vegetales refinados y margarinas/ <i>Refined Vegetable Oils and Margarines</i>	58.394	67.097	68.006	44.209	35.279	5,4
II. Aceites y grasas animales/ <i>Animal Oils and Fats</i>	35.807	27.410	26.744	25.073	28.071	4,3
Aceite de pescado/ <i>Fish Oil</i>	2.470	2.297	2.661	3.509	3.197	0,5
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	25.442	18.605	14.141	9.633	12.675	1,9
Grasa en jabones <sup>3</sup> / <i>Fat in Soaps</i>	7.894	6.509	9.942	11.932	12.200	1,9
Total	506.963	501.657	538.853	525.215	651.514	100
Variación/ <i>Growth Rate %</i>	46,7	-1,0	7,4	-2,5	24,0	

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ 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 %*

<sup>2</sup>/ El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es: /*The conversion coefficients of imported Soybean to Soybean Oil is: 18 %*

<sup>3</sup>/ 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:** DIAN

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

<b>País/Country</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Part. 2014 (%)</b>
Bolivia	127.310	87.029	123.375	217.456	301.301	46,2
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	81.165	55.222	81.371	142.059	235.256	36,1
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	20.519	15.892	19.238	20.022	28.246	4,3
Aceite en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Oil in Soybean</i>	3.824	4	4.102	37.000	17.915	2,7
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	13.840	8.296	8.967	7.098	8.992	1,4
Aceite de girasol refinado/ <i>Refined Sunflower Oil</i>	4.120	4.255	6.348	8.009	6.862	1,1
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	3.574	3.167	3.126	2.974	3.733	0,6
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	267	193	223	294	298	0,0
Estados Unidos/ <i>United States</i>	52.105	98.536	53.893	60.978	89.162	13,7
Aceite en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Oil in Soybean</i>	27.811	16.311	26.972	19.779	44.144	6,8
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	10.387	64.492	17.824	32.720	35.065	5,4
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	11.152	8.645	7.023	5.535	6.433	1,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	1.224	5.582	1.988	2.777	3.308	0,5
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	1.531	3.507	85	166	212	0,0
Argentina	143.898	133.190	152.104	60.413	58.800	9,0
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	3.317	2.824	4.169	3.520	15.072	2,3
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	92.675	78.651	105.378	30.927	13.916	2,1
Aceite en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Oil in Soybean</i>	25.184	20.838	15.393	5.479	12.431	1,9
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	2.760	3.138	4.148	3.252	10.693	1,6
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	4.764	11.056	7.166	7.462	2.464	0,4
Aceite de girasol refinado/ <i>Refined Sunflower Oil</i>	14.392	15.986	14.860	8.366	2.394	0,4
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	806	697	990	1.406	1.829	0,3
Ecuador	57.032	44.622	76.146	83.752	55.594	8,5
Productos de palma de aceite/ <i>Oil Palm Products</i>	47.352	38.447	69.659	78.446	50.536	7,8
Aceites y grasas vegetales hidrogenados/ <i>Hydrogenated Vegetable Oils and Fats</i>	1.529	1.075	1.419	1.516	1.959	0,3
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	1.075	910	2.364	1.598	1.091	0,2
Grasa en jabones <sup>2</sup> / <i>Fat in Soaps</i>	1.268	1.142	1.081	938	986	0,2
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	1.490	1.537	1.292	1.170	893	0,1
Aceite de soya refinado/ <i>Refined Soybean Oil</i>	4.319	1.506	300	85	129	0,0
Perú	2.284	5.488	1.979	7.008	36.720	5,6
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	0	0	0	5.034	33.938	5,2
Aceite de pescado/ <i>Fish Oil</i>	1.421	1.489	1.551	1.757	1.960	0,3
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	0	0	0	0	499	0,1
Grasa en jabones/ <i>Fat in soaps</i>	731	627	392	195	199	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	132	3.372	36	21	125	0,0

<b>País/Country</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Part. 2014 (%)</b>
Brasil/Brazil	20.763	10.989	21.511	4.155	29.659	4,6
Productos de palma de aceite/Oil Palm Products	6.301	251	0	2	25.553	3,9
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	6.452	8.546	14.876	2.300	1.889	0,3
Grasa en jabones/Fat in soaps	822	863	981	1.068	1.408	
Sebos y grasas animales/Tallow and Animal Greases	823	976	1.075	693	417	0,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ Other Vegetable and Animal Oils and Fats	381	353	1.174	92	393	0,1
Canadá	17.179	17.095	12.501	7.517	10.327	1,6
Sebos y grasas animales/Tallow and Animal Greases	12.603	7.003	5.496	2.495	4.976	0,8
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ Other Vegetable and Animal Oils and Fats	4.576	10.092	7.004	5.022	5.351	0,8
Chile	4.838	4.360	6.242	9.190	10.311	1,6
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ Other Vegetable and Animal Oils and Fats	4.838	4.360	6.242	9.190	10.311	1,6
Paraguay	5.515	13.748	2.745	2.707	6.039	0,9
Aceite en frijol soya <sup>1</sup> /Oil in Soybean	5.457	11.433	2.703	2.638	5.985	0,9
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ Other Vegetable and Animal Oils and Fats	58	2.315	42	69	54	0,0
Malasia/Malaysia/Indonesia	31.898	47.977	50.585	28.141	9.836	1,5
Otros países/Other Countries	44.142	38.623	37.772	43.898	43.764	6,7
Total	506.963	501.657	538.853	525.215	651.514	100
Variación/Growth Rate %	46,7	-1,0	7,4	-2,5	24,0	

**Nota/Note:**

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

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

<sup>2</sup>/ 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:** DIAN



**Tabla 44.** Distribución de los principales aceites y grasas importados según empresas, 2014  
(En toneladas)  
*Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2014 (In tons)*

<b>Empresas/Companies</b>	<b>Aceite en frijol soya<sup>1</sup>/ Oil in Soybean</b>	<b>Aceite de soya crudo y refinado/ Crude and Refined Soybean Oil</b>	<b>Aceite de girasol crudo y refinado/ Crude and Refined Sunflower Oil</b>	<b>Aceites de palma y palmiste crudos y refinados/ Crude and Refined Palm and Palm Kernel Oils</b>	<b>Otros aceites vegetales/ Others Vegetable Oils</b>	<b>Aceites y grasas animales/ Animal Oils and Fats</b>	<b>Total</b>
I. Empresas con importaciones mayores de/ <i>Companies with Imports Higher Than:</i> 10.000 tons	34.420	268.706	42.123	9.130	25.190	5.736	457.036
Alianza TEAM	1.834	87.646	16.572	5.572	9.963	0	121.587
Grasas S.A.	1.834	60.432	13.851	0	9.485	0	85.603
Team Foods Colombia S.A.	0	27.213	2.721	5.572	478	0	35.984
C.I. Tequendama S.A.S.	0	127	101	66.847	4.656	0	71.731
Grupo Grasco	122	44.445	750	0	139	4.976	50.433
Gracetales Ltda.	0	36.979	750	0	78	0	37.807
Grasco Ltda.	0	7.466	0	0	61	0	7.527
Detergentes Ltda.	0	0	0	0	0	4.976	4.976
Alimentos Concentrados Raza Ltda.	122	0	0	0	0	0	122
QBCO S.A.	414	34.951	10.317	0	335	0	46.017
Lloreda S.A.	0	27.266	12.267	501	2.794	0	42.828
Harinera del Valle S.A.	0	27.266	12.267	0	2.727	0	42.260
Lloreda S.A.	0	0	0	501	67	0	568
Louis Dreyfus Commodities Colombia Ltda.	1.834	17.649	0	0	11.856	0	31.338
C.I. ADM Colombia Ltda.	0	23.734	1.602	61	103	0	25.500
Solla S.A.	17.657	0	0	0	0	760	18.417
Refinadora Nacional de Aceites y Grasas S.A.	0	14.428	615	0	0	0	15.044
Aidesa Mac Pollo S.A.	11.966	0	0	0	0	0	11.966
Comercializadora Internacional Santandereana de Aceites S.A.S.	0	11.368	0	0	0	0	11.368
Cargill Trading Colombia Ltda.	593	7.219	0	2.996	0	0	10.809
II. Empresas con importaciones menores de/ <i>Companies with Imports Lower Than:</i> 10.000 tons	46.250	29.947	6.081	50.483	39.380	22.335	194.478
Productora de Alimentos Concentrados para Animales - Contegral S.A.	9.095	0	0	0	0	0	9.095
Colgate Palmolive Compañía	0	0	0	7.770	0	900	8.670
Aidesa de Occidente S.A.	7.450	0	0	0	0	0	7.450
Compañía Importadora de Productos Agroindustriales CIEPA S.A.S.	0	0	0	7.264	0	0	7.264
Importaciones y Asesorías Tropi S.A.S.	0	0	3.090	0	3.777	0	6.868
Italcol S.A.	6.425	0	0	0	0	0	6.425
Supertiendas y Droguerías Olímpica S.A.	0	1.940	1.957	0	1.835	604	6.337

Continúa 

Empresas/Companies	Aceite en fríjol soya <sup>1</sup> / Oil in Soybean	Aceite de soya crudo y refinado/ Crude and Refined Soybean Oil	Aceite de girasol crudo y refinado/ Crude and Refined Sunflower Oil	Aceites de palma y palmiste crudos y refinados/ Crude and Refined Palm and Palm Kernel Oils	Otros aceites vegetales/ Others Vegetable Oils	Aceites y grasas animales/ Animal Oils and Fats	Total
Unilever Andina Colombia Ltda.	0	0	0	1	34	6.221	6.256
Hada S.A.	0	0	0	558	717	4.940	6.215
C.I. Acepalma S.A.	0	0	0	6.088	0	0	6.088
Duquesa S.A.	0	5.735	0	0	0	0	5.735
Pollos El Bucanero S.A.	4.794	0	0	0	0	0	4.794
Comercializadora Giraldo y Gómez y Cía. S.A.	0	1.901	0	2.660	124	103	4.787
Idimerco S.A.S.	0	0	0	4.678	0	0	4.678
C.I. Mira Ltda.	0	0	0	4.514	0	0	4.514
Almacenes Éxito S.A.	0	3.073	0	0	1.414	20	4.507
Alcance Operador Logístico S.A.S. - A.O.L. S.A.S.	0	0	0	4.248	0	0	4.248
Indutrade Colombia S.A.S.	0	0	0	3.540	0	0	3.540
C.I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales S.A. - C.I. Sigra S.A.	0	3.292	0	0	141	0	3.434
Otras/Others	18.486	14.006	1.034	9.163	31.337	9.548	83.573
Total	80.670	298.654	48.204	59.613	64.571	28.071	651.514

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ El factor de conversión de fríjol soya a aceite de soya es: /The coefficient of conversion of Soybean to soybean oil is: 18 %

**Fuente/Source:** DIAN

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

	Producto/Product										En términos de grasa contenida/In Terms of the Fat Content				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
I. Semillas/Oilseeds	18,6	36,6	10,0	245,0	570,4	8,7	17,3	4,5	114,4	273,2					
Semilla de ajonjolí/ Sesame Seed	17,6	35,5	7,5	195,9	565,2	8,4	17,0	3,6	94,0	271,3					
Almendra de palma/ Palm Kernel	0,0	0,0	1,5	48,6	4,6	0,0	0,0	0,6	20,2	1,9					
Semilla de lino <sup>3</sup> / Linseed	1,0	1,1	1,0	0,5	0,6	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0					
II. Aceites crudos/ Crude Oils	93.067,2	165.732,3	182.277,8	186.569,6	245.657,8	93.067,2	165.732,3	182.277,8	186.569,6	245.657,8					
Aceite de palma crudo/ Crude Palm Oil	59.434,2	126.489,0	141.016,0	140.921,5	199.265,5	59.434,2	126.489,0	141.016,0	140.921,5	199.265,5					
Aceite de palmiste crudo/ Crude Palm Kernel Oil	33.024,4	38.504,7	40.216,9	44.742,4	45.713,6	33.024,4	38.504,7	40.216,9	44.742,4	45.713,6					
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					
Aceite de maíz crudo/ Crude Corn Oil	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	98,1	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					
Aceite de canola crudo/ Crude Rapeseed Oil	0,0	421,8	418,0	0,0	0,0	0,0	421,8	418,0	0,0	0,0					
Manteca y demás grasas de cerdo sin refinar/ Lard and Other Unrefined Pork Greases	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Grasas y aceites de pescado/ Fish Fats and Oils	174,3	1,7	129,8	63,8	0,0	174,3	1,7	129,8	63,8	0,0					
Otros aceites y grasas animales/ Other Animal Oils and Fats	336,2	315,0	497,2	841,9	678,7	336,2	315,0	497,2	841,9	678,7					
Otros aceites vegetales crudos/ Other Vegetable Crude Oils	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0					
III. Aceites refinados/ Refined Oils	37.259,3	33.877,7	48.415,4	55.307,5	61.426,2	37.259,3	33.877,7	48.415,4	55.307,5	61.426,2					
Fraciones de aceite de palma/ Palm Oil Fractions	30.372,1	23.291,2	32.244,5	43.545,5	46.375,5	30.372,1	23.291,2	32.244,5	43.545,5	46.375,5					
Aceite de soya refinado/ Refined Soybean Oil	4.818,4	6.840,2	9.260,9	3.190,6	969,5	4.818,4	6.840,2	9.260,9	3.190,6	969,5					
Aceite de girasol refinado/ Refined Sunflower Oil	0,0	2,2	0,0	65,3	70,7	0,0	2,2	0,0	65,3	70,7					

Continúa

	Producto/Product										En términos de grasa contenida/In Terms of the Fat Content				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Aceite de maíz refinado/Refined Corn Oil	251,3	404,3	325,2	366,4	500,6	251,3	404,3	325,2	366,4	500,6	251,3	404,3	325,2	366,4	500,6
Aceite de ajonjolí refinado/ Refined 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	0,0	0,0	0,0
Otros aceites refinados/Other Refined Oils	1.817,4	3.339,7	6.584,8	8.139,6	13.509,9	1.817,4	3.339,7	6.584,8	8.139,6	13.509,9	1.817,4	3.339,7	6.584,8	8.139,6	0,0
IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados/Mar- garines, Mixtures and Hydrogenated Oils	18.302,7	12.939,4	10.135,5	10.628,1	15.847,3	18.302,7	12.939,4	10.135,5	10.628,1	15.847,3	18.302,7	12.939,4	10.135,5	10.628,1	15.847,3
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of Vegetable Oils	10.360,1	4.938,6	1.712,8	2.070,2	5.893,0	10.360,1	4.938,6	1.712,8	2.070,2	5.893,0	10.360,1	4.938,6	1.712,8	2.070,2	5.893,0
Aceites vegetales hidrogenados/Hidrogena- ted Vegetable Oils	4.581,5	5.029,7	5.465,2	5.201,2	6.232,7	4.581,5	5.029,7	5.465,2	5.201,2	6.232,7	4.581,5	5.029,7	5.465,2	5.201,2	6.232,7
Margarina/Margarine	3.361,1	2.971,1	2.957,5	3.356,7	3.721,7	3.361,1	2.971,1	2.957,5	3.356,7	3.721,7	3.361,1	2.971,1	2.957,5	3.356,7	3.721,7
V. Jabones/ Soaps	29.475,8	28.481,9	28.013,0	36.916,8	46.820,3	23.215,5	23.069,3	22.244,9	29.567,8	35.434,7	23.215,5	23.069,3	22.244,9	29.567,8	35.434,7
Jabón de tocador <sup>4</sup> /Bath Soap	24.042,5	26.000,6	23.638,5	32.249,6	31.919,8	19.955,3	21.580,5	19.619,9	26.767,2	26.493,5	19.955,3	21.580,5	19.619,9	26.767,2	26.493,5
Jabón en barra <sup>4</sup> /Bar Soap	2.761,4	1.257,2	993,6	738,0	454,0	1.656,8	754,3	596,2	442,8	272,4	1.656,8	754,3	596,2	442,8	272,4
Otros jabones en barra <sup>4</sup> /Other Bar Soaps	929,0	501,1	795,5	1.076,1	6.045,9	557,4	300,7	477,3	645,7	3.627,6	557,4	300,7	477,3	645,7	3.627,6
Otras formas <sup>4</sup> /Soap in Other Forms	1.742,9	722,9	2.585,4	2.853,1	8.400,5	1.045,9	433,8	1.551,5	1.712,2	5.041,2	1.045,9	433,8	1.551,5	1.712,2	5.041,2
Total	178.123,7	241.067,8	268.851,7	289.667,0	370.322,0	171.853,4	235.636,1	263.078,1	282.187,4	345.129,4	171.853,4	235.636,1	263.078,1	282.187,4	345.129,4
Variación/Growth Rate %	-41,4	35,3	11,5	7,7	27,8	-41,9	37,1	11,6	7,3	22,3	-41,9	37,1	11,6	7,3	22,3

**Nota/Note:**

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

- 1/ Semilla de ajonjolí aceite de ajonjolí/Sesame seed to sesame oil: 48 %
- 2/ Almendra de palma a aceite de palmito/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 %

**Fuente/Source:** DIAN



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

	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % Growth rate
I. Producción nacional/ <i>Domestic Production</i>	882,1	1.094,2	1.131,0	1.202,6	1.279,6	6,4
Aceite de palma crudo/ <i>Crude Palm Oil</i>	753,0	945,1	973,8	1.040,8	1.109,6	6,6
Aceite de palmiste crudo/ <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	66,2	81,8	82,5	93,7	98,6	5,1
Aceite en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Oil in Soybean</i>	10,5	12,8	18,8	15,5	17,8	14,9
Aceite en semilla de algodón <sup>2</sup> / <i>Oil in Cottonseed</i>	10,5	10,3	9,3	6,7	8,4	26,4
Otros aceites vegetales/ <i>Other Vegetable Oils</i>	2,0	1,7	1,8	1,9	2,0	3,7
Sebo de bovino/ <i>Bovine Tallow</i>	39,8	42,6	44,8	44,0	43,3	-1,5
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	507,0	501,7	538,9	525,2	651,5	24,0
Aceite de soya crudo/ <i>Crude Soybean Oil</i>	190,2	200,8	207,6	206,6	284,3	37,6
Mezclas de aceites vegetales/ <i>Mixture of Vegetable Oils</i>	8,5	10,5	28,7	25,7	40,9	59,4
Aceite en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Oil in Soybean</i>	63,5	49,0	49,7	64,9	80,7	24,3
Aceite de girasol crudo/ <i>Crude Sunflower Oil</i>	23,3	19,8	23,4	23,4	38,9	66,1
Aceite de palma y fracciones/ <i>Palm Oil and Fractions</i>	114,4	111,4	122,1	117,5	121,7	3,6
Otros aceites vegetales crudos/ <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	12,8	15,7	12,7	17,8	21,6	21,3
Aceites vegetales refinados y margarinas/ <i>Refined Vegetable Oils and Margarines</i>	58,4	67,1	68,0	44,2	35,3	-20,2
Sebos y grasas animales/ <i>Tallow and Animal Greases</i>	25,4	18,6	14,1	9,6	12,7	31,6
Grasa en jabones <sup>3</sup> / <i>Fat in Soaps</i>	7,9	6,5	9,9	11,9	12,2	2,2
Aceite de pescado/ <i>Fish Oil</i>	2,5	2,3	2,7	3,5	3,2	-8,9
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	171,9	235,6	263,1	282,2	345,1	22,3
Aceite de palma crudo en procesados y fracciones <sup>a</sup> & <sup>b</sup> / <i>Crude Palm Oil in Processed Products and Fractions</i>	113,6	167,8	188,4	202,4	272,5	34,6
Aceite de palmiste crudo y en procesados <sup>b</sup> / <i>Crude Palm Kernel Oil and Palm Kernel Oil in Processed Products</i>	39,6	46,5	51,5	58,6	66,3	13,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Other Animal Vegetable Oils and Fats</i>	18,6	21,3	23,1	21,1	6,3	-70,1
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	1.217,2	1.360,2	1.406,8	1.445,6	1.586,0	9,7
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	45,5	46,0	46,6	47,1	47,7	1,1
Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos/ <i>Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms</i>	26,7	29,5	30,2	30,7	33,3	8,5

**Nota/Note:**

El factor de conversión de/The coefficient of conversion of

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

<sup>2</sup>/ Semilla de algodón a aceite de algodón/Cottonseed to cotton oil: 20 %

<sup>3</sup>/ Jabones de tocador y otros a grasa, respectivamente/Bath soap and other types of soap, respectively, to fat: 83 % & 60 %

<sup>a</sup>/ Las fracciones de aceite de palma son estearina y oleína/Stearin and Olein are the fractions of palm oil

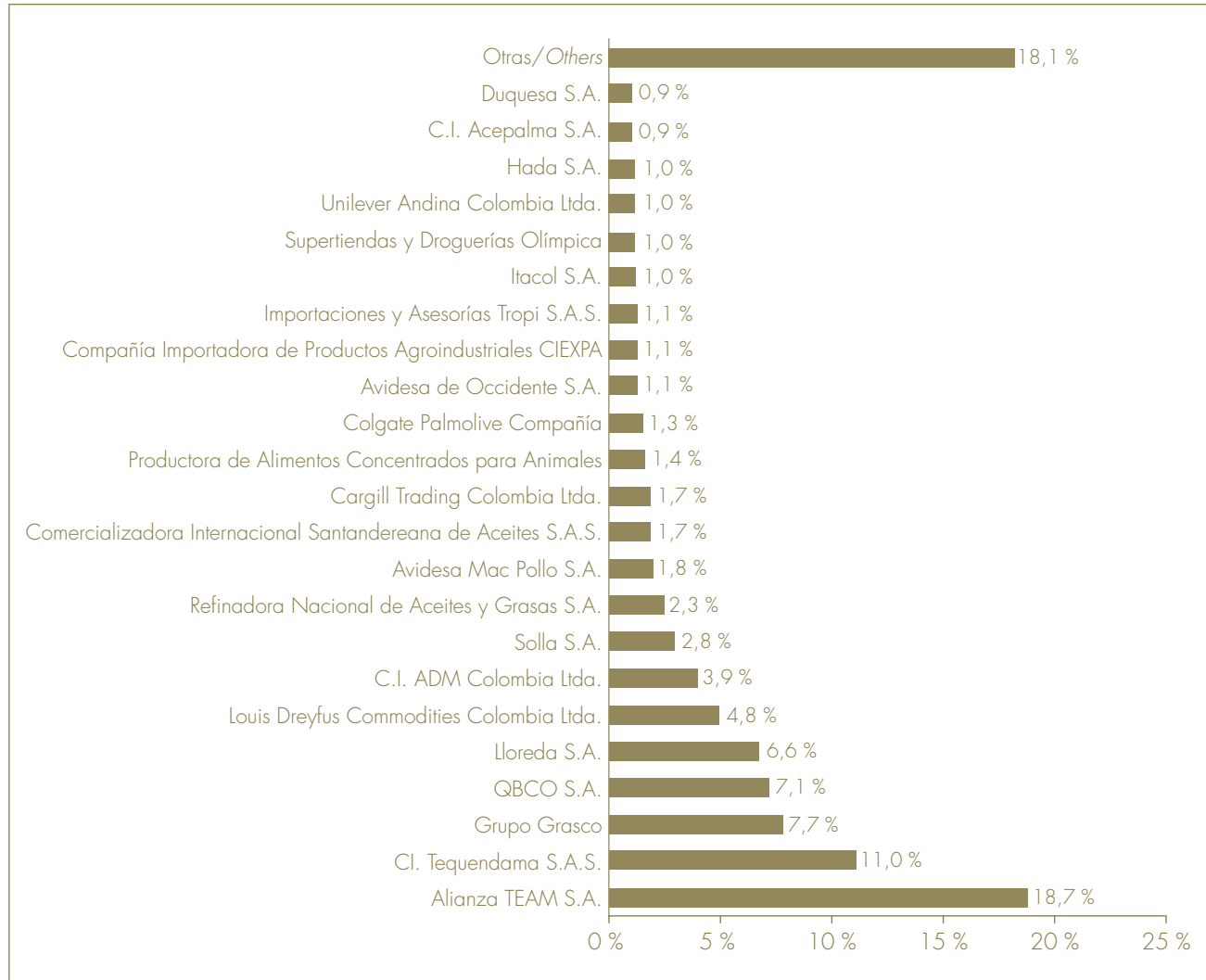
<sup>b</sup>/ Aceite incorporado como materia prima en aceites comestibles, margarinas y jabones/Oil used as raw materials in edible oils, margarines and soaps

**Fuentes/Sources:**

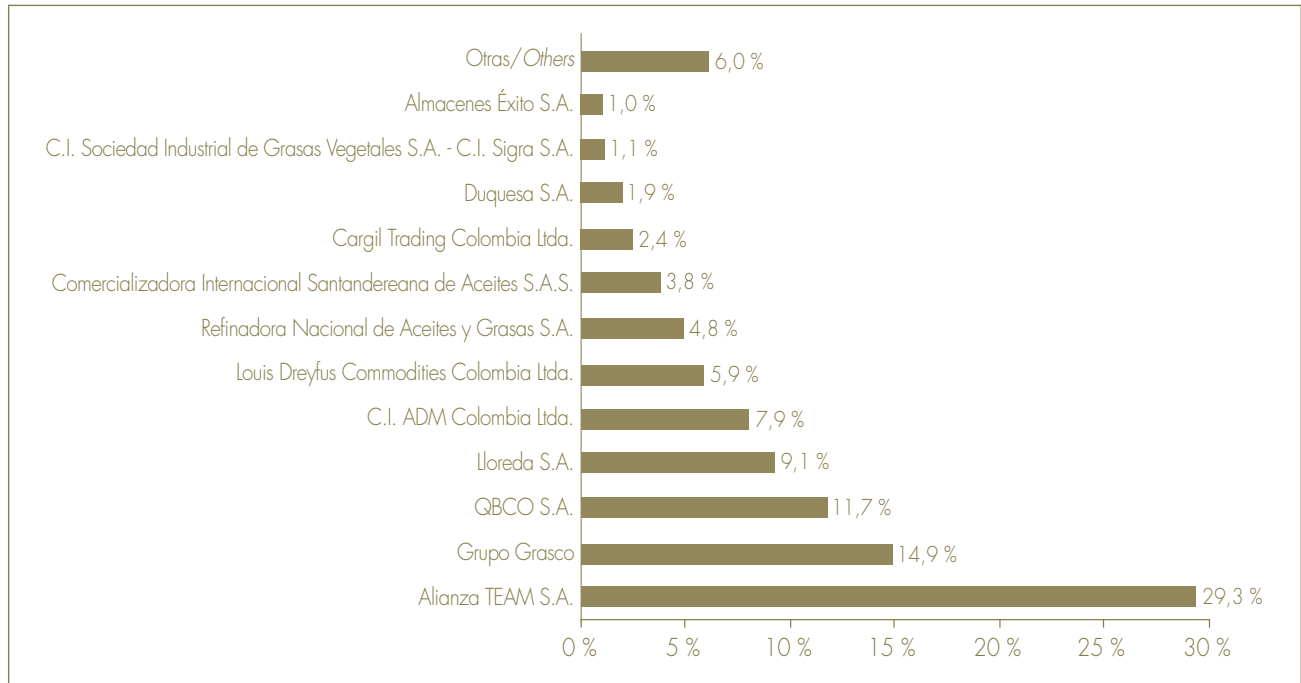
DANE, DIAN, Conalgodón, SAC, DNP, Fedegán.

**Figura 18.** Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2014  
*Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share*

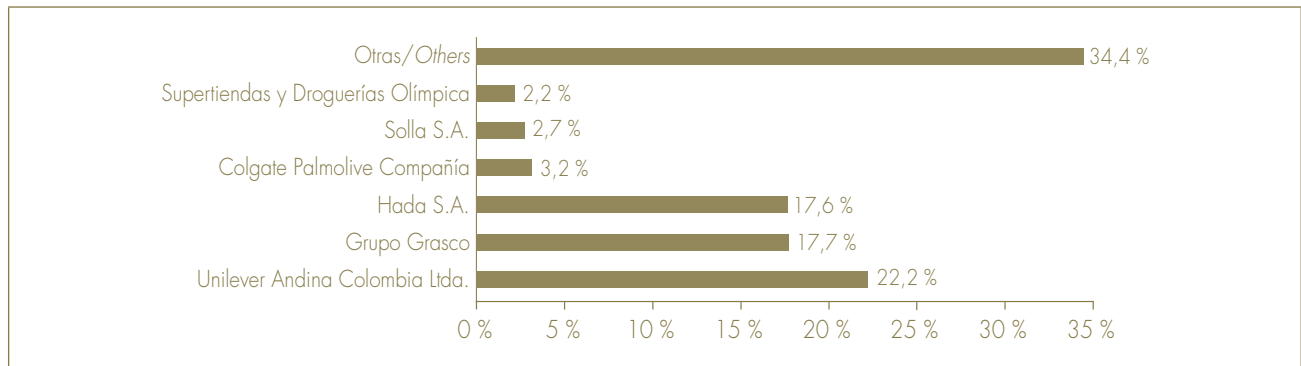
**Total Aceites y Grasas/Total Oils and Fats**



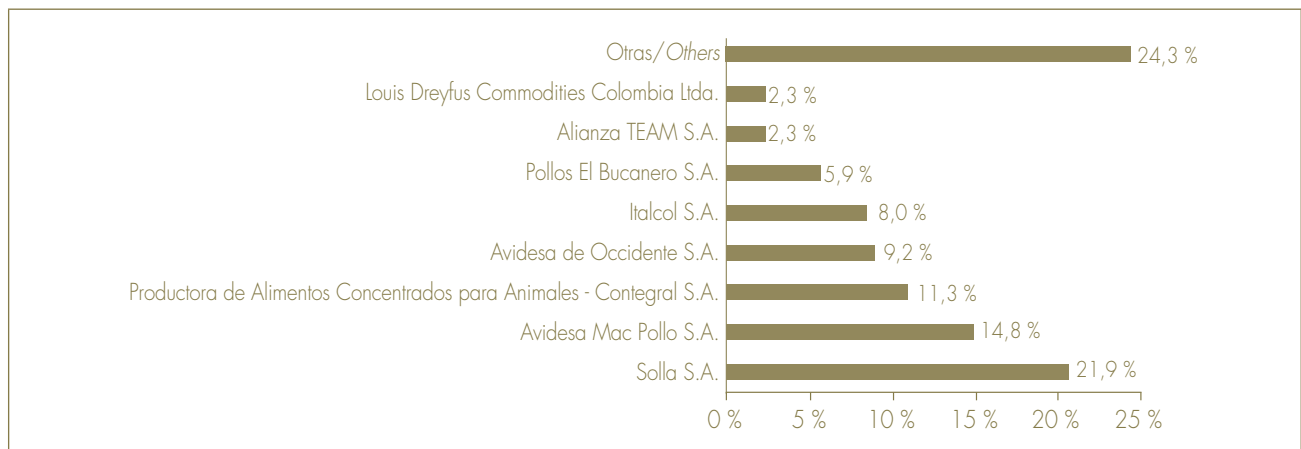
**Aceite de soya crudo y refinado/Crude and Refined Soybean Oil**



**Aceites y grasas animales/Animal Oils and Fats**



**Aceite en fríjol soya/Oil in Soybean**



## Sección 3.3

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

#### Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours

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

Producto/Product	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Torta de soya/Soybean Meal	912.886	1.013.997	1.049.769	1.048.949	1.016.341	68,5
Torta en frijol soya <sup>1</sup> /Meal in Soybean	275.221	212.155	215.385	281.287	349.572	23,5
Torta de girasol/Sunseed Meal	58.934	54.465	55.347	58.527	99.802	6,7
Harina de pescado/Fish Flour	0	0	16.587	17.531	18.945	1,3
Harina de soya/Soybean Flour	29	0	9	1	2	0,0
Otras tortas y harinas/ Other Meals and Flours	43	249	13.494	1.526	27	0,0
Total	1.247.113	1.280.866	1.350.591	1.407.819	1.484.690	100
Variación/Growth Rate %	279,3	2,7	5,4	4,2	5,5	

**Nota/Note:**

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

**Fuente/Source:** DIAN





**Tabla 48.** Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2014 (En porcentaje)  
*Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2014 (In percent)*

<b>Empresas/Companies</b>	<b>Torta en fríjol soya<sup>1</sup>/ Meal in Soybean</b>	<b>Torta de soya/ Soybean Meal</b>	<b>Torta de girasol/ Sunseed Meal</b>	<b>Harina de pescado/ Fish Flour</b>	<b>Otras tortas y harinas/ Others Meals and Flours</b>	<b>Total</b>	<b>Part. %</b>
Solla S.A.	76.512	156.025	26.300	3.244	0	262.081	17,7
Contegral S.A.	39.411	148.663	34.261	6.279	0	228.614	15,4
Italcol S.A.	19.693	143.295	3.665	2.880	0	169.532	11,4
Italcol de Occidente S.A.	8.147	78.530	1.955	1.420	0	90.052	6,1
Avidesa Mac Pollo S.A.	51.851	36.375	600	0	0	88.826	6,0
Alimentos Finca S.A.	13.059	51.243	9.113	1.590	0	75.005	5,1
Avidesa de Occidente S.A.	32.284	20.635	689	0	0	53.607	3,6
Pollos El Bucanero S.A.	20.776	18.696	0	0	0	39.472	2,7
Incubadora Santander S.A.	3.691	31.200	2.099	0	0	36.989	2,5
Louis Dreyfus Commodities Colombia S.A.S.	7.947	22.245	6.053	0	0	36.244	2,4
Alimentos Balanceados Tequendama S.A. -Albateq S.A.	11.034	13.912	9.306	0	0	34.251	2,3
Campollo S.A.	8.482	18.497	0	0	0	26.978	1,8
Compañía Industrial de Productos Agropecuarios S.A.	4.258	20.975	675	0	0	25.909	1,7
Avícola El Madroño S.A.	6.271	17.409	0	150	0	23.830	1,6
Distribuidora Avícola S.A. - Distraves S.A.	10.317	10.810	750	0	0	21.877	1,5
Mejía y Cía. S.A.	3.252	14.719	193	0	0	18.163	1,2
Alimentos Concentrados del Caribe S.A. - Acondesa S.A.	3.916	14.246	0	0	0	18.162	1,2
Nutrientes Avícolas S.A.	0	15.769	1.168	0	0	16.936	1,1
QBCO S.A.	1.794	12.760	0	0	0	14.554	1,0
Cooperativa Colanta Ltda.	0	12.694	0	0	0	12.694	0,9
Santa Anita Nápoles S.A.	0	10.211	350	0	0	10.562	0,7
Concentrados Espartaco S.A.	0	10.457	0	0	0	10.457	0,7
Otras/Others	26.879	136.976	2.626	3.382	29	169.893	11,4
<b>Total</b>	<b>349.572</b>	<b>1.016.341</b>	<b>99.802</b>	<b>18.945</b>	<b>29</b>	<b>1.484.690</b>	<b>100,0</b>

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ El coeficiente de conversión de fríjol soya nacional e importado a torta de soya es: /The coefficient of conversion of domestic and imported soybean to soybean meal is: 78 %

**Fuente/Source:** DIAN

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

	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % Growth rate
I. Producción nacional/ <i>Domestic Production</i>	169,4	195,9	224,5	206,3	222,8	8,0
Torta en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Meal in Soybean</i>	45,5	55,5	81,5	67,0	77,0	14,9
Torta en semilla de algodón <sup>2</sup> / <i>Meal in Cottonseed</i>	22,6	22,0	20,0	14,4	18,1	26,4
Torta en almendra de palma <sup>3</sup> / <i>Meal in Palm kernel</i>	100,4	117,6	121,9	123,7	126,4	2,2
Torta en ajonjolí <sup>4</sup> / <i>Meal in Sesame Seed</i>	0,9	0,8	1,2	1,2	1,3	5,0
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	1.188,2	1.226,4	1.295,2	1.349,3	1.384,9	2,6
Torta en frijol soya <sup>1</sup> / <i>Meal in Soybean</i>	275,2	212,2	215,4	281,3	349,6	24,3
Torta de soya/ <i>Soybean Meal</i>	912,9	1.014,0	1.049,8	1.048,9	1.016,3	-3,1
Harina de soya/ <i>Soybean Flour</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	290,1
Harina de pescado/ <i>Fish Flour</i>	0,0	0,0	16,6	17,5	18,9	8,1
Otras tortas y harinas/ <i>Other Meals and Flours</i>	0,0	0,2	13,5	1,5	0,0	-98,2
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,6
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	1.357,6	1.422,3	1.519,8	1.555,6	1.607,7	3,3
Población (En millones)/ <i>Population (In Millions)</i>	45,5	46,0	46,6	47,1	47,7	1,1
Oferta per cápita de tortas y harinas en kilogramos/ <i>Per Capita Supplies of Meals and Flours in kilograms</i>	29,8	30,9	32,6	33,0	33,7	2,2

**Nota/Note:**

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

<sup>1</sup>/ Frijol soya a torta de soya/*Soybean to soybean oil: 78 %*

<sup>2</sup>/ Semilla de algodón a torta de algodón/*Cottonseed to cotton meal: 43 %*

<sup>3</sup>/ Almendra de palma a torta de palmiste/*Palm kernel to palm kernel meal: 2010=57,60 %; 2011=55,40 %; 2012=56,50 %; 2013=54,64 %; 2014=52,44 %.*

<sup>4</sup>/ Semilla de ajonjolí a torta de ajonjolí/*Sesame seed to sesame meal: 48 %*

**Fuentes/Sources:** DANE, DIAN, SAC.

## Sección 3.4

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

#### 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, 2014 (En toneladas)  
Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community of Nations, 2014 (In tons)

Producto/Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Total
I. Semillas oleaginosas/Oilseeds	100.155	23	568	100.746
Frijol soya/Soybean	99.530	0	566	100.096
Maní/Peanut	0	0	0	0
Otras semillas oleaginosas/Other oilseeds	625	23	2	650
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	301.301	54.609	36.520	392.431
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	235.256	0	0	235.256
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	8.992	129	0	9.121
Aceite en frijol soya <sup>2</sup> /Oil in Soybean	17.915	0	102	18.017
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	0	36.515	33.938	70.453
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	0	10.102	0	10.102
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	28.246	0	0	28.246
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	6.862	0	0	6.862
Aceite en semilla de girasol <sup>3</sup> /Oil in sunseed	230	0	0	230
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	0	956	499	1.455
Aceite de palmiste refinado/Refined Palm Kernel Oil	0	2.954	0	2.954
Aceite de palmiste en almendra <sup>1</sup> /Palm Kernel Oil in Kernel	46	9	1	56
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0	120	1.853	1.973
Aceite de pescado refinado/Refined Fish Oil	0	181	106	287
Otros aceites y grasas crudos y refinados/Other Refined and Crude Oils and Fats	22	211	22	255
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0	1.959	0	1.959
Margarina/Margarine	0	382	0	382
Mezclas de aceites vegetales/Vegetable Oils Mixtures	3.733	1.091	0	4.824
III. Tortas y harinas/Meals and Flours	377.180	17.322	629	395.131
Torta de soya/Soybean Meal	294.047	0	0	294.047
Torta de girasol/Sunflower Meal	5.500	0	0	5.500
Otras tortas y harinas/Others Meals and Flours	77.633	17.322	629	95.584
IV. Jabones/Soaps	0	986	199	1.185
Jabón de tocador/Bath Soap	0	5	124	129
Jabón en barra/Bar Soap	0	888	0	888
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	0	92	0	92
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	0	0	75	75

**Nota/Note:**

<sup>1/</sup> 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 %

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

<sup>3/</sup> El coeficiente de conversión de semilla de girasol importada a aceite de girasol es:/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %

**Fuente/Source:** DIAN

**Tabla 51.** Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2014 (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, 2014 (In tons)*

Producto/Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Total
I. Semillas oleaginosas/Oilseeds	99,4	0,0	0,6	100,0
Frijol soya/Soybean	99,4	0,0	0,6	100,0
Maní/Peanut	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras semillas oleaginosas/Other oilseeds	96,2	3,5	0,3	100,0
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	76,8	13,9	9,3	100,0
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	98,6	1,4	0,0	100,0
Aceite en frijol soya <sup>2</sup> /Oil in Soybean	99,4	0,0	0,6	100,0
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	0,0	51,8	48,2	100,0
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite en semilla de girasol <sup>3</sup> /Oil in sunseed	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	0,0	65,7	34,3	100,0
Aceite de palmiste refinado/Refined Palm Kernel Oil	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste en almendra <sup>1</sup> /Palm Kernel Oil in Kernel	82,2	16,5	1,4	100,0
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0,0	6,1	93,9	100,0
Aceite de pescado refinado/Refined Fish Oil	0,0	62,9	37,1	100,0
Otros aceites y grasas crudos y refinados/Refined and Crude Oils and Fats	8,6	82,7	8,6	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	77,4	22,6	0,0	100,0
III. Tortas y harinas/Meals and Flours	95,5	4,4	0,2	100,0
Torta de soya/Soybean Meal	100,0	0,0	0,0	100,0
Torta de girasol/Sunflower Meal	100,0	0,0	0,0	100,0
Otras tortas y harinas/Others Meals and Flours	81,2	18,1	0,7	100,0
IV. Jabones/Soaps	0,0	83,2	16,8	100,0
Jabón de tocador/Bath Soap	0,0	3,9	96,1	100,0
Jabón en barra/Bar Soap	0,0	100,0	0,0	100,0
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	0,0	100,0	0,0	100,0
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	0,0	0,0	100,0	100,0

**Nota/Note:**

- <sup>1/</sup> 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 %
- <sup>2/</sup> El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es:/The conversion coefficient of imported soybean to soybean oil is: 18 %
- <sup>3/</sup> El coeficiente de conversión de semilla de girasol importada a aceite de girasol es:/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %

**Fuente/Source:** DIAN

**Tabla 52.** Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2014 (En toneladas)  
*Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community of Nations, 2014 (In tons)*

Producto/Product	Toneladas/Tons				Part. %			
	Bolivia	Ecuador	Perú	Total	Bolivia	Ecuador	Perú	Total
I. Semillas Oleaginosas/Oilseeds	0	4	0	4	0,0	100,0	0,0	100,0
Frijol 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	4	0	4	0,0	100,0	0,0	100,0
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	457	801	1.445	2.704	16,9	29,6	53,5	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 frijol soya <sup>2</sup> /Oil in Soybean	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	4	255	46	305	1,2	83,6	15,2	100,0
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	40	0	0	40	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite en semilla de girasol <sup>3</sup> /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	0	0	0	0	0,0	0,0	100,0	100,0
Aceite de palmiste en almendra <sup>1</sup> / palm kernel oil in kernel	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
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 and Fats	0	536	0	537	0,0	99,9	0,1	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/ Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	61	10	1	72	84,8	13,9	1,2	100,0
Margarina/Margarine	0	0	1.398	1.398	0,0	0,0	100,0	100,0
Mezclas de aceites vegetales/ Mixture of Vegetable Oils	352	0	0	352	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	419	7.002	8.587	16.008	2,6	43,7	53,6	100,0
Jabón de tocador/Bath Soap	410	4.734	5.917	11.061	3,7	42,8	53,5	100,0
Jabón en barra/Bar Soap	1	199	1	201	0,2	99,0	0,7	100,0
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	9	2.066	2.661	4.736	0,2	43,6	56,2	100,0
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	0	3	7	10	0,0	31,4	68,6	100,0

**Nota/Note:**

<sup>1</sup>/ 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 %

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

<sup>3</sup>/ El coeficiente de conversión de semilla de girasol importada a aceite de girasol es:/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %

**Fuente/Source:** DIAN

**Tabla 53.** Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2014 (En toneladas)  
Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products, 2014 (In tons)

Producto/Product	Exportaciones/ Exports	Importaciones/ Imports	Balanza comercial en toneladas/Trade balance in tons
I. Semillas Oleaginosas/Oilseeds	4	100.746	-100.742
Frijol soya/Soybean	0	100.096	-100.096
Maní/Peanut	0	0	0
Otras semillas oleaginosas/Other Oilseeds	4	650	-646
II. Aceites y grasas/Oils and Fats	2.704	392.431	-389.727
Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil	0	235.256	-235.256
Aceite de soya refinado/Refined Soybean Oil	0	9.121	-9.121
Aceite en fríjol soya <sup>2</sup> /Oil in Soybean	0	18.017	-18.017
Aceite de palma crudo/Crude Palm Oil	305	70.453	-70.148
Aceite de palma refinado/Refined Palm Oil	40	10.102	-10.062
Aceite de girasol crudo/Crude Sunflower Oil	0	28.246	-28.246
Aceite de girasol refinado/Refined Sunflower Oil	0	6.862	-6.862
Aceite en semilla de girasol <sup>3</sup> /Oil in Sunseed	0	230	-230
Aceite de palmiste crudo/Crude Palm Kernel Oil	0	1.455	-1.455
Aceite de palmiste refinado/Refined Palm Kernel Oil	0	2.954	-2.954
Aceite de palmiste en almendra <sup>1</sup> /Palm Kernel Oil in Kernel	0	56	-56
Aceite de pescado crudo/Crude Fish Oil	0	1.973	-1.973
Aceite de pescado refinado/Refined Fish Oil	0	287	-287
Otros aceites y grasas crudos y refinados/ Other Refined and Crude Oils	537	255	282
Grasas y aceites vegetales hidrogenados/ Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	72	1.959	-1.886
Margarina/Margarine	1.398	382	1.016
Mezclas de aceites vegetales/Mixture of Vegetable Oils	352	4.824	-4.472
III. Tortas y harinas/Meals and Flours	0	395.131	-395.131
Torta de soya/Soybean Meal	0	294.047	-294.047
Torta de girasol/Sunflower Meal	0	5.500	-5.500
Otras tortas y harinas/Others Meals and Flours	0	95.584	-95.584
V. Jabones/Soaps	16.008	1.185	14.823
Jabón de tocador/Bath Soap	11.061	129	10.932
Jabón en barra/Bar Soap	201	888	-687
Otros jabones en barra/Other Bar Soaps	4.736	92	4.643
Jabón en otras formas/Soap in Other Forms	10	75	-65

**Nota/Note:**

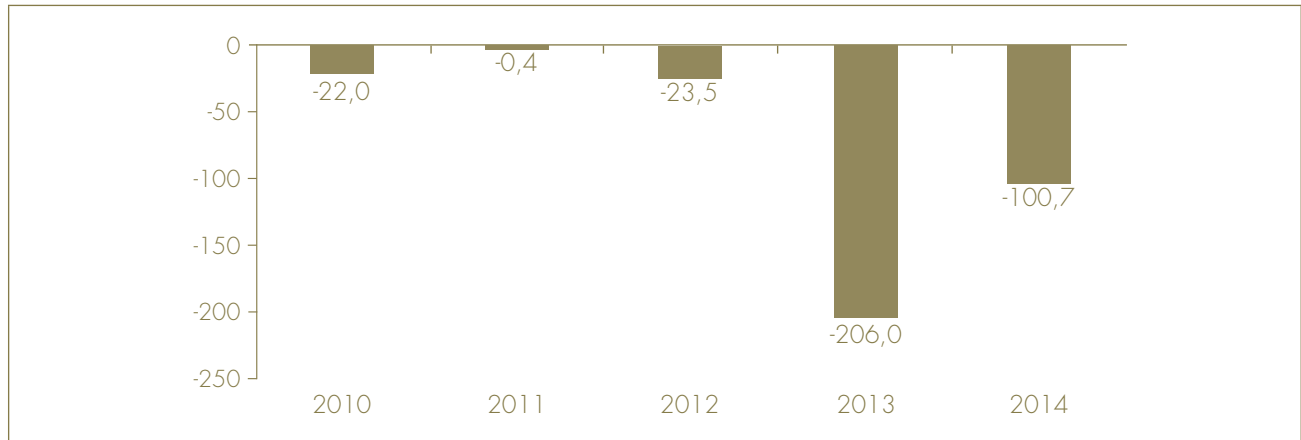
- <sup>1</sup>/ El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es:/The conversion coefficient of imported Palm kernel to crude palm kernel oil is: 42 %
- <sup>2</sup>/ El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es:/The conversion coefficient of imported soybean to soybean oil is: 18 %
- <sup>3</sup>/ El coeficiente de conversión de semilla de girasol importada a aceite de girasol es:/The conversion coefficient of imported sunseed to sunseed oil is: 45 %

**Fuente/Source:** DIAN

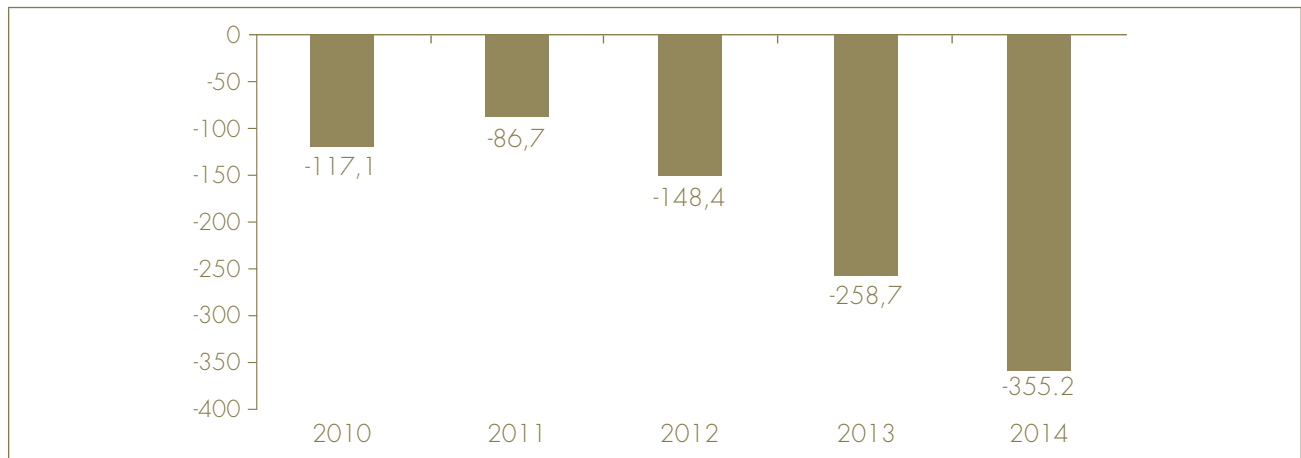


**Figura 19.** Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN  
 (En miles de toneladas)  
 Colombian Trade Balance with the Andean Community of Nations in Terms of Oilseeds  
 and Oils (In thousand tons)

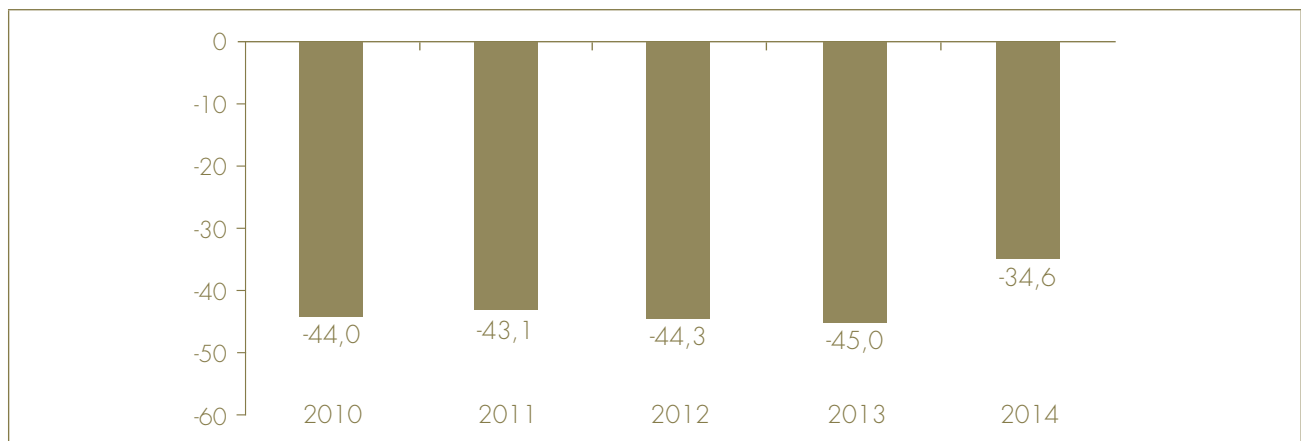
**Semillas oleaginosas/Oilseeds**



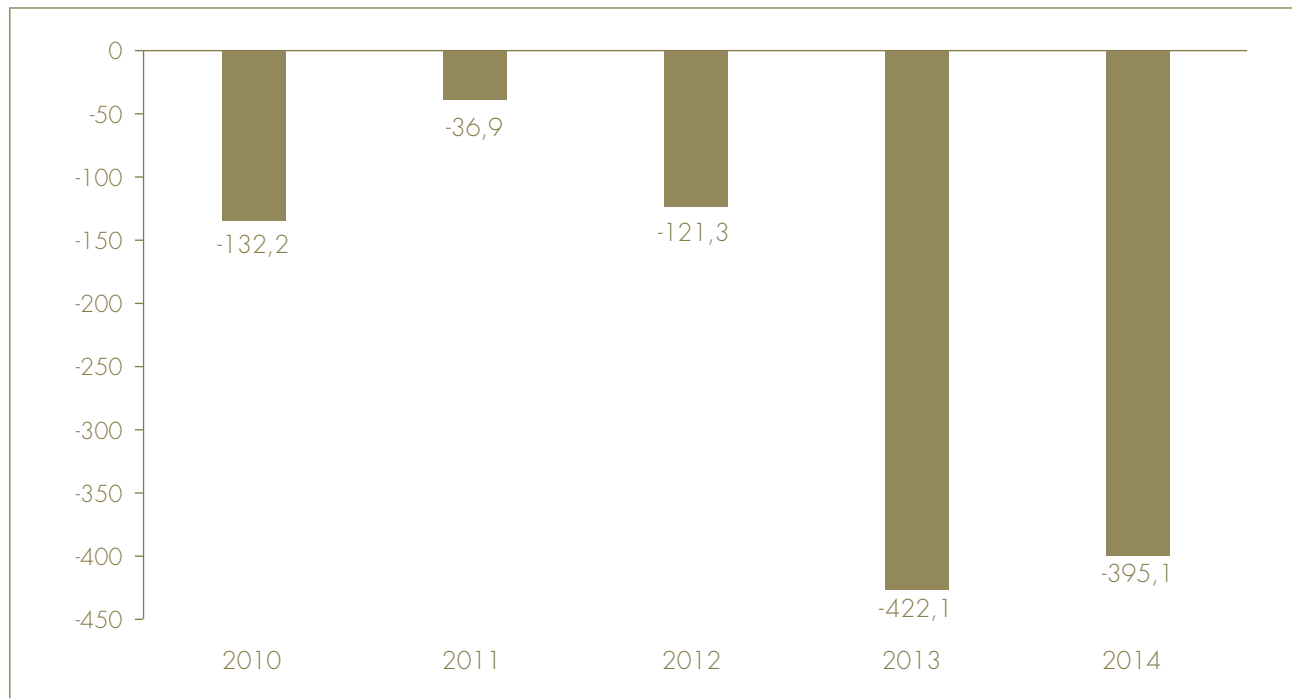
**Aceites refinados/Refined Oils**



**Aceites crudos/Crude Oils**



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



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

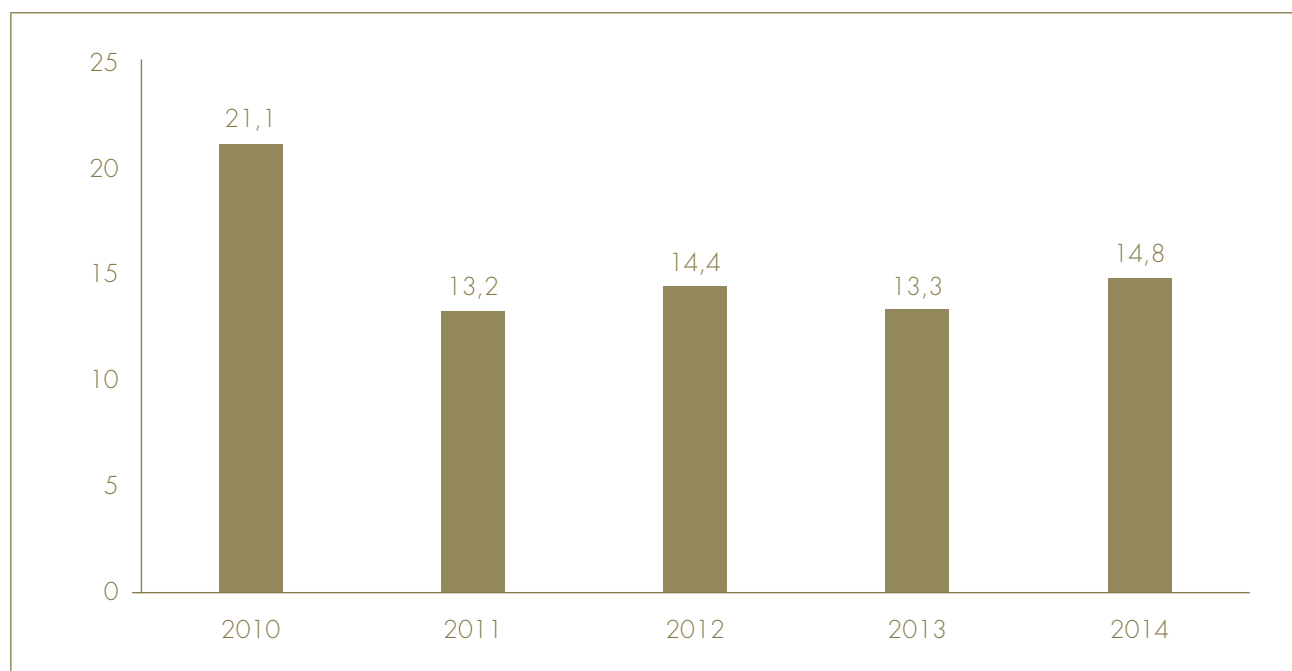








Foto: Al que a buen árbol se arrima. Serie 3-(1)  
Diana Patricia Morales

Foto: Atardecer en el palmar  
Lucy Monsalve



# Capítulo **4** Chapter

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

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

**2010-2014**





Anuario  
Estadístico  
*Statistical Yearbook*  
2015

## Sección 4.1

### Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas

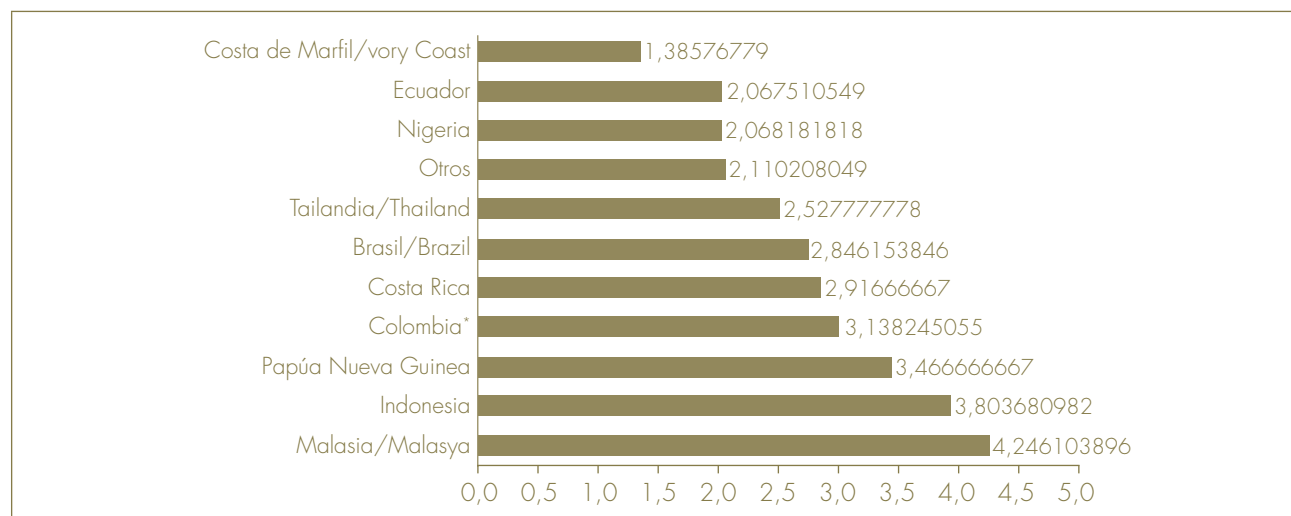
#### Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World

**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	2010	2011	2012	2013	2014	Part. 2014 (%)
Indonesia	6.235	6.609	7.150	7.720	8.150	49,5
Malasia/Malaysia	4.130	4.206	4.326	4.450	4.620	28,0
Tailandia/Thailand	590	620	645	690	720	4,4
Nigeria	420	420	420	425	440	2,7
Colombia*	256	273	302	339	354	2,1
Costa de Marfil/Ivory Coast	245	260	265	267	267	1,6
Ecuador	194	203	226	230	237	1,4
Papúa Nueva Guinea	135	140	143	146	150	0,9
Brasil/Brazil	106	109	113	122	130	0,8
Costa Rica	57	60	63	68	72	0,4
Otros/others	1.128	1.190	1.244	1.262	1.332	8,1
Total	13.496	14.090	14.897	15.719	16.472	100
Variación/Growth Rate %	8,8	4,4	5,7	5,5	4,8	

Fuente/Source: Oil World Annual 2015, \*Fedepalma

**Figura 22.** Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2014  
(En toneladas por hectárea)  
Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2014 (In tons per hectare)



Fuente/Source: Oil World Annual 2015, \*Fedepalma

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

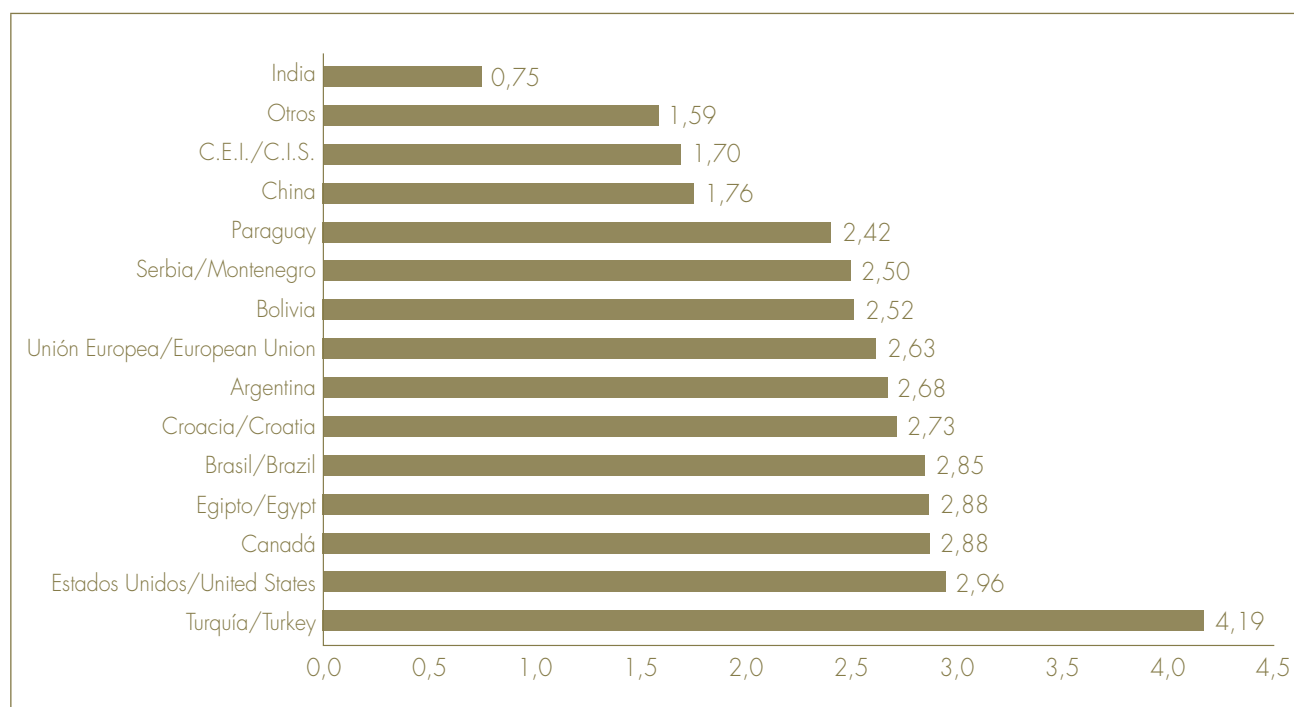
País/Country	09-10	10-11	11-12	12-13	13/14	Part. 13/14 (%)
Estados Unidos/United States	30.907	31.003	29.856	30.815	30.859	27,0
Brasil/Brazil	23.468	24.181	25.042	27.736	30.173	26,4
Argentina	18.400	18.495	17.577	18.800	19.000	16,6
India	9.400	9.470	10.250	10.700	11.800	10,3
China	9.190	8.516	7.889	6.750	6.791	5,9
Paraguay	2.680	2.871	2.957	3.432	3.725	3,3
C.E.I./C.I.S.*	1.515	2.196	2.433	2.936	2.687	2,4
Canadá	1.412	1.506	1.551	1.679	1.860	1,6
Otros/Others	5.894	5.889	6.410	6.766	7.439	6,5
Total	102.866	104.127	103.965	109.614	114.334	100
Variación/Growth Rate %	5,6	1,2	-0,2	5,4	4,3	

**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:** Oil World Annual 2015

**Figura 23.** Países con mayor rendimiento de frijol soya en 2013-2014  
(En toneladas por hectárea)  
Countries Ranked According to Soybean Yields in 2013-2014 (In tons per hectare)



**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

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

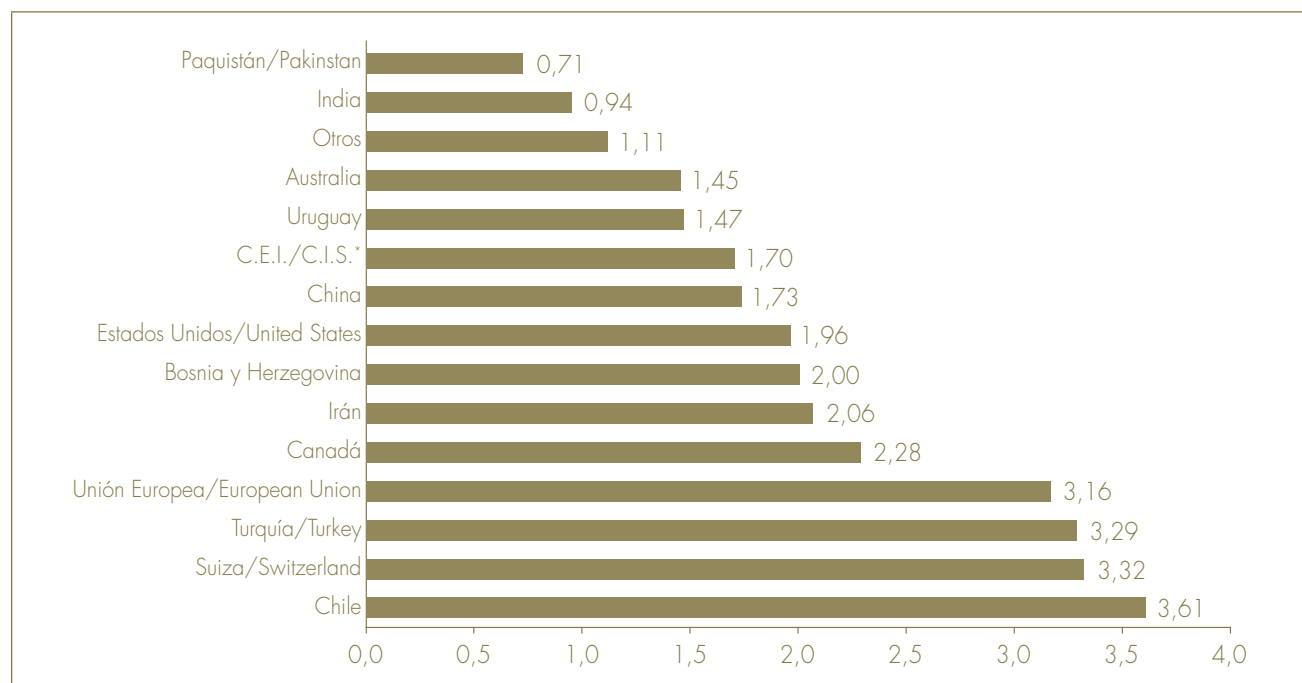
<b>País/Country</b>	<b>09-10</b>	<b>10-11</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>13/14</b>	<b>Part. 13/14 (%)</b>
Canadá	6.516	6.858	7.589	8.799	8.007	22,1
India	6.490	7.320	6.780	6.750	7.150	19,7
China	7.278	7.370	7.220	7.120	6.830	18,9
Unión Europea/ <i>European Union</i>	6.534	6.967	6.762	6.241	6.712	18,5
C.E.I./C.I.S.*	2.145	2.122	2.162	2.252	2.847	7,9
Australia	1.390	2.078	2.359	3.272	2.650	7,3
Estados Unidos/ <i>United States</i>	327	580	419	696	512	1,4
Otros/ <i>Others</i>	1.228	1.294	1.353	1.405	1.504	4,2
<b>Total</b>	<b>31.908</b>	<b>34.589</b>	<b>34.644</b>	<b>36.535</b>	<b>36.212</b>	<b>100</b>
Variación/ <i>Growth Rate %</i>	2,1	8,4	0,2	5,5	-0,9	

**Nota/Note:**

\* C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la Antigua Unión Soviética/*C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union.*

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

**Figura 24.** Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 2013-2014  
 (En toneladas por hectárea)  
*Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2013-2014 (In tons per hectare)*



**Nota/Note:**

\* C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la Antigua Unión Soviética/*C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union.*

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

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

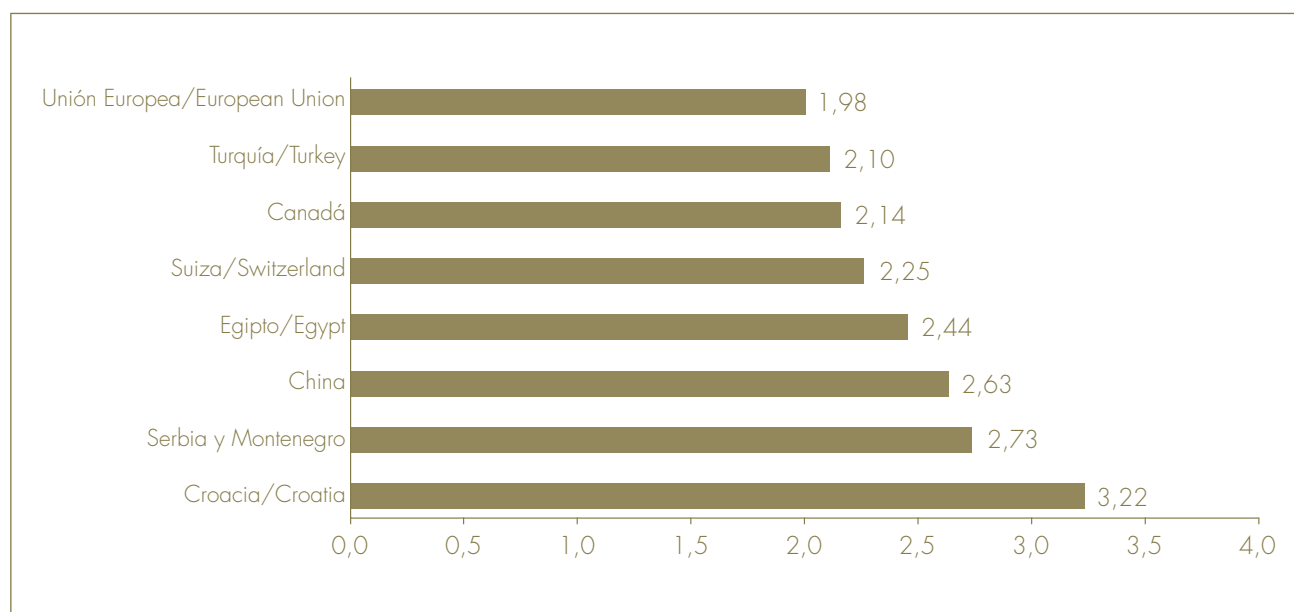
País/Country	09-10	10-11	11-12	12-13	13/14	Part. 13/14 (%)
C.E.I./C.I.S.*	11.347	11.887	13.634	12.717	13.255	51,3
Unión Europea/European Union	3.872	3.700	4.257	4.209	4.501	17,4
Argentina	1.489	1.741	1.823	1.623	1.350	5,2
China	959	984	940	889	923	3,6
India	1.700	1.050	980	900	800	3,1
Turquía/Turkey	480	500	490	570	690	2,7
Estados Unidos/United States	791	758	590	745	593	2,3
Myanmar	540	540	543	540	570	2,2
Otros/Others	2.843	2.635	2.863	2.995	3.136	12,1
Total	24.021	23.795	26.120	25.188	25.818	100
Variación/Growth Rate %	-3,0	-0,9	9,8	-3,6	2,5	

**Nota/Note:**

\* C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la Antigua Unión Soviética/C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union.

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

**Figura 25.** Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 2013-2014 (En toneladas por hectárea)  
*Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 2013-2014 (In tons per hectare)*



**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015





## Sección 4.2

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

#### World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals

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

	09-10	10-11	11-12	12-13	13/14	Var. 12/13 - 13/14 % Growth rate
Producción/Production	444,12	456,17	445,07	467,23	495,17	6,0%
Importaciones/Imports	106,63	107,58	117,47	119,12	137,91	15,8%
Exportaciones/Exports	111,10	108,20	115,32	119,65	138,64	15,9%
Molienda/Crushings	363,19	375,59	392,45	388,79	411,60	5,9%

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

	09-10	10-11	11-12	12-13	13/14	Var. 12/13 - 13/14 % Growth rate
Inventario inicial/Opening Stocks	59,05	78,98	89,43	67,57	71,84	6,3%
Frijol soya/Soybeans	44,76	65,19	75,67	54,67	59,54	8,9%
Inventario final/Ending Stocks	78,98	89,43	67,57	71,84	79,63	10,8%
Frijol soya/Soybeans	65,19	75,67	54,67	59,54	65,24	9,6%

**Nota/Note:**

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

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

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

**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)*

<b>País/Country</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Var. 13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	46.245	50.885	53.849	56.271	59.228	5,3
Indonesia	22.497	24.300	26.900	28.520	31.000	8,7
Malasia/Malaysia	16.993	18.912	18.785	19.217	19.617	2,1
Tailandia/Thailand	1.360	1.650	1.780	1.960	1.820	-7,1
Colombia**	753	945	974	1.041	1.110	6,6
Nigeria	780	800	840	880	910	3,4
Ecuador	380	495	543	495	490	-1,0
Otros/Others	3.481	3.783	4.027	4.158	4.282	3,0
<b>II. Importaciones/Imports</b>	37.201	38.786	41.303	44.148	44.377	0,5
India	6.649	6.745	7.817	8.472	7.931	-6,4
Unión Europea/European Union	5.946	5.338	6.155	7.222	7.361	1,9
China	5.823	6.221	6.591	6.190	5.634	-9,0
Paquistán/Pakistan	2.100	2.014	2.036	2.399	2.432	1,4
Estados Unidos/United States	948	1.088	991	1.373	1.188	-13,5
Egipto	800	720	691	773	881	14,0
Irán	615	719	740	997	755	-24,3
Japón/Japan	569	588	577	591	599	1,2
Otros/Others	13.751	15.352	15.705	16.132	17.598	9,1
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	36.456	39.113	40.745	43.913	44.503	1,3
Indonesia	16.450	17.070	19.094	21.471	22.950	6,9
Malasia/Malaysia	16.664	17.993	17.576	18.147	17.306	-4,6
Papúa Nueva Guinea	486	572	525	500	525	5,0
Emiratos Árabes	350	290	270	220	273	24,1
Colombia***	59	126	141	141	199	41,4
Otros/Others	2.447	3.062	3.140	3.434	3.249	-5,4
<b>IV. Oferta disponible (I+II+III)/Available Supply</b>	46.989	50.558	54.407	56.506	59.102	4,6
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	483	1.849	1.962	-1.234	-19	
<b>VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	46.507	48.708	52.444	57.740	59.121	2,4
Indonesia	5.456	6.349	7.128	8.083	8.643	6,9
India	6.714	6.826	7.588	8.408	7.758	-7,7
Unión Europea/European Union	5.754	5.231	5.959	7.037	7.140	1,5
China	5.832	6.070	6.160	6.288	6.053	-3,7
Malasia/Malaysia	2.185	2.253	2.267	2.353	2.767	17,6
Paquistán/Pakistan	1.895	1.982	2.063	2.346	2.260	-3,6
Nigeria	1.639	1.708	1.830	2.037	2.230	9,4
C.E.I./C.I.S.*	833	975	948	1.124	1.042	-7,3
Otros/Others	16.200	17.315	18.500	20.064	21.229	5,8
Participación del aceite de palma en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas/Palm Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	27,2	28,1	29,0	29,7	29,5	

**Nota/Note:**

\* C.E.I. significa Comunidad de Estados Independientes de la Antigua Unión Soviética/C.I.S. means Commonwealth of Independent States of the former Soviet Union.

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015, \*\*Fedepalma, \*\*\*DIAN.

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

País/Country	2010	2011	2012	2013	2014	Var. 13/14 % Growth rate
I. Producción/Production	5.106	5.546	5.926	6.240	6.521	4,5
Indonesia	2.367	2.608	2.919	3.071	3.329	8,4
Malasia/Malaysia	2.015	2.145	2.164	2.270	2.276	0,3
Tailandia/Thailand	126	151	162	179	169	-5,7
Nigeria	93	93	98	106	107	1,3
Colombia*	66	82	83	94	99	5,1
Papúa Nueva Guinea	42	45	44	53	58	8,8
Ecuador	32	35	39	39	39	1,8
Otros/Others	364	387	418	429	445	3,6
II. Importaciones/Imports	3.057	3.042	3.032	3.365	3.157	-6,2
Unión Europea/European Union	587	639	616	723	674	-6,8
China	478	392	486	614	497	-19,1
Malasia/Malaysia	445	557	441	231	271	17,4
Estados Unidos/United States	309	322	257	292	263	-9,9
India	235	180	181	350	242	-30,9
Brasil/Brazil	177	156	166	181	205	13,3
C.E.I./C.I.S.	115	80	103	116	108	-7,3
Japón/Japan	84	92	89	94	99	4,6
Turquía/Turkey	104	81	84	93	95	2,5
Egipto/Egypt	15	29	28	48	86	81,1
Otros/Others	508	517	583	623	617	-0,9
III. Exportaciones/Exports	3.072	3.116	3.061	3.273	3.158	-3,5
Indonesia	1.612	1.613	1.669	1.722	1.667	-3,2
Malasia/Malaysia	1.164	1.176	1.085	1.171	1.117	-4,6
Tailandia/Thailand	66	80	73	116	99	-14,5
Colombia**	40	46	52	59	66	13,1
Papúa Nueva Guinea	40	42	38	50	58	14,7
Otros/Others	151	159	144	156	152	-2,5
IV. Oferta disponible (I+III)/Available Supply	5.090	5.472	5.898	6.331	6.519	
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	-32	225	204	-80	78	-197,7
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	5.122	5.247	5.694	6.411	6.441	0,5
Indonesia	760	908	1.101	1.319	1.582	20,0
Malasia/Malaysia	1.361	1.392	1.429	1.502	1.420	-5,4
Unión Europea/European Union	540	579	591	709	661	-6,8
China	478	392	486	614	497	-19,1
Estados Unidos/United States	284	295	293	267	260	-2,7
Brasil/Brazil	212	192	206	223	250	12,2
India	219	194	206	340	246	-27,6
C.E.I./C.I.S.	129	95	103	112	112	-0,4
Nigeria	95	91	96	103	103	0,1
Japón/Japan	84	92	89	94	98	3,9
Otros/Others	959	1.018	1.097	1.127	1.213	7,6
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	2,9	3,0	3,1	3,3	3,3	

**Fuentes/Sources:**

Oil World Annual 2015, \*Fedepalma, \*\*DIAN

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

<b>País/Country</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Var. 13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	6.093	6.636	7.144	7.536	7.885	4,6
Indonesia	2.937	3.235	3.621	3.809	4.129	8,4
Malasia/Malaysia	2.242	2.400	2.458	2.597	2.609	0,5
Tailandia/Thailand	162	194	207	229	216	-5,7
Colombia*	100	118	122	124	126	2,2
Nigeria	107	107	113	122	124	1,3
Otros/Others	544	583	623	656	681	3,8
<b>II. Importaciones/Imports</b>	5.203	5.332	6.115	6.660	6.667	0,1
Unión Europea/European Union	2.030	2.258	2.805	2.655	2.318	-12,7
Nueva Zelanda	1.396	1.383	1.411	1.601	2.017	26,0
Corea del Sur	681	694	797	871	733	-15,9
Australia	46	18	13	32	12	-61,9
Otros/Others	1.050	979	1.088	1.500	1.587	5,8
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	5.054	5.550	6.154	6.527	6.745	3,3
Indonesia	2.530	3.094	3.501	3.568	3.893	9,1
Malasia/Malaysia	2.339	2.227	2.370	2.663	2.575	-3,3
Otros/Others	185	230	283	296	277	-6,2
<b>IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply</b>	6.242	6.417	7.104	7.669	7.807	1,8
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	133	120	19	-65	60	
<b>VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	6.109	6.298	7.085	7.734	7.746	0,2
Unión Europea/European Union	2.030	2.258	2.805	2.655	2.318	-12,7
Nueva Zelanda	1.320	1.393	1.396	1.606	1.977	23,1
Corea del Sur	681	694	797	871	733	-15,9
Australia	46	18	13	32	12	-61,9
Otros/Others	2.032	1.935	2.074	2.570	2.706	5,3

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 &amp; Oilseeds: World Markets and Trade April 2015, \*Fedepalma.



**Tabla 63.** Oferta y consumo aparente mundial de frijól soya (En miles de toneladas)  
World Supply and Disappearance of Soybean (In thousand tons)

<b>País/Country</b>	<b>09-10</b>	<b>10-11</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>13-14</b>	<b>Var. 12/13 - 13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	259.829	264.846	241.444	266.220	281.922	5,9
Estados Unidos/United States	91.470	90.663	84.291	82.791	91.389	10,4
Brasil/Brazil	68.688	75.324	67.920	81.499	86.121	5,7
Argentina	53.500	49.200	39.800	47.500	51.000	7,4
China	14.981	15.083	14.485	12.800	11.951	-6,6
Paraguay	7.100	7.128	4.043	8.500	9.000	5,9
India	8.400	9.600	10.600	11.000	8.800	-20,0
Otros/Others	15.690	17.848	20.305	22.130	23.661	6,9
<b>II. Importaciones/Imports</b>	94.161	89.849	96.097	101.833	115.012	12,9
China	54.786	52.634	58.380	63.405	71.399	12,6
Unión Europea/European Union	13.523	12.730	12.543	13.548	13.651	0,8
México	3.782	3.355	3.936	3.613	3.892	7,7
Japón/Japan	3.456	2.831	2.727	2.762	2.828	2,4
Taiwán	2.548	2.346	2.350	2.140	2.374	10,9
Otros/Others	16.067	15.952	16.161	16.366	20.869	27,5
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	95.617	89.226	94.574	104.598	117.727	12,6
Estados Unidos/United States	42.234	34.394	43.369	39.383	50.170	27,4
Brasil/Brazil	29.073	32.986	32.916	42.796	45.692	6,8
Argentina	13.451	10.450	6.371	7.777	7.416	-4,6
Paraguay	4.960	5.157	3.163	5.082	4.844	-4,7
Canadá	2.631	2.559	3.390	3.485	3.476	-0,3
Otros/Others	3.267	3.680	5.366	6.076	6.128	0,9
<b>IV. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	20.430	10.480	-21.000	4.870	5.700	
<b>V. Molienda/Crushings</b>	217.287	222.336	224.724	229.230	242.487	5,8
China	49.775	54.400	58.100	60.100	64.900	8,0
Estados Unidos/United States	47.041	44.091	47.755	46.045	47.050	2,2
Argentina	36.825	37.340	33.333	34.041	37.936	11,4
Brasil/Brazil	35.505	37.270	36.434	36.238	37.622	3,8
Unión Europea/European Union	12.900	12.317	12.699	13.236	13.238	0,0
India	7.780	9.230	8.850	9.060	7.020	-22,5
Otros/Others	27.461	27.688	27.553	30.510	34.721	13,8

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015.

**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	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	Var. 12/13 - 13/14 % Growth rate
I. Producción/Production	40.104	41.443	41.736	42.754	45.095	5,5
China	8.739	9.621	10.254	10.658	11.554	8,4
Estados Unidos/United States	8.768	8.484	9.270	9.021	9.059	0,4
Brasil/Brazil	6.928	7.341	7.010	7.077	7.443	5,2
Argentina	7.000	7.114	6.349	6.433	7.096	10,3
Unión Europea/European Union	2.390	2.286	2.357	2.459	2.461	0,1
India	1.383	1.640	1.572	1.609	1.247	-22,5
Otros/Others	4.895	4.957	4.924	5.497	6.235	13,4
II. Importaciones/Imports	9.839	9.483	9.255	9.457	9.817	3,8
India	1.569	941	1.180	1.174	2.101	79,0
China	1.341	1.143	1.826	1.158	1.136	-1,9
Venezuela	364	526	465	550	579	5,2
Marruecos	356	415	391	371	438	18,2
Unión Europea/European Union	709	749	378	344	306	-11,0
Irán	519	429	513	800	228	-71,4
Otros/Others	4.981	5.280	4.501	5.061	5.029	-0,6
III. Exportaciones/Exports	10.212	9.378	9.384	9.624	9.729	1,1
Argentina	4.941	4.378	4.031	4.361	4.100	-6,0
Brasil/Brazil	1.564	1.741	1.757	1.363	1.305	-4,2
Estados Unidos/United States	1.662	1.003	955	819	896	9,4
Unión Europea/European Union	419	471	898	884	744	-15,9
Paraguay	253	233	123	515	633	22,9
Otros/Others	1.375	1.552	1.620	1.683	2.051	21,9
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	39.730	41.548	41.608	42.587	45.183	6,1
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	702	-359	68	-321	-197	
VI. Consumo aparente (I+II-III-V)/Disappearance	39.028	41.907	41.540	42.908	45.380	5,8
China	10.036	10.958	11.665	11.776	12.580	6,8
Estados Unidos/United States	6.988	8.075	8.061	8.792	8.535	-2,9
Brasil/Brazil	5.312	5.560	5.360	5.748	6.113	6,4
India	2.931	2.600	2.751	2.782	3.197	14,9
Unión Europea/European Union	2.688	2.541	1.884	1.867	2.031	8,8
Otros/Others	11.074	12.174	11.820	11.943	12.924	8,2
Participación del aceite de soya en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas/ Soybean Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	23,0	23,1	22,2	22,4	22,6	

**Nota/Note:**

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

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015.



**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)*

<b>País/Country</b>	<b>09-10</b>	<b>10-11</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>13-14</b>	<b>Var. 12/13 -13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	170.998	175.570	177.599	180.648	190.568	5,5
China	40.112	43.826	46.810	48.365	52.185	7,9
Estados Unidos/United States	37.142	35.323	38.124	36.383	37.061	1,9
Argentina	28.656	29.062	26.011	26.456	29.134	10,1
Brasil/Brazil	26.998	28.322	27.767	27.622	28.751	4,1
Unión Europea/European Union	10.159	9.696	9.987	10.418	10.411	-0,1
India	6.356	7.541	7.231	7.402	5.735	-22,5
México	2.698	2.619	2.714	2.996	2.963	-1,1
Otros/Others	18.877	19.182	18.955	21.007	24.328	15,8
<b>II. Importaciones/Imports</b>	58.516	58.464	58.129	59.106	61.623	4,3
Unión Europea/European Union	23.665	22.732	21.105	19.652	20.229	2,9
Indonesia	2.873	2.943	3.482	3.512	3.831	9,1
Vietnam	2.740	2.993	2.495	3.186	3.370	5,8
Tailandia/Thailand	2.617	2.400	2.816	2.822	2.890	2,4
Corea del sur	1.794	1.543	1.555	1.708	1.795	5,1
Japón/Japan	2.186	2.205	2.109	1.758	1.753	-0,3
México	1.383	1.478	1.425	1.239	1.558	25,7
Otros/Others	21.257	22.170	23.142	25.228	26.197	3,8
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	57.678	59.214	58.037	59.141	61.232	3,5
Argentina	26.516	28.239	25.036	24.902	27.196	9,2
Brasil/Brazil	13.669	14.355	14.289	13.334	13.716	2,9
Estados Unidos/United States	9.441	7.994	9.861	10.319	10.351	0,3
India	3.521	4.621	3.809	4.286	1.680	-60,8
Otros/Others	4.532	4.004	5.042	6.301	8.289	31,5
<b>IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply</b>	171.836	174.820	177.690	180.614	190.959	5,7
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	2.342	-84	-797	41	884	
<b>VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	169.494	174.904	178.487	180.573	190.075	5,3
China	39.084	43.564	45.923	47.026	50.173	6,7
Unión Europea/European Union	33.156	31.836	30.274	29.678	30.349	2,3
Estados Unidos/United States	27.913	27.590	28.362	26.291	27.057	2,9
Brasil/Brazil	13.169	13.855	13.661	14.421	14.925	3,5
México	3.979	4.103	4.199	4.275	4.472	4,6
Tailandia/Thailand	3.643	3.762	4.068	4.066	4.030	-0,9
Japón/Japan	4.046	3.797	3.571	3.211	3.273	1,9
Otros/Others	44.504	46.397	48.430	51.606	55.797	8,1

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015.

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

<b>País/Country</b>	<b>09-10</b>	<b>10-11</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>13-14</b>	<b>Var. 12/13 -13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	61.869	61.820	61.603	64.059	69.623	8,7
Unión Europea/ <i>European Union</i>	21.810	20.665	19.287	19.795	21.220	7,2
Canadá	12.898	13.100	14.608	14.020	18.280	30,4
China	13.657	13.082	12.900	12.700	11.800	-7,1
India	6.000	7.100	5.800	7.000	6.700	-4,3
Otros/ <i>Others</i>	7.504	7.873	9.008	10.544	11.623	10,2
<b>II. Importaciones/Imports</b>	10.868	10.899	13.080	13.775	15.825	14,9
China	1.600	1.262	2.820	3.663	5.081	38,7
Unión Europea/ <i>European Union</i>	1.962	2.861	3.593	3.903	3.115	-20,2
Japón/ <i>Japan</i>	2.344	2.364	2.408	2.461	2.411	-2,0
México	1.443	1.592	1.700	1.386	1.519	9,6
Estados Unidos/ <i>United States</i>	553	670	422	591	985	66,7
Canadá	204	146	126	75	74	-2,1
Otros/ <i>Others</i>	2.763	2.003	2.010	1.696	2.640	55,7
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	10.808	11.281	12.970	14.155	15.538	9,8
Canadá	7.467	7.891	8.447	7.097	9.694	36,6
Australia	1.081	1.835	2.677	3.795	2.558	-32,6
Unión Europea/ <i>European Union</i>	265	107	83	266	555	109,0
Otros/ <i>Others</i>	1.995	1.448	1.762	2.998	2.731	-8,9
<b>IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply</b>	61.930	61.438	61.713	63.678	69.910	9,8
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	2.975	181	-1.790	-1.714	346	
<b>VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	58.955	61.257	63.503	65.392	69.564	6,4
Unión Europea/ <i>European Union</i>	23.152	22.498	22.479	23.447	24.907	6,2
China	15.114	14.720	16.650	17.600	19.100	8,5
India	6.661	7.551	6.600	6.960	7.250	4,2
Canadá	4.914	6.335	7.495	7.008	7.084	1,1
Japón/ <i>Japan</i>	2.255	2.346	2.372	2.444	2.375	-2,8
Otros/ <i>Others</i>	6.859	7.807	7.907	7.933	8.848	11,5

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 &amp; Oilseeds: World Markets and Trade April 2015.





**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	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	Var. 12/13 -13/14 % Growth rate
I. Producción/ <i>Production</i>	24.259	24.113	24.917	25.493	27.187	6,6
Unión Europea/ <i>European Union</i>	9.683	9.107	9.551	9.827	10.488	6,7
China	5.614	5.186	5.521	5.754	5.847	1,6
Canadá	2.496	2.921	3.149	2.826	3.116	10,3
India	2.121	2.473	2.149	2.367	2.438	3,0
Japón/ <i>Japan</i>	993	1.027	1.064	1.044	1.074	2,9
Otros/ <i>Others</i>	3.353	3.399	3.484	3.676	4.224	14,9
II. Importaciones/ <i>Imports</i>	3.333	3.720	4.106	4.136	3.992	-3,5
Estados Unidos/ <i>United States</i>	1.099	1.528	1.437	1.279	1.592	24,5
China	985	591	1.177	1.527	810	-47,0
Unión Europea/ <i>European Union</i>	394	622	320	291	245	-15,7
Canadá	252	83	170	108	105	-2,8
Japón/ <i>Japan</i>	9	32	25	20	13	-36,8
Otros/ <i>Others</i>	593	864	976	911	1.227	34,7
III. Exportaciones/ <i>Exports</i>	3.433	3.741	4.117	4.095	3.968	-3,1
Canadá	2.246	2.529	2.702	2.335	2.374	1,7
Unión Europea/ <i>European Union</i>	177	286	298	561	250	-55,4
China	4	3	7	6	7	6,5
Otros/ <i>Others</i>	1.006	922	1.111	1.193	1.337	12,1
IV. Oferta disponible (I+II-III)/ <i>Available Supply</i>	24.159	24.093	24.906	25.534	27.212	6,6
V. Cambio en inventarios/ <i>Change in Stocks</i>	533	-29	732	859	298	
VI. Consumo aparente (IV-V)/ <i>Disappearance</i>	23.626	24.122	24.175	24.676	26.914	9,1
Unión Europea/ <i>European Union</i>	9.993	9.362	9.526	9.528	10.409	9,2
China	6.005	6.034	6.031	6.395	6.700	4,8
India	2.178	2.492	2.219	2.372	2.562	8,0
Japón/ <i>Japan</i>	1.006	1.059	1.085	1.060	1.088	2,6
Canadá	471	489	566	641	790	23,2
Otros/ <i>Others</i>	3.974	4.685	4.748	4.680	5.364	14,6

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015

**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)*

<b>País/Country</b>	<b>09-10</b>	<b>10-11</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>13-14</b>	<b>Var. 12/13 -13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	34.707	34.588	35.509	36.647	38.550	5,2
Unión Europea/ <i>European Union</i>	12.926	12.369	12.738	13.214	13.930	5,4
China	9.128	8.377	8.914	9.299	9.384	0,9
Canadá	3.174	3.758	4.115	3.808	4.042	6,1
India	3.345	3.900	3.390	3.733	3.845	3,0
Japón/ <i>Japan</i>	1.267	1.294	1.326	1.342	1.361	1,4
Otros/ <i>Others</i>	4.868	4.890	5.026	5.252	5.990	14,0
<b>II. Importaciones/Imports</b>	4.522	5.907	5.677	5.957	6.580	10,5
Estados Unidos/ <i>United States</i>	1.347	2.337	2.881	3.135	3.343	6,6
Unión Europea/ <i>European Union</i>	185	241	290	482	472	-2,0
Tailandia/ <i>Thailand</i>	266	304	323	377	419	11,2
Vietnam	318	299	270	325	324	-0,4
China	1.216	1.382	500	126	263	109,0
Otros/ <i>Others</i>	1.191	1.344	1.412	1.512	1.759	16,3
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	4.394	5.700	5.697	6.095	6.607	8,4
Canadá	2.477	3.119	3.486	3.301	3.477	5,3
India	843	1.416	967	1.280	1.498	17,1
Unión Europea/ <i>European Union</i>	222	269	273	297	358	20,3
China	56	10	74	73	37	-49,9
Otros/ <i>Others</i>	796	886	899	1.144	1.237	8,2
<b>IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply</b>	34.836	34.794	35.488	36.509	38.523	5,5
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	-10	58	15	-43	30	
<b>VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	34.845	34.736	35.473	36.552	38.493	5,3
Unión Europea/ <i>European Union</i>	12.881	12.338	12.745	13.401	14.052	4,9
China	10.288	9.749	9.340	9.352	9.610	2,8
Estados Unidos/ <i>United States</i>	2.042	2.952	3.471	3.918	4.287	9,4
India	2.502	2.484	2.423	2.468	2.347	-4,9
Japón/ <i>Japan</i>	1.298	1.291	1.388	1.406	1.372	-2,5
Canadá	725	637	635	546	578	5,7
Otros/ <i>Others</i>	5.109	5.285	5.470	5.460	6.248	14,4

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 &amp; Oilseeds: World Markets and Trade April 2015



**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	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	Var. 12/13 -13/14 % Growth rate
I. Producción/Production	33.201	33.903	40.389	36.176	43.255	19,6
Ucrania/Ukraine	7.300	8.070	9.500	8.387	10.941	30,5
Rusia/Russian Federation	6.600	5.820	9.500	8.000	10.200	27,5
Unión Europea/European Union	7.050	6.827	8.221	7.018	9.031	28,7
Argentina	2.650	3.665	3.680	2.850	2.250	-21,1
Turquía/Turkey	790	1.020	940	1.100	1.450	31,8
Otros/Others	8.811	8.501	8.548	8.821	9.383	6,4
II. Importaciones/Imports	1.544	2.181	1.697	1.880	1.809	-3,8
Turquía/Turkey	649	906	754	711	557	-21,7
Unión Europea/European Union	255	467	260	312	247	-20,9
Paquistán/Pakistan	20	167	42	188	120	-35,9
Rusia/Russian Federation	34	36	29	31	33	9,2
Otros/Others	587	605	613	640	852	33,2
III. Exportaciones/Exports	1.546	2.140	1.578	1.971	1.776	-9,9
Unión Europea/European Union	462	783	334	804	653	-18,7
China	146	170	184	190	176	-7,7
Estados Unidos/United States	153	132	117	142	131	-7,6
Rusia/Russian Federation	15	127	276	80	91	13,4
Otros/Others	770	929	667	756	725	-4,0
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	33.199	33.944	40.509	36.085	43.289	20,0
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	158	-4.531	1.219	617	698	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	33.041	38.475	39.290	35.468	42.591	20,1
Ucrania/Ukraine	7.985	8.885	10.455	8.710	11.385	30,7
Rusia/Russian Federation	5.555	8.820	9.345	8.046	10.095	25,5
Unión Europea/European Union	6.836	7.818	7.784	6.944	8.474	22,0
Argentina	3.737	3.785	2.374	2.280	2.530	11,0
Turquía/Turkey	1.477	1.577	1.687	1.807	1.987	10,0
Otros/Others	7.451	7.590	7.645	7.681	8.120	5,7

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015

**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)*

<b>País/Country</b>	<b>09-10</b>	<b>10-11</b>	<b>11-12</b>	<b>12-13</b>	<b>13-14</b>	<b>Var. 12/13 -13/14 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	12.455	13.103	14.998	13.976	16.148	15,5
Ucrania/Ukraine	3.125	3.378	4.079	3.636	4.722	29,8
Rusia/Russian Federation	2.616	2.564	3.701	3.483	4.094	17,5
Unión Europea/European Union	2.432	2.679	2.704	2.775	3.217	15,9
Argentina	1.128	1.490	1.542	1.075	932	-13,3
Turquía/Turkey	610	698	658	746	723	-3,1
Otros/Others	2.545	2.294	2.314	2.261	2.462	8,9
<b>II. Importaciones/Imports</b>	4.844	5.381	7.399	6.457	8.421	30,4
India	663	871	1.171	1.084	1.678	54,8
Unión Europea/European Union	1.013	860	1.146	889	1.119	26,0
Turquía/Turkey	225	470	743	632	829	31,2
Egipto/Egypt	462	434	867	632	676	7,0
Otros/Others	2.482	2.746	3.471	3.221	4.119	27,9
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	4.784	5.493	7.382	6.595	8.162	23,8
Ucrania/Ukraine	2.703	2.683	3.614	3.209	4.297	33,9
Rusia/Russian Federation	393	627	1.468	1.358	1.663	22,4
Turquía/Turkey	149	403	553	559	681	21,8
Argentina	654	1.004	885	527	426	-19,3
Unión Europea/European Union	147	165	195	303	391	29,0
Otros/Others	739	611	666	638	705	10,5
<b>IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply</b>	12.515	12.992	15.015	13.839	16.407	18,6
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	-202	209	525	-239	483	
<b>VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	12.717	12.783	14.489	14.078	15.924	13,1
Unión Europea/European Union	3.339	3.336	3.595	3.405	3.881	14,0
Rusia/Russian Federation	2.246	2.131	2.150	2.223	2.360	6,1
India	932	1.098	1.350	1.208	1.784	47,7
Turquía/Turkey	665	756	844	834	846	1,5
Argentina	478	510	573	601	559	-7,0
Otros/Others	5.057	4.953	5.977	5.807	6.495	11,9

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 &amp; Oilseeds: World Markets and Trade April 2015



**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	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	Var. 12/13 -13/14 % Growth rate
I. Producción/Production	14.084	14.940	16.782	15.526	17.549	13,0
Ucrania/Ukraine	3.133	3.543	4.290	3.503	4.454	27,2
Rusia/Russian Federation	2.640	2.572	3.675	3.515	4.054	15,3
Unión Europea/European Union	3.012	3.348	3.364	3.474	3.991	14,9
Argentina	1.194	1.574	1.595	1.128	946	-16,2
Turquía/Turkey	780	878	818	926	900	-2,8
Otros/Others	3.327	3.025	3.040	2.980	3.204	7,5
II. Importaciones/Imports	4.199	4.888	7.228	5.247	6.358	21,2
Unión Europea/European Union	2.064	2.563	4.339	3.033	3.536	16,6
Turquía/Turkey	480	569	728	462	773	67,2
Israel	252	220	269	209	243	16,1
Otros/Others	1.403	1.537	1.892	1.544	1.807	17,1
III. Exportaciones/Exports	4.279	4.987	7.201	5.322	6.500	22,1
Ucrania/Ukraine	2.659	3.117	3.997	2.938	3.841	30,7
Rusia/Russian Federation	612	766	1.856	1.418	1.683	18,7
Argentina	586	717	805	432	309	-28,3
Unión Europea/European Union	93	133	83	152	232	52,5
Otros/Others	329	255	459	382	435	13,8
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	14.005	14.841	16.808	15.452	17.407	12,7
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	83	110	-58	-27	7	
VI. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	13.921	14.731	16.866	15.479	17.400	12,4
Unión Europea/European Union	4.983	5.776	7.618	6.352	7.293	14,8
Rusia/Russian Federation	1.956	1.824	1.809	2.068	2.307	11,5
Turquía/Turkey	1.257	1.446	1.544	1.387	1.673	20,6
Argentina	658	757	783	756	711	-6,0
Ucrania/Ukraine	434	388	355	565	602	6,6
Otros/Others	4.633	4.542	4.757	4.352	4.815	10,6

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015 & Oilseeds: World Markets and Trade April 2015

**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	2010	2011	2012	2013	2014	Var. 12/13 % Growth rate
I. Producción/Production	172.595	180.324	187.420	190.464	200.241	5,1
Aceite de palma/Palm Oil	46.245	50.885	53.849	56.271	59.228	5,3
Aceite de soya/Soybean Oil	40.104	41.443	41.736	42.754	45.095	5,5
Aceite de canola/Rapeseed Oil	24.259	24.113	24.917	25.493	27.187	6,6
Aceite de girasol/Sunflower Oil	12.455	13.103	14.998	13.976	16.148	15,5
Sebo y grasas/Tallow and Greases	8.331	8.455	8.374	8.555	8.482	-0,9
Aceite de algodón/Cotton Oil	4.499	4.849	5.108	4.990	4.853	-2,7
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	5.106	5.546	5.926	6.240	6.521	4,5
Aceite de maní/Groundnut Oil	4.159	4.217	3.970	3.901	3.874	-0,7
Aceite de coco/Coconut Oil	3.604	2.981	3.242	3.339	3.018	-9,6
Aceite de oliva/Olive Oil	3.322	3.448	3.526	2.826	3.302	16,8
Aceite de maíz/Corn Oil	2.441	2.617	2.845	3.038	3.162	4,1
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	18.072	18.668	18.929	19.080	19.371	1,5
II. Importaciones/Imports	66.724	68.304	73.308	75.601	77.352	2,3
Aceite de palma/Palm Oil	37.201	38.786	41.303	44.148	44.377	0,5
Aceite de soya/Soybean Oil	9.839	9.483	9.255	9.457	9.817	3,8
Aceite de girasol/Sunflower Oil	4.844	5.381	7.399	6.457	8.421	30,4
Aceite de palmiste/Palm kernel Oil	3.057	3.042	3.032	3.365	3.157	-6,2
Sebo y grasas/Tallow and Greases	2.062	1.934	1.606	1.597	1.576	-1,3
Aceite de canola/Rapeseed Oil	3.333	3.720	4.106	4.136	3.992	-3,5
Aceite de coco/Coconut Oil	2.381	1.874	1.961	2.016	1.876	-7,0
Aceite de oliva/Olive Oil	761	807	922	929	892	-4,0
Aceite de maíz/Corn Oil	654	807	891	856	726	-15,2
Aceite de maní/Groundnut Oil	227	196	172	192	223	15,9
Aceite de algodón/Cotton Oil	157	180	208	193	157	-18,9
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	2.208	2.092	2.454	2.255	2.139	-5,1
III. Exportaciones/Exports	66.518	68.851	73.020	75.616	77.455	2,4
Aceite de palma/Palm Oil	36.456	39.113	40.745	43.913	44.503	1,3
Aceite de soya/Soybean Oil	10.212	9.378	9.384	9.624	9.729	1,1
Aceite de girasol/Sunflower Oil	4.784	5.493	7.382	6.595	8.162	23,8
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	3.072	3.116	3.061	3.273	3.158	-3,5
Sebo y grasas/Tallow and Greases	2.134	1.896	1.627	1.587	1.592	0,3
Aceite de canola/Rapeseed Oil	3.433	3.741	4.117	4.095	3.968	-3,1
Aceite de coco/Coconut Oil	3.247	2.520	2.629	2.780	2.444	-12,1
Aceite de oliva/Olive Oil	759	828	932	913	933	2,2
Aceite de maíz/Corn Oil	639	847	925	853	685	-19,7
Aceite de maní/Groundnut Oil	209	190	189	180	245	36,1
Aceite de algodón/Cotton Oil	154	192	200	199	171	-13,9
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	1.418	1.537	1.830	1.605	1.865	16,2
IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply	172.801	179.777	187.708	190.449	200.138	5,1
V. Cambio en inventarios/Change in Stocks	1.434	1.991	3.567	-1.295	411	
IV. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance	171.367	177.786	184.141	191.744	199.727	4,2
Aceite de palma/Palm Oil	46.507	48.708	52.444	57.740	59.121	2,4
Aceite de soya/Soybean Oil	39.028	41.907	41.540	42.908	45.380	5,8
Aceite de canola/Rapeseed Oil	23.626	24.122	24.175	24.676	26.914	9,1
Aceite de girasol/Sunflower Oil	12.717	12.783	14.489	14.078	15.924	13,1
Sebo y grasas/Tallow and Greases	8.286	8.469	8.320	8.582	8.465	-1,4
Aceite de algodón/Cotton Oil	4.506	4.804	5.121	5.010	4.847	-3,3
Aceite de palmiste/Palm Kernel Oil	5.122	5.247	5.694	6.411	6.441	0,5
Aceite de maní/Groundnut Oil	4.126	4.217	4.018	3.858	3.994	3,5
Aceite de coco/Coconut Oil	3.564	3.097	3.187	3.398	2.997	-11,8
Aceite de oliva/Olive Oil	3.223	3.315	3.382	3.076	3.113	1,2
Aceite de maíz/Corn Oil	2.500	2.518	2.768	3.030	3.177	4,8
Otros aceites y grasas/Other Oils and Fats	18.163	18.599	19.003	18.978	19.354	2,0

Fuente/Source:

Oil World Annual 2015 &amp; Oilseeds: World Markets and Trade April 2015

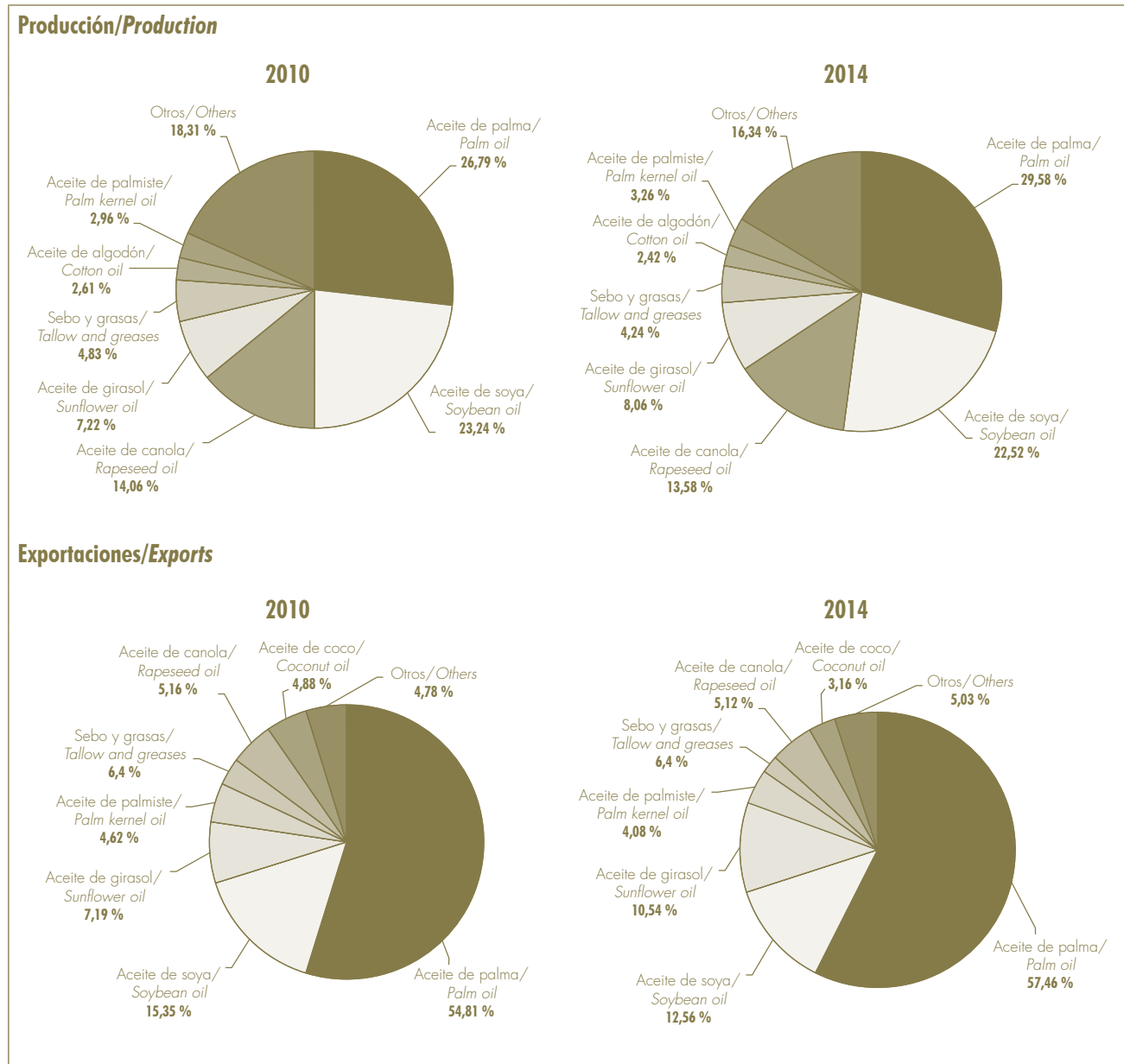
**Tabla 73.** Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país  
(En miles de toneladas)  
*World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Countries*  
(In thousand tons)

<b>País/Country</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>Var. 12/13 % Growth rate</b>
<b>I. Producción/Production</b>	172.595	180.324	187.420	190.464	200.241	5,1
Indonesia	25.744	27.770	30.768	32.477	35.257	8,6
China	23.283	23.792	25.006	25.662	26.549	3,5
Unión Europea/ <i>European Union</i>	22.589	22.310	22.842	22.643	24.408	7,8
Malasia/ <i>Malaysia</i>	19.135	21.200	21.077	21.621	22.024	1,9
Estados Unidos/ <i>United States</i>	16.118	16.097	16.896	17.036	16.969	-0,4
Brasil/ <i>Brazil</i>	8.751	9.326	9.076	9.186	9.671	5,3
India	8.976	9.643	9.250	9.523	9.461	-0,7
Argentina	8.536	9.010	8.332	7.953	8.487	6,7
Canadá	3.285	3.716	3.970	3.677	3.955	7,6
Japón/ <i>Japan</i>	1.816	1.767	1.785	1.767	1.803	2,0
Otros/ <i>Others</i>	34.362	35.693	38.418	38.919	41.657	7,0
<b>II. Importaciones/Imports</b>	66.724	68.403	73.308	75.601	77.352	2,3
India	9.177	8.785	10.474	11.161	12.209	9,4
Unión Europea/ <i>European Union</i>	10.186	9.621	10.078	11.026	10.990	-0,3
China	9.770	9.215	11.073	10.618	9.266	-12,7
Estados Unidos/ <i>United States</i>	3.498	4.056	3.886	4.164	4.276	2,7
Paquistán/ <i>Pakistan</i>	2.254	2.147	2.151	2.510	2.605	3,8
Turquía/ <i>Turkey</i>	999	1.179	1.451	1.518	1.733	14,2
Irán	1.372	1.400	1.660	2.093	1.394	-33,4
México	1.245	1.228	1.363	1.274	1.221	-4,2
Otros/ <i>Others</i>	28.223	30.772	31.172	31.237	33.658	7,8
<b>III. Exportaciones/Exports</b>	66.518	68.851	73.020	75.616	77.455	2,4
Indonesia	18.755	19.383	21.567	23.828	25.371	6,5
Malasia/ <i>Malaysia</i>	18.082	19.454	18.949	19.693	18.847	-4,3
Argentina	5.733	5.532	5.053	5.013	4.692	-6,4
Canadá	2.524	2.790	2.990	2.637	2.655	0,7
Unión Europea/ <i>European Union</i>	1.836	2.055	2.578	2.785	2.616	-6,1
Estados Unidos/ <i>United States</i>	4.030	3.159	2.935	2.564	2.452	-4,4
Brasil/ <i>Brazil</i>	1.648	1.864	1.904	1.541	1.460	-5,3
Filipinas/ <i>Philippines</i>	1.354	832	889	1.081	830	-23,2
Otros/ <i>Others</i>	12.556	13.782	16.155	16.474	18.532	12,5
<b>IV. Oferta disponible (I+II-III)/Available Supply</b>	172.801	179.876	187.708	190.449	200.138	5,1
<b>V. Cambio en inventarios/Change in Stocks</b>	1.434	2.090	3.567	-1.295	411	
<b>IV. Consumo aparente (IV-V)/Disappearance</b>	171.367	177.786	184.141	191.744	199.727	4,2
China	32.293	33.250	34.480	35.389	36.197	2,3
Unión Europea/ <i>European Union</i>	31.038	29.823	30.092	31.020	32.465	4,7
India	17.688	18.039	18.926	19.828	20.601	3,9
Estados Unidos/ <i>United States</i>	15.475	17.346	17.663	19.088	19.002	-0,5
Indonesia	6.453	7.483	8.465	9.697	10.479	8,1
Brasil/ <i>Brazil</i>	7.509	7.946	7.862	8.256	8.810	6,7
Paquistán/ <i>Pakistan</i>	3.859	3.825	3.865	4.026	4.147	3,0
México	2.833	2.922	3.061	3.062	3.082	0,7
Japón/ <i>Japan</i>	2.710	2.712	2.737	2.713	2.743	1,1
Otros/ <i>Others</i>	51.509	54.440	56.990	58.665	62.201	6,0

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015

**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 percent)*





## 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
2010	793	798	832	830	811	798	807	905	912	987	1.109	1.228	901	31,9
2011	1.281	1.292	1.180	1.149	1.159	1.133	1.089	1.083	1.065	994	1.053	1.027	1.125	24,9
2012	1.061	1.106	1.153	1.181	1.085	999	1.015	997	967	839	813	776	999	-11,2
2013	841	863	854	842	849	860	833	829	820	859	921	912	857	-14,3
2014	865	908	961	911	894	857	841	762	709	724	731	693	821	-4,2

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
2010	774	778	809	811	798	787	801	915	906	997	1.107	1.196	890	31,8
2011	1.256	1.282	1.196	1.167	1.199	1.123	1.123	1.133	1.066	970	1.034	1.053	1.134	27,4
2012	1.056	1.070	1.126	1.166	1.062	965	990	960	935	823	799	763	976	-13,9
2013	812	828	804	793	795	796	765	757	760	795	835	813	796	-18,5
2014	796	846	890	858	828	793	782	701	694	693	693	956	794	-0,2

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
2010	787	790	819	817	806	791	803	917	918	989	1.100	1.206	895	27,6
2011	1.262	1.292	1.202	1.174	1.203	1.155	1.130	1.154	1.082	986	1.057	1.074	1.148	28,2
2012	1.071	1.099	1.140	1.175	1.073	973	999	973	946	823	808	783	989	-13,9
2013	822	844	814	800	807	810	772	768	774	800	845	828	807	-18,4
2014	796	842	802	860	830	794	787	711	696	698	698	652	764	-5,3

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
2010	725	740	802	815	796	772	777	864	886	962	1.076	1.161	865	39,8
2011	1.224	1.258	1.169	1.137	1.124	1.046	952	896	872	850	954	962	1.037	19,9
2012	971	988	1.035	1.139	1.053	936	937	896	872	785	772	702	924	-10,9
2013	706	739	730	744	752	730	703	706	722	750	819	844	745	-19,3
2014	793	825	874	836	808	769	765	696	671	696	700	654	757	1,6

Fuente/Source:

Oil World Annual 2015

**Tabla 75.** Precios internacionales de los aceites laúricos (En dólares por tonelada)  
*International Prices of Lauric Oils (In US dollars per ton)***Aceite de palmiste crudo de origen Malasia/Crude Palm Kernel Oil of Malasyan Origin (CIF Rotterdam)**

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2010	878	894	995	1.020	1.030	1.051	1.059	1.165	1.260	1.412	1.628	1.820	1.184	68,6
2011	2.120	2.296	1.977	1.899	1.958	1.765	1.371	1.375	1.268	1.085	1.298	1.367	1.648	39,2
2012	1.366	1.362	1.370	1.395	1.239	1.093	1.067	1.008	984	862	815	762	1.110	-32,6
2013	795	845	833	828	827	854	836	868	910	915	1.112	1.143	897	-19,2
2014	1.160	1.292	1.381	1.299	1.256	1.234	1.116	943	904	939	971	968	1.122	25,1

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2010	784	798	921	940	932	993	1.031	1.170	1.275	1.412	1.512	1.715	1.124	54,9
2011	2.038	2.256	1.925	2.089	2.097	1.803	1.662	1.454	1.305	1.208	1.479	1.445	1.730	54,0
2012	1.451	1.411	1.338	1.348	1.155	1.058	1.070	1.001	967	898	848	785	1.111	-35,8
2013	829	861	820	793	828	895	861	894	982	985	1.270	1.269	941	-15,3
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

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015

**Tabla 76.** Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada)  
*International Prices of other Vegetal Oils (In US dollars per ton)***Aceite de soya crudo/Crude Soybean Oil (FOB Argentina)**

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2010	843	836	824	813	797	776	822	901	947	1.048	1.138	1.229	915	18,3
2011	1.275	1.277	1.227	1.217	1.210	1.238	1.251	1.251	1.217	1.130	1.132	1.119	1.212	32,5
2012	1.133	1.183	1.195	1.246	1.154	1.120	1.189	1.206	1.206	1.091	1.083	1.116	1.160	-4,3
2013	1.138	1.123	1.040	1.007	994	943	881	878	889	916	938	897	970	-16,4
2014	847	884	910	884	860	881	861	826	773	774	773	775	837	-13,7

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2010	888	852	856	856	867	861	855	999	1.055	1.170	1.283	1.311	988	28,3
2011	1.373	1.339	1.278	1.286	1.280	1.310	1.279	1.244	1.203	1.120	1.115	1.068	1.241	25,7
2012	1.067	1.110	1.139	1.201	1.159	1.102	1.154	1.185	1.229	1.184	1.146	1.159	1.153	-7,1
2013	1.145	1.150	1.112	1.096	1.098	1.122	1.139	1.055	956	961	962	950	1.062	-7,9
2014	896	896	916	903	918	975	972	939	883	842	854	854	904	-14,9

**Fuente/Source:**

Oil World Annual 2015

**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
2010	738	753	836	853	861	858	816	838	851	896	1.063	1.159	877	28,8
2011	1.223	1.223	1.202	1.252	1.284	1.353	1.363	1.270	1.223	1.161	1.110	1.202	1.239	41,3
2012	1.145	1.120	1.150	1.159	1.208	1.078	1.085	1.086	1.103	1.021	928	940	1.085	-12,4
2013	991	1.020	1.046	1.073	1.062	1.141	1.160	1.065	1.043	881	919	919	1.027	-5,4
2014	861	836	1.035	1.058	1.103	1.078	1.034	994	895	808	885	884	956	-6,9

**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
2010	926	888	955	1.090	1.175	981	1.015	1.100	1.175	1.238	1.363	1.555	1.122	45,0
2011	1.725	1.763	1.665	1.288	1.380	1.470	1.525	1.542	1.505	1.525	1.538	1.465	1.533	36,6
2012	1.506	1.531	1.580	1.650	1.769	1.894	2.050	2.055	2.056	2.025	2.225	2.325	1.889	23,2
2013	2.300	2.225	2.275	2.400	2.380	2.125	2.100	2.100	1.800	1.600	1.600	1.600	2.042	8,1
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

Fuente/Source:

Oil World Annual 2015

**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
2010	121	117	122	147	154	140	164	183	210	213	210	213	166	62,8
2011	229	228	209	189	199	200	184	183	182	177	168	156	192	15,5
2012	156	167	188	205	195	191	233	241	241	211	210	213	204	6,4
2013	202	211	219	239	254	242	225	204	222	229	240	233	227	11,0
2014	224	230	245	239	229	221	209	190	170	151	155	149	201	-11,3

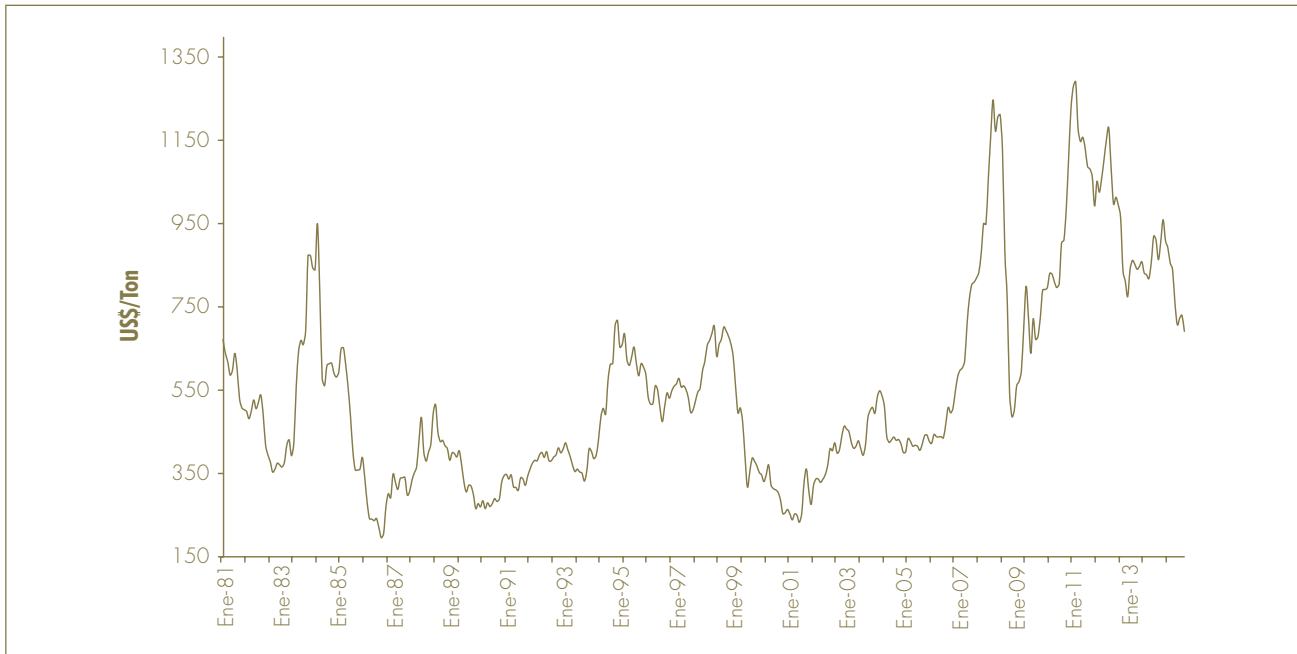
**Torta de soya, 44-45 % Argentina/Soybean Meal, 44-45 % Argentina (CIF Rotterdam)**

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2010	404	375	329	341	348	338	356	383	396	409	429	433	378	-7,2
2011	451	442	418	403	402	394	400	401	395	374	354	342	398	5,2
2012	371	385	426	471	492	503	584	619	604	555	539	553	509	27,8
2013	512	513	503	521	527	548	567	564	552	555	541	548	538	5,7
2014	539	571	582	563	547	531	477	485	456	440	460	453	509	-5,4

Fuente/Source:

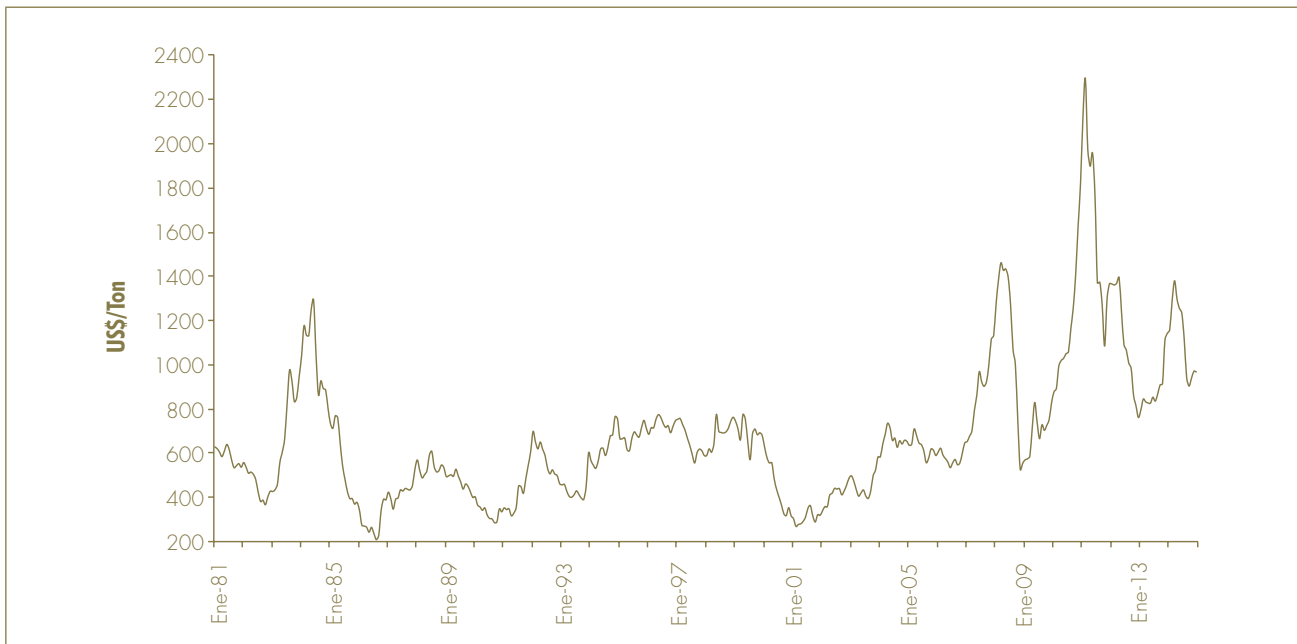
Oil World Annual 2015

**Figura 27.** Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam  
*Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US dollars per ton*



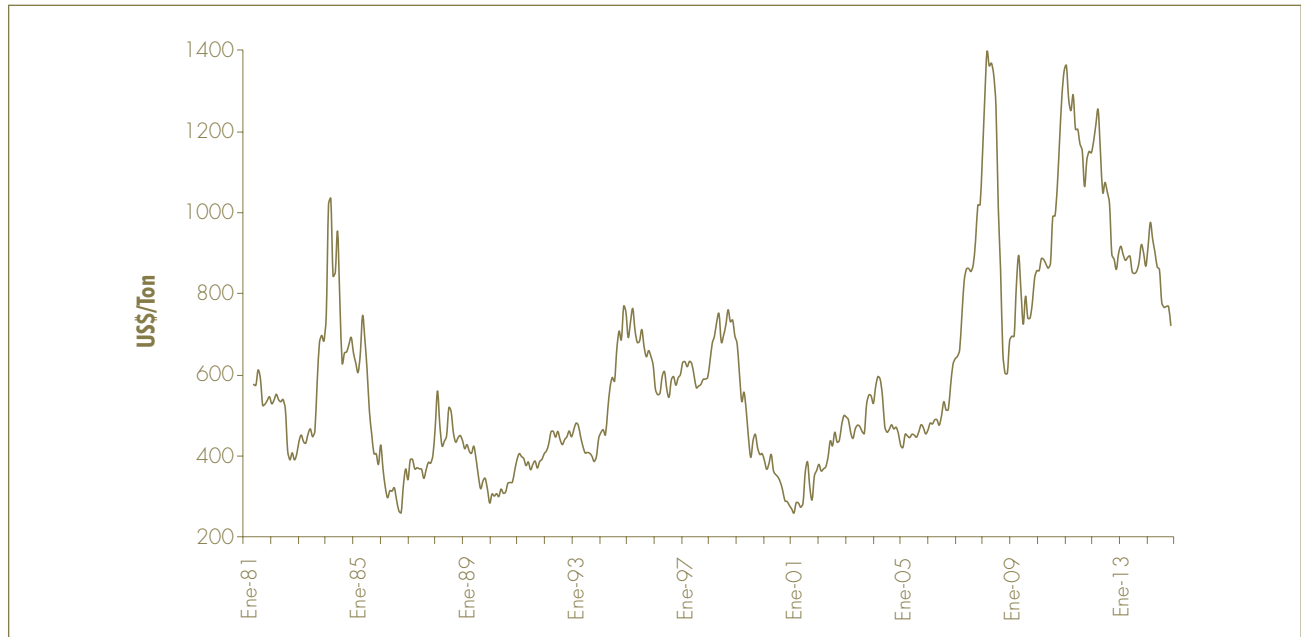
Fuente/Source: Oil World Annual 2015

**Figura 28.** Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam  
*Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US dollars per ton*



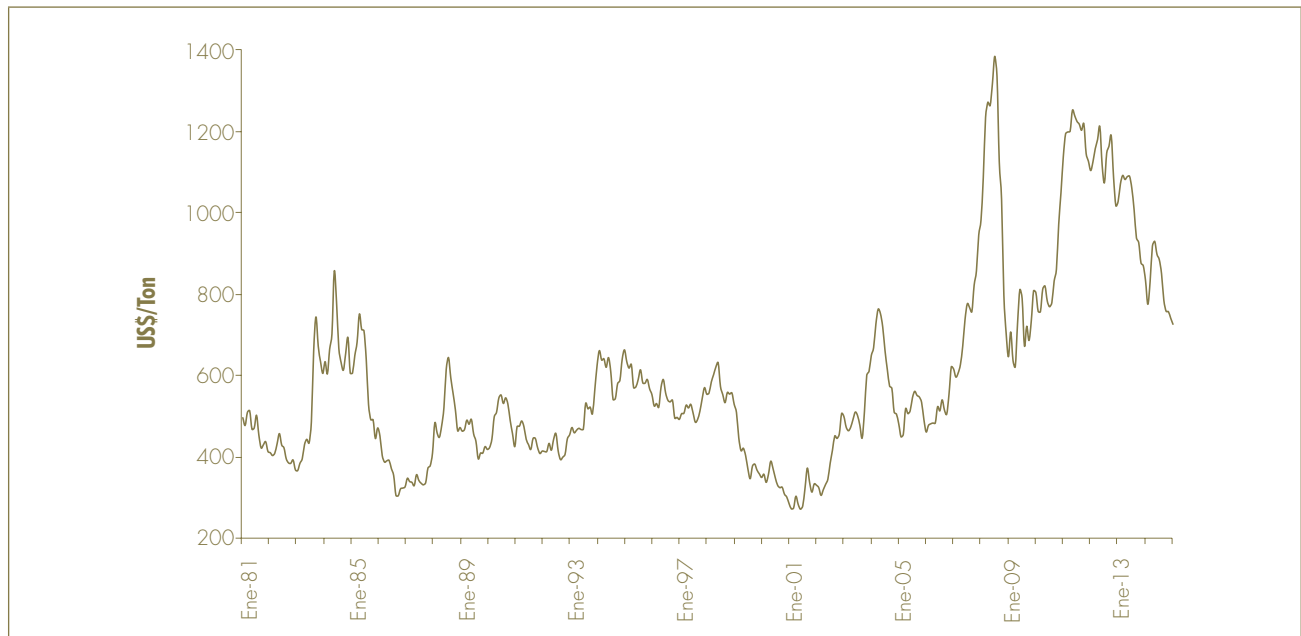
Fuente/Source: Oil World Annual 2015

**Figura 29.** Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam  
*Evolution of the International Price of Palm Olein in US dollars per ton*



Fuente/Source: Oil World Annual 2015

**Figura 30.** Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur  
*Evolution of the International Price of Soybean Oil in US dollars per ton*



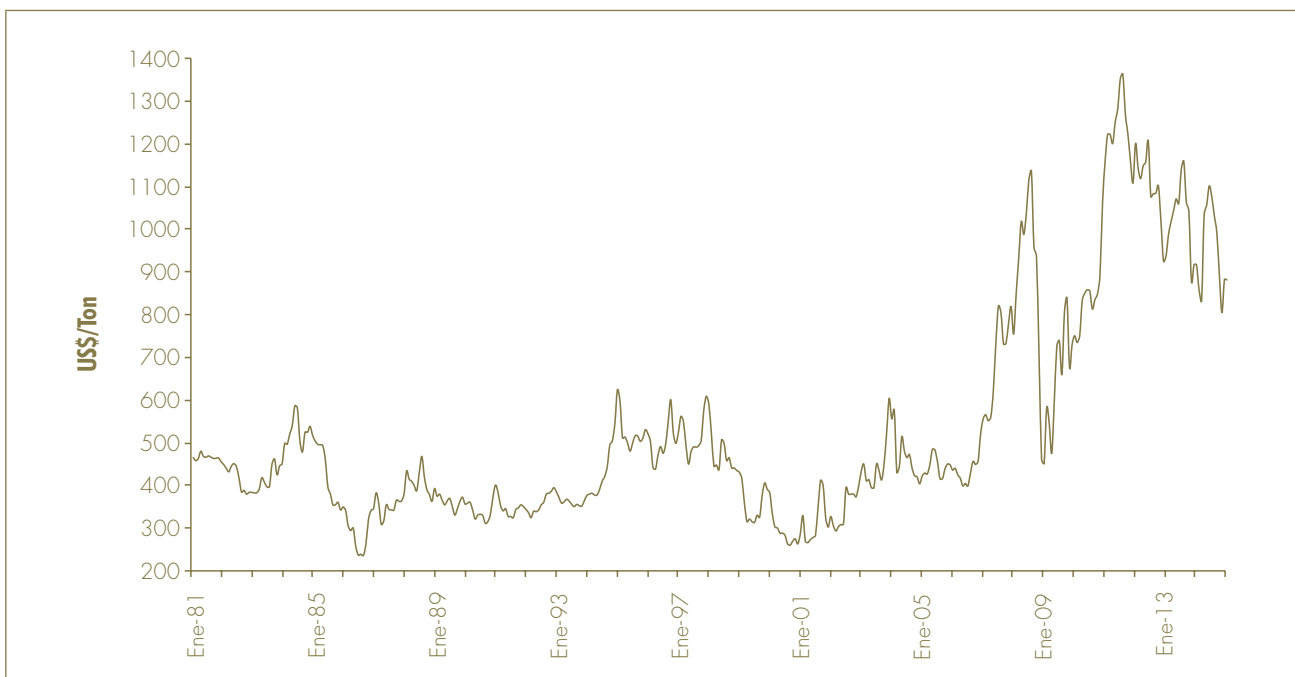
Fuente/Source: Oil World Annual 2015

**Figura 31.** Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia  
*Evolution of the International Price of Palm Stearin in US dollars per ton*



Fuente/Source: Oil World Annual 2015

**Figura 32.** Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA en dólares por tonelada, CIF Rotterdam  
*Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US dollars per ton*



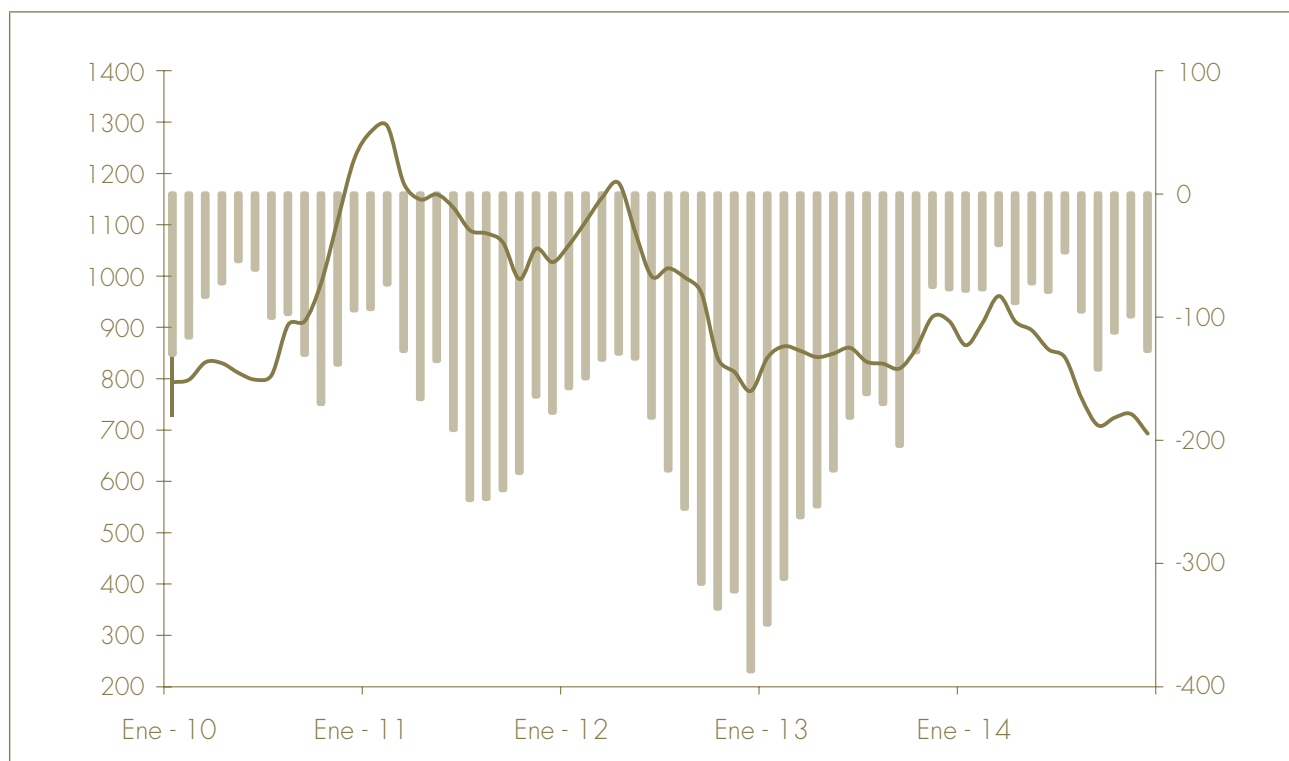
Fuente/Source: Oil World Annual 2015

## Sección 4.4

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

#### *International Competitiveness of the Prices of Oil Palm Products*

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

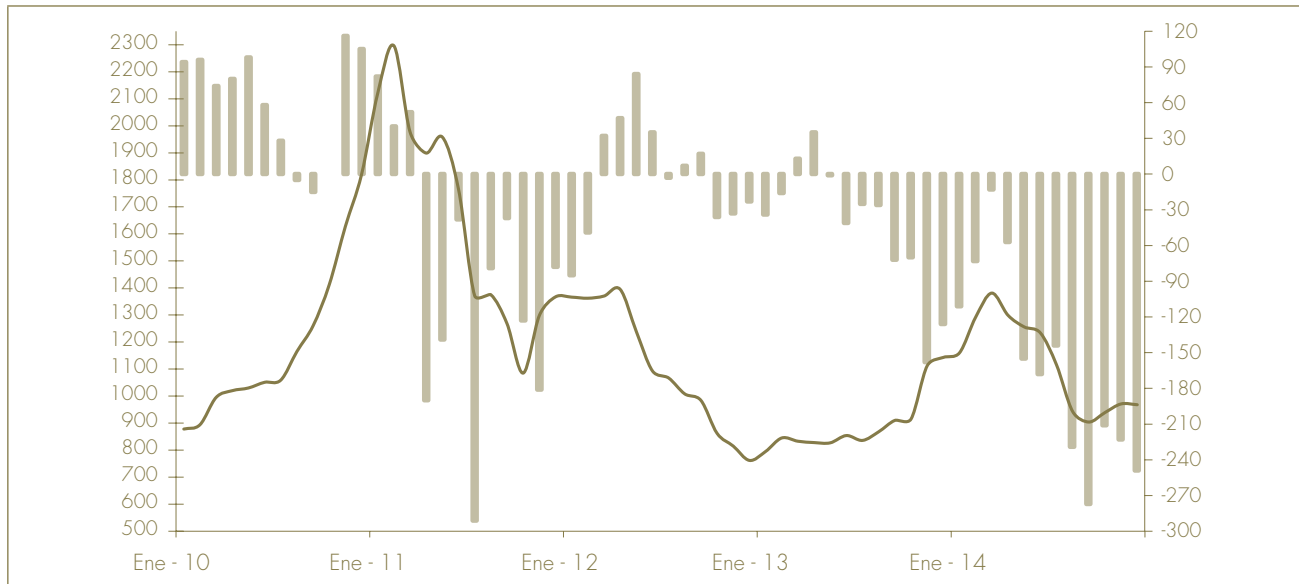


**Nota/Note:**

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

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

**Figura 34.** Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco  
*International Price of Crude Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil*

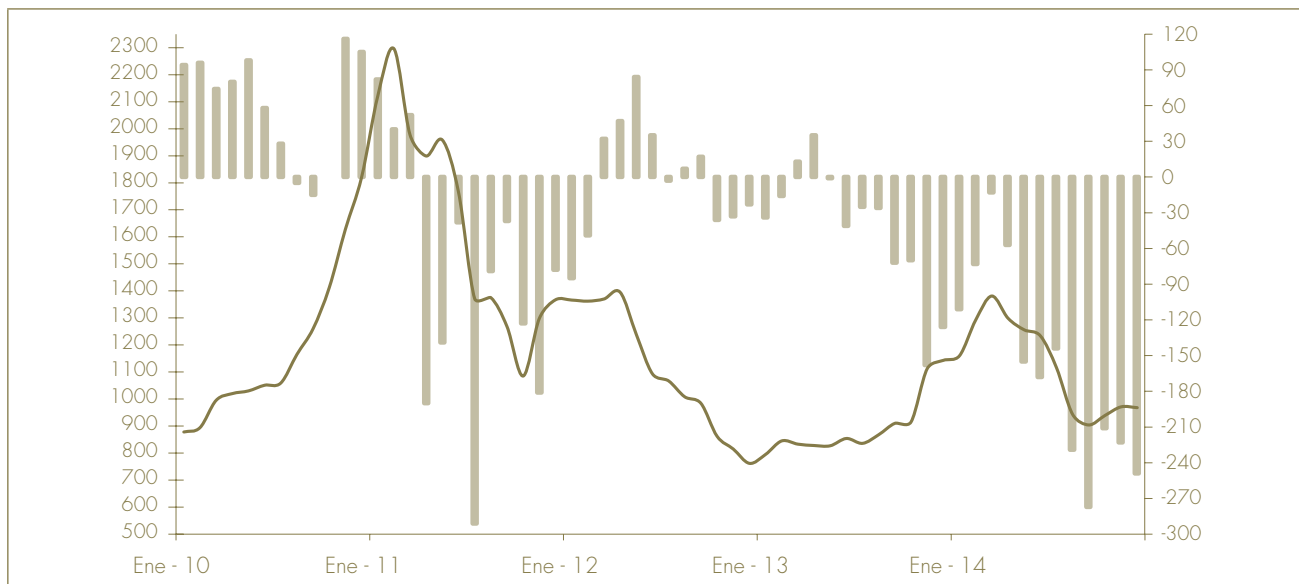


**Nota/Note:**

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

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015

**Figura 35.** Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soja  
*International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil*



**Nota/Note:**

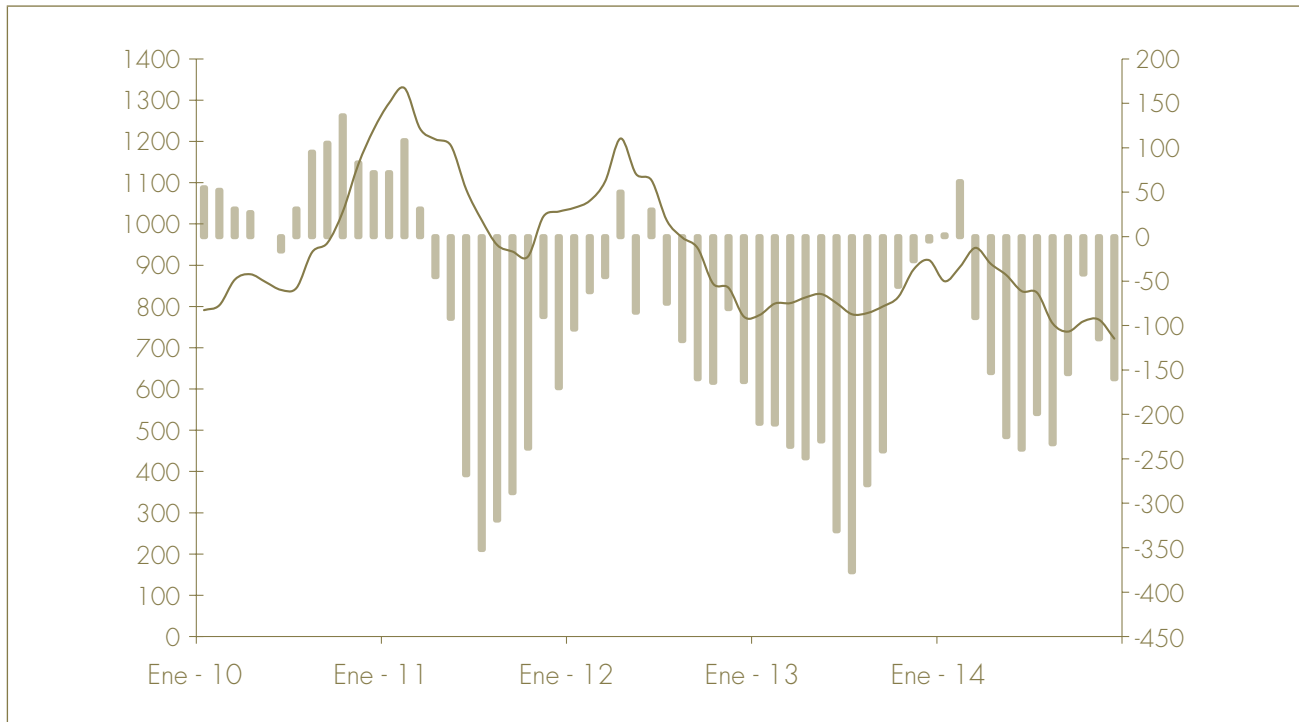
El precio de la oleína de palma es CIF Rotterdam mientras que el del aceite de soja es FOB Dutch/ *The price of palm olein is based on CIF Rotterdam quotation while that of soybean oil is based on FOB Dutch.*

**Fuente/Source:** Oil World Annual 2015





**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:** Oil World Annual 2015



Foto: La otra cara de la PC. Serie 2  
Josué Ariza Ruiz

Foto: Tres generaciones y un solo Futuro  
Olga Lucía Pinzón



# Capítulo **5** Chapter

## Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia

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

**2010-2014**





Anuario  
Estadístico  
*Statistical Yearbook*  
2015



## 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	2009	2010	2011	2012	2013	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas refinados/ <i>Refined Oils and Fats</i>	712.792	688.438	798.362	706.847	915.346	29,5
Aceites refinados líquidos/ <i>Refined Liquid Oils</i>	442.279	449.679	530.005	374.588	514.941	37,5
Grasas refinadas sólidas/ <i>Refined Solid Fats</i>	270.514	238.759	268.357	332.259	400.405	20,5
II. Jabones/ <i>Soaps</i>	239.309	236.048	226.712	273.499	244.059	-10,8
Jabón para lavar/ <i>Laundry Soap</i>	175.695	178.628	165.929	204.206	179.649	-12,0
Jabón de tocador/ <i>Bath Soap</i>	63.614	57.421	60.783	69.292	64.410	-7,0
III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Feeds for Animals</i>	3.466.557	3.710.009	3.650.311	3.729.120	3.961.640	6,2
Alimentos balanceados para aves/ <i>Balanced Feeds for Poultry</i>	2.260.816	2.384.048	2.214.149	2.245.314	2.470.844	10,0
Alimentos balanceados para ganado porcino/ <i>Balanced Feeds for Swine</i>	622.209	697.171	777.633	803.323	813.808	1,3
Alimentos balanceados para ganado vacuno/ <i>Balanced Feeds for Cattle</i>	522.303	557.716	581.535	603.948	602.674	-0,2
Alimentos balanceados para equinos/ <i>Balanced Feeds for Horses</i>	61.229	71.075	76.995	76.534	74.314	-2,9

**Fuente/Source:**

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

**Tabla 80.** Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares)  
*Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain  
 (In millions of pesos and US dollars)*

	Subsector	2009	2010	2011	2012	2013	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	Col\$	2.249.915	2.139.236	2.561.759	2.270.588	2.439.027	7,4
	US\$	1.043,4	1.127,2	1.386,1	1.262,7	1.305,1	3,4
II. Jabones y preparaciones de limpieza/ <i>Soaps and Cleaning Products</i>	Col\$	787.955	790.229	771.658	1.022.045	935.301	-8,5
	US\$	365,4	416,4	417,5	568,4	500,5	-11,9
III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Feeds for Animals</i>	Col\$	3.131.177	3.204.560	3.454.690	3.508.778	3.807.533	8,5
	US\$	1.452,1	1.688,5	1.869,2	1.951,2	2.037,3	4,4

**Fuente/Source:**

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

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

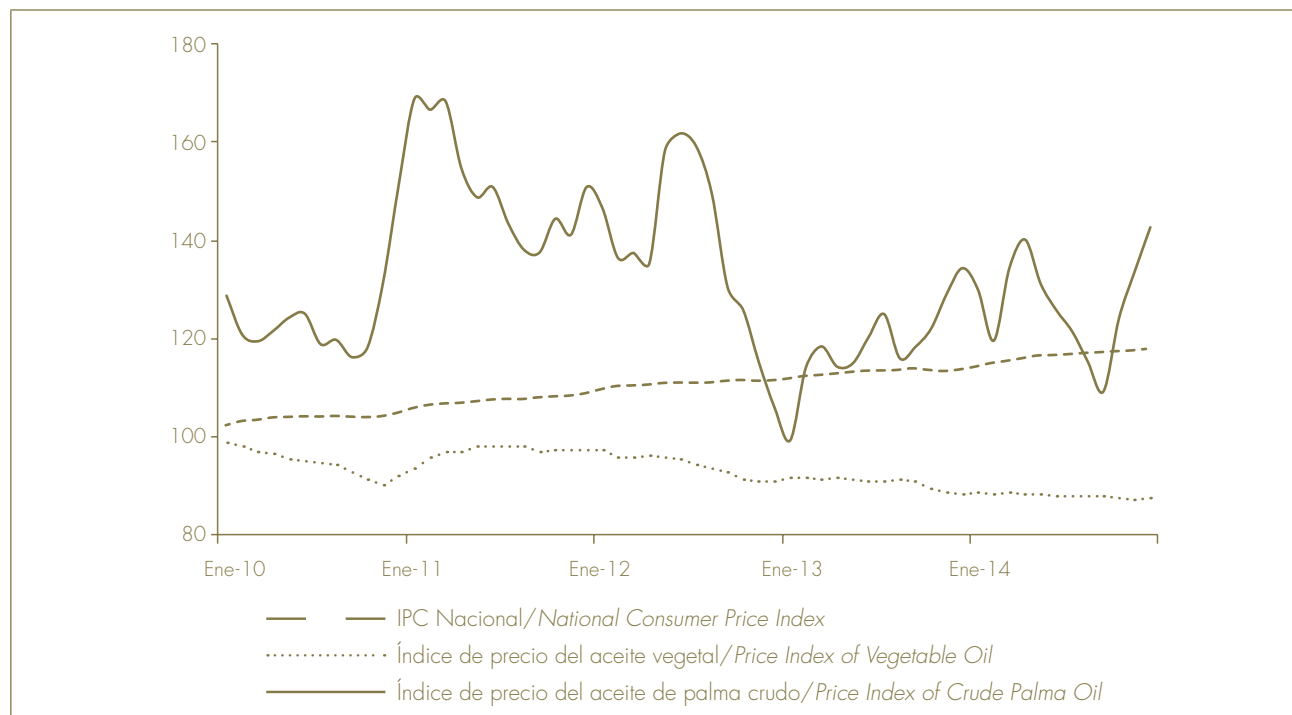
	Subsector	2009	2010	2011	2012	2013	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales/ <i>Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	Col\$	2.235.968	2.341.285	2.676.752	2.607.706	2.565.737	-1,6
	US\$	1.037,0	1.233,6	1.448,3	1.450,2	1.372,9	-5,3
II. Jabones y preparaciones de limpieza/ <i>Soaps and Cleaning Products</i>	Col\$	2.376.653	2.471.466	2.540.599	2.960.825	3.056.230	3,2
	US\$	1.102,2	1.302,2	1.374,7	1.646,5	1.635,3	-0,7
III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Feeds for Animals</i>	Col\$	2.994.141	3.125.586	3.487.521	3.629.473	3.956.481	9,0
	US\$	1.388,6	1.646,9	1.887,0	2.018,4	2.117,0	4,9

**Fuente/Source:**

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



**Figura 37.** Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008=100)  
*Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 2008=100)*



**Tabla 84.** Precio promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 1.000 g)  
*Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In pesos per 1.000 g)*

Año Year	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Gr. Rate
2010	8.268	8.362	8.377	8.329	8.486	8.613	8.524	8.473	8.427	8.434	8.351	8.163	8.401	1,6
2011	8.146	8.187	8.308	8.536	8.660	8.898	8.941	8.865	8.917	8.998	9.167	9.438	8.755	4,2
2012*	8.893	8.920	8.945	8.973	8.999	8.864	8.963	8.979	8.927	9.497	9.082	8.951	8.999	2,8
2013	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

**Fuente/Source:**

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

**Nota/Note:**

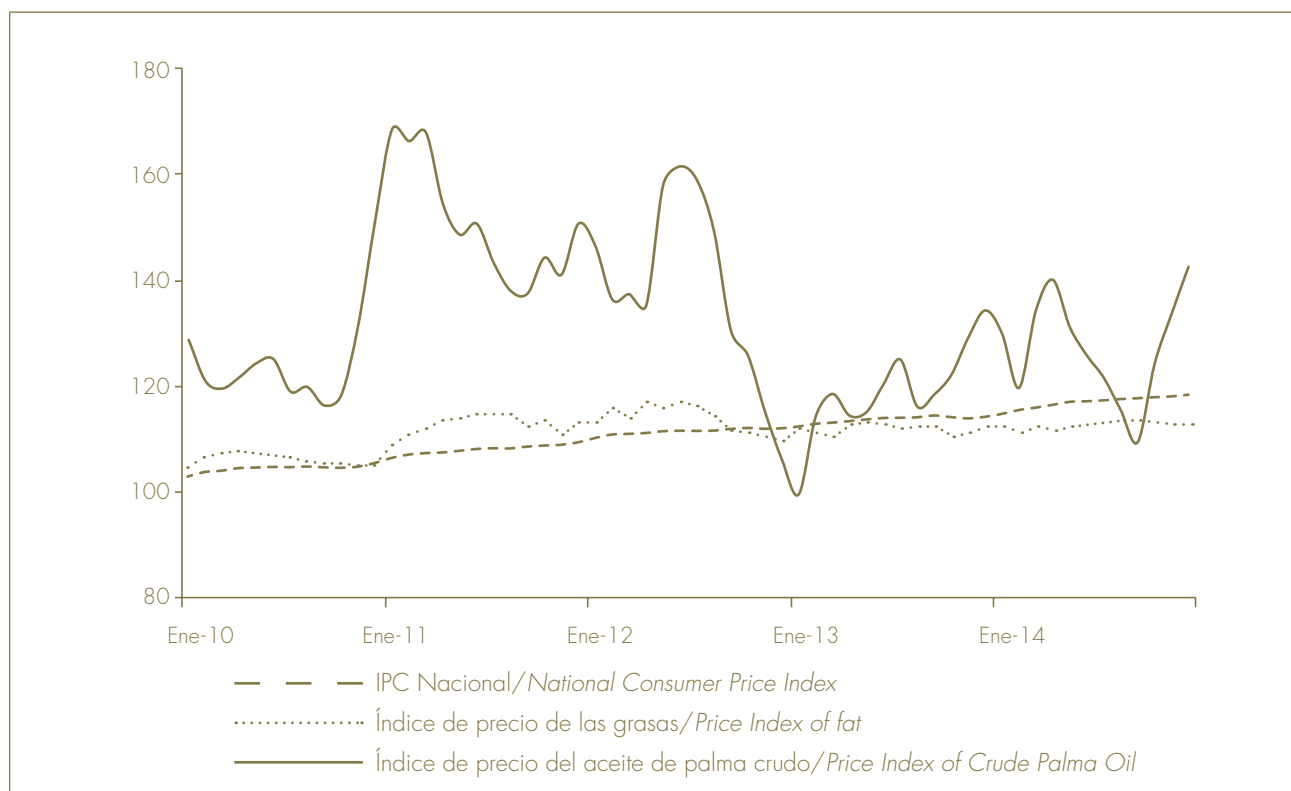
Hasta el Anuario 2005 los datos correspondían a la actualización con el IPC de aceites de los precios promedio al por menor del aceite vegetal reportados por el DANE. A partir del Anuario 2006, se calcula el promedio de los precios mayoristas de margarina reportados por la CCI y el DANE para los últimos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



**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
2010	105	107	107	108	107	107	106	106	105	105	105	105	0,9
2011	109	111	112	114	114	115	115	115	113	114	111	113	8,1
2012	113	116	114	117	116	117	117	115	112	111	110	110	-3,3
2013	112	111	111	113	113	113	112	112	113	111	111	113	2,6
2014	112	111	113	112	113	113	113	114	114	113	113	113	0,3

**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
2010	105	104	104	104	105	105	106	105	105	105	105	105	0,9
2011	105	105	105	105	105	107	107	107	108	108	108	109	3,4
2012	110	110	111	112	113	114	114	114	114	113	113	113	4,1
2013	114	114	114	113	113	112	112	111	111	112	112	112	-1,5
2014	112	111	111	111	111	112	112	113	114	114	114	115	2,5

**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)*

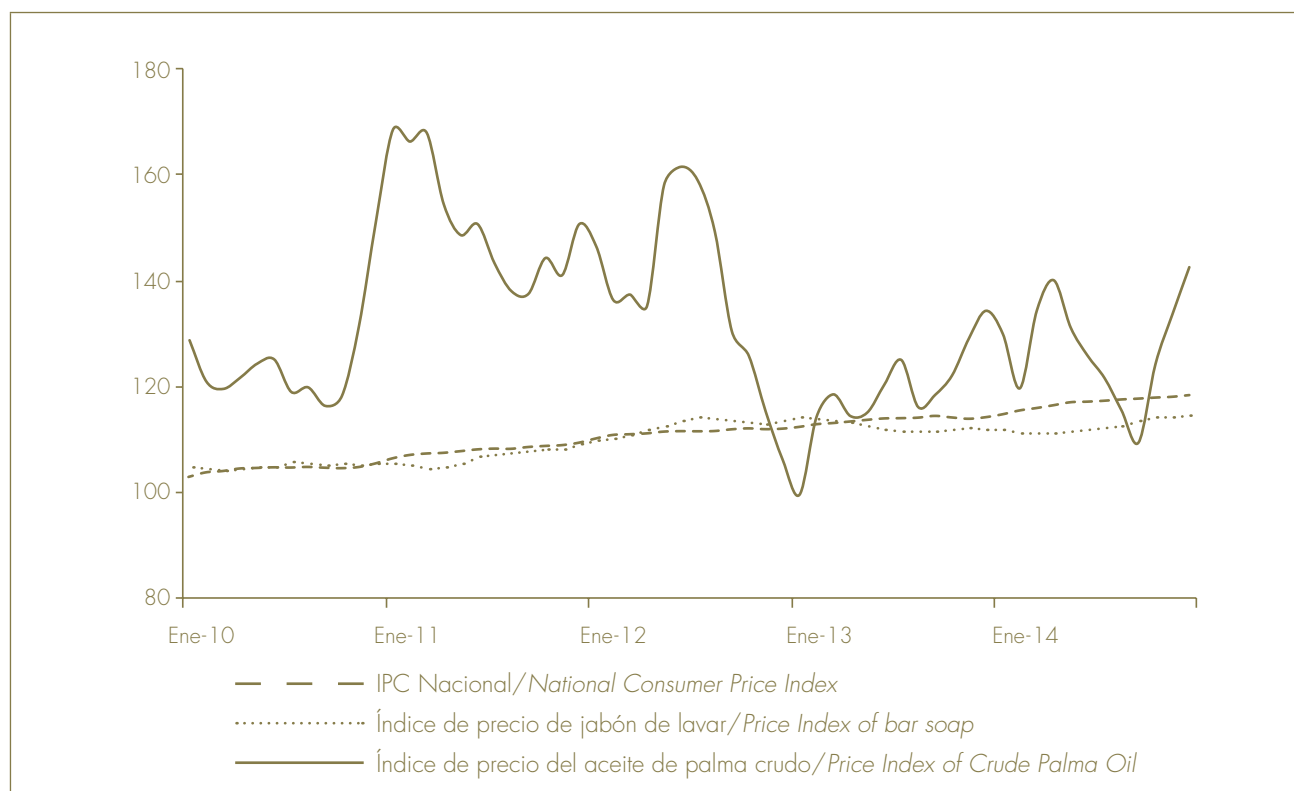






Foto: El trabajo de mis manos  
Yeisson Enrique Gómez Alonso

Foto: Fuerza de trabajo  
Yohanna Paola Barbosa Muñoz



# Capítulo **6** Chapter

## Principales indicadores macroeconómicos en Colombia

*Key Macroeconomic Indicators in Colombia*

**2010-2014**





Anuario  
Estadístico  
*Statistical Yearbook*  
2015



**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
2010	103	104	104	104	104	105	104	105	104	104	105	105	3,2
2011	106	107	107	107	108	108	108	108	108	109	109	109	3,7
2012	110	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	2,4
2013	112	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	1,9
2014	115	115	116	116	117	117	117	117	117	118	118	118	3,7

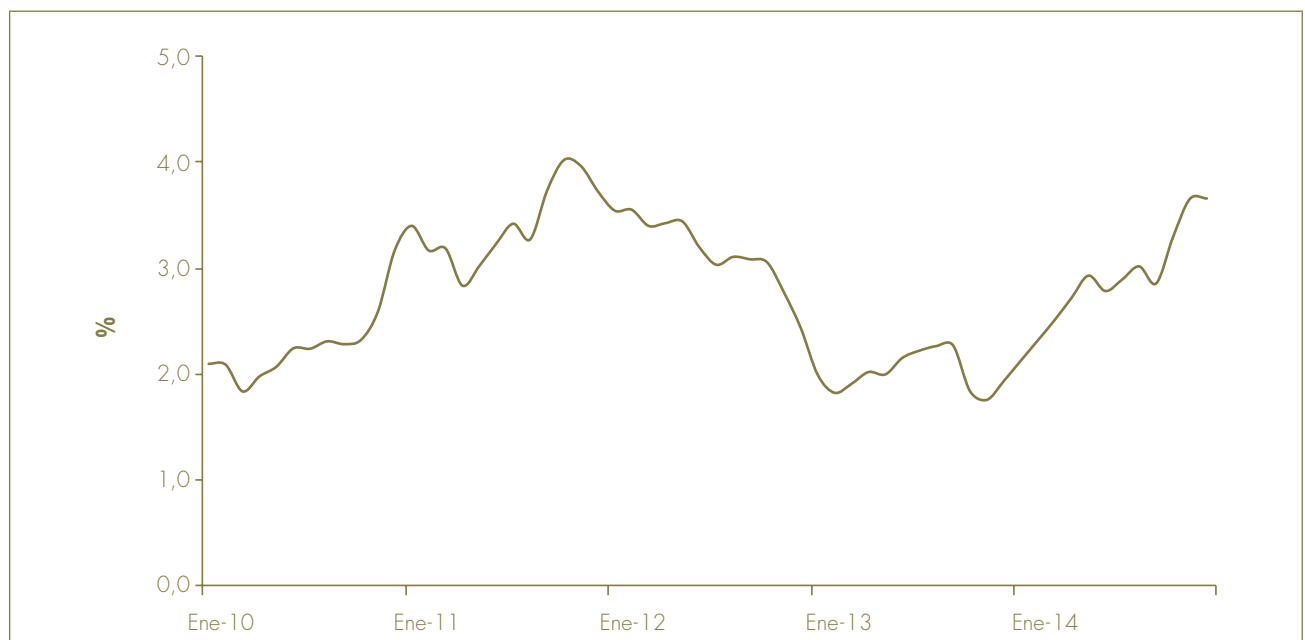
Fuente/Source: DANE

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

Año/Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Año Corrido
2010	0,7	0,8	0,3	0,5	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,6	3,2
2011	0,9	0,6	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1	0,4	3,7
2012	0,7	0,6	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,3	0,2	-0,1	0,1	2,4
2013	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3	-0,3	-0,2	0,3	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

Fuente/Source: DANE

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

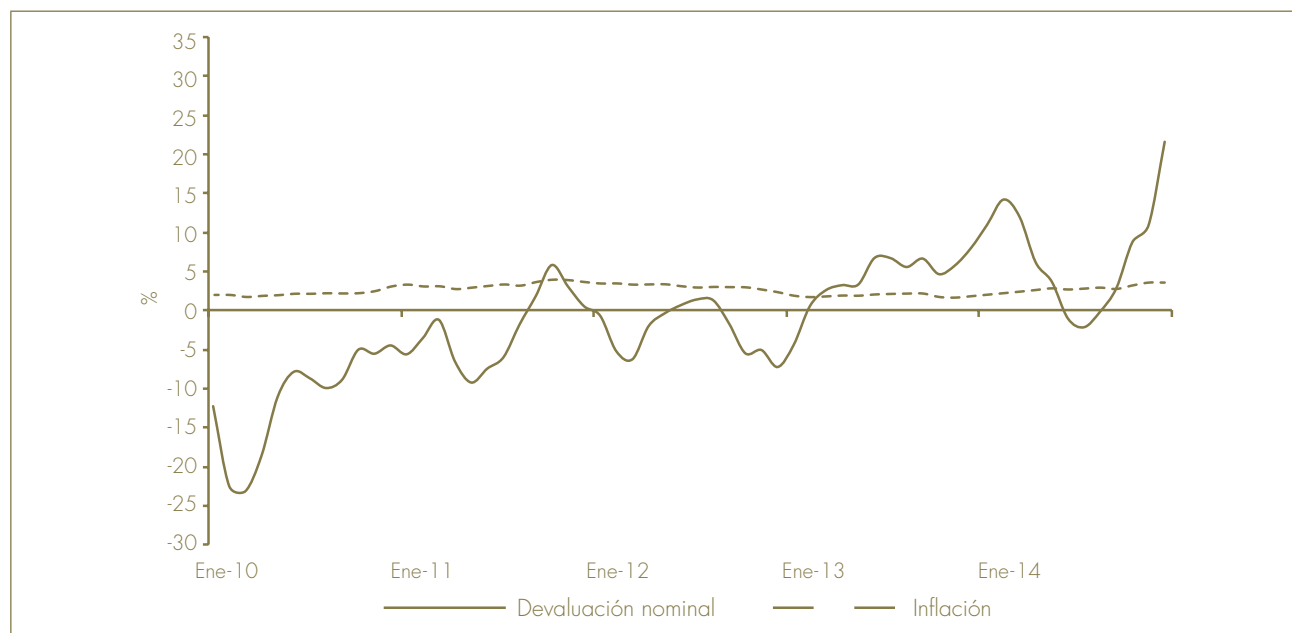


**Tabla 89.** Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar)  
Market Representative Foreign Exchange Rate (In pesos per US dollar)

Año/Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Anual Annual Average
2010	1.978	1.953	1.909	1.940	1.984	1.926	1.875	1.819	1.806	1.808	1.864	1.926	1.898
2011	1.867	1.883	1.884	1.813	1.802	1.783	1.762	1.785	1.836	1.910	1.918	1.934	1.848
2012	1.852	1.784	1.766	1.775	1.793	1.793	1.784	1.806	1.803	1.805	1.820	1.794	1.798
2013	1.770	1.791	1.810	1.830	1.850	1.910	1.901	1.904	1.919	1.886	1.922	1.934	1.869
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

Fuente/Source: Banco de la República

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



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

Año/Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010	89	87	85	86	86	83	82	80	80	82	84	86
2011	84	86	87	85	84	83	84	85	86	88	89	88
2012	85	83	82	82	82	81	81	83	84	84	84	84
2013	83	83	82	83	84	86	85	86	86	86	87	88
2014	89	93	92	89	88	86	86	87	90	93	96	104

**Nota/Note:**

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

Fuente/Source: Banco de la República





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

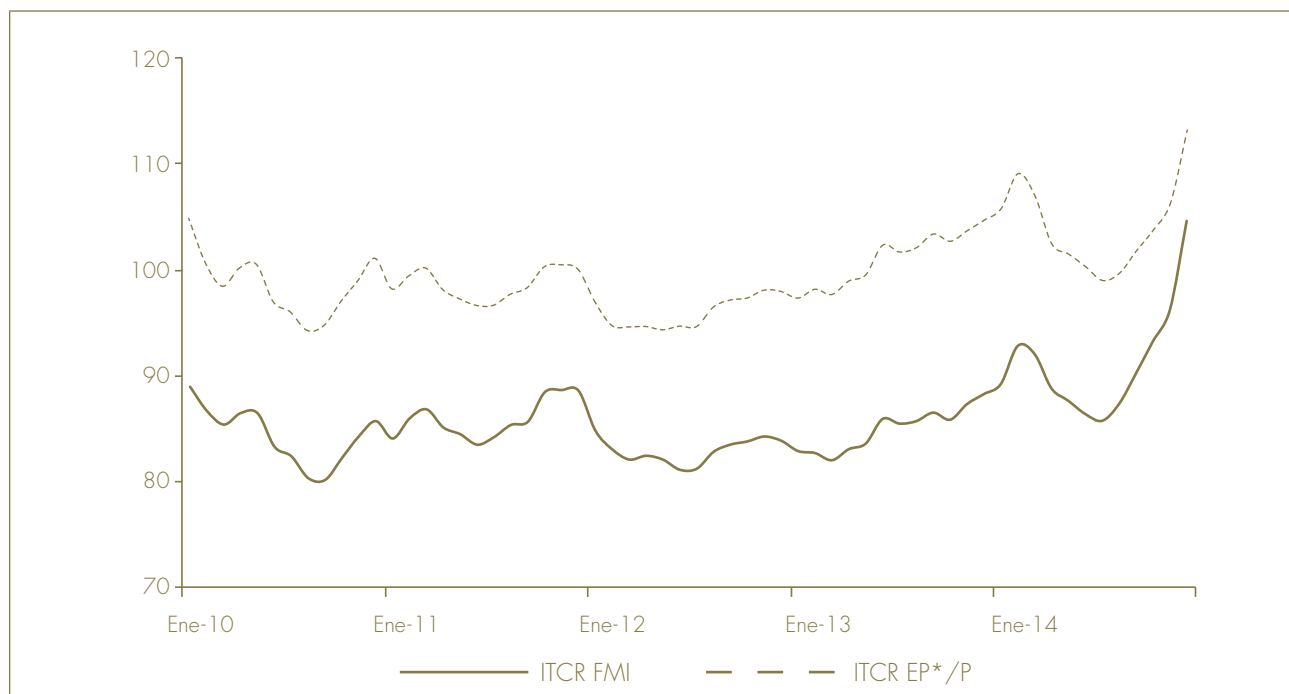
Año/Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2010	105	101	98	100	100	97	96	94	95	97	99	101
2011	98	99	100	98	97	97	97	98	98	100	100	100
2012	97	95	95	95	94	95	95	96	97	97	98	98
2013	97	98	98	99	99	102	102	102	103	103	104	105
2014	106	109	107	102	101	100	99	100	102	104	106	113

**Nota/Note:**

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

**Fuente/Source:** Banco de la República

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



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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
2010	4,0	4,0	3,9	3,9	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,7
2011	3,5	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,5	4,6	4,7	5,1	5,1	4,2
2012	5,1	5,3	5,4	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,4	5,3	5,2	5,4
2013	5,1	4,8	4,6	4,2	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2
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

**Nota/Note:**

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

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

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

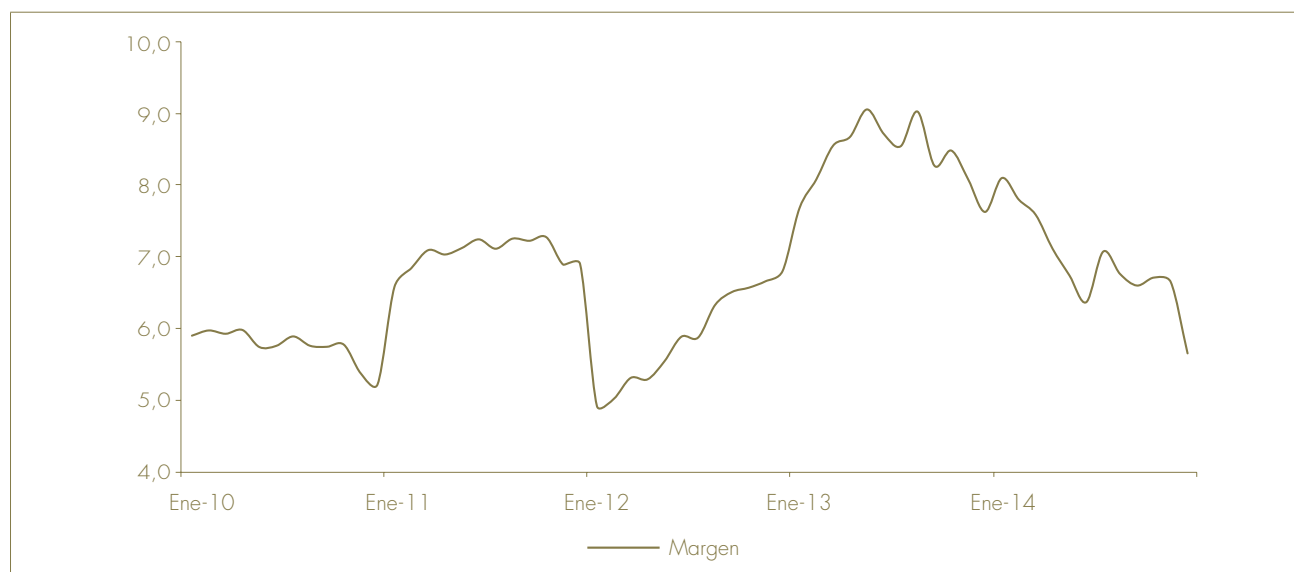
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
2010	9,9	9,9	9,8	9,9	9,3	9,3	9,4	9,2	9,2	9,2	8,8	8,7	9,4
2011	10,0	10,3	10,6	10,7	11,0	11,3	11,3	11,7	11,8	12,0	11,9	12,0	11,2
2012	12,8	12,9	13,1	12,8	13,0	12,6	12,5	13,0	12,3	12,5	12,1	11,6	12,6
2013	12,1	11,7	11,4	10,9	10,5	10,3	11,1	10,8	11,2	11,0	11,0	10,0	11,0
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

**Nota/Note:**

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

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

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





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

**Total<sup>2/</sup>/ Total**

Año/Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2010	6.692	6.899	6.898	7.231	27.720
2011	7.167	7.027	7.003	7.098	28.295
2012	7.248	7.246	7.243	7.268	29.005
2013	7.530	7.859	7.731	7.823	30.943
2014	7.998	7.884	7.865	7.895	31.642

**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
2010	6.271	6.451	6.483	6.832	26.037
2011	6.766	6.587	6.580	6.710	26.643
2012	6.836	6.792	6.837	6.848	27.313
2013	7.088	7.329	7.296	7.362	29.075
2014	7.555	7.429	7.512	7.477	29.973

**Cultivos/Crops**

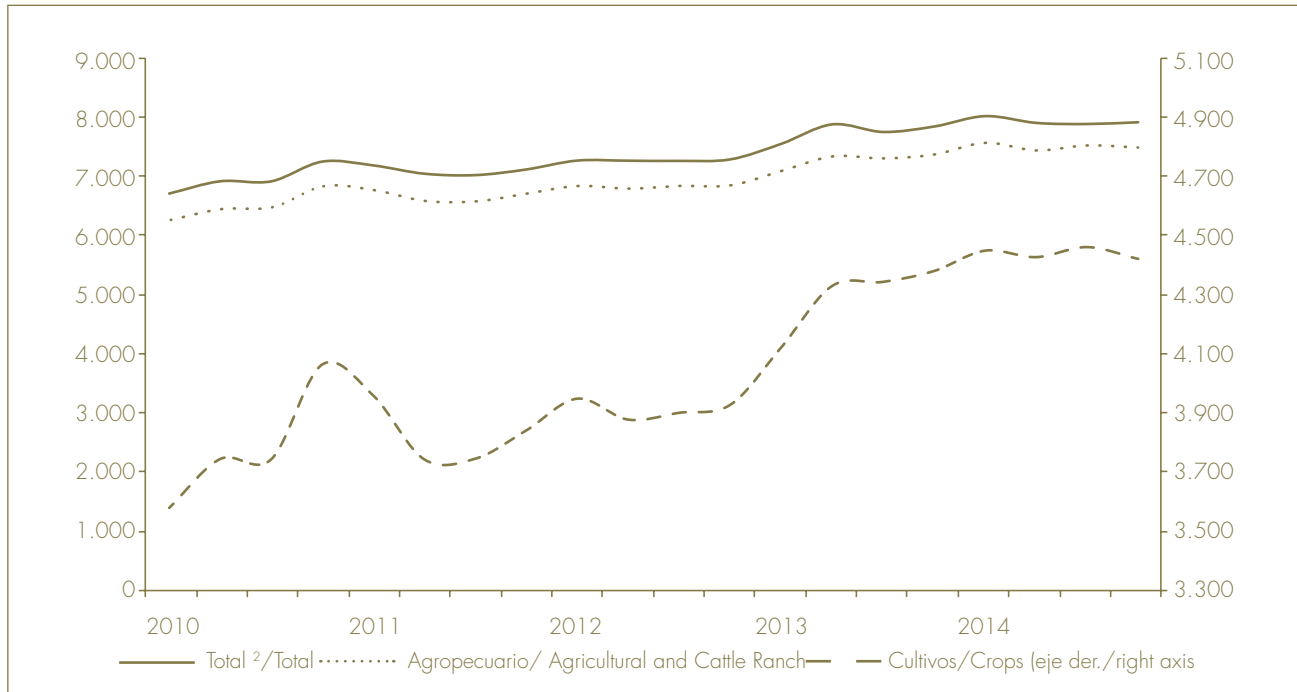
Año/Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2010	3.575	3.741	3.740	4.062	15.118
2011	3.957	3.740	3.742	3.838	15.277
2012	3.946	3.875	3.898	3.925	15.644
2013	4.120	4.329	4.343	4.380	17.172
2014	4.449	4.427	4.461	4.421	17.758

<sup>1/</sup> En precios constantes de 2005/*In Constant Prices of 2005*

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

**Fuente/Source:** DANE

**Figura 44.** Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto Agropecuario<sup>1/</sup>  
*Quaterly trend of the Domestic Agricultural and Cattle Ranch Gross Product*



<sup>1/</sup> En precios constantes de 2005/*In Constant Prices of 2005*

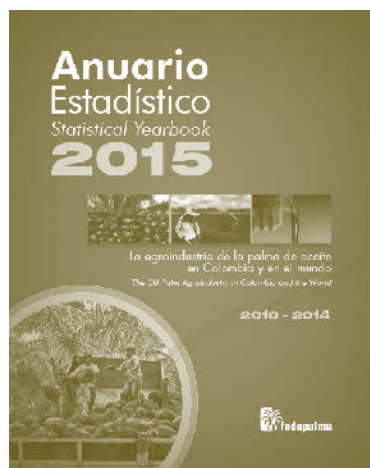
<sup>2/</sup> Agropecuario, silvicultura, caza y pesca/*Agricultural and Cattle Ranch, Silviculture, Hunting and Fishing and Logging*



---

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

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



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

UNIDAD DE PLANEACIÓN SECTORIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Andrea Carolina González Cárdenas

Edwin Giovanni Girón Amaya

Fanny Maritza Rincón Vargas

Jonathan Ruiz Delgado

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Fredy Johan Espitia Ballesteros

FOTOGRAFÍAS

Colección Fotográfica Archivo de Fedepalma

IMPRESIÓN

Javegraf

ISSN

2344-8490

Bogotá D.C. - Colombia

Septiembre de 2015



Carrera 10A No. 69A-44

PBX: (57-1) 3138600

Fax: (57-1) 2113508

[www.fedepalma.org](http://www.fedepalma.org)

---

“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 N° 69A - 44/Teléfono 313 8600  
[www.fedepalma.org](http://www.fedepalma.org)  
Bogotá D.C., Colombia