

Anuario Estadístico

Statistical Yearbook

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

*The Oil Palm Agroindustry
in Colombia and the World*

2007 - 2011



Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite Fedepalma

Junta Directiva 2010-2011

Principal

Juan Manuel Villegas Liévano
 Fabio Enrique González Bejarano
 Jaime Vives Pinedo
 Alfonso Dávila Abondano
 Rubén Darío Lizarralde Montoya
 Rafael López Cely
 Arturo Sarmiento Gómez
 Luis Eduardo Betancourt Londoño
 Luis Fernando Herrera Obregón

Suplente

Julio Alejandro Erazo Chamorro
 León Darío Uribe Mesa
 Silvia M. García Arrazola
 José Ernesto Macías Medina
 Adolfo León Pizarro Tello
 Rubén D. Echeverri Osorio
 Rodrigo Lara Menéndez
 Rodrigo Belalcázar Hernández
 Álvaro Palomá Bonilla

Miembros Honorarios de Fedepalma

Mauricio Herrera Vélez
 Carlos Murgas Guerrero
 César de Hart Vengoechea
 Eliseo Restrepo Londoño

Fondo de Fomento Palmero

Fondo de Estabilización de Precios para el Palmiste, el Aceite de Palma y sus Fracciones

Comité Directivo

Por el Gobierno

Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural o su delegado
 Juan Camilo Restrepo Salazar¹

Ministro de Comercio, Industria y Turismo o su delegado
 Sergio Díaz-Granados Guida²

Por los palmicultores

Principales

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Francesco Giovanelli Eder | - Zona Oriental |
| Alfredo Luis Lacouture Pinedo | - Zona Norte |
| Omar Cadena Gómez | - Zona Central |
| Joaquín Palou Trias | - Zona Suroccidental |

Suplentes

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Jaime Alberto Gomez Muñoz | - Zona Oriental |
| Luis Francisco Dangond Lacouture | - Zona Norte |
| Jairo Cendales Vargas | - Zona Central |
| Aniceto Guzmán Sánchez | - Zona Suroccidental |

Secretaría técnica del Fondo de Estabilización de Precios Palmero

Adriana María Jiménez Delgado³
 Fernando Leyva Pinzón⁴

Personal Ejecutivo

Presidencia

Jens Mesa Dishington - Presidente Ejecutivo
 Boris Hernández Salame - Secretario General
 Gabriel Martínez Peláez - Coordinador de Asuntos Gremiales
 Tatiana Núñez Suárez - Asesora de Presidencia
 Myriam Conto Posada - Secretaria Jurídica
 Claudia Muñoz Rocha - Jefe de Comunicaciones
 Alexandre Patrick Cooman - Gerente Nacional de Manejo Sanitario
 Francisco Barriga Manjarrés - Jefe de Gestión y Control Organizacional

Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial

Ricardo Antonio Torres Carrasco - Director
 Juan Felipe Quintero Villa - Líder de Planeación Económica Sectorial⁵
 Mabyr Valderrama Villabona - Líder de Planeación Económica Sectorial⁶
 Jenny Ximena Mahecha - Líder de Planeación e Inversión Sectorial
 Andrés Castro Forero - Líder de Planeación Social Sectorial
 Juan Carlos Espinosa Camacho - Líder de Planeación Ambiental Sectorial
 Edwin Giovanny Girón Amaya - Jefe del Sispa
 Martha Helena Arango de Villegas - Jefe del CID Palmero

Unidad de Gestión Comercial Estratégica

Carlos Enrique Osorio Flórez - Director
 Julio César Laguna Loaiza - Líder de Comercialización Sectorial
 Mónica Cuellar Sánchez - Líder de Promoción de Valor Agregado⁷
 Alexandra Mondragón Serna - Responsable del Proyecto Especial de Salud y Nutrición Humana

Unidad de Extensión

Álvaro Campo Cabal - Director
 Jorge Alonso Beltrán Giraldo - Jefe de Transferencia de Tecnología
 Alcibiades Hinestrosa Córdoba - Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica
 Pedro Alexander Pérez Rojas - Líder de Capacitación y Gestión de Formación

Unidad de Servicios Compartidos

Fabio Zuluaga Álvarez - Director
 Martha Inés Velásquez Echeverry - Jefe de Gestión Financiera
 Alfredo Espinel Bernal - Contador General
 Ángel Mosquera Velasco - Jefe de Adquisición de Bienes y Servicios
 Marisol Duque Gómez - Jefe de Gestión Humana⁸
 Ricardo Rubiano-Groot Galvis - Jefe de Servicios Administrativos
 Giovanny Hidalgo Rincón - Jefe de Tecnología Informática

Programas Especiales de los Fondos Parafiscales

Zeneida Martínez Sánchez – Auditora

1/ Delegados desde agosto de 2010: Sandra Marcela Torres Forero, Directora de Comercio y Financiamiento; Humberto Guzmán Vergara, Director de Cadenas Productivas.

2/ Delegados desde agosto de 2010: Hernán Avendaño Cruz, Asesor del Despacho del Ministro; Liliana Rojas, Directora de Competitividad y Productividad.

3/ Hasta diciembre de 2011.

4/ A partir de enero de 2012.

5/ Hasta junio de 2012.

6/ A partir de octubre de 2012.

7/ Hasta febrero de 2012.

8/ Hasta agosto de 2012.

Presentación

Fedepalma se complace en poner a disposición del público el Anuario Estadístico 2012, como en años anteriores, el cual contiene las principales estadísticas del cultivo y la agroindustria de la palma de aceite en Colombia y el mundo para el periodo 2007 a 2011.

El Anuario Estadístico se ha consolidado durante los últimos años como una de las principales publicaciones de la Federación, por ser una herramienta fundamental que contribuye en la toma de decisiones tanto de los empresarios tradicionalmente vinculados a la agroindustria de la palma de aceite de nuestro país, como de los formuladores de política del sector público, y en general de todos los interesados en el desenvolvimiento del sector. En el Anuario se encuentra la localización de los cultivos de palma de aceite en la geografía nacional, los principales indicadores de producción y su evolución, así como las estadísticas nacionales e internacionales de los precios y el mercado.

Se trata de un producto elaborado por el Sistema de Información Estadística del Sector Palmero, Sispa, que hace parte de la Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial de Fedepalma y tiene como objetivo producir y divulgar, de manera oportuna, confiable y permanente, información estadística sobre el comportamiento de las principales variables de la agroindustria de la palma de aceite, lo cual es necesario para evaluar riesgos y oportunidades del negocio.

En los últimos años, el Sispa ha modernizado sus herramientas y procedimientos de captura, procesamiento, depuración y análisis de la información de múltiples fuentes, entre las que se encuentran las declaraciones mensuales de los productores a los fondos parafiscales palmeros, las encuestas a productores de fruto y aceite de palma y a vendedores de semilla de palma, las publicaciones semanales, el Anuario Estadístico de Oil World, el servicio de información del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, los indicadores del Banco de la República, las cifras de importaciones y exportaciones de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) y del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Índice de Precios al Consumidor y la Encuesta Anual Manufacturera y, finalmente, los precios de alimentos en los mercados mayoristas de la Corporación Colombia Internacional (CCI). Estas fuentes son garantía de la alta calidad de la información que se presenta en el Anuario.

Conservando la dinámica de ediciones pasadas, el Anuario Estadístico está organizado en seis capítulos de la siguiente manera:

El primer capítulo contiene un análisis del desempeño del subsector palmero colombiano en el año 2011, en relación con el área sembrada, la producción, los rendimientos, la comercialización, el comercio exterior, los precios y el financiamiento institucional.

El segundo presenta, en tres subcapítulos, la información estadística de la agroindustria de palma de aceite en Colombia. El primero comprende la identificación, por zonas productoras, de los municipios palmeros del país en 2011, con su extensión y población; y de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite, según el departamento y municipio donde se encuentran. El segundo subcapítulo presenta los principales indicadores productivos y económicos de la palma de aceite en Colombia. Y el tercero, los mapas con la localización geográfica de los cultivos de palma de aceite y las plantas de beneficio en cada una de las zonas productoras de Colombia.

Los capítulos tercero y cuatro contienen cifras relacionadas con el sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas para el periodo 2007-2011 en Colombia y el mundo.

El quinto, por su parte, presenta cifras de producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia entre 2007-2011. Para finalizar, el capítulo sexto presenta los principales indicadores macroeconómicos del país, en el mismo periodo.

Como es costumbre, la edición actual está publicada tanto en medio impreso como en disco compacto, con lo cual procuramos asegurar que el Anuario tenga una amplia circulación y atienda adecuadamente las necesidades de información sobre el sector.

Adicionalmente, el Minianuario se ha creado como una ayuda de bolsillo para fácil consulta. Se entregó con anterioridad durante el XL Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite y contiene información básica sobre el sector, mientras que el Anuario 2012 se mantiene como un producto de escritorio y la información aquí contenida es de mayor extensión.

Para terminar, la Federación agradece la colaboración prestada por las empresas palmeras, los gremios agropecuarios y las entidades del Gobierno Nacional que aportaron información muy valiosa para la elaboración de nuestro Anuario 2012. También extendemos un agradecimiento especial al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), al DANE y a la CCI por el apoyo que le han brindado a la Federación para el mejoramiento de su sistema de información estadística.

Jens Mesa Dishington

Presidente Ejecutivo

Fedepalma

Foreword

Fedepalma takes pleasure in presenting to the public the Statistical Yearbook 2012, as in previous years, which contains the main statistics of the oil palm crop cultivation and agro-industry in Colombia and the world for the period 2007-2011.

The Statistical Yearbook has established itself over the last few years as one of the main publications of the Federation, for being a key tool contributing to decision making, both of entrepreneurs traditionally related to the oil palm agro-industry in our country and of policy makers in the public sector, and in general of all those interested in the development of the sector. It includes the location of oil palm plantations in the national geography, the main production indicators and their evolution, as well as domestic and international statistics of prices and the market.

This Yearbook is produced by the Statistical Information System of the Oil Palm Sector –Sispa-, which is part of the Unit of Sectoral Planning and Development of Fedepalma, and its objective is to produce and disseminate, in a timely, reliable and permanent manner, statistical information on the behavior of the main variables of the oil palm agro-industry, which is necessary to evaluate risks and opportunities of the business.

In recent years, Sispa has modernized its capture tools and procedures, processing, depuration and analysis of information from multiple sources, including monthly declarations to parafiscal funds of the oil palm agro-industry, surveys addressed to palm fruit and oil producers and sellers of palm seed, weekly publications, the Oil World Statistical Annual, the information service of the United States Department of Agriculture, Bank of the Republic indicators, import and export figures of the National Directorate of Taxes and Customs –DIAN- and of the National Administrative Statistics Department –DANE-, the Consumer Price Index and the Annual Manufacturing Survey, and finally, food prices in wholesale markets of Corporación Colombia Internacional (CCI). These sources are a guarantee of the high quality of the information presented in the Yearbook.

Preserving the dynamics of past issues, the Statistical Yearbook is organized into six chapters, as follows:

Chapter 1 contains an analysis of the performance of the Colombia oil palm subsector in the year 2011, in terms of planted area, production, yields, marketing, foreign trade, prices, and institutional financing.

Chapter 2 presents, in three subchapters, statistical information of the oil palm agro-industry in Colombia. The first subchapter comprises the identification, by producing zones, of the country's palm growing municipalities in 2011, with their area and population; and of palm oil mills, according to the department and municipality where they are located. The second subchapter includes key economic indicators of the oil palm in Colombia. And the third, presents maps with the geographical location of oil palm plantations and palm oil mills in each of the producing zones of Colombia.

Chapter 3 and 4 contain figures related to the oilseeds, oils and fats sector for the period 2007-2011 in Colombia and the world.

Chapter 5, for its part, presents figures related to oils and fats production and consumer prices in Colombia between 2007 and 2011. Finally, Chapter 6 presents the main macroeconomic indicators in Colombia in the same period.

As is customary, the current issue is published both in print and in CD format, with which we strive to ensure that the Yearbook has wide circulation and properly addresses the information needs on the sector.

In addition, the Mini-yearbook has been created as a pocket aid, easy to consult. It was previously delivered during the 40th National Congress of Oil Palm Growers and contains basic information about the sector, while the 2012 Yearbook remains as a desk product and the information here contained is more extensive.

In closing, the Federation would like to thank the oil palm companies, the agriculture and livestock guilds and National Government agencies for their contribution in providing very valuable information needed to develop our Statistical Yearbook 2012. We also wish to express special gratitude to the Ministry of Agriculture and Rural Development –MADR-, to The National Administrative Department of Statistics –DANE-, and to Colombia International Corporation –CCI- for the support given to the Federation to improve its statistical information system.

Jens Mesa-Dishington

Executive President

Fedepalma

Contenido / *Contents*

Capítulo / Chapter 1

| | |
|---|----|
| Desempeño del sector Palmero en Colombia en 2011 | 21 |
| <i>Performance of the Oil Palm Sector in Colombia in 2011</i> | |

Capítulo / Chapter 2

| | |
|---|----|
| Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2007-2011 | 37 |
| <i>Oil Palm Statistics in Colombia 2007-2011</i> | |
| Sección 2.1 Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite | 42 |
| <i>Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i> | |
| Sección 2.2 Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio | 48 |
| <i>Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills</i> | |
| Sección 2.3 Producción y rendimientos | 52 |
| <i>Production and Yields</i> | |
| Sección 2.4 Comercialización | 57 |
| <i>Marketing</i> | |
| Sección 2.5 Oferta y consumo aparente | 62 |
| <i>Supply and Disappearance</i> | |
| Sección 2.6 Precios | 69 |
| <i>Prices</i> | |
| Sección 2.7 Valor de la producción | 72 |
| <i>Value of Production</i> | |
| Sección 2.8 Financiamiento institucional para la palma de aceite | 74 |
| <i>Institutional Credit for Oil Palm</i> | |
| Sección 2.9 Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite | 77 |
| <i>Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i> | |

Capítulo / Chapter 3

| | |
|---|-----|
| Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2007-2011 | 101 |
| <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2007-2011</i> | |
| Sección 3.1 Área y producción de semillas oleaginosas | 104 |
| <i>Area and Production of Oilseeds</i> | |

| | |
|---|-----|
| Sección 3.2 Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales | 105 |
| <i>Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats</i> | |
| Sección 3.3 Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas (en toneladas) | 113 |
| <i>Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours</i> | |
| Sección 3.4 Comercio de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones | 116 |
| <i>Colombian Trade of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products with the Andean Community</i> | |

Capítulo / Chapter 4

| | |
|--|-----|
| Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2007-2011 | 123 |
| <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2007-2011</i> | |
| Sección 4.1 Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas | 124 |
| <i>Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World</i> | |
| Sección 4.2 Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas | 128 |
| <i>World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals</i> | |
| Sección 4.3 Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas | 144 |
| <i>International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals</i> | |
| Sección 4.4 Competitividad internacional de precios de los productos de la palma de aceite | 150 |
| <i>International Competitiveness of the Prices of Oil Palm Products</i> | |

Capítulo / Chapter 5

| | |
|--|-----|
| Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2007-2011 | 155 |
| <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2007-2011</i> | |
| Sección 5.1 Producción industrial de aceites y grasas | 156 |
| <i>Industrial Production of Oils and Fats</i> | |
| Sección 5.2 Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones | 158 |
| <i>Consumer Prices of Vegetable Oil, Margarines and Soaps</i> | |

Capítulo / Chapter 6

| | |
|---|-----|
| Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2007-2011 | 163 |
| <i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2007-2011</i> | |

Índice de tablas / Index of Tables

Capítulo / Chapter 2

| | |
|--|----|
| Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2007-2011 | 37 |
| <i>Oil Palm Statistics in Colombia 2007-2011</i> | |
| Tabla 1. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Oriental, 2011 | 42 |
| <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2011</i> | |
| Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Oriental, 2011 | 43 |
| <i>Palm Oil Mills in the East Zone, 2011</i> | |
| Tabla 3. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2011 | 44 |
| <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2011</i> | |
| Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Norte, 2011 | 45 |
| <i>Palm Oil Mills in the North Zone, 2011</i> | |
| Tabla 5. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2011 | 46 |
| <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2011</i> | |
| Tabla 6. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Central, 2011 | 47 |
| <i>Palm Oil Mills in the Central Zone, 2011</i> | |
| Tabla 7. Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2011 | 47 |
| <i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the South-West Zone, 2011</i> | |
| Tabla 8. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2011 | 47 |
| <i>Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2011</i> | |
| Tabla 9. Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas | 48 |
| <i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones</i> | |
| Tabla 10. Capacidad instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas | 49 |
| <i>Installed Capacity of Palm Oil Mills by Zones</i> | |
| Tabla 11. Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite | 49 |
| <i>Distribution of Palm Oil Mills by Size</i> | |
| Tabla 12. Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio | 50 |
| <i>Storage Capacity of Palm Oil Mills</i> | |
| Tabla 13. Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2011 | 51 |
| <i>Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2011</i> | |
| Tabla 14. Producción de la agroindustria de la palma de aceite | 52 |
| <i>Production of the Oil Palm Agroindustry</i> | |

| | | |
|-----------|---|----|
| Tabla 15. | Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite | 55 |
| | <i>Seasonality of the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm</i> | |
| Tabla 16. | Rendimiento anual de la producción por zonas | 56 |
| | <i>Annual Yields of Production by Zones</i> | |
| Tabla 17. | Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino | 57 |
| | <i>Sales Distribution of Crude Palm Oil mills by Markets</i> | |
| Tabla 18. | Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino | 58 |
| | <i>Distribution of the Eastern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i> | |
| Tabla 19. | Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Norte según mercados de destino | 58 |
| | <i>Distribution of the Northern Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i> | |
| Tabla 20. | Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Central según mercados de destino | 59 |
| | <i>Distribution of the Central Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i> | |
| Tabla 21. | Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Suroccidental según mercados de destino | 59 |
| | <i>Distribution of the South-West Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i> | |
| Tabla 22. | Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2011 | 60 |
| | <i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyer</i> | |
| Tabla 23. | Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite | 62 |
| | <i>Imports of Oil Palm Products</i> | |
| Tabla 24. | Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite por país de origen | 62 |
| | <i>Imports of Oil Palm Products by Country of Origin</i> | |
| Tabla 25. | Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores | 63 |
| | <i>Imports of Oil Palm Seeds According to Buyers</i> | |
| Tabla 26. | Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (en toneladas) | 63 |
| | <i>Exports of Oil Palm Products (In tons)</i> | |
| Tabla 27. | Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (en dólares) | 65 |
| | <i>Exports of Oil Palm Products (In US dollars)</i> | |
| Tabla 28. | Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite por empresas (en toneladas) | 66 |
| | <i>Exports of Oil Palm Products by Companies (In tons)</i> | |
| Tabla 29. | Oferta y consumo aparente de aceite de palma | 67 |
| | <i>Supply and Disappearance of Palm Oil</i> | |
| Tabla 30. | Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste | 68 |
| | <i>Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil</i> | |
| Tabla 31. | Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia | 69 |
| | <i>Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia</i> | |

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabla 32. | Precios mensuales de aceite del palmiste crudo en Colombia | 70 |
| | <i>Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia</i> | |
| Tabla 33. | Precios mensuales de almendra de palma en Colombia, | 71 |
| | <i>Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia</i> | |
| Tabla 34. | Precios mensuales de la torta de palmiste en Colombia | 71 |
| | <i>Monthly Prices of Palm Kernel Meal in Colombia</i> | |
| Tabla 35. | Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra | 72 |
| | <i>Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i> | |
| Tabla 36. | Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra | 73 |
| | <i>Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i> | |
| Tabla 37. | Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia | 73 |
| | <i>Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia</i> | |
| Tabla 38. | Financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite | 74 |
| | <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting</i> | |
| Tabla 39. | Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite | 75 |
| | <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development</i> | |

Capítulo / Chapter 3

| | | |
|---|---|-----|
| Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2007-2011 | 101 | |
| <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2007-2011</i> | | |
| Tabla 40. | Área cosechada de semillas oleaginosas | 104 |
| | <i>Oilseeds Harvested Area</i> | |
| Table 41. | Producción de semillas oleaginosas | 104 |
| | <i>Oilseeds Production</i> | |
| Tabla 42. | Importaciones de aceites y grasas | 106 |
| | <i>Imports of Oils and Fats</i> | |
| Tabla 43. | Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen | 107 |
| | <i>Imports of Vegetable and Animal Oils and Fats by Country of Origin</i> | |
| Tabla 44. | Distribución de los principales aceites y grasas importados según empresas, 2011 | 108 |
| | <i>Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2011</i> | |
| Tabla 45. | Exportaciones de aceites y grasas | 109 |
| | <i>Exports of Oils and Fats</i> | |
| Tabla 46. | Oferta de aceites y grasas, | 110 |
| | <i>Available Supply of Oils and Fats</i> | |
| Tabla 47. | Importaciones de tortas y harinas oleaginosas, | 113 |
| | <i>Imports of Oilseed Meals and Flours</i> | |
| Tabla 48. | Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2011 ... | 114 |
| | <i>Distribution of oilseed meals and flours imports by companies, 2011</i> | |

| | | |
|-----------|--|-----|
| Tabla 49. | Oferta de tortas y harinas oleaginosas | 115 |
| | <i>Available Supply of Oilseed Meals and Flours</i> | |
| Tabla 50. | Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN en toneladas, 2011 | 116 |
| | <i>Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community in tons, 2011</i> | |
| Tabla 51. | Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, en toneladas, 2011 | 117 |
| | <i>Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community in tons, 2011</i> | |
| Tabla 52. | Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, en toneladas, 2011 | 118 |
| | <i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community (In tons), 2011</i> | |
| Tabla 53. | Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, en toneladas, 2011 | 119 |
| | <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products (In tons), 2011</i> | |

Capítulo / Chapter 4

| | | |
|---|---|-----|
| Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2007-2011 | 123 | |
| <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2007-2011</i> | | |
| Tabla 54. | Área en producción de palma de aceite en el mundo | 124 |
| | <i>Oil Palm Production Area in the World</i> | |
| Tabla 55. | Área cosechada de fríjol soya en el mundo | 125 |
| | <i>Soybean Harvested Area in the World</i> | |
| Tabla 56. | Área cosechada de canola en el mundo | 126 |
| | <i>Rapeseed Harvested Area in the world</i> | |
| Tabla 57. | Área cosechada de semilla de girasol en el mundo | 127 |
| | <i>Sunflowerseed Harvested Area in the World</i> | |
| Tabla 58. | Oferta y molienda mundial de las principales semillas oleaginosas | 128 |
| | <i>World Supply and Crushing of the major oilseeds</i> | |
| Tabla 59. | Inventario de las principales semillas oleaginosas | 128 |
| | <i>Stocks of the main oilseeds</i> | |
| Tabla 60. | Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palma | 129 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Palm Oil</i> | |
| Tabla 61. | Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palmiste | 130 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil</i> | |
| Tabla 62. | Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste | 131 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Meal</i> | |

| | | |
|-----------|---|-----|
| Tabla 63. | Oferta y consumo aparente mundial de fríjol soya | 132 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Soybeans</i> | |
| Tabla 64. | Oferta y consumo aparente mundial de aceite de soya | 133 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Soybean Oil</i> | |
| Tabla 65. | Oferta y consumo aparente mundial de torta de soya | 134 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Soybean Meal</i> | |
| Tabla 66. | Oferta y consumo aparente mundial de semilla de canola | 135 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed</i> | |
| Tabla 67. | Oferta y consumo aparente mundial de aceite de canola | 136 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Oil</i> | |
| Tabla 68. | Oferta y consumo aparente mundial de torta de canola | 137 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal</i> | |
| Tabla 69. | Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol | 138 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Sunflowerseed</i> | |
| Tabla 70. | Oferta y consumo aparente mundial de aceite de girasol | 139 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Oil</i> | |
| Tabla 71. | Oferta y consumo aparente mundial de torta de girasol | 140 |
| | <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Meal</i> | |
| Tabla 72. | Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas | 141 |
| | <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats</i> | |
| Tabla 73. | Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país | 142 |
| | <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Countries</i> | |
| Tabla 74. | Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones | 4 |
| | <i>International Prices of Palm Oil and its Fractions</i> | |
| Tabla 75. | Precios internacionales de los aceites laúricos | 145 |
| | <i>International Prices of Lauric Oils</i> | |
| Tabla 76. | Precios internacionales de otros aceites vegetales | 145 |
| | <i>International Prices of other Vegetal Oils</i> | |
| Tabla 77. | Precios internacionales de aceites y grasas animales | 146 |
| | <i>International Prices of Animal Oils and Fats</i> | |
| Tabla 78. | Precios internacionales de tortas oleaginosas | 146 |
| | <i>International Prices of Oilseeds Meals</i> | |

Capítulo / Chapter 5

| | | |
|--|---|-----|
| Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2007-2011 | 155 | |
| <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2007-2011</i> | | |
| Tabla 79. | Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas .. | 156 |
| | <i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain</i> | |

| | | |
|-----------|---|-----|
| Tabla 80. | Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas | 157 |
| | <i>Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain</i> | |
| Tabla 81. | Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de aceites y grasas | 157 |
| | <i>Value of Intermediate Goods used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain</i> | |
| Tabla 82. | Promedio mensual de precios del aceite vegetal en mercados mayoristas | 158 |
| | <i>Average Monthly Wholesale Prices of Vegetable Oil</i> | |
| Tabla 83. | Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia | 158 |
| | <i>Consumer Price Index of Oils in Colombia</i> | |
| Tabla 84. | Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas | 159 |
| | <i>Average Monthly Wholesale Prices of Margarine</i> | |
| Tabla 85. | Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia | 160 |
| | <i>Consumer Price Index of Fats in Colombia</i> | |
| Tabla 86. | Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia | 161 |
| | <i>Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia</i> | |

Capítulo / Chapter 6

| | | |
|-----------|---|-----|
| | Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2007-2011 | 163 |
| | <i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2007-2011</i> | |
| Tabla 87. | Índice de Precio al Consumidor en Colombia | 165 |
| | <i>Consumer Price Index in Colombia</i> | |
| Tabla 88. | Tasa de inflación mensual y anual | 165 |
| | <i>Monthly and Annual Inflation Rate</i> | |
| Tabla 89. | Tasa de Cambio Representativa del Mercado | 166 |
| | <i>Market Representative Foreign Exchange Rate</i> | |
| Tabla 90. | Índice de la tasa de cambio real efectivo | 166 |
| | <i>Effective Real Exchange Rate Index</i> | |
| Tabla 91. | Índice de la tasa de cambio real | 167 |
| | <i>Real Exchange Rate Index</i> | |
| Tabla 92. | Tasas de interés de captación | 167 |
| | <i>Deposit Rates</i> | |
| Tabla 93. | Tasas de interés de colocación | 168 |
| | <i>Loan Rates</i> | |
| Tabla 94. | Producto Interno Bruto | 169 |
| | <i>Loan Rates</i> | |

Índice de figuras / Index of Graphs

Capítulo / Chapter 2

| | |
|---|----|
| Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2007-2011 | 37 |
| <i>Oil Palm Statistics in Colombia 2007-2011</i> | |
| Figura 1. Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2011 | 49 |
| <i>Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones</i> | |
| Figura 2. Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio | 50 |
| <i>Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity</i> | |
| Figura 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2011 | 53 |
| <i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones</i> | |
| Figura 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo | 53 |
| <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production</i> | |
| Figura 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas | 54 |
| <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones</i> | |
| Figura 6. Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2010-2011 | 55 |
| <i>Evolution of the Seasonality in the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm</i> | |
| Figura 7. Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino | 57 |
| <i>Domestic Sales Distribution of Crude Palm Oil mills by Markets</i> | |
| Figura 8. Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador 2010 y 2011 | 61 |
| <i>Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyer</i> | |
| Figura 9. Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite | 64 |
| <i>Annual Growth of Exports of Oil Palm Products</i> | |
| Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2011 | 64 |
| <i>Distribution of Palm Oil Exports by Markets</i> | |
| Figura 11. Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2011 | 65 |
| <i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets</i> | |
| Figura 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia | 69 |
| <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia</i> | |

| | | |
|------------|---|----|
| Figura 13. | Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia | 70 |
| | <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia</i> | |
| Figura 14. | Evolución anual del valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra | 72 |
| | <i>Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i> | |
| Figura 15. | Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra | 73 |
| | <i>Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i> | |
| Figura 16. | Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite | 75 |
| | <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting</i> | |
| Figura 17. | Crecimiento anual del financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite | 76 |
| | <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development</i> | |

Capítulo / Chapter 3

| | | |
|---|---|-----|
| Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2007-2011 | 101 | |
| <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2007-2011</i> | | |
| Figura 18. | Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2011 | 111 |
| | <i>Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share</i> | |
| Figura 19. | Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN | 120 |
| | <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Oilseeds and Oils</i> | |
| Figura 20. | Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN | 121 |
| | <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Meals and Flours</i> | |
| Figura 21. | Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN | 121 |
| | <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Soaps</i> | |

Capítulo / Chapter 4

| | | |
|---|---|-----|
| Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2007-2011 | 123 | |
| <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2007-2011</i> | | |
| Figura 22. | Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2011 | 124 |
| | <i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2011</i> | |
| Figura 23. | Países con mayor rendimiento de fríjol soya en 10/11 | 125 |
| | <i>Countries Ranked According to Soybean Yields in 10/11</i> | |
| Figura 24. | Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 10/11 | 126 |
| | <i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 10/11</i> | |
| Figura 25. | Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 10/11 | 127 |
| | <i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 10/11</i> | |

| | | |
|------------|---|-----|
| Figura 26. | Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales | 143 |
| | <i>Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats</i> | |
| Figura 27. | Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam | 147 |
| | <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US Dollars Per Ton</i> | |
| Figura 28. | Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam | 147 |
| | <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US Dollars Per Ton</i> | |
| Figura 29. | Evolución del precio internacional de la oleina de palma en Dólares per tonelada, CIF Rotterdam..... | 148 |
| | <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Olein in US Dollars Per Ton</i> | |
| Figura 30. | Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur | 148 |
| | <i>Evolution of the International Price of Soybean Oil in US Dollars Per Ton</i> | |
| Figura 31. | Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia | 149 |
| | <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin in US Dollars Per Ton</i> | |
| Figura 32. | Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA en dólares por tonelada, CIF Rotterdam | 149 |
| | <i>Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US dollars per ton</i> | |
| Figura 33. | Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya | 150 |
| | <i>International Price of Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil</i> | |
| Figura 34. | Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco | 151 |
| | <i>International Price of Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i> | |
| Figura 35. | Precio internacional de la oleina de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya | 152 |
| | <i>International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil</i> | |
| Figura 36. | Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado EUA | 153 |
| | <i>International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow</i> | |

Capítulo / Chapter 5

| | |
|---|-----|
| Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2007-2011 | 155 |
| <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2007-2011</i> | |
| Figura 37. Evolución del nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo | 159 |
| <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil</i> | |

| | | |
|------------|---|-----|
| Figura 38. | Evolución de los IPC nacional y de grasas y del Índice de precio del aceite de palma crudo | 160 |
| | <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil</i> | |
| Figura 39. | Evolución de los IPC nacional y de jabón de lavar y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo | 161 |
| | <i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Bar Soap Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil</i> | |

Capítulo / Chapter 6

| | | |
|---|---|-----|
| Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2007-2011 | 163 | |
| <i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2007-2011</i> | | |
| Figura 40. | Tasa de inflación anual | 165 |
| | <i>Annual Inflation Rate</i> | |
| Figura 41. | Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación | 166 |
| | <i>Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate</i> | |
| Figura 42. | Tendencia de los índices de tasa de cambio real | 167 |
| | <i>Trend of the Real Exchange Rate Indices</i> | |
| Figura 43. | Margen de intermediación financiero en Colombia | 168 |
| | <i>Financial Spread in Colombia</i> | |
| Figura 44. | Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto | 170 |
| | <i>Quarterly trend of the Domestic Gross Product</i> | |

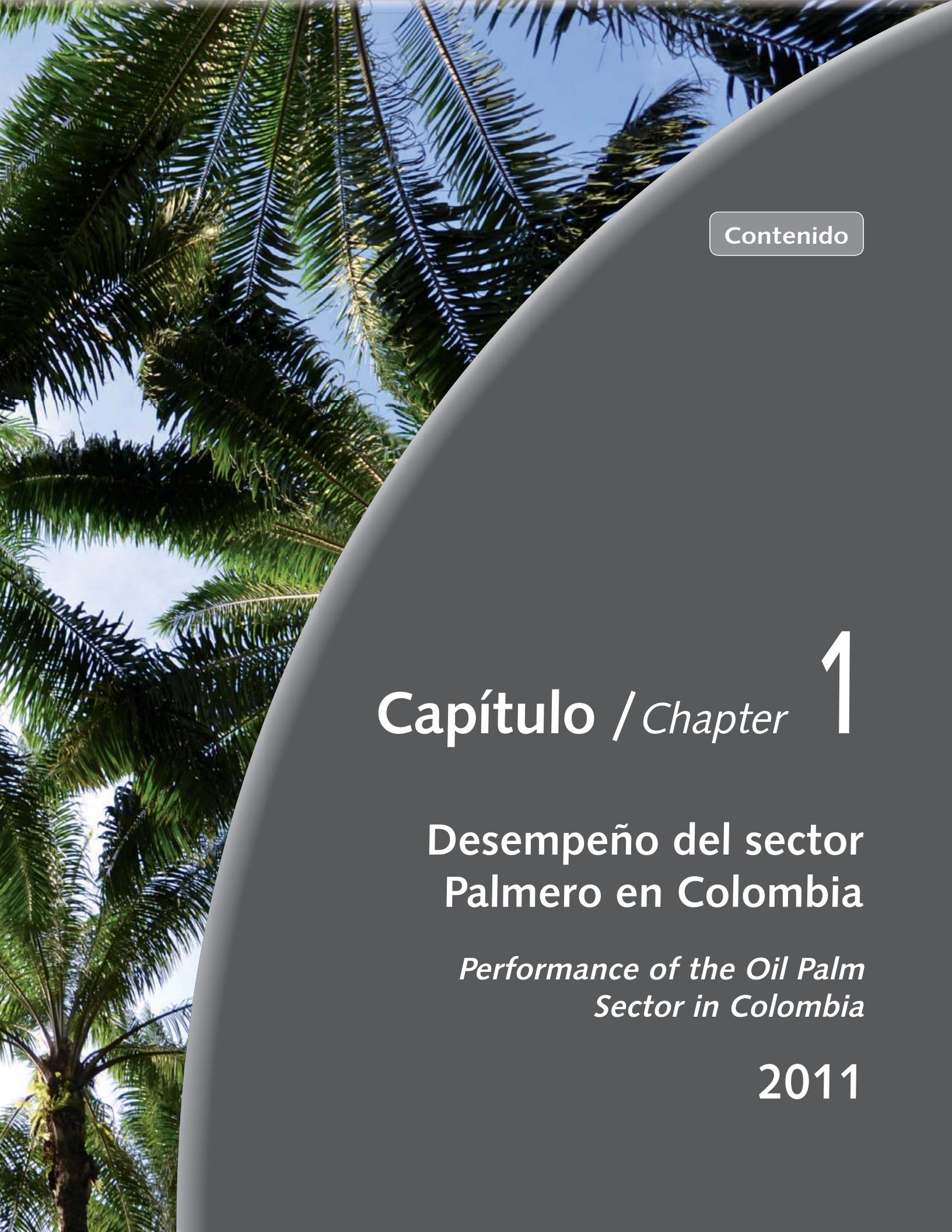
Índice de diagramas / Index of Diagrams

| | |
|--|-----|
| Diagrama 1. Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas | 38 |
| Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain | |
| Diagrama 2. Procesamiento de la palma | 39 |
| Oil Palm Processing | |
| Diagrama 3. Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas | 103 |
| Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain | |
| Diagrama 4. Refinación del aceite de palma crudo, extracción de aceite de soya y refinación del aceite de soya . | 105 |
| Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean and Refining of Soybean Oil | |

Índice de mapas / Index of Maps

| | |
|---|----|
| Mapa 1. Cultivos de palma de aceite en 2011 / Location of Palm Plantations | 40 |
| Mapa 2. Zonas productoras de palma de aceite en 2011 / Production Zones of Oil Palm | 41 |
| Mapa 3. Zona Oriental / East Zone | 78 |
| Mapa 4. Departamento del Casanare | 79 |
| Mapa 5. Departamento del Meta | 80 |
| Mapa 6. Zona Norte / North Zone | 82 |
| Mapa 7. Departamento de Antioquia | 83 |
| Mapa 8. Departamentos de Atlántico y Bolívar | 84 |
| Mapa 9. Departamento de Córdoba | 85 |
| Mapa 10. Departamento de Magdalena | 86 |
| Mapa 11. Departamentos del Cesar y Guajira | 87 |
| Mapa 12. Zona Central / Central Zone | 89 |
| Mapa 13. Departamentos de Antioquia y Cundinamarca | 90 |
| Mapa 14. Departamento de Bolívar | 91 |
| Mapa 15. Departamento del Norte de Santander | 92 |
| Mapa 16. Departamento de Santander | 93 |
| Mapa 17. Departamento del Cesar | 94 |
| Mapa 18. Zona Suroccidental / South-West Zone | 96 |
| Mapa 19. Departamento de Nariño | 97 |
| Mapa 20. Departamento del Caquetá | 98 |
| Mapa 21. Departamento del Cauca | 99 |



A photograph of several palm trees with long, thin green fronds against a clear blue sky. The perspective is from below, looking up at the canopy.

Contenido

1 Capítulo / Chapter

Desempeño del sector Palmero en Colombia

*Performance of the Oil Palm
Sector in Colombia*

2011



Desempeño del sector palmero colombiano en 2011¹

Durante 2011 el sector palmero alcanzó una producción récord de 940.838 toneladas de aceite de palma, con una tasa de crecimiento de 24,92%, dinámica que superó no solo la caída de 2010, cuando la producción llegó a 753.156 toneladas (Tabla 14), sino la tasa de crecimiento histórica del sector. Este crecimiento tiene un alcance aún mayor, pues se presenta en una coyuntura de cambios estructurales del sector tanto a nivel nacional como internacional; en el primero, se abre un periodo en el cual, si se mantienen las actuales condiciones, el crecimiento de la producción tiende a ser más alto que las variaciones previstas para el consumo interno; y en el segundo, las bases de la demanda se incrementan fundamentalmente, cambiando los rangos en que se mueve la conocida volatilidad de precios de los alimentos.

En cuanto al mercado doméstico, el 2011 finaliza con un incremento de 16,1% en las ventas de aceite de palma con destino a los segmentos nacionales de biocombustibles y aceites y grasas comestibles.

Esta diferencia entre las tasas de crecimiento de la producción (24,92%) y del mercado local (16,1%) da cuenta de un cambio estructural del sector de la pal-

ma que se materializa en la existencia de excedentes de producción que, de no cambiar las condiciones señaladas, deberán ser colocados en el mercado externo. Al respecto, vale la pena destacar que la demanda para biodiésel está alcanzando su techo establecido por la mezcla (B10), y que la demanda para alimentos y otros viene cayendo, pues de 421.692 toneladas en 2007 pasó a una cifra de 383.115 toneladas en 2011. En consecuencia, surge un potencial de exportación creciente.

Si bien el comportamiento de los precios internacionales se caracteriza por su alta volatilidad, al parecer los mismos oscilarán en torno a un rango relativamente alto frente a su tendencia histórica. El precio promedio del aceite de palma crudo CIF Rotterdam se ubicó en US\$448 por tonelada entre 2000 y 2007, en tanto que el correspondiente para el periodo 2007 a 2011 alcanzó los US\$936 por tonelada.

Área de palma de aceite

Se estima que el área sembrada en 2011 aumentó 6% hasta alcanzar 427.368 hectáreas, 23.264 más que en 2010. Este comportamiento es inferior al registrado

¹ La información publicada en este documento corresponde a cifras consultadas en los sistemas de información de la Federación con fecha de corte del 6 de julio de 2012.

en 2010, cuando el área sembrada en el país aumentó alrededor de 12,1% respecto a 2009. Se estima que 62,5% del área se encuentra en producción y el 37,5% restante en desarrollo, distribución que no ha cambiado significativamente en los últimos cinco años. En 2011 el incremento del área en desarrollo fue 4,6%, cifra inferior a la correspondiente para el área en producción, que fue 6,5% (Tabla 9). Tal como se discutirá en la siguiente sección, esta mayor dinámica de crecimiento de las áreas en producción respecto de las áreas en desarrollo, guarda relación con mejoras en los niveles de productividad.

Durante los últimos cinco años, la Zona Oriental se ha consolidado como la de mayor participación en el área total sembrada, alcanzando en 2011 un peso relativo de 38,2%. Adicionalmente, al cierre de 2011 las zonas Norte y Central exhiben una participación similar entre sí, con valores de 29% y 28,4%, respectivamente. Si bien la Zona Suroccidental participó con tan solo 4,3% del área sembrada en el país, en ese mismo año (Tabla 9), es de resaltar la recuperación del área sembrada, luego de que los cultivos de palma de aceite prácticamente desaparecieron como resultado del fenómeno sanitario de la Pudrición del cogollo (PC), que golpeó dicha zona.

Así pues, las cifras previamente descritas resultan ser alentadoras si se toman en consideración los efectos de la ola invernal de 2010 y primer semestre de 2011, así como aquellos relacionados con la PC, fenómeno frente al cual se han implementado los respectivos planes de renovación.

Rendimientos

Durante 2011 los rendimientos en la producción de aceite a nivel nacional aumentaron 17,3% al pasar de 3 a 3,52 toneladas/hectárea. Esta es la primera varia-

ción positiva de los rendimientos que se observa desde el 2004; interrumpiendo así un periodo de seis años (2005-2010) en el que los rendimientos se contrajeron a una tasa anual promedio de 5% (Tabla 16).

A pesar de este repunte, los rendimientos de aceite continúan siendo relativamente bajos si se comparan tanto con referentes internacionales como con los niveles alcanzados por Colombia en el pasado. Así pues, el rendimiento actual de aceite (3,5 toneladas/hectárea) es 12,0% inferior al rendimiento de Malasia (4,0 toneladas/hectárea) y 10,5% menor al rendimiento promedio de Colombia para el periodo 2000-2004 (3,9 toneladas/hectárea).

De acuerdo con lo señalado en la sección anterior, el incremento de las áreas en producción (que superó al correspondiente de las áreas en desarrollo) tuvo un impacto importante en los niveles de productividad. Así pues, tanto los rendimientos de fruto como la tasa de extracción contribuyeron al aumento de los rendimientos de aceite en 2011. En efecto, los rendimientos de fruto de palma aumentaron 13,67% al pasar de 15,06 a 17,12 toneladas/hectárea (Tabla 16), mientras que la tasa de extracción se incrementó 3,36% al pasar de 19,94% a 20,61%.

Los rendimientos de aceite crecieron en todas las zonas palmeras durante 2011. En tal sentido, la Zona Oriental experimentó un incremento relativo en rendimientos de 29,3%, en tanto que las zonas Suroccidental, Norte y Central reportaron incrementos de 22,4%; 16,0% y 5,8%, respectivamente. De la misma manera, los rendimientos de fruto de palma aumentaron en las cuatro zonas palmeras, destacándose el crecimiento de la Zona Oriental (29,1%) y de la Suroccidental (27,6%) (Tabla 16).

De otra parte, la tasa de extracción de aceite presentó tendencias mixtas en las zonas palmeras durante 2011.

En este sentido, mientras la tasa de extracción aumentó en la Zona Norte (5,2%) y en la Central (4,0%), dicha tasa disminuyó en la Suroccidental (-3,25%) y se mantuvo prácticamente constante en la Zona Oriental, donde el valor estuvo en torno a 21,0%.

Producción de aceite de palma crudo y de aceite de palmiste

Durante 2011, la producción de aceite de palma crudo fue de 940.838 toneladas, cifra que significó un incremento de 24,92% respecto de la producción del año inmediatamente anterior (753.156 toneladas). Este buen comportamiento de la producción en ese año permitió no solo compensar la fuerte y atípica caída que se presentó en 2010 frente al año anterior (-6,42%) sino que también se tradujo en la recuperación de la tendencia de alto crecimiento observada desde 2004 (crecimiento promedio anual de 8% entre 2004 y 2011) (Tabla 14).

Desde el punto de vista regional, el comportamiento de la producción de aceite de palma crudo durante 2011 estuvo marcado por la fortaleza de la producción en la Zona Oriental y un crecimiento relativamente menor de la producción en la Zona Central. El buen desempeño de la Zona Oriental se debe al aumento de 11% del área en producción y al incremento de 29,3% de los rendimientos de aceite por hectárea (Tablas 9 y 16). Por su parte, el menor crecimiento de la producción en la Zona Central puede estar explicado por la expansión de la Pudrición del cogollo en el municipio de Puerto Wilches y los bloqueos a varias extractoras que ocurrieron en el segundo semestre del año.

Entrando en mayor detalle respecto de la producción de aceite de palma crudo por zonas, se encuentra que la correspondiente a la Oriental alcanzó 353.293 toneladas, cifra 43,7% superior al nivel logrado en 2010

(245.814 toneladas) (Tabla 14). Este crecimiento y la alta participación de la Zona Oriental en la producción del país se traduce en un importante impacto del comportamiento de esta zona palmera, que explica el 57,3% del crecimiento de la producción nacional (la contribución de la Zona Oriental al crecimiento fue de 14,3 puntos porcentuales). Adicionalmente, se destaca la expansión de la producción entre 2010 y 2011, la cual alcanzó un incremento 6,5 veces superior a la tasa de crecimiento anual promedio del periodo comprendido entre el 2000 y 2011, la cual se ubica en 6,7%.

De otra parte, la producción de la Zona Central creció 11,1% al ubicarse en 273.539 toneladas en 2011, después de haber alcanzado 246.294 toneladas en 2010. Esta zona contribuyó con 3,6 puntos porcentuales al crecimiento de la producción nacional en 2011, lo cual explica el 14,5% del crecimiento de la producción nacional. La expansión de la producción en esta zona en 2011 fue 1,4 veces superior a su correspondiente tasa de crecimiento promedio anual para el periodo 2000-2011 (8,1%).

En complemento, la producción de la Zona Norte aumentó 22,3% en 2011 al pasar de 249.973 en 2010 a 305.704 toneladas en el año posterior. Su contribución al crecimiento nacional de la producción fue de 7,4 puntos porcentuales, lo cual explica el 29,7% del crecimiento de la producción nacional. El crecimiento de la producción de esta zona en 2011 fue tres veces superior a su tasa de crecimiento promedio anual para el periodo 2000-2011 (7,5%).

En contraste, la producción de la Zona Suroccidental se contrajo 25% al pasar de 11.075 a 8.302 toneladas, entre 2010 y 2011. A pesar de que esta zona continúa presentando una debilidad productiva generada por la afectación de la enfermedad de la Pudrición del cogollo, es importante señalar que el aumento de 1,4% en el área sembrada y de 16,5% en el

área en desarrollo durante 2011, constituyen señales de recuperación productiva cuyos resultados se espera sean evidentes en mediano plazo. La contribución de esta zona al crecimiento de la producción nacional en 2011 fue de -0,4 puntos porcentuales.

Al considerar las cifras previamente discutidas, se observa un comportamiento diferenciado de la producción de aceite de palma crudo en las cuatro zonas palmeras en 2011. En este contexto, la participación de la Zona Oriental en la producción nacional aumentó mientras que la participación de las tres zonas restantes disminuyó. Efectivamente, la participación de la Zona Oriental aumentó 5 puntos porcentuales al pasar de 32,6% en 2010 a 37,6%. Por el contrario, la participación de la Zona Central disminuyó 3,6 puntos porcentuales (pasó de 32,7% a 29,1 %), la de la Zona Norte se contrajo en 0,7 puntos porcentuales (pasó de 33,2 % a 32,5%), y la de la Suroccidental se redujo 0,6 puntos porcentuales (pasó de 1,5% a 0,9%) (Tabla 14).

En cuanto a la producción de almendra de palma, durante 2011 se experimentó un aumento de 22,5% al pasar de 174.130 toneladas en 2010 a 213.250 toneladas en 2011. Es importante señalar que el nivel de producción al cierre de 2011 fue 18,9% superior al alcanzado en 2009 cuando el país produjo 179.338 toneladas de almendra de palma (Tabla 14).

El aumento de la producción de almendra de palma estuvo sustentado, fundamentalmente, por la Zona Oriental. En efecto, la producción de esta zona se incrementó 46,5% en 2011 al pasar de 52.7 mil a 77.1 mil toneladas. Por su parte, la producción de almendra de palma aumentó 20,3% y 6% en las zonas Norte y Central, respectivamente. En contraste, la producción de almendra de palma de la Zona Suroccidental disminuyó 34,2% (Tabla 14).

La contribución al crecimiento de la producción de almendra de palma de la Zona Oriental fue 14,1 puntos porcentuales, seguida por la correspondiente a la de la Zona Norte (6,8 puntos porcentuales) y por la contribución de la Zona Central (2,1 puntos porcentuales). La contribución de la Zona Suroccidental fue negativa (-0,5 puntos porcentuales).

Ventas en el mercado doméstico

Las ventas de aceite de palma en el mercado local alcanzaron 768.215 toneladas en 2011, mostrando un crecimiento de 16,1% respecto de 2010. Esta dinámica obedece a factores tanto de oferta como de demanda.

Desde el lado de la oferta, la dinámica del mercado local se explica por: (i) la adecuada disponibilidad del aceite de palma de producción nacional; (ii) el menor costo relativo del aceite de palma local frente a materias primas sustitutas importadas, y (ii) la disminución de los inventarios que significa una colocación efectiva en el mercado de excedentes de producción acumulados previamente.

En cuanto a la demanda, el comportamiento de las ventas domésticas de aceite de palma crudo se explica por la consolidación de la producción de biodísel de palma, que en promedio alcanzó una mezcla país de 8% en 2011.

Así pues, por segmentos de mercado, la industria tradicional que incluye empresas de aceites y grasas comestibles, jabonería, alimentos balanceados y otras industrias manufactureras, compraron 383.115 toneladas de aceite de palma en 2011, lo cual equivale a un aumento de 5,4% frente a 2010. No obstante, los usos tradicionales del aceite de palma crudo han disminuido en torno a 9% entre 2007 y 2011. El segmento

no tradicional constituido por la industria de biodiésel adquirió 385.100 toneladas en 2011, 86.879 toneladas más que en 2010. Este comportamiento mantiene y, de hecho, profundiza la tendencia de reconfiguración de los usos del aceite de palma hacia la industria del biodiésel lo cual da cuenta de las crecientes oportunidades de negocio en dicho segmento, en tanto que pone de manifiesto el bajo crecimiento en la demanda de aceite de palma crudo por parte de la industria de alimentos.

Los principales compradores en el mercado interno fueron Ecodiesel Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Bio D S.A., Oleoflores S.A., Alianza Team S.A., Grupo Grasco, Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A., entre otros. En cuanto al grado de concentración de los compradores en el mercado nacional, las cinco primeras empresas procesadoras de aceites y grasas en el país realizaron alrededor de 64,5% del total de las compras de aceite de palma en el mercado doméstico.

Exportaciones

En 2011, las exportaciones de aceite de palma fueron 167.845 toneladas, evidenciando un crecimiento de 48% frente a 2010, donde para el mercado de exportación se tuvo un total de 113.586 toneladas. Este mayor nivel de exportaciones responde a la gran dinámica de la producción local, que estuvo por encima del comportamiento observado en el consumo interno. Mientras que las ventas al exterior de aceite de palma crudo fueron el doble de lo realizado en 2010, las de aceite de palma incorporado en productos procesados hicieron 23,3% menores que las registradas en el mismo año (Tabla 26).

En lo referente a los mercados de destino, Europa continúa siendo el principal receptor de las exportaciones

de aceite de palma colombiano con 48,6%; seguido de Brasil, 23%; Chile, 5,3%; República Dominicana, 4%; Venezuela, 3,1%; y México 2,9%, entre otros (Figura 10).

Las exportaciones de aceite de palmiste ascendieron a 46.455 toneladas en 2011, mostrando un aumento de 17,2% respecto a 2010. Las ventas al exterior de aceite de palmiste crudo se incrementaron en 5.481 toneladas, y las de aceite de palmiste incorporado en productos resultaron 20,4% mayores a lo registrado en 2010 (Tabla 26).

En cuanto al destino de las exportaciones de aceite de palmiste, su principal mercado fue Holanda, con 42% del total, seguido de México, Reino Unido y Alemania, con 15,3, 12,4 y 10,9%, respectivamente, entre otros (Figura 11).

Inventarios de aceite y almendra de palma

Los inventarios de aceite de palma en plantas extractoras finalizaron el 2011 con 12.460 toneladas (cuatro días de producción), reflejando una reducción de 1.513 toneladas comparado con lo existente en diciembre de 2010. Frente al inventario inicial de enero, que ascendió a 29.409 toneladas, la cifra mencionada representa una reducción de 16.949 toneladas (58%). Abril fue el mes en el que se presentó la mayor acumulación de inventarios, alcanzando una cifra de 58.197 toneladas, que equivale a veintidós días de producción promedio. El inventario de almendra de palma al final de 2011 presentó una disminución de 1.331 toneladas, respecto a enero del mismo año y terminó en 2.350 toneladas. De igual manera, los inventarios de almendra de palma alcanzaron su pico más alto en marzo, con 6.468 toneladas.

Balance de oferta y demanda de aceite de palma

El consumo aparente de aceite de palma alcanzó 879.600 toneladas en 2011, registrando así un crecimiento de 13,3%. Este dinamismo estuvo especialmente impulsado por la demanda para fabricación de biodiésel, industria que generó la mayor parte de la demanda de aceite crudo de palma en el 2011; seguida por la de las empresas de aceites y grasas comestibles, jabonería, alimentos balanceados y otras industrias. El incremento en el consumo aparente del aceite se tradujo en un aumento de 12% en consumo per cápita, el cual pasó de 17,1 kilogramos en 2010 a 19,1 en 2011. En complemento, la participación del aceite de palma en la oferta disponible de aceites y grasas aumentó 64,8%, lo que representa un incremento de un punto porcentual adicional al valor de 2010 (Tabla 29).

Precios

En 2011, el precio internacional promedio del aceite de palma crudo fue US\$1.125/tonelada, lo que significó un aumento de 24,9% con respecto al precio promedio observado en 2010 (US\$901/tonelada). La cotización del aceite de palma crudo alcanzó el nivel máximo, tanto de ese año como de toda la historia, en febrero de 2011 (US\$1.292/tonelada)². Entre marzo y octubre de 2011, el precio corrigió a la baja alcanzando un mínimo de US\$994/tonelada y al cierre del año retomó su tendencia de crecimiento moderado, ubicándose en US\$1.027/tonelada (Tabla 74 y Figura 27). En este sentido, vale la pena tener presente que durante el periodo 2000-2007, el precio internacional promedio se ubicó en US\$448/tonelada en tanto que para el periodo 2008-2011, el mismo se ubicó en US\$ 914/tonelada.

Adicionalmente, el precio internacional promedio del aceite de palmiste en 2011 fue US\$1.648/tonelada, 39,2% superior al precio promedio observado en 2010 (US\$1.184/tonelada). La cotización del aceite de palmiste presentó una tendencia similar al precio del aceite de palma crudo (aunque más volátil) al alcanzar su nivel máximo en febrero (US\$2.296/tonelada) y su mínimo en octubre (US\$1.085/tonelada). El precio al cierre de 2011 fue US\$1.367/tonelada (Tabla 75 y Figura 28).

Finalmente, es importante señalar que estos precios internacionales promedio expresados en pesos por tonelada, presentaron aumentos levemente inferiores debido a que la tasa de cambio promedio se apreció 2,6% durante 2011, al pasar de \$1.898/dólar a \$1.848/dólar precio promedio para los años 2010 y 2011, respectivamente. Es así como durante 2011 el precio internacional del aceite de palma crudo en pesos creció 21% (al pasar de \$1.751 a \$2.120 miles de pesos por tonelada, precios promedio para los años 2010 y 2011, respectivamente) y el precio internacional del aceite de palmiste en pesos se incrementó 32,8% (al pasar de \$2.288 a \$3.039 miles de pesos por tonelada, precios promedio para los años 2010 y 2011, respectivamente).

Valor de la producción

En 2011, el valor total de la producción del sector palmero (valor del aceite de palma crudo y de la almendra de palma) fue de \$2.2 billones. En términos reales, este valor es 49,6% superior al alcanzado en 2010 (\$1.48 billones) y 48,8% mayor al observado en 2009 (\$1.49 billones).

El valor de la producción de aceite de palma crudo expresado en términos reales aumentó 47,3% en 2011

2 El precio más alto que previamente se había alcanzado correspondió US\$1.249 en el mes de marzo de 2008.

al pasar de \$1,35 a \$1,99 billones. Por su parte, el valor de la producción de almendra de palma creció 73,5% al alcanzar \$226.392 millones en 2011 (Tabla 36).

El fuerte incremento del valor de la producción del sector palmero en 2011 se explica por el dinamismo de la producción y por el aumento de los precios internacionales con respecto al año inmediatamente anterior.

Crédito sectorial

Los créditos otorgados al sector agropecuario a través de las líneas Finagro mantuvieron el comportamiento ascendente evidenciado desde el 2000. En términos reales mostraron un crecimiento de 22,3%, al pasar de \$4,5 billones en 2010 a 5,5 billones en 2011.

De acuerdo con información suministrada por Finagro, los créditos destinados a financiar las actividades agropecuarias alcanzaron \$5 billones 473.100 millones de pesos, durante el 2011. De este monto, el sector palmicultor recibió \$280.499 millones, lo que representa una participación de 5,1% dentro del total.

En términos reales, este monto de créditos concedidos para financiar las actividades palmicultoras mostró un incremento de 48,5% respecto al 2010, en el cual el valor ascendió a \$188.888 millones. En cuanto al número de créditos, se observó un aumento de 81,8%,

al pasar de 435 en 2010 a 791 en 2011. Lo anterior mantiene la tendencia creciente observada desde el año 2000, tanto en monto como en número, en la que se evidenciaron incrementos promedio anuales de 23%, para un total de 3.822 créditos concedidos al sector palmicultor, al cierre de 2011.

Por rubro de crédito, el destino principal de los desembolsos en el último año fueron las actividades de siembra con 92,2% de participación (\$258.541 millones), al tiempo que para las actividades de sostenimiento y renovación se destinó 7,8% de los recursos (\$21.958 millones) (Tablas 38 y 39).

En cuanto al comportamiento departamental, los mayores créditos en número y monto se otorgaron en Meta y Santander, con 143 desembolsos y rubros cercanos a \$48.000 millones en promedio. En contraste, Bolívar y Cesar se destacan por presentar un menor número (66 créditos en promedio) por un valor que ascendió a \$37.000 millones, durante 2011.

Este mayor acceso al crédito del sector palmicultor permite evidenciar una mejor percepción sectorial por parte de los intermediarios financieros, lo cual representa mayores inversiones productivas, que acompañadas de incrementos en el monto y número de créditos destinados a financiar las actividades de sostenimiento y renovación de los cultivos, incidirían en una mejora de la productividad de las plantaciones.

Performance of the Colombian Oil Palm Sector in 2011¹

During 2011 the oil palm sector reached a record production of 940,838 tons of palm oil, with a growth rate of 24.92%. This dynamics surpassed not only the fall of 2010, when the production reached 753,156 tons (Table 14), but also the historical growth rate of the sector. This growth has a much broader scope, since it appears in an economic situation of structural changes of the sector, at the national and international level; Nationally opens a period in which, if kept current conditions, the output growth tends to be higher than the expected variations for domestic consumption and international bases increase demand fundamentally, changing the ranges in which the known volatility of food prices move. Regarding 2011 the domestic market ends with a 16.1% increase in oil palm sales to the national segments of biofuels and edible oils and fats.

This difference between the growth rates of production (24.92%) and of the local market (16.1%) account for a structural change of the oil palm sector which materializes in the existence of surplus production which, if the stated conditions do not change, will have to be placed in the external market. In this regard, it is worth noting that biodiesel demand is reaching its maximum established by the B10 blend, and that demand for food and others has been declining, passing from 421,692 tons in 2007 to 383,115 in 2011. Accordingly, there is a growing export potential.

Concerning the behavior of international prices, although characterized by high volatility, apparently the prices will vary around a relatively high range compared to their historical trend. The average crude palm oil price, CIF Rotterdam, was USD 448 per ton between 2000 and 2007, whereas the corresponding price for the period 2007 to 2011 reached USD 936 per ton.

Oil Palm Area

It is estimated that the planted area in 2011 increased 6% reaching 427,368 hectares, 23,264 more than in 2010. This behavior is lower than the one registered in 2010 when the planted area in the country increased around 12.1% with respect to 2009. It is estimated that 62.5% of the area is mature and the remaining 37.5% is immature. This distribution has not changed significantly over the past five years. In 2011, the immature area increased 4.6%; figure lower than the corresponding one for the mature area, which was 6.5% (Table 9). As will be discussed in the next section, this greater growth dynamics of mature areas over immature areas relates to improvements in productivity levels.

Over the last five years, the Eastern Zone has consolidated as the area with the greatest share to total planted area, reaching

¹ The information published in this document corresponds to figures consulted in the information systems of the Federation with cutoff date July 6, 2012.

a relative weight of 38.2% in 2011. In addition, at the end of 2011, the Northern and Eastern Zones show a similar participation between them, of 29% and 28.4%, respectively. While the share of the Southwestern Zone was only 4.3% of the planted area in the country in that same year (Table 9), the recovery of the planted area should be highlighted, after oil palm crops practically disappeared as a result of the sanitary phenomenon of Bud rot (PC, for its name in Spanish), that affected this zone.

Therefore, the figures previously described are encouraging considering the effects of the rainy season in 2010 and during the first semester of 2011, as well as those related to PC, phenomenon for which the respective replanting plans have been implemented.

Yields

During 2011, yields in the production of oil at the domestic level increased 17.3%, passing from 3 to 3.52 tons/hectare. This is the first positive variation in yields observed since 2004; interrupting in this way a six-year period (2005-2010) where yields contracted at an average annual rate of 5% (Table 16). Despite this rebound, oil yields continue to be relatively low when compared, both to international benchmarks and the levels reached by Colombia in the past. Therefore, current oil yield (3.5 tons/hectare) is 12.0% lower than the yield in Malaysia (4.0 tons/hectare) and 10.5% less than the average yield in Colombia for the period 2000-2004 (3.9 tons/hectare).

According to what has been stated in the previous section, the increase in mature areas (which surpassed the corresponding increase in immature areas) had an important impact on productivity levels. Therefore, both fruit yields and the extraction ratio contributed to oil yield increase in 2011. As a matter of fact, palm fruit yields increased 13.67%, from 15.06 to 17.12 tons/hectare (Table 16), while the extraction ratio increased 3.36% passing from 19.94% to 20.61%.

Oil yields increased in all palm growing zones during 2011. In this sense, the Eastern Zone experienced a relative increase in yields of 29.3%, whereas the Southwestern, Northern, and Central Zones reported increases of 22.4%, 16.0%, and

5.8%, respectively. In the same way, palm fruit yields increased in the four oil palm growing regions, standing out the growth of the Eastern Zone (29.1%) and the Southwestern Zone (27.6%) (Table 16).

On the other hand, the oil extraction ratio presented mixed trends in the palm growing zones during 2011. In this regard while the extraction ratio increased in the Northern Zone (5.2%) and in the Central (4.0%), this ratio decreased in the Southwestern (-3.25%) and remained almost constant in the Eastern Zone, where the value was around 21.0%.

Crude Palm Oil and Kernel Oil Production

During 2011, crude palm oil production was 940,838 tons, representing an increase of 24.92% compared to the production of the immediately preceding year (753,156 tons). This good behavior of the production in 2011 allowed not only compensate for the strong and atypical fall presented in 2010 compared to the previous year (-6.42%), but it also resulted in the recovery of the high growth trend observed since 2004 (8% average annual growth between 2004 and 2011) (Table 14).

From the regional point of view, the behavior of crude palm oil production during 2011 was marked by the strength of production in the Eastern Zone and a relatively lower growth of production in the Central Zone. The good performance of the Eastern Zone is due to the 11% increase of mature area and to 29.3% increase in oil yields per hectare (Tables 9 and 16). For its part, the lesser growth in production in the Central Zone can be explained by the expansion of Bud rot in the municipality of Puerto Wilches and the blockings to several palm oil mills which occurred during the second half of the year.

At a more detailed level regarding crude palm oil production by zones, it is found that the Eastern Zone reached 353,293 tons, figure which is 43.7% higher than the level achieved in 2010 (245,814 tons) (Table 14). This growth and the high share of the Eastern Zone in the production of the country are translated into an important impact of the behavior of this palm growing zone, which explains the 57.3% national production

growth (the contribution of this zone to growth was 14.3 percentage points). In addition, the expansion of production between 2010 and 2011 stands out, reaching an increase of 6.5 times greater than the average annual growth rate of the period between 2000 and 2011, which was 6.7%.

On the other hand, production in the Central Zone grew 11.1%, being 273,539 tons in 2011, after having reached 246,294 tons in 2010. This zone contributed with 3.6 percentage points to domestic production growth in 2011, which explains the 14.5% growth of domestic production. The expansion of production in this region was 1.4 times greater than its corresponding average annual growth rate for the period 2000-2010 (8.1%).

As a complement, production in the Northern Zone increased 22.3% in 2011, going from 249,973 tons in 2010 to 305,704 tons in the succeeding year. Its contribution to domestic production growth was 7.4 percentage points, which explains the 29.7% growth of domestic production. Production growth in this region in 2011 was three times greater than its average annual growth rate for the period 2000-2011 (7.5%).

In contrast, production in the Southwestern Zone decreased 25%, going from 11,075 to 8,302 tons between 2010 y 2011. Although this zone continues to show productive weakness due to Bud Rot disease, it is important to note that the increase of 1.4% in planted area and of 16.5% in immature area during 2011, are signs of productive recovery, the results of which are expected to be evident in the medium term. The contribution of this zone to domestic production growth in 2011 was -0.4 percentage points.

Taking into consideration the previously discussed figures shows a differentiated behavior of crude palm oil production in the four palm growing zones in 2011. In this context, share of the Eastern Zone in domestic production increased while the participation of the three remaining zones decreased. In fact, share of the Eastern Zone increased 5 percentage points, passing from 32.6% in 2010 to 37.6%. On the contrary, share of the Central Zone decreased 3.6 percentage points (went from 32.7% to 29.1%), of the Northern Zone decreased by

0.7 percentage points (went from 33.2% to 32.5%), and of the Southwestern Zone reduced by 0.6 percentage points (went from 1.5% to 0.9%) (Table 14).

With regard to palm kernel production, during 2011 there was a 22.5% increase, passing from 174,130 tons in 2010 to 213,250 tons in 2011. It is important to note that the level of production at the end of 2011 was 18.9% higher than in 2009, when the country produced 179,338 tons of palm kernel (Table 14).

The increase in palm kernel production was mainly determined by the Eastern Zone. In fact, production of this zone improved 46.5% in 2011 going from 52.7 thousand to 77.1 thousand tons. Meanwhile, palm kernel production increased 20.3% and 6% in the Northern and Central Zones, respectively. On the contrary, palm kernel production in the Southwestern Zone decreased 34.2% (Table 14).

The contribution of the Eastern Zone to the growth of palm kernel production was 14.1 percentage points, followed by the Northern Zone (6.8 percentage points) and the Central Zone (2.1 percentage points.) The contribution of the Southwestern Zone was negative (-0.5 percentage points).

Sales in the Domestic Market

Palm oil sales in the domestic market reached 768,215 tons in 2011, showing a 16.1% growth compared to 2010. This dynamics obeys to both supply and demand factors.

In terms of the supply, the dynamics of the local market is explained by: (i) the appropriate availability of palm oil of domestic production; (ii) the lower relative cost of local palm oil compared to imported substitute raw materials, and (iii) the decrease of inventories which means an effective placement in the market of production surpluses previously accumulated. Regarding the demand, the behavior of crude palm oil domestic sales is explained by the consolidation of palm oil biodiesel production, which in average, reached a country blend of 8% in 2011.

Therefore, by market segments, the traditional industry including edible oils and fats businesses, soap and balanced food companies, and other manufacturing industries purchased 383,115 tons of palm oil in 2011, equivalent to 5.4% increase over 2010. Nonetheless, traditional uses of crude palm oil have declined around 9% between 2007 and 2011. The non-traditional segment comprised by the biodiesel industry purchased 385,100 tons in 2011, 86,879 tons more than in 2010. This behavior maintains and, in fact, deepens the reshaping trend of palm oil uses towards the biodiesel industry, which accounts for the increasing business opportunities in this segment, whereas it shows the slow growth in crude palm oil demand by the food industry.

The main buyers in the internal market were Ecodiesel Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Bio D S.A., Oleoflores S.A., Alianza Team S.A., Grupo Grasco, and Biocombustibles Sostenibles Del Caribe S.A., among others. Regarding the concentration degree of buyers in the national market, the first five oils and fat processing companies in the country accounted for around 64.5% of total palm oil purchases in the domestic market.

Exports

In 2011, palm oil exports were 167,845 tons, showing a 48% growth compared to 2010, where the total for the exports market was 113,586 tons. This higher level of exports responds to the great dynamics of local production, which was above the behavior observed in domestic consumption. Whereas crude palm oil external sales were twice the sales in 2010, those of palm oil incorporated in processed products were 23.3% lower than in 2010 (Table 26).

With respect to destination markets, Europe continues being the major recipient of Colombian palm oil exports with 48.6%; followed by Brazil, 23%; Chile, 5.3%; Dominican Republic, 4%; Venezuela, 3.1%; and Mexico, 2.9%, among others (Figure 10).

Palm kernel oil exports amounted to 46,455 tons in 2011, showing a 17.2% increase over 2010. Crude palm kernel oil

export sales increased by 5,481 tons, and those of palm kernel oil incorporated in products were 20.4% higher than in 2010 (Table 26).

Regarding export destination of palm kernel oil, its major market was The Netherlands, with 42% of the total, followed by Mexico, United Kingdom, and Germany, with 15.3%, 12.4%, and 10.9% respectively, among others (Figure 11).

Palm Oil and Kernel Inventories

Palm oil inventories in oil mills ended 2011 with 12,460 tons (four days of production), reflecting a reduction of 1,513 tons compared with December 2010. In contrast with the initial inventory of January which amounted to 29,409 tons, the mentioned figure represents a reduction of 16,949 tons (58%). April was the month with the greatest inventory accumulation, reaching 58,197 tons, equivalent to twenty two days of average production.

Palm kernel inventory at the end of 2011 showed a decrease of 1,331 tons with respect to January of the same year and ended at 2,350 tons. Likewise, palm kernel inventories reached their highest peak in March, with 6,468 tons.

Supply and Demand Balance of Palm Oil

The apparent consumption of oil palm reached 879,600 tons in 2011, registering a 13.3% growth. This dynamism was particularly driven by the demand for biodiesel production, industry which generated most of the demand for crude palm oil in 2011; followed by the demand of edible oils and fats businesses, soap and balanced food companies, and other industries. The increment in oil disappearance was translated into a 12% increase in consumption per capita, which passed from 17.1 kilograms in 2010 to 19.1 in 2011. As a complement, share of palm oil in the available supply of oils and fats increased 64.8%, representing an increase of one additional percentage point to the value of 2010 (Table 29).

Prices

In 2011, average international price for crude palm oil was USD 1,125/ton, which represented an increase of 24.9% over the average price observed in 2010 (USD 901/ton). Crude palm oil quotation reached maximum level, both of that year and of the whole history, in February 2011 (USD 1,292 tons)². Between March and October 2011, the price adjusted downwards reaching a minimum of USD 994/ton and at the end of the year resumed its moderate growth trend at USD 1,027/ton (Table 74 and Figure 27). In this regard, it is worth bearing in mind that during the period 2000-2007, the average international price was USD 448/ton, whereas for the period 2008-2011, it was USD 914/ton.

In addition, the average international price for palm kernel oil in 2011 was USD 1,648/ton, 39.2% higher than the average price observed in 2010 (USD 1,184/ton). Palm kernel oil quotation showed a similar trend to crude palm oil price (although more volatile) reaching its maximum level in February (USD 2,296/ ton) and its minimum in October (USD 1,085/ ton). The price at the close of 2011 was USD 1,367/ton (Table 75 and Figure 28).

Finally, it is important to note that these average international prices expressed in pesos per ton, showed slightly lower increases due to a 2.6% appreciation of the exchange rate during 2011, passing from COP 1,898/dollar to COP 1,848/dollar, average prices for the years 2010 and 2011, respectively. It is with this perspective that during 2011 crude palm oil international price grew 21% (passing from COP 1,751 to COP 2,120 thousand pesos per ton, average prices for the years 2010 and 2011, respectively) and palm kernel oil international price increased 32.8% (passing from COP 2,288 to COP 3,039 thousand pesos per ton, average prices for the years 2010 and 2011, respectively).

Value of production

In 2011, total value of production of the oil palm sector (value of crude palm oil and palm kernel) was COP 2.2 trillion. In real terms, this value is 49.6% higher than the one reached in

2010 (COP 1.48 trillion) and 48.8% greater than the one in 2009 (COP 1.49 trillion).

The value of crude palm oil production expressed in real terms increased 47.3% in 2011, passing from COP 1.35 to COP 1.99 trillion. For its part, the value of palm kernel production grew 73.5% reaching COP 226,392 million in 2011 (Table 36).

The sharp increase in the value of production of the oil palm sector in 2011 is explained by the dynamics of production and by the increase in international prices with respect to the immediately preceding year.

Sectorial Loans

Loans granted to the agriculture and livestock sector through credit lines from the Fund for Agricultural and Livestock Sector Financing (Finagro) maintained the ascending behavior demonstrated since 2000. In real terms, they showed a 22.3% growth, passing from COP 4.5 trillion in 2010 to COP 5.5 trillion in 2011.

According to information provided by Finagro, credits for financing agriculture and livestock activities reached COP 5 trillion 473.1 billion during 2011. Of this amount, the oil palm sector received COP 280.5 billion, representing a share of 5.1% to the total.

In real terms, this amount of credits granted for financing palm growing activities showed an increase of 48.5% with respect to 2010, in which the value amounted to COP 188.9 billion. As for the number of credits, there was an increase of 81.8%, passing from 435 in 2010 to 791 in 2011. This keeps the upward trend observed since 2000, both in amount and in number, in which there were average annual increases of 23%, for a total of 3,822 credits granted to the palm growing sector, at the end of 2011.

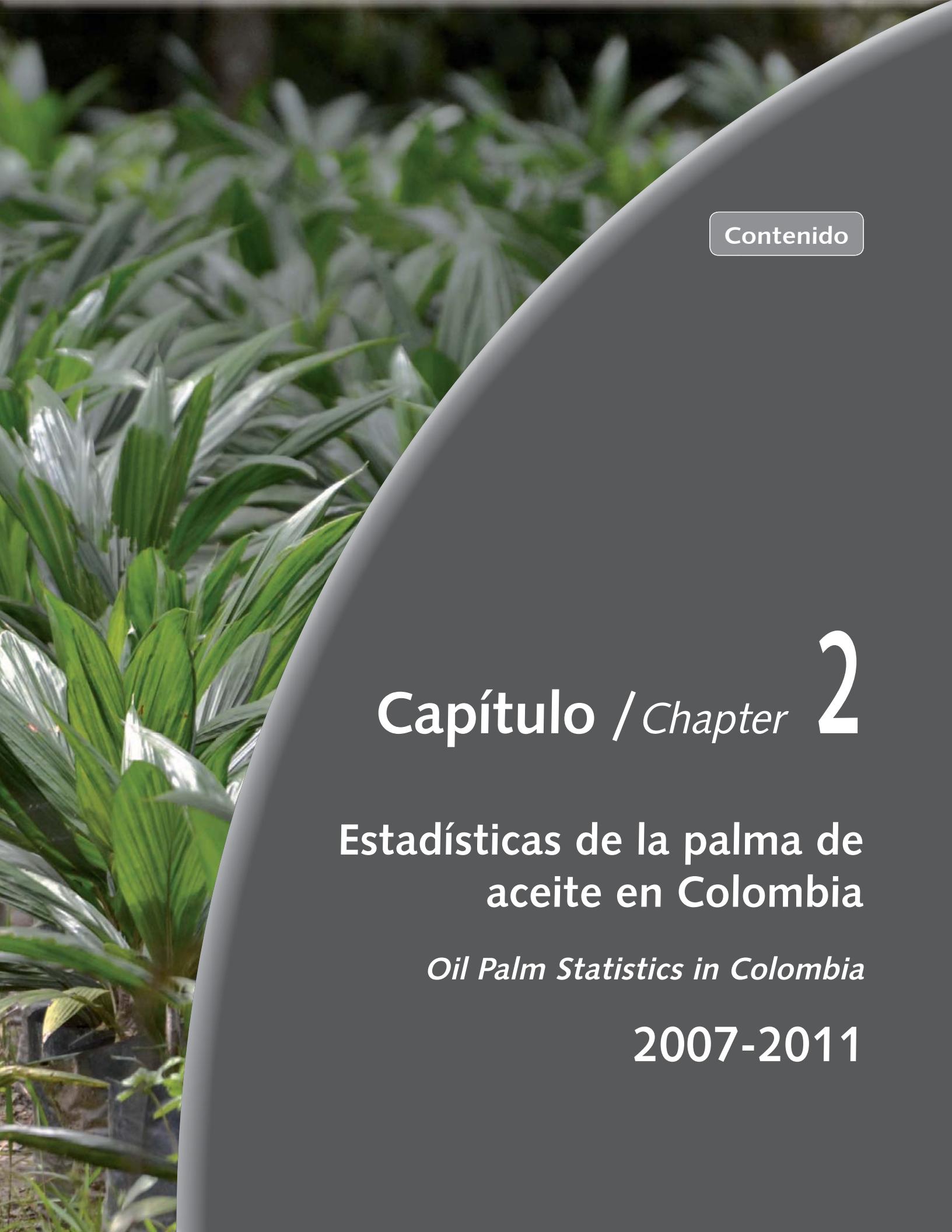
By credit item, the main destination of disbursements in the last year were planting activities with 92.2% share (COP 258,541 million), while 7.8% of the resources (COP 21,958 million) went for maintenance and replanting (Tables 38 and 39).

² The highest price previously reached was USD 1,249 in March 2008.

With regard to credit behavior by department, the largest loans in number and amount were granted in Meta and Santander, with 143 disbursement and items close to COP 48 billion in average. In contrast, Bolívar and Cesar stand out for showing a smaller number of loans (66 in average) in the amount of COP 37 billion, during 2011.

This greater access to loans of the oil palm sector allows a better sectorial perception by financial intermediaries, representing higher productive investments, which accompanied by increases in the amount and number of credits to finance maintenance and replanting activities of crops, would help improve the productivity of plantations.



A close-up photograph of oil palm leaves, showing their characteristic fan shape and green color. The leaves are slightly blurred, creating a sense of depth.

Contenido

Capítulo / Chapter 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia

Oil Palm Statistics in Colombia

2007-2011

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

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

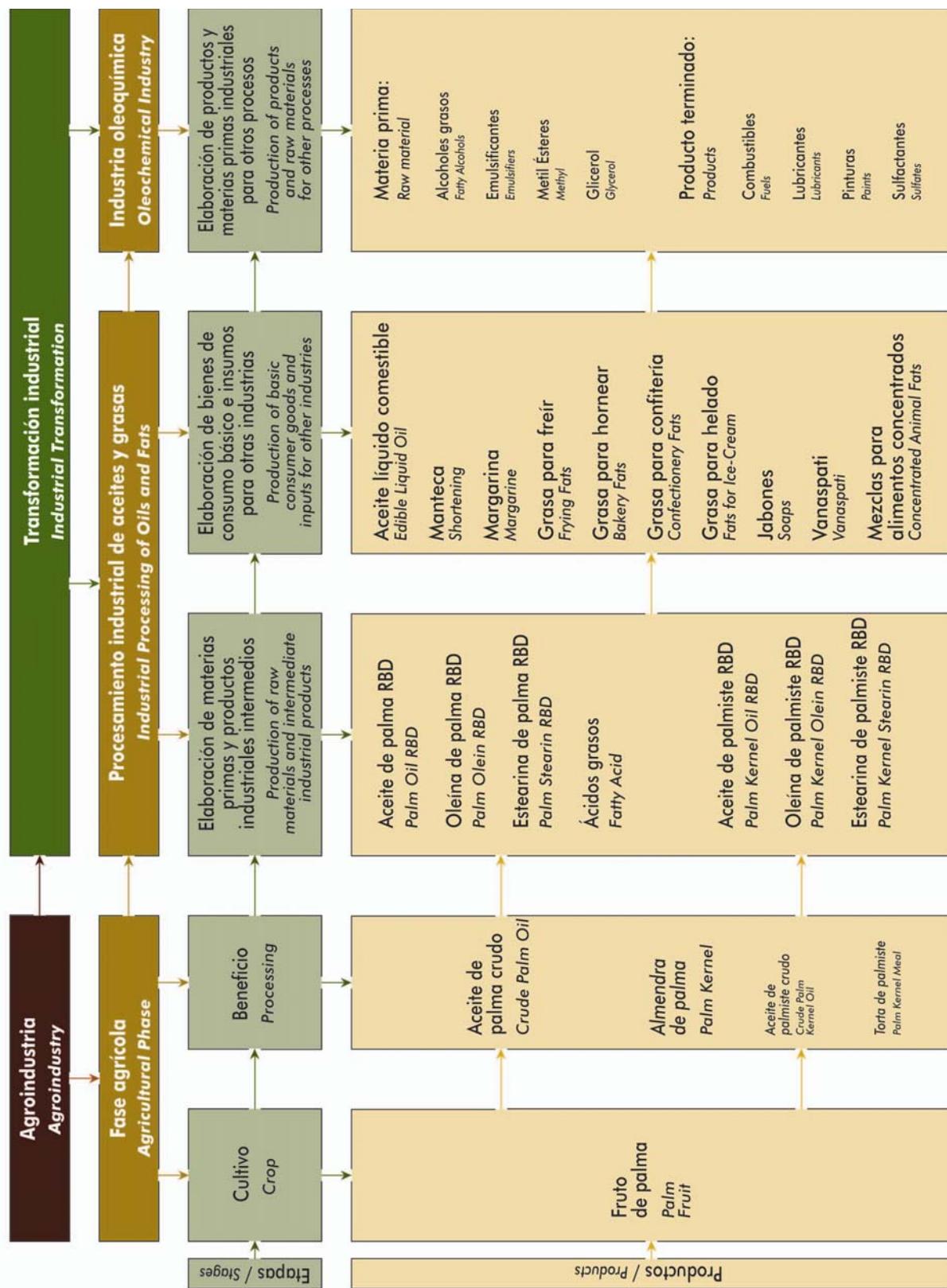
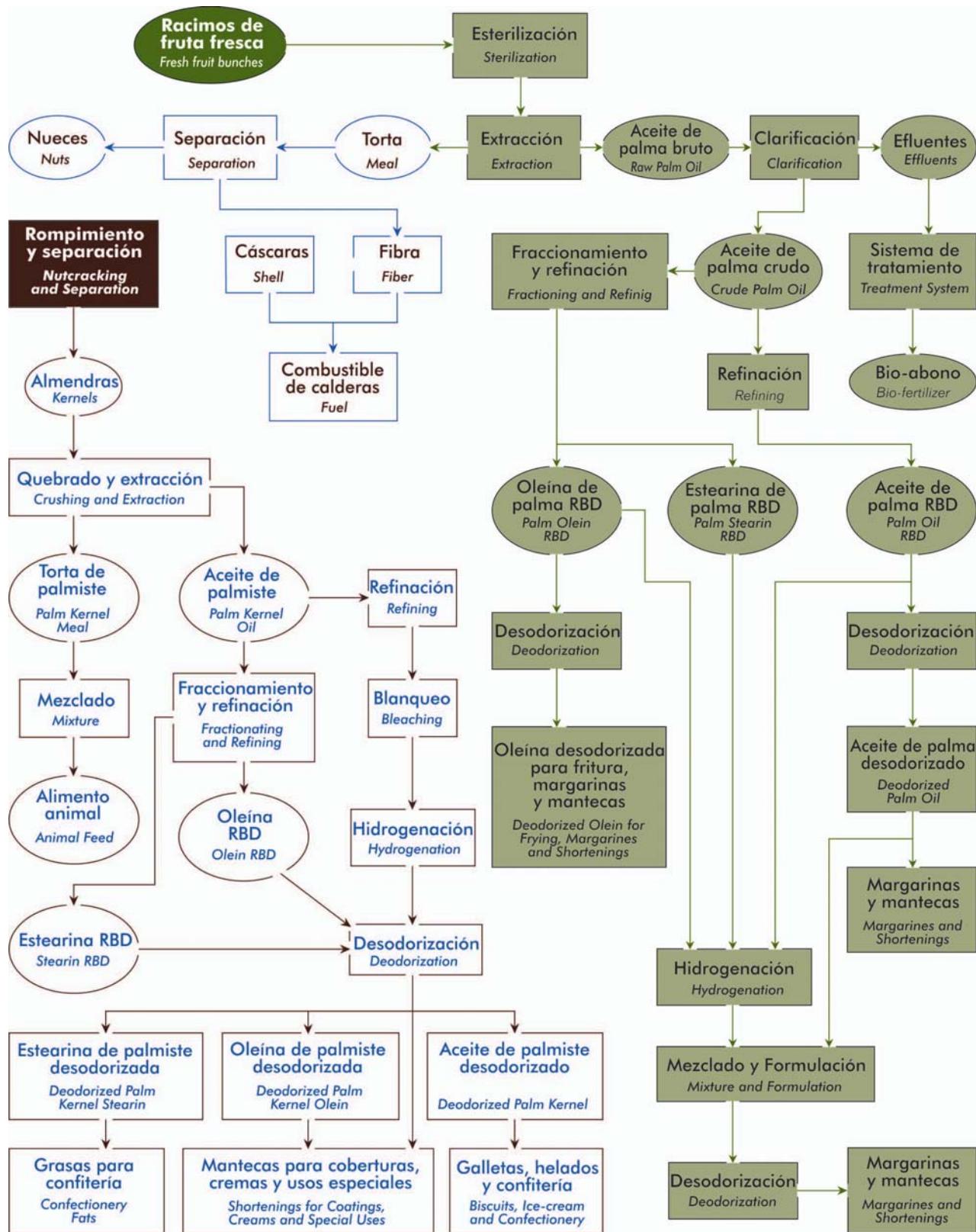


Diagrama 2. Procesamiento de la palma
Oil Palm Processing



Mapa 1. Cultivos de palma de aceite en 2011
Location of Palm Plantations in 2011



Mapa 2. Zonas productoras de palma de aceite en 2011
Production Zones of Oil Palm in 2011



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, 2011
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Población 1/ Population | Superficie 2/ Surface |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Casanare | Aguazul | 34.218 | 1.455 |
| | Maní | 11.154 | 3.784 |
| | Monterrey | 14.034 | 759 |
| | Nunchía | 8.672 | 1.101 |
| | Orocué | 8.102 | 4.789 |
| | Sabanalarga | 3.167 | 408 |
| | San Luis de Palenque | 7.608 | 3.057 |
| | Tauramena | 19.614 | 2.391 |
| | Villanueva | 23.012 | 803 |
| | Yopal | 126.661 | 2.532 |
| Cundinamarca | Medina | 9.998 | 1.192 |
| | Paratebueno | 7.609 | 893 |
| Meta | Acacías | 62.776 | 1.149 |
| | Barranca de Upía | 3.624 | 668 |
| | Cabuyaro | 3.876 | 832 |
| | Castilla la Nueva | 8.524 | 503 |
| | Cumaral | 17.477 | 580 |
| | El Castillo | 6.582 | 573 |
| | Fuente de Oro | 12.392 | 576 |
| | Granada | 57.287 | 381 |
| | Mapiripán | 15.579 | 11.938 |
| | Puerto Concordia | 18.801 | 1.298 |
| | Puerto Gaitán | 18.089 | 17.536 |
| | Puerto Lleras | 10.225 | 2.061 |
| | Puerto López | 31.647 | 6.239 |
| | Puerto Rico | 18.206 | 3.772 |
| | Restrepo | 10.469 | 289 |
| | San Carlos de Guaroa | 8.269 | 814 |
| | San Juan de Arama | 8.986 | 1.163 |
| | San Martín | 23.365 | 6.454 |
| | Villavicencio | 441.996 | 1.328 |
| | Vistahermosa | 23.707 | 4.749 |

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el 2011, con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005.
/ Refers to projected population by DANE for 2011, based on the National Census of Population of 2005.

2/ En kilómetros cuadrados. / In square kilometers.

Tabla 2.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Oriental, 2011
Palm Oil Mills in the East Zone, 2011

| Departamento <i>Department</i> | Municipio <i>Municipality</i> | Empresa <i>Company</i> |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Casanare | Tauramena | Extractor Cusiana Ltda. |
| | Villanueva | Extractor del Sur de Casanare S.A.S. Surpia S.A.S. Palmeras Santana Ltda. |
| Meta | Acacías | Alianza Oriental S.A. El Palmar del Llano S.A. Inversiones La Mejorana Ltda. Oleaginosas Santana S.A.S. Palmeras la Margarita Díaz Martínez & Cía. Ltda. |
| | Barranca de Upía | Guicaramo S.A. |
| | Cabuyaro | 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. - Unipalma S.A. |
| | Puerto Gaitán | Sapuga S.A. |
| | San Carlos de Guaroa | Aceites Manuelita S.A. Aceites Morichal S.A.S. Baquero Ramírez Víctor Ramón Extractor La Paz S.A. Oleaginosas San Marcos Ltda. |
| | San Martín | Agropecuaria Santamaría S.A. Entrepalmas S.A. Palmeras San Pedro Ltda. |

Tabla 3.
Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Norte, 2011
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Población 1/ Population | Superficie 2/ Surface |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Antioquia | Carepa | 50.408 | 384 |
| | Chigorodó | 68.852 | 615 |
| | Mutatá | 18.857 | 1.119 |
| Atlántico | Repelón | 24.752 | 363 |
| Bolívar | Arjona | 67.325 | 566 |
| | Mahates | 24.525 | 430 |
| | María La Baja | 46.776 | 517 |
| | San Estanislao | 15.823 | 208 |
| | San Juan Nepomuceno | 33.019 | 637 |
| Cesar | Agustín Codazzi | 52.235 | 1.739 |
| | Becerril | 13.680 | 1.206 |
| | Bosconia | 34.734 | 578 |
| | Chimichagua | 30.877 | 1.425 |
| | Chiriguaná | 20.691 | 1.015 |
| | Curumaní | 25.682 | 914 |
| | El Copey | 25.956 | 985 |
| | El Paso | 22.082 | 864 |
| | La Jagua de Ibirico | 22.184 | 752 |
| | La Paz | 22.522 | 1.351 |
| | San Diego | 13.565 | 614 |
| | Valledupar | 413.341 | 4.225 |
| Chocó | Carmen del Darién | 5.335 | 3.197 |
| Córdoba | Lorica | 114.975 | 890 |
| | Montería | 415.852 | 3.043 |
| | San Bernardo del Viento | 33.326 | 318 |
| La Guajira | Dibulla | 28.292 | 1.744 |
| | Riohacha | 222.354 | 3.171 |
| Magdalena | Algarrobo | 12.243 | 409 |
| | Aracataca | 37.753 | 1.755 |
| | Ariguaní | 31.687 | 1.109 |
| | Ciénaga | 103.309 | 1.366 |
| | El Piñón | 16.812 | 544 |
| | El Retén | 20.053 | 268 |
| | Fundación | 57.170 | 922 |
| | Pivijay | 34.707 | 1.636 |
| | Puebloviejo | 28.174 | 691 |
| | Remolino | 8.379 | 611 |
| | Sabanas de San Ángel | 16.061 | 1.196 |
| | Salamina | 7.561 | 175 |
| | Santa Marta | 454.860 | 2.369 |
| | Zona Bananera | 58.964 | 446 |
| Sucre | San Onofre | 48.566 | 1.089 |

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2011, con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005. / Refers to projected population by DANE for the year 2011, based on the National Census of Population of 2005.

2/ En kilómetros cuadrados. / In square kilometers.

Tabla 4.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Norte, 2011

Palm Oil Mills in the North Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Empresa Company |
|----------------------------|---------------------------|---|
| Bolívar | María La Baja | Extractor María La Baja S.A. |
| Cesar | Agustín Codazzi | Extractor Sicarare S.A.S. 1/ Oleoflores S.A. Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda. - Palmacara Ltda. |
| | Bosconia | Extractor Palmariguani S.A. 2/ |
| | 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 S.A. |
| | El Retén | Aceites S.A. |
| | Zona Bananera | C.I. El Roble S.A. Extractor Frupalma S.A. Extractor La Bella S.A.S. Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. - Padelma- |

Nota / Note:

- 1/ Extractora Sicarare S.A.S., nueva planta en producción a partir de septiembre de 2011. / New extraction plant, in production starting September 2011.
- 2/ En anuarios anteriores esta empresa aparecía como Palmas Oleaginosas del Ariguani Ltda. / On previous statistical yearbooks, this oil mill had the name *Palmas Oleaginosas del Ariguani Ltda.*

Tabla 5.
Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Central, 2011
Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Población 1/ Population | Superficie 2/ Surface |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Antioquia | Sonsón | 36.781 | 1.339 |
| | Yondó | 17.153 | 1.903 |
| Bolívar | Cantagallo | 8.625 | 870 |
| | El Peñón | 8.730 | 327 |
| | Morales | 19.993 | 1.306 |
| | Regidor | 9.762 | 180 |
| | Río Viejo | 16.974 | 829 |
| | San Martín de Loba | 15.863 | 414 |
| | San Pablo | 30.535 | 1.977 |
| Cesar | Simití | 19.269 | 1.345 |
| | Aguachica | 88.883 | 917 |
| | La Gloria | 13.612 | 789 |
| | Pailitas | 16.710 | 521 |
| | Pelaya | 17.401 | 438 |
| | Río de Oro | 14.208 | 621 |
| | San Alberto | 22.757 | 568 |
| Cundinamarca | San Martín | 18.089 | 853 |
| | Tamáameque | 13.973 | 512 |
| Norte de Santander | Puerto Salgar | 17.392 | 530 |
| Norte de Santander | Cúcuta | 624.661 | 1.098 |
| | El Zulia | 21.766 | 528 |
| | La Esperanza | 11.566 | 666 |
| | Sardinata | 22.676 | 1.435 |
| | Tibú | 35.723 | 2.737 |
| Santander | Barrancabermeja | 191.625 | 1.274 |
| | Betulia | 5.211 | 441 |
| | Bucaramanga | 525.119 | 154 |
| | Girón | 161.545 | 681 |
| | Puerto Wilches | 31.492 | 1.588 |
| | Rionegro | 27.989 | 1.253 |
| | Sabana de Torres | 19.202 | 1.163 |
| | San Vicente de Chucurí | 34.116 | 1.104 |
| | Simacota | 8.217 | 982 |

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2011, con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005. / Refers to projected population by DANE for the year 2011, based on the National Census of Population of 2005.

2/ En kilómetros cuadrados. / In square kilometers.

Tabla 6.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Central, 2011

Palm Oil Mills in the Central Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Empresa Company |
|----------------------------|---------------------------|--|
| Cesar | Aguachica | Agroindustrias del Sur del Cesar Ltda. y Cía S.C.A. - Agroince Ltda. |
| | San Alberto | Industrial Agraria La Palma Ltda. - Indupalma Ltda. |
| | San Martín | Palmas del Cesar S.A. |
| Norte de Santander | El Zulia | Cooperativa Palmas Risaralda Ltda. - Coopar Ltda. |
| Santander | Puerto Wilches | Extractor Central S.A. |
| | | Extractor Monterrey S.A. |
| | | Oleaginosas Las Brisas S.A. |
| | | Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A. |
| Santander | | Palmeras de Puerto Wilches S.A. |
| | Sabana de Torres | Extractor San Fernando S.A. |

Tabla 7.

Municipios identificados con cultivos de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2011

Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the South-West Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Población 1/ Population | Superficie 2/ Surface |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Caquetá | Belén de los Andaquíes | 11.334 | 1.095 |
| Cauca | Guapí | 29.365 | 2.885 |
| Nariño | San Andrés de Tumaco | 183.006 | 3.778 |

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el 2011, con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en 2005.

/ Refers to projected population by DANE for the year 2011, based on the National Census of Population of 2005.

2/ En kilómetros cuadrados. / In square kilometers.

Tabla 8.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Suroccidental, 2011

Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2011

| Departamento Department | Municipio Municipality | Empresa Company |
|----------------------------|---------------------------|---|
| Caquetá | Belén de los Andaquíes | Confederación Empresarial del Campo de Colombia - Confecampo |
| Nariño | San Andrés de Tumaco | Palmas de Tumaco S.A. - Palmaco S.A. Palmas Santa Fe S.A. Palmeiras Colombia S.A. |

Sección 2.2

Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio *Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills*

Tabla 9.

Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas (en hectáreas)
Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In hectares)

| Año Year | Área Area | Oriental / East | | Norte / North | | Central / Central | | Suroccidental / South-West | | Total | |
|-------------|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------|-----------|
| | | ha. | Part. (%) | ha | Part. (%) | ha | Part. (%) | ha | Part. (%) | ha. | Part. (%) |
| 2007 | Sembrada <i>Planted</i> | 105.965 | 34,5 | 97.882 | 31,9 | 77.594 | 25,3 | 25.520 | 8,3 | 306.961 | 100 |
| | En producción <i>Mature</i> | 63.366 | 31,7 | 63.154 | 31,6 | 48.839 | 24,5 | 24.346 | 12,2 | 199.705 | 100 |
| | En desarrollo <i>Immature</i> | 42.599 | 39,7 | 34.728 | 32,4 | 28.755 | 26,8 | 1.174 | 1,1 | 107.256 | 100 |
| 2008 | Sembrada | 120.783 | 35,8 | 106.635 | 31,6 | 87.525 | 26,0 | 22.095 | 6,6 | 337.038 | 100 |
| | En producción | 73.206 | 33,1 | 76.353 | 34,5 | 53.561 | 24,2 | 18.146 | 8,2 | 221.266 | 100 |
| | En desarrollo | 47.577 | 41,1 | 30.282 | 26,2 | 33.964 | 29,3 | 3.949 | 3,4 | 115.772 | 100 |
| 2009 | Sembrada | 135.498 | 37,6 | 110.278 | 30,6 | 99.960 | 27,7 | 14.884 | 4,1 | 360.620 | 100 |
| | En producción | 84.987 | 36,0 | 85.797 | 36,4 | 57.479 | 24,4 | 7.652 | 3,2 | 235.914 | 100 |
| | En desarrollo | 50.511 | 40,5 | 24.481 | 19,6 | 42.481 | 34,1 | 7.232 | 5,8 | 124.705 | 100 |
| 2010 | Sembrada | 158.026 | 39,1 | 114.986 | 28,5 | 112.986 | 28,0 | 18.105 | 4,5 | 404.104 | 100 |
| | En producción | 90.521 | 36,1 | 87.365 | 34,9 | 67.822 | 27,1 | 4.954 | 2,0 | 250.663 | 100 |
| | En desarrollo | 67.505 | 44,0 | 27.621 | 18,0 | 45.164 | 29,4 | 13.151 | 8,6 | 153.441 | 100 |
| 2011 | Sembrada | 163.447 | 38,2 | 124.340 | 29,1 | 121.221 | 28,4 | 18.360 | 4,3 | 427.368 | 100 |
| | En producción | 100.601 | 37,7 | 92.082 | 34,5 | 71.206 | 26,7 | 3.033 | 1,1 | 266.922 | 100 |
| | En desarrollo | 62.846 | 39,2 | 32.258 | 20,1 | 50.015 | 31,2 | 15.327 | 9,6 | 160.446 | 100 |

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

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

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

Figura 1. Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2011 (en porcentaje)
Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In Percent)

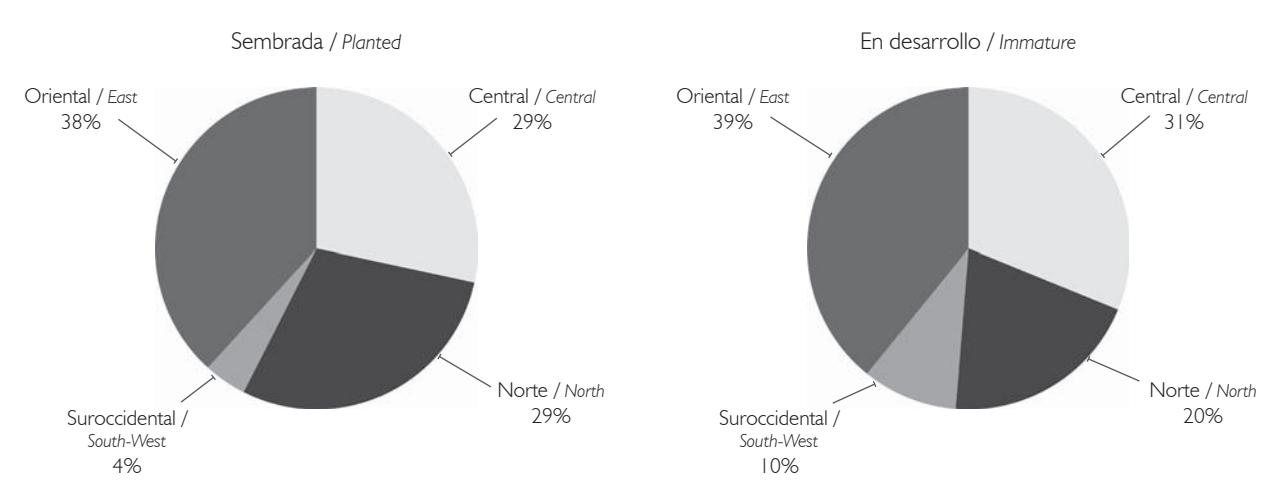


Tabla 10. Capacidad instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas
(en toneladas de RFF/hora)
Installed Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In tons FFB/hour)

| Zonas / Zones | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011* | Part. 2011 (%) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Oriental / East | 349 | 405 | 420 | 464 | 493 | 39,9 |
| Norte / North | 298 | 298 | 361 | 372 | 375 | 30,3 |
| Central / Central | 260 | 280 | 294 | 294 | 312 | 25,3 |
| Suroccidental / South-West | 123 | 127 | 115 | 119 | 57 | 4,6 |
| Total | 1.030 | 1.109 | 1.190 | 1.249 | 1.236 | 100,0 |
| Variación / Growth Rate % | 7,0 | 7,7 | 7,3 | 5,0 | -1,1 | |

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

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 | Número de plantas de beneficio Number of mills | | Capacidad instalada agregada Aggregate installed capacity /2 | | Distribución capacidad instalada Distribution of the installed capacity | |
|------------------------------------|---|-------|---|-------|--|-------|
| | 2010 | 2011* | 2010 | 2011* | 2010 | 2011* |
| 0 - 5 | 3 | 3 | 7 | 12 | 0,6 | 0,9 |
| Más de 5 a 10 / More than 5 - 10 | 11 | 9 | 146 | 81 | 11,7 | 6,5 |
| Más de 10 a 15 / More than 10 - 15 | 13 | 7 | 262 | 97 | 21,0 | 7,8 |
| Más de 15 a 25 / More than 15 - 25 | 11 | 11 | 94 | 231 | 7,5 | 18,7 |
| Mayor de 25 / More than 25 | 20 | 21 | 740 | 816 | 59,2 | 66,0 |
| Total | 58 | 51 | 1.249 | 1.236 | 100 | 100 |

Nota / Note:

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

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

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

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

| Zonas / Zones | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011* | | Part. 2011 t (%) |
|----------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---------------------|
| | t | días | |
| Oriental / East | 28.316 | 39 | 28.464 | 38 | 34.918 | 40 | 41.804 | 51 | 49.066 | 42 | 51,3 |
| Norte / North | 21.327 | 29 | 19.004 | 23 | 14.930 | 18 | 16.230 | 19 | 20.210 | 20 | 21,1 |
| Central / Central | 18.291 | 25 | 22.056 | 25 | 21.811 | 24 | 21.620 | 26 | 22.335 | 24 | 23,4 |
| Suroccidental / South-West | 7.328 | 30 | 6.905 | 51 | 6.963 | 111 | 7.011 | 190 | 3.983 | 144 | 4,2 |
| Total | 75.262 | 31 | 76.429 | 29 | 78.622 | 29 | 86.665 | 35 | 95.594 | 30 | 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 in days of production of palm oil.

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

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

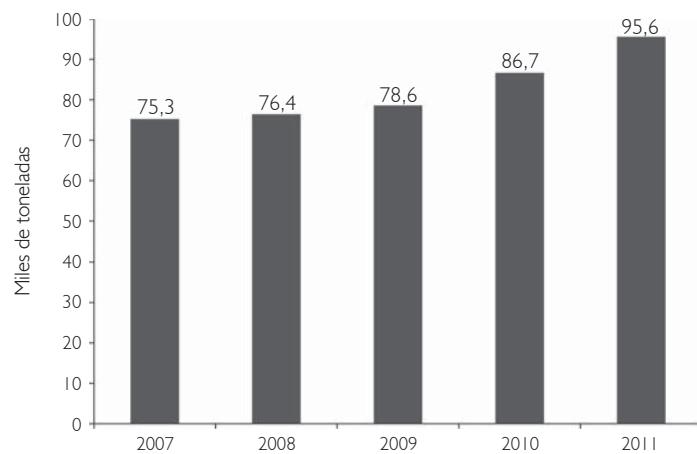


Tabla 13. Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2011
Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2011

| Zona Zone | Departamento Department | Municipio Municipality | Empresa Company |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| Oriental / East | Casanare | Tauramena | Extractor Cusiana Ltda. |
| | | Villanueva | Extractor del Sur del Casanare S.A. |
| | Meta | Acacías | Alianza Oriental |
| | | Barranca de Upía | Guicaramo S.A. |
| | | Cumaral | Hacienda La Cabaña S.A. |
| | | | Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A. - Unipalma S.A. |
| | | San Carlos de Guaroa | Aceites Manuelita S.A. |
| | | | Aceites Morichal S.A.S. |
| Norte / North | Cesar | Puerto Gaitán | Sapuga S.A. |
| | | Agustín Codazzi | Oleoflores S.A. |
| | Magdalena | El Copey | Palmeras de la Costa S.A. |
| | | Aracataca | C.I. Tequendama S.A. |
| | | Ciénaga | Extractor La Bella S.A.S. |
| | | | Grasas y Derivados S.A. - Gradesa S.A. |
| | | | Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. - Padelma Ltda. |
| | | El Retén | Aceites S.A. |
| Central / Central | Cesar | Zona Bananera | C.I. El Roble S.A. |
| | | | Extractor Frupalma S.A. |
| | | Aguachica | Agroindustrias del Sur del Cesar Ltda. y Cía. S.C.A. - Agroince Ltda. |
| | Santander | San Alberto | Industrial Agraria La Palma S.A. - Indupalma S.A. |
| | | San Martín | Palmas del Cesar S.A. |
| | | Puerto Wilches | Extractor Monterrey S.A. |
| | | | Palmeras de Puerto Wilches S.A. |
| | | | Palmas Oleaginosas Las Brisas 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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Fruto de palma de aceite 2/ FFB of oil palm | Oriental / East | 1.056.170 | 1.106.582 | 1.232.489 | 1.169.268 | 1.677.575 | 36,7 |
| | Norte / North | 1.071.892 | 1.161.926 | 1.249.521 | 1.312.674 | 1.526.271 | 33,4 |
| | Central / Central | 1.118.123 | 1.296.197 | 1.272.310 | 1.229.483 | 1.314.986 | 28,8 |
| | Suroccidental / South-West | 410.106 | 236.212 | 106.913 | 64.159 | 50.106 | 1,1 |
| | Total | 3.656.290 | 3.800.916 | 3.861.232 | 3.775.585 | 4.568.937 | 100 |
| Aceite de palma crudo 1/ Crude palm oil | Oriental / East | 215.762 | 226.553 | 261.220 | 245.814 | 353.293 | 37,6 |
| | Norte / North | 221.531 | 243.969 | 252.866 | 249.973 | 305.704 | 32,5 |
| | Central / Central | 223.372 | 266.690 | 271.988 | 246.294 | 273.539 | 29,1 |
| | Suroccidental / South-West | 72.576 | 40.297 | 18.764 | 11.075 | 8.302 | 0,9 |
| | Total | 733.241 | 777.509 | 804.838 | 753.156 | 940.838 | 100 |
| Almendra de palma 1/ Palm kernel | Oriental / East | 49.430 | 52.759 | 56.203 | 52.655 | 77.143 | 36,2 |
| | Norte / North | 51.986 | 55.523 | 56.830 | 58.310 | 70.155 | 32,9 |
| | Central / Central | 53.087 | 61.387 | 62.471 | 60.608 | 64.270 | 30,1 |
| | Suroccidental / South-West | 15.226 | 9.139 | 3.834 | 2.558 | 1.682 | 0,8 |
| | Total | 169.729 | 178.808 | 179.338 | 174.130 | 213.250 | 100 |
| Aceite de palmiste crudo 3/ Crude palm kernel oil | Oriental / East | 19.892 | 21.369 | 21.852 | 20.000 | 29.723 | 36,2 |
| | Norte / North | 20.921 | 22.488 | 22.095 | 22.148 | 27.030 | 32,9 |
| | Central / Central | 21.364 | 24.863 | 24.289 | 23.021 | 24.763 | 30,1 |
| | Suroccidental / South-West | 6.127 | 3.701 | 1.491 | 972 | 648 | 0,8 |
| | Total | 68.304 | 72.421 | 69.727 | 66.139 | 82.163 | 100 |
| Torta de palmiste 4/ Palm kernel meal | Oriental / East | 26.989 | 28.731 | 31.158 | 30.328 | 42.741 | 36,2 |
| | Norte / North | 28.385 | 30.237 | 31.506 | 33.585 | 38.869 | 32,9 |
| | Central / Central | 28.986 | 33.430 | 34.634 | 34.909 | 35.609 | 30,1 |
| | Suroccidental / South-West | 8.314 | 4.977 | 2.126 | 1.473 | 932 | 0,8 |
| | Total | 92.674 | 97.375 | 99.423 | 100.296 | 118.150 | 100 |

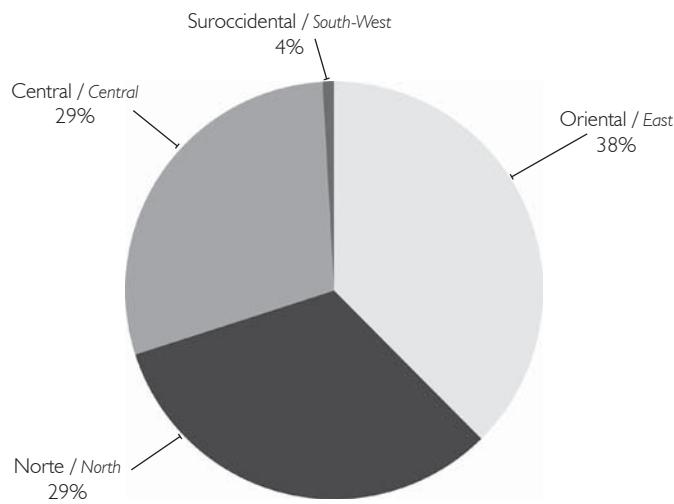
Nota / Note:

- 1/ Esta información es obtenida a partir de las declaraciones realizadas al Fondo de Fomento Palmero - FFP, las cuales pueden cambiar debido a correcciones motivadas por revisiones o auditorías. Las cifras que se presentan fueron actualizadas el 6 de julio de 2012. /
- 2/ Los coeficientes de conversión promedio nacional de fruto a aceite crudo son / The national average conversion coefficients of fresh fruit bunches of oil palm to crude palm oil are: 2006=20,53%; 2007=20,05%; 2008=20,46%; 2009=20,86%; 2010=19,90%; 2011=20,60
- 3/ Los coeficientes de conversión promedio nacional de almendra a aceite de palmiste crudo son / The national average conversion coefficients of palm kernel to crude palm kernel oil are: 2006=41,70%; 2007=40,24%; 2008= 40,50%; 2009=38,88%; 2010=37,98%; 2011=38,53%
- 4/ Los coeficientes de conversión promedio nacional de almendra a torta de palmiste son / The national average conversion coefficients of palm kernel to palm kernel meal are: 2006=55,53%; 2007=54,60%; 2008=54,45%; 2009= 55,43%; 2010=57,60%; 2011=55,40%

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, 2011 (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)

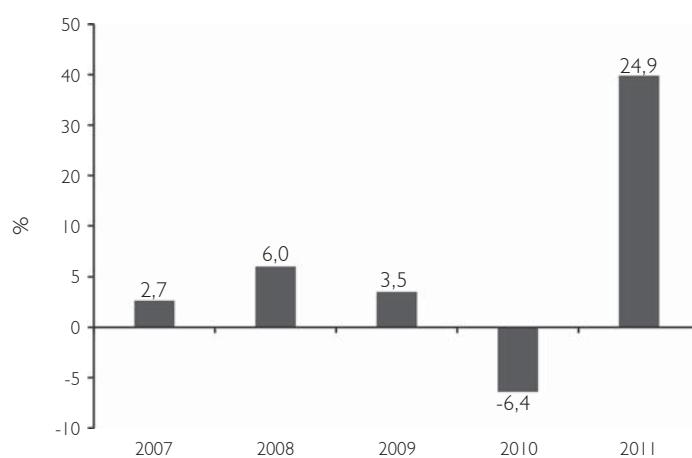
Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In percent)

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)

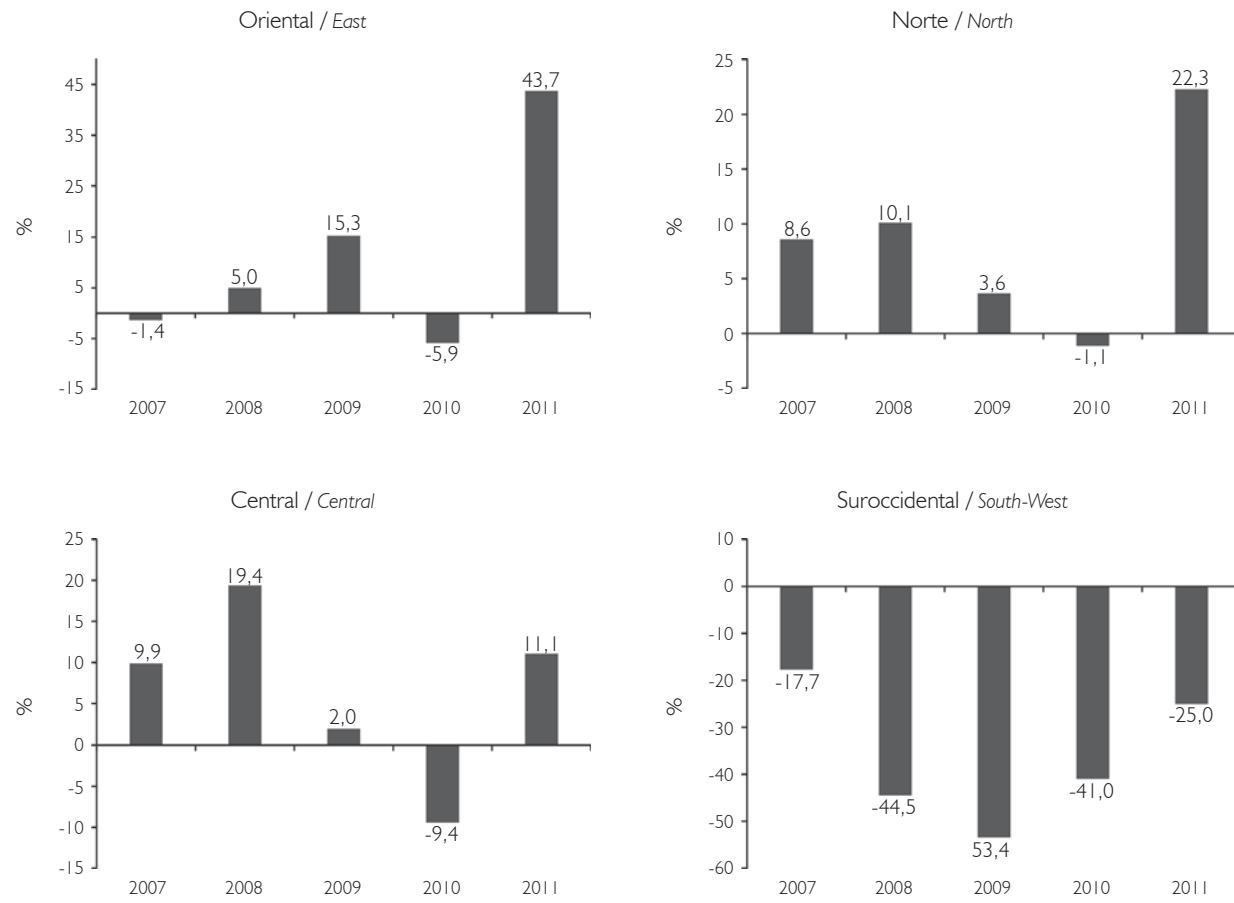


Tabla 15.

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 | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Simple Simple | Acumulado / Accumulated | Simple / Simple | Acumulado / Accumulated |
| Enero / Jan | 9,73 | 9,7 | 9,47 | 9,5 | 8,28 | 8,3 | 9,77 | 9,8 | 9,09 | 9,1 |
| Febrero / Feb | 9,41 | 19,1 | 9,67 | 19,1 | 8,65 | 16,9 | 8,88 | 18,7 | 9,68 | 18,8 |
| Marzo / Mar | 10,78 | 29,9 | 10,05 | 29,2 | 10,78 | 27,7 | 11,28 | 29,9 | 10,98 | 29,7 |
| Abril / Apr | 8,60 | 38,5 | 10,75 | 39,9 | 9,78 | 37,5 | 9,42 | 39,3 | 8,93 | 38,7 |
| Mayo / May | 8,60 | 47,1 | 8,91 | 48,9 | 8,39 | 45,9 | 8,21 | 47,6 | 9,18 | 47,9 |
| Junio / Jun | 8,16 | 55,3 | 8,17 | 57,0 | 7,71 | 53,6 | 8,32 | 55,9 | 7,77 | 55,6 |
| Julio / Jul | 8,56 | 63,8 | 8,90 | 65,9 | 8,21 | 61,8 | 7,67 | 63,6 | 8,55 | 64,2 |
| Agosto / Aug | 8,68 | 72,5 | 7,91 | 73,8 | 7,76 | 69,5 | 7,27 | 70,8 | 8,41 | 72,6 |
| Septiembre / Sep | 7,50 | 80,0 | 7,39 | 81,2 | 8,09 | 77,6 | 7,76 | 78,6 | 7,92 | 80,5 |
| Octubre / Oct | 7,44 | 87,4 | 7,04 | 88,3 | 8,14 | 85,8 | 7,15 | 85,7 | 6,85 | 87,3 |
| Noviembre / Nov | 6,25 | 93,7 | 5,88 | 94,2 | 6,97 | 92,8 | 6,84 | 92,6 | 6,57 | 93,9 |
| Diciembre / Dec | 6,31 | 100,0 | 5,84 | 100,0 | 7,25 | 100,0 | 7,42 | 100,0 | 6,08 | 100,0 |

Figura 6.

Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2010-2011

Evolution of the Seasonality in the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm

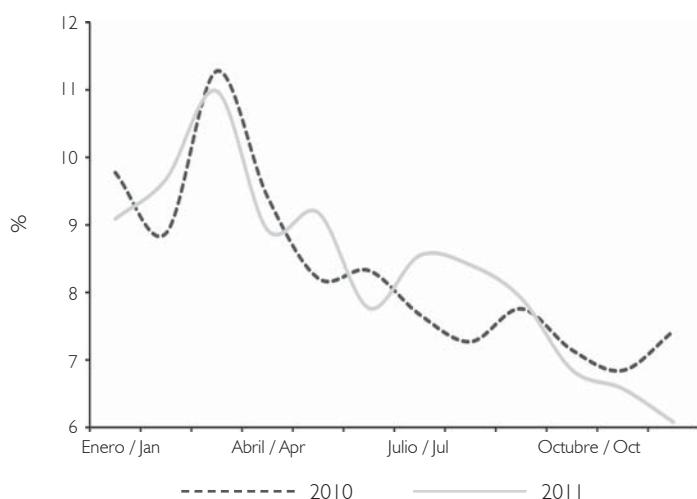


Tabla 16.

Rendimiento anual de la producción por zonas (en toneladas/hectárea)

Annual Yields of Production by Zones (In tons/hectare)

| Producto / Product | Zonas / Zones | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Variación Growth Rate % |
|---|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| Fruto de palma de aceite / FFB of Oil Palm | Oriental / East | 16,67 | 15,12 | 14,50 | 12,92 | 16,68 | 29,1 |
| | Norte / North | 16,97 | 15,22 | 14,56 | 15,03 | 16,58 | 10,3 |
| | Central / Central | 22,89 | 24,20 | 22,14 | 18,13 | 18,47 | 1,9 |
| | Suroccidental / South-West | 16,85 | 13,02 | 13,97 | 12,95 | 16,52 | 27,6 |
| | Total | 18,31 | 17,18 | 16,37 | 15,06 | 17,12 | 13,6 |
| | Variación / Growth Rate % | -6,4 | -6,2 | -4,7 | -8,0 | 13,6 | |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | Oriental | 2,95 | 2,67 | 3,07 | 2,72 | 3,51 | 29,3 |
| | Norte | 3,51 | 3,20 | 2,95 | 2,86 | 3,32 | 16,0 |
| | Central | 4,57 | 4,98 | 4,73 | 3,63 | 3,84 | 5,8 |
| | Suroccidental | 2,98 | 2,22 | 2,45 | 2,24 | 2,74 | 22,4 |
| | Total | 3,67 | 3,51 | 3,41 | 3,00 | 3,52 | 17,3 |
| | Variación / Growth Rate % | -8,6 | -4,3 | -2,9 | -11,9 | 17,3 | |
| Almendra de palma / Palm Kernel | Oriental | 0,78 | 0,72 | 0,66 | 0,58 | 0,77 | 31,8 |
| | Norte | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,67 | 0,76 | 14,2 |
| | Central | 1,09 | 1,15 | 1,09 | 0,89 | 0,90 | 1,0 |
| | Suroccidental | 0,63 | 0,50 | 0,50 | 0,52 | 0,55 | 7,4 |
| | Total | 0,85 | 0,81 | 0,76 | 0,69 | 0,80 | 15,0 |
| | Variación / Growth Rate % | -6,3 | -4,9 | -5,9 | -8,6 | 15,0 | |

Sección 2.4

Comercialización Marketing

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

| Mercado / Market | 2.010 | | 2.011 | | Variación / Growth Rate | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|
| | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Absoluta | % |
| Producción / Production | 753.156 | | 940.838 | | | |
| Total ventas / Total Sales | 753.351 | 100 | 936.875 | 124 | 183.524 | 24,4 |
| Ventas para mercado interno / Domestic Sales | 661.618 | 87,8 | 768.215 | 102,0 | 106.597 | 16,1 |
| Costa 1/ | 250.123 | 33,2 | 269.394 | 35,8 | 19.271 | 7,7 |
| Bogotá 2/ | 293.571 | 39,0 | 344.298 | 45,7 | 50.727 | 17,3 |
| Cali 3/ | 31.301 | 4,2 | 11.534 | 1,5 | -19.767 | -63,2 |
| Centro 4/ | 86.623 | 11,5 | 142.988 | 19,0 | 56.365 | 65,1 |
| Ventas para mercado de exportación / External Sales | 91.733 | 12,2 | 168.660 | 22,4 | 76.927 | 83,9 |
| Cambio en inventarios / Change in Stocks | -195 | | 3.962 | | | |

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

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

Nota / Note:

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

Figura 7. Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (en porcentaje)
Domestic Sales Distribution of Crude Palm Oil mills (In percent)

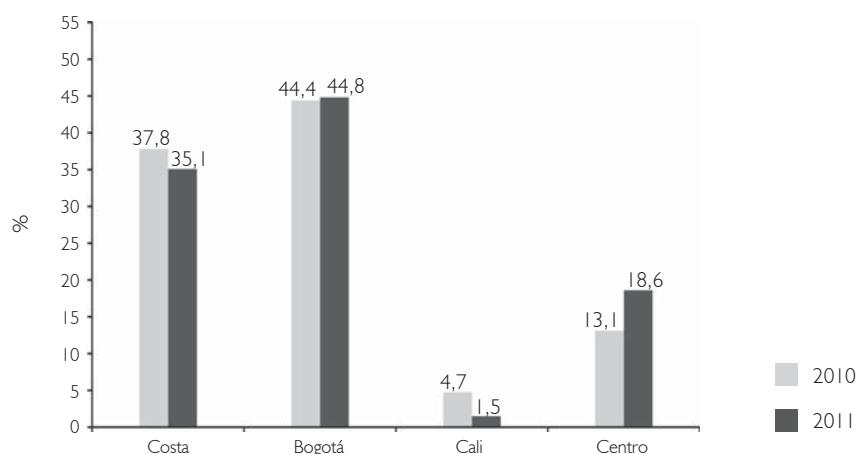


Tabla 18.

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

| | 2010 | | 2011 | | Variación / Growth Rate | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|---------|
| | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Absoluta | % |
| Producción / Production | 245.814 | | 353.293 | | | |
| Total ventas / Total Sales | 242.395 | 100 | 346.635 | 100 | 104.240 | 43,0 |
| Ventas para mercado interno / Domestic Sales | 229.798 | 94,8 | 295.694 | 85,3 | 65.896 | 28,7 |
| Costa 1/ | 150 | 0,1 | 4.380 | 1,3 | 4.230 | 2.827,5 |
| Bogotá 2/ | 220.857 | 91,1 | 271.810 | 78,4 | 50.953 | 23,1 |
| Cali 3/ | 3.766 | 1,6 | 4.574 | 1,3 | 808 | 21,5 |
| Centro 4/ | 5.026 | 2,1 | 14.930 | 4,3 | 9.904 | 197,1 |
| Ventas para mercado de exportación / External Sales | 12.596 | 5,2 | 50.941 | 14,7 | 38.345 | 304,4 |
| Cambio en inventarios / Change in Stocks | 3.419 | | 6.658 | | | |

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

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

Tabla 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

| | 2010 | | 2011 | | Variación / Growth Rate | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|
| | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Absoluta | % |
| Producción / Production | 249.973 | | 305.704 | | | |
| Total ventas / Total Sales | 251.101 | 100 | 299.540 | 100 | 48.438 | 4,5 |
| Ventas para mercado interno / Domestic Sales | 224.893 | 89,6 | 242.326 | 80,9 | 17.433 | 7,8 |
| Costa 1/ | 218.351 | 87,0 | 227.475 | 75,9 | 9.124 | 4,2 |
| Bogotá 2/ | 4.443 | 1,8 | 12.070 | 4,0 | 7.627 | 171,6 |
| Cali 3/ | 0 | 0,0 | 275 | 0,1 | 275 | n.a |
| Centro 4/ | 2.099 | 0,8 | 2.507 | 0,8 | 408 | 19,4 |
| Ventas para mercado de exportación / External Sales | 26.208 | 10,4 | 57.213 | 19,1 | 31.005 | 118,3 |
| Cambio en inventarios / Change in Stocks | -1.129 | | 6.164 | | | |

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

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

Tabla 20.

Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Central, según mercados de destino (en toneladas)

Distribution of the Central Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets

| | 2010 | | 2011 | | Variación / Growth Rate | |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Toneladas / Tons | Toneladas / Tons | Absoluta | % |
| Producción / Production | 246.294 | | 273.539 | | | |
| Total ventas / Total Sales | 249.131 | 100 | 281.693 | 100 | 32.562 | 13,1 |
| Ventas para mercado interno / Domestic Sales | 199.584 | 80,1 | 226.346 | 80,4 | 26.762 | 13,4 |
| Costa 1/ | 31.622 | 12,7 | 37.509 | 13,3 | 5.886 | 18,6 |
| Bogotá 2/ | 68.106 | 27,3 | 60.367 | 21,4 | -7.740 | -11,4 |
| Cali 3/ | 20.410 | 8,2 | 3.698 | 1,3 | -16.712 | -81,9 |
| Centro 4/ | 79.445 | 31,9 | 124.773 | 44,3 | 45.328 | 57,1 |
| Ventas para mercado de exportación / External Sales | 49.547 | 19,9 | 55.347 | 19,6 | 5.800 | 11,7 |
| Cambio en inventarios / Change in Stocks | -2.837 | | -8.154 | | | |

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

1/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

2/ Bogotá, Villavicencio y Acacías

3/ Cali y Buga

4/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 21.

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

Distribution of the South-West Zone's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets

| | 2010 | | 2011 | | Variación / Growth Rate | |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|---------|
| | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Toneladas / Tons | Part. % / Share | Absoluta | % |
| Producción / Production | 11.075 | | 8.302 | | | |
| Total ventas / Total Sales | 10.724 | 100 | 9.008 | 100 | -1.716 | -16,0 |
| Ventas para mercado interno / Domestic Sales | 7.343 | 68,5 | 3.849 | 42,7 | -3.494 | -47,6 |
| Costa 1/ | 0 | 0,0 | 31 | 0,3 | 31 | n.a |
| Bogotá 2/ | 164 | 1,5 | 52 | 0,6 | -113 | -68,5 |
| Cali 3/ | 7.124 | 66,4 | 2.987 | 33,2 | -4.138 | -58,1 |
| Centro 4/ | 54 | 0,5 | 779 | 8,7 | 725 | 1.342,8 |
| Ventas para mercado de exportación / External Sales | 3.381 | 31,5 | 5.159 | 57,3 | 1.778 | 52,6 |
| Cambio en inventarios / Change in Stocks | 352 | | -705 | | | |

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

1/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

2/ Bogotá, Villavicencio y Acacías

3/ Cali y Buga

4/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 22. Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2011
Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyer

| Empresa / Company | Toneladas / Tons | Part. % / Share |
|--|------------------|-----------------|
| I. Ventas para mercado interno / Domestic Sales | 768.215 | 82,0 |
| a. Industrias procesadoras de aceites y grasas | 352.380 | 37,6 |
| Grupo Grasco 1/ | 58.389 | 6,2 |
| Alianza Team S.A. 2/ | 59.795 | 6,4 |
| C.I. Famar S.A. | 21.249 | 2,3 |
| Grasas y Derivados S.A. - Gradesa | 21.210 | 2,3 |
| Lloreda S.A. 4/ | 15.411 | 1,6 |
| Fábrica Nacional de Grasas S. A. Fanagra | 27.461 | 2,9 |
| C. I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales Sigra S. A. | 19.915 | 2,1 |
| C. I. Santandereana de Aceites S. A. | 23.145 | 2,5 |
| C.I. Tequendama S.A. | 9.774 | 1,0 |
| Duquesa S.A. | 15.266 | 1,6 |
| Oleoflores S.A. 3/ | 58.552 | 6,2 |
| Palmeras de la Costa S.A. | 5.128 | 0,5 |
| Del Llano S.A. | 4.691 | 0,5 |
| Hacienda La Cabaña S.A. | 1.657 | 0,2 |
| Otros / Others | 10.737 | 1,1 |
| b. Fabricantes de alimentos balanceados | 17.832 | 1,9 |
| Comercializadoras 5/ | 7.259 | 0,8 |
| Supermercado Agropecuario Ltda. | 1.488 | 0,2 |
| Avidesa Mc Pollo S.A. | 127 | 0,0 |
| Otros / Others | 8.958 | 1,0 |
| c. Biodiésel / Biofuel | 385.100 | 41,1 |
| BioD S.A. | 83.825 | 8,9 |
| Aceites Manuelita S.A. | 91.382 | 9,8 |
| Oleoflores S.A. 3/ | 61.200 | 6,5 |
| Ecodiesel Colombia S.A. | 97.234 | 10,4 |
| Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A.- Bsc S.A. | 49.074 | 5,2 |
| Otros / Others | 2.384 | 0,3 |
| d. Otros / Others | 12.903 | 1,4 |
| II. Ventas para mercado de exportación / External Sales | 168.660 | 18,0 |
| C. I. Acepalma S.A. | 62.905 | 6,7 |
| C. I. Biocosta S. A. | 71.998 | 7,7 |
| C. I. Tequendama S. A. | 12.362 | 1,3 |
| Acegrasas S. A. | 6.269 | 0,7 |
| C. I. Mira S.A. | 2.699 | 0,3 |
| Otros / Others | 12.427 | 1,3 |

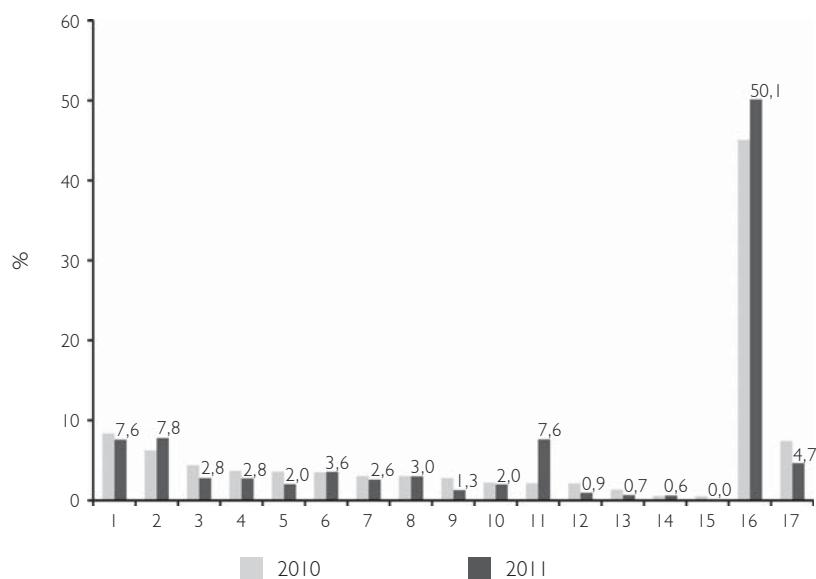
Incluye las siguientes empresas / Includes the next companies:

- 1/ Grasco S.A., Gracetales S.A., Detergentes S.A.
- 2/ Acegrasas S.A., Grasas S.A., Faggrave S.A.
- 3/ C.I. Oleoflores Ltda., Extractora María La Baja S.A., Oleoflores S.A.
- 4/ Lloreda S.A., C.I. Yumbo
- 5/ Rivera Buenaventura & Cia. Ltda., Proveagro Ltda., Soluagro Ltda., Rivercol S. A.

Figura 8.

Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo, según comprador
2010 y 2011

Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyer (In percent)



1. Grupo Grasco
2. Alianza Team S.A.
3. Famar S.A.
4. Gradesa S.A.
5. Lloreda Grasas S.A.
6. Fanagra S.A.
7. Sigra S.A.
8. Santandereana de Aceites S.A.
9. C.I Tequendama S.A.
10. Duquesa S.A.
11. Oleflores S.A.
12. Comercializadoras
13. Palmeras de la Costa S.A.
14. Del Llano S.A.
15. Avidesa Mc Pollo S.A.
16. Biodiésel
17. Otros / Others

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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal | 14.617 | 25.608 | 59.183 | 114.428 | 111.372 | 98,6 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 103 | 0 | 19.137 | 54.385 | 40.012 | 35,4 |
| Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions | 14.514 | 25.608 | 40.046 | 60.043 | 71.360 | 63,2 |
| Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal | 18 | 354 | 684 | 2.502 | 1.535 | 1,4 |
| Aceite de palmiste en almendra / Palm Kernel Oil in Kernel | 16 | 28 | 29 | 33 | 20 | 0,0 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 0 | 292 | 586 | 1.494 | 316 | 0,3 |
| Fracciones de aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Fractions | 3 | 34 | 69 | 975 | 1.199 | 1,1 |
| Total | 14.635 | 25.962 | 59.867 | 116.930 | 112.907 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 36,5 | 77,4 | 130,6 | 95,3 | -3,4 | |

Nota / Note:

I/ 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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal | 14.617 | 25.911 | 60.762 | 114.428 | 111.372 |
| Brasil | 0 | 0 | 0 | 6.050 | 1 |
| Costa Rica | 0 | 0 | 0 | 8.022 | 0 |
| Ecuador | 14.601 | 25.075 | 57.456 | 45.110 | 37.192 |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 18.405 | 14.101 |
| Indonesia | 0 | 0 | 0 | 2.949 | 14.486 |
| Malasia | 0 | 302 | 1.579 | 26.016 | 31.469 |
| Otros países / Other countries | 16 | 534 | 1.727 | 7.876 | 14.124 |
| Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal | 18 | 354 | 684 | 2.502 | 1.535 |
| Ecuador | 15 | 349 | 680 | 2.241 | 1.255 |
| Otros países / Other countries | 4 | 5 | 4 | 261 | 280 |
| Total | 14.635 | 26.266 | 61.446 | 116.930 | 112.907 |

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)

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--|--------|--------|--------|---------|---------|
| Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal | 14.617 | 25.911 | 60.762 | 114.428 | 111.372 |
| Brasil | 0 | 0 | 0 | 6.050 | 1 |
| Costa Rica | 0 | 0 | 0 | 8.022 | 0 |
| Ecuador | 14.601 | 25.075 | 57.456 | 45.110 | 37.192 |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 18.405 | 14.101 |
| Indonesia | 0 | 0 | 0 | 2.949 | 14.486 |
| Malasia | 0 | 302 | 1.579 | 26.016 | 31.469 |
| Otros países / Other countries | 16 | 534 | 1.727 | 7.876 | 14.124 |
| Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal | 18 | 354 | 684 | 2.502 | 1.535 |
| Ecuador | 15 | 349 | 680 | 2.241 | 1.255 |
| Otros países / Other countries | 4 | 5 | 4 | 261 | 280 |
| Total | 14.635 | 26.266 | 61.446 | 116.930 | 112.907 |

Nota / Note:

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

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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal | 340.919 | 318.332 | 235.923 | 113.586 | 167.845 | 78,3 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 275.128 | 236.910 | 181.468 | 59.434 | 126.489 | 59,0 |
| Aceite de palma RBD y fracciones 1 / Palm Oil RBD and fractions | 40.447 | 55.227 | 32.815 | 30.373 | 23.291 | 10,9 |
| Aceite de palma en jabones 2 / Palm Oil in Soap | 11.949 | 12.374 | 11.526 | 8.912 | 8.182 | 3,8 |
| Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2 / Palm Oil in Soap | 13.395 | 13.822 | 10.114 | 14.867 | 9.883 | 4,6 |
| Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal | 36.828 | 38.030 | 39.776 | 39.627 | 46.455 | 21,7 |
| Aceite de palmiste en almendra 3 / Palm Kernel Oil in Kernel | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 29.822 | 30.744 | 32.789 | 33.024 | 38.505 | 18,0 |
| Aceite de palmiste refinado y fracciones / Palm Kernel Oil Fractions | 901 | 948 | 1.083 | 1.772 | 3.100 | 1,4 |
| Aceite de palmiste en productos procesados 2 / Palm Kernel Oil in Processed Products | 6.105 | 6.266 | 5.904 | 4.831 | 4.850 | 2,3 |
| Total | 377.747 | 356.362 | 275.699 | 153.213 | 214.300 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 40,1 | -5,7 | -22,6 | -44,4 | 39,9 | |

Nota / Note:

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

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

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

Fuente / Source: DIAN.

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

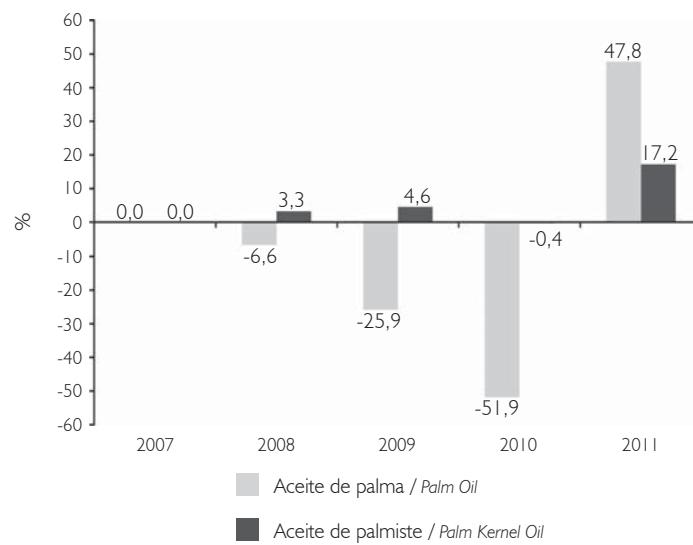
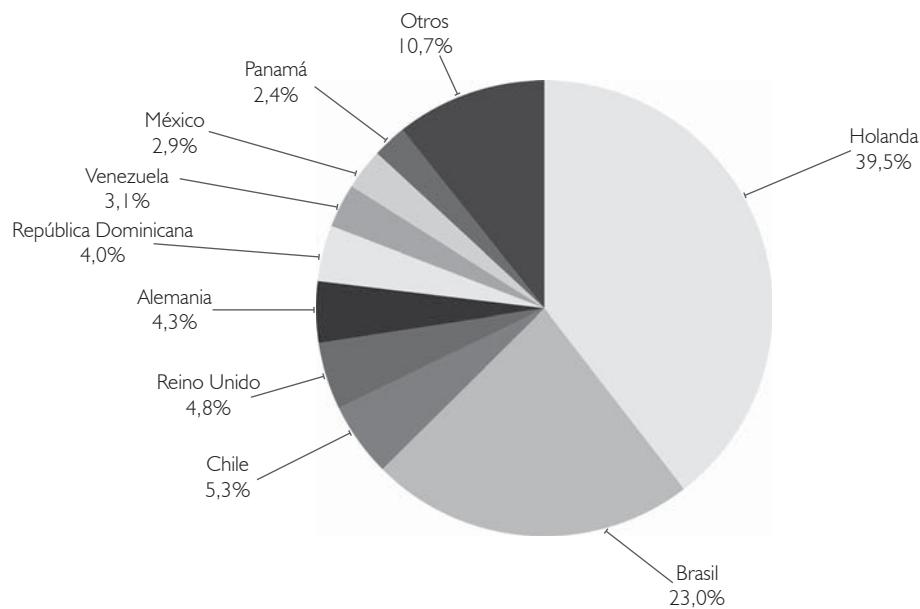


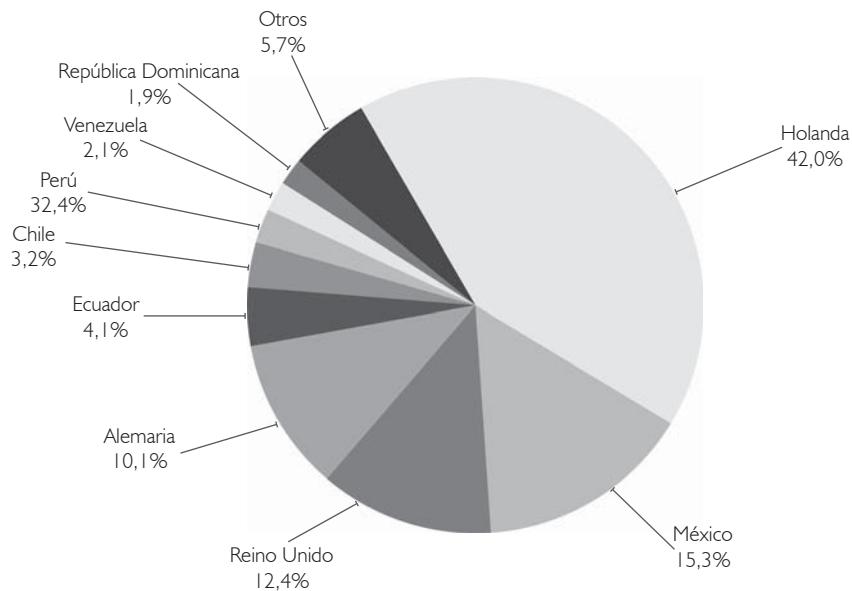
Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma 1/ por país de destino, 2011 (en porcentaje)
Distribution of Palm Oil Exports by Markets (In percent)



Nota / Note:

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

Figura 11. Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste 1/ por país de destino, 2011 (en porcentaje)
Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In percent)



Nota / Note:

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

Tabla 27. Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (en dólares)
Exports of Oil Palm Products (In US dollars) 1/

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal | 233.943.427 | 348.112.244 | 151.945.847 | 102.130.068 | 201.056.589 | 72,3 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 182.428.013 | 251.134.276 | 111.710.889 | 47.365.179 | 145.719.824 | 52,4 |
| Aceite de palma RBD y fracciones 2/ Palm Oil RBD and fractions | 34.710.787 | 69.209.526 | 26.913.471 | 35.814.514 | 34.525.244 | 12,4 |
| Aceite de palma en jabones 2/ Palm Oil in Soap | 7.923.195 | 13.116.432 | 7.095.354 | 7.102.306 | 9.425.955 | 3,4 |
| Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ Palm Oil in Soap | 8.881.431 | 14.652.010 | 6.226.133 | 11.848.069 | 11.385.567 | 4,1 |
| Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal | 31.332.568 | 47.820.585 | 25.912.129 | 38.869.130 | 76.930.853 | 27,7 |
| Aceite en almendra de palma 4/ Palm Kernel Oil in Kernel | 2 | 90.508 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 25.168.613 | 38.517.956 | 21.048.629 | 31.890.667 | 62.790.605 | 22,6 |
| Aceite de palmiste refinado y fracciones / Palm Kernel Oil Fractions | 1.011.824 | 1.361.943 | 1.073.530 | 2.313.256 | 6.231.290 | 2,2 |
| Aceite de palmiste en productos procesados 3/ Palm Kernel Oil in Processed Products | 5.152.128 | 7.850.178 | 3.789.970 | 4.665.207 | 7.908.958 | 2,8 |
| Total | 265.275.995 | 395.932.828 | 177.857.976 | 140.999.199 | 277.987.442 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 112,1 | 49,3 | -55,1 | -20,7 | 97,2 | |

Nota / Note:

1/ Valoradas a precios FOB puerto. / Prices FOB.

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

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

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

Tabla 28.

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

| Empresa / Company | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| I. Aceite de palma / Palm Oil | 340.919 | 318.332 | 235.923 | 113.586 | 167.845 | 78,3 |
| a. Aceite crudo / Crude Oil | 275.128 | 236.910 | 181.468 | 59.434 | 126.489 | 59,0 |
| C.I. Acepalma S.A. | 125.248 | 130.761 | 79.285 | 18.923 | 57.527 | 26,8 |
| C.I. Andinoprinces S.A. | 62.103 | 41.897 | 13.758 | 4.835 | 0 | 0,0 |
| C.I. Mira Ltda. | 78.775 | 39.104 | 29.831 | 11.269 | 1.039 | 0,5 |
| C.I. Biocosta S.A. | 0 | 15.235 | 54.611 | 20.602 | 63.303 | 29,5 |
| C.I. Tequendama S.A. | 5.027 | 6.907 | 3.917 | 3.020 | 4.349 | 2,0 |
| C.I. Grasde S.A. | 3.512 | 3.005 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Otras empresas / Other companies | 464 | 1 | 66 | 785 | 270 | 0,1 |
| b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed | 65.791 | 81.422 | 54.455 | 54.152 | 41.356 | 19,3 |
| Alianza Team S.A. | 10.287 | 15.300 | 15.021 | 12.080 | 10.932 | 5,1 |
| C.I. Tequendama S.A. | 9.707 | 13.524 | 9.650 | 10.739 | 8.732 | 4,1 |
| C.I. Acepalma S.A. | 5.128 | 5.586 | 4.144 | 0 | 1.506 | 0,7 |
| Unilever Andina Colombia Ltda. | 6.091 | 5.091 | 5.268 | 3.528 | 3.028 | 1,4 |
| C.I. Yumbo S.A. | 2.609 | 4.917 | 3.337 | 1.606 | 302 | 0,1 |
| C.I. Famar S.A. | 7.349 | 4.368 | 96 | 0 | 0 | 0,0 |
| Otras empresas / Other companies | 24.620 | 32.635 | 16.939 | 26.199 | 16.856 | 7,9 |
| II. Aceite de palmiste / Palm Kernel Oil | 36.828 | 38.030 | 39.776 | 39.628 | 46.455 | 21,7 |
| a. Aceite Crudo / Crude Oil | 29.822 | 30.744 | 32.789 | 33.024 | 38.505 | 18,0 |
| C.I. Acepalma S.A. | 16.670 | 19.846 | 22.140 | 16.209 | 17.488 | 8,2 |
| C.I. Mira Ltda. | 10.895 | 8.815 | 3.817 | 4.713 | 8.875 | 4,1 |
| C.I. Andinoprinces S.A. | 1.842 | 1.800 | 2.019 | 501 | 0 | 0,0 |
| C.I. Tequendama S.A. | 235 | 47 | 36 | 15 | 0 | 0,0 |
| Otras empresas / Other companies | 180 | 236 | 4.778 | 11.586 | 12.141 | 5,7 |
| b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed | 7.006 | 7.286 | 6.987 | 6.603 | 7.950 | 3,7 |
| Alianza Team S.A. | 1.954 | 2.062 | 1.676 | 580 | 1.534 | 0,7 |
| Unilever Andina Colombia Ltda. | 2.194 | 1.900 | 2.030 | 1.385 | 1.180 | 0,6 |
| Colgate Palmolive Cía. | 687 | 946 | 958 | 964 | 922 | 0,4 |
| Otras empresas / Other companies | 2.171 | 2.377 | 2.323 | 3.675 | 4.315 | 2,0 |
| Total | 377.747 | 356.362 | 275.699 | 153.214 | 214.300 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 40,1 | -5,7 | -22,6 | -44,4 | 39,9 | |

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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Variación Growth Rate % |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| I. Producción nacional / Domestic production | 733,2 | 777,5 | 804,8 | 753,2 | 940,8 | 24,9 |
| II. Importaciones / Imports | 14,6 | 25,6 | 59,2 | 114,4 | 111,4 | -2,7 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 0,1 | 0,0 | 19,1 | 54,4 | 40,0 | -26,4 |
| Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions | 14,5 | 25,6 | 40,0 | 60,0 | 71,4 | 18,8 |
| III. Exportaciones / Exports | 340,9 | 318,3 | 235,9 | 113,6 | 167,8 | 47,8 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 275,1 | 236,9 | 181,5 | 59,4 | 126,5 | 112,8 |
| Aceite de palma RBD y fracciones 1 / Palm Oil RBD and fractions | 40,4 | 55,2 | 32,8 | 30,4 | 23,3 | -23,3 |
| Aceite de palma en jabones 2 / Palm Oil in Soap | 11,9 | 12,4 | 11,5 | 8,9 | 8,2 | -8,2 |
| Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2 / Palm Oil in Soap | 13,4 | 13,8 | 10,1 | 14,9 | 9,9 | -33,5 |
| IV. Oferta disponible (I + II - III) / Available Supply | 406,9 | 484,8 | 628,1 | 754,0 | 884,4 | 17,3 |
| V. Cambio de inventarios 3 / Change in Stocks | -38,2 | 8,3 | -1,7 | -22,0 | 4,8 | |
| VI. Consumo aparente (IV - V) / Disappearance | 445,1 | 476,5 | 629,8 | 776,0 | 879,6 | 13,3 |
| Población (en millones) / Population (In Millions) | 43,9 | 44,5 | 45,0 | 45,5 | 46,0 | 1,2 |
| Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos / Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms | 10,1 | 10,7 | 14,0 | 17,1 | 19,1 | 12,0 |
| Participación del aceite de palma en el consumo total de aceites y grasas 4 / Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%) | 55,4 | 53,6 | 63,7 | 63,8 | 64,8 | |

Nota / Note:

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

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

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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Variación Growth Rate % |
|--|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| I. Producción nacional / Domestic production | 68,3 | 72,4 | 69,7 | 66,1 | 82,2 | 24,2 |
| II. Importaciones / Imports | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 0,3 | -78,0 |
| III. Exportaciones / Exports | 36,8 | 38,0 | 39,8 | 39,6 | 46,5 | 17,2 |
| IV. Oferta disponible (I + II - III) / Available Supply | 31,5 | 34,7 | 30,6 | 28,0 | 36,0 | 28,6 |
| V. Cambio de inventarios 1 / Change in Stocks | -2,8 | 0,6 | -3,2 | -5,0 | 0,6 | |
| VI. Consumo aparente (IV - V) / Disappearance | 34,3 | 34,1 | 33,8 | 33,0 | 35,4 | 7,4 |
| Población (en millones) / Population (In Millions) | 43,9 | 44,5 | 45,0 | 45,5 | 46,0 | 1,2 |
| Consumo per cápita de aceite de palma kilogramos / Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms | 0,72 | 0,78 | 0,68 | 0,62 | 0,78 | 27,1 |
| Participación del aceite de palmiste en el consumo total de aceites y grasas 2/ Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%) | 4,3 | 3,8 | 3,4 | 2,7 | 2,6 | |

Nota / Note:

- 1/ El cambio de inventario se calcula como la diferencia entre el inventario final y el inicial. / The change in stocks is the difference between the final and initial inventory levels.
- 2/ La oferta disponible de aceites y grasas se usa como proxy del consumo aparente. / The Total Supply of Oils and Fats is used as proxy for disappearance.

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)

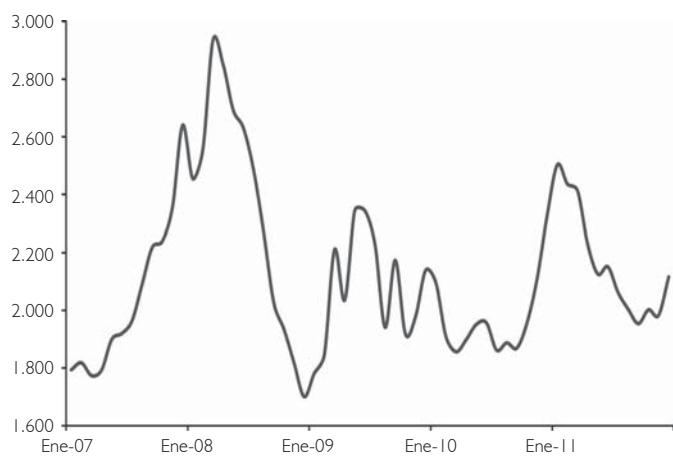
| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average Col\$ | Var. Gr. Rate % | US\$ equiv. |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 2007 | 1.297 | 1.334 | 1.336 | 1.368 | 1.441 | 1.441 | 1.460 | 1.552 | 1.644 | 1.660 | 1.749 | 1.987 | 1.522 | 31,7 | 733 |
| 2008 | 1.893 | 2.076 | 2.258 | 2.197 | 2.098 | 2.148 | 2.059 | 1.817 | 1.636 | 1.587 | 1.488 | 1.404 | 1.888 | 24,0 | 960 |
| 2009 | 1.374 | 1.500 | 1.700 | 1.569 | 1.827 | 1.914 | 1.845 | 1.554 | 1.754 | 1.573 | 1.619 | 1.766 | 1.666 | -11,8 | 773 |
| 2010 | 1.808 | 1.698 | 1.679 | 1.709 | 1.746 | 1.757 | 1.671 | 1.683 | 1.634 | 1.661 | 1.846 | 2.123 | 1.751 | 5,1 | 923 |
| 2011 | 2.366 | 2.335 | 2.358 | 2.169 | 2.087 | 2.116 | 2.012 | 1.938 | 1.931 | 2.026 | 1.981 | 2.116 | 2.120 | 21,0 | 1.147 |

Nota / Note:

Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación del aceite de palma crudo, que tiene las siguientes características: hasta 5% de ácidos grasos libres y 1% de humedad más impurezas. / The peso values correspond to FOB plantation prices of crude palm oil, which has the following characteristics: up to 5% FFA and contains up to 1% of humidity and impurities.

Figura 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de dic. de 2011 por tonelada)

Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)



Nota / Note:

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

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

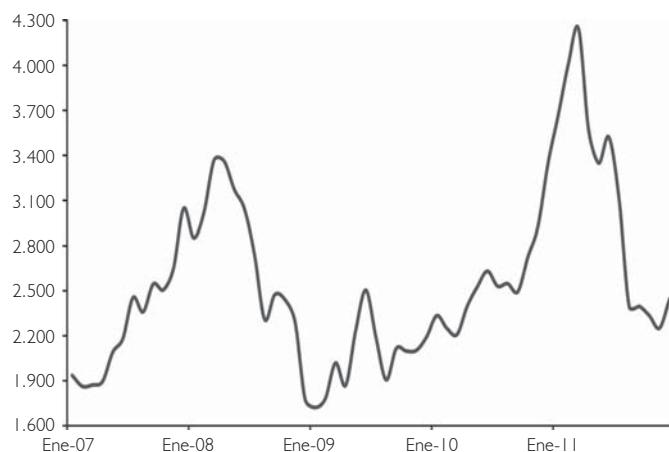
| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average Col\$ | Var. Gr. Rate % | US\$ equiv. |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 2007 | 1.399 | 1.367 | 1.410 | 1.446 | 1.586 | 1.637 | 1.825 | 1.752 | 1.886 | 1.858 | 1.966 | 2.293 | 1.702 | 24,6 | 819 |
| 2008 | 2.200 | 2.450 | 2.590 | 2.591 | 2.473 | 2.486 | 2.271 | 1.849 | 1.997 | 2.003 | 1.879 | 1.466 | 2.188 | 28,5 | 1.113 |
| 2009 | 1.444 | 1.512 | 1.780 | 1.682 | 2.023 | 2.122 | 1.851 | 1.595 | 1.728 | 1.695 | 1.695 | 1.796 | 1.744 | -20,3 | 809 |
| 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 | 31,2 | 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 |

Nota / Note:

Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación del aceite de palmiste crudo. / The peso values correspond to FOB plantation prices of crude palm kernel oil.

Figura 13. Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de dic. de 2011 por tonelada)

Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton)



Nota / Note:

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

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

| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average Col\$ | Var. Gr. Rate % | US\$ equiv. |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 2007 | 464 | 460 | 491 | 505 | 560 | 578 | 659 | 602 | 646 | 635 | 680 | 788 | 589 | 32,4 | 283 |
| 2008 | 743 | 832 | 886 | 884 | 859 | 863 | 794 | 645 | 673 | 680 | 578 | 445 | 740 | 25,7 | 376 |
| 2009 | 421 | 442 | 519 | 513 | 639 | 675 | 574 | 463 | 494 | 492 | 515 | 487 | 520 | -29,8 | 241 |
| 2010 | 573 | 585 | 605 | 659 | 711 | 747 | 710 | 720 | 726 | 761 | 872 | 1.045 | 726 | 39,8 | 383 |
| 2011 | 1.196 | 1.340 | 1.438 | 1.195 | 1.158 | 1.201 | 1.039 | 775 | 775 | 735 | 744 | 737 | 1.028 | 41,5 | 556 |

Nota / Note:

Los valores corresponden a los precios FOB plantación de almendra de palma. / The peso values correspond to FOB plantation prices of palm kernel.

Tabla 34. Precios mensuales de la 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. |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 2007 | 281 | 300 | 303 | 286 | 260 | 252 | 257 | 246 | 244 | 232 | 238 | 268 | 264 | 16,5 | 127 |
| 2008 | 258 | 265 | 280 | 279 | 277 | 281 | 273 | 270 | 258 | 247 | 252 | 257 | 266 | 0,9 | 135 |
| 2009 | 282 | 289 | 297 | 282 | 270 | 255 | 247 | 239 | 239 | 270 | 257 | 273 | 267 | 0,1 | 124 |
| 2010 | 231 | 235 | 258 | 257 | 257 | 243 | 227 | 189 | 174 | 175 | 203 | 222 | 223 | -16,5 | 117 |
| 2011 | 223 | 248 | 263 | 256 | 257 | 249 | 254 | 243 | 230 | 227 | 235 | 241 | 244 | 9,4 | 132 |

Nota / Note:

Los valores se refieren a los precios promedio de la torta de palmiste extraída por solvente y expeller. / The peso values refer to average prices of palm kernel meal extracted using solvents and by the expeller process.

Sección 2.7

Valor de la producción

Value of Production

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

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| En millones de pesos / In Million Pesos | | | | | | |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 1.036.638 | 1.444.354 | 1.257.945 | 1.278.780 | 1.988.078 | 89,8 |
| Almendra de palma / Palm Kernel | 97.846 | 136.252 | 93.007 | 123.705 | 226.392 | 16,1 |
| Total | 1.134.484 | 1.580.607 | 1.350.952 | 1.402.485 | 2.214.470 | 105,9 |
| Variación / Growth Rate % | 35,6 | 39,3 | -14,5 | 3,8 | 57,9 | |
| En millones de dólares / In Million US Dollars | | | | | | |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 498,8 | 734,6 | 583,4 | 673,8 | 1.075,7 | 89,8 |
| Almendra de palma / Palm Kernel | 47,1 | 69,3 | 43,1 | 65,2 | 122,5 | 16,6 |
| Total | 545,9 | 803,9 | 626,5 | 739,0 | 1.198,2 | 106,4 |
| Variación / Growth Rate % | 53,9 | 47,3 | -22,1 | 17,9 | 62,1 | |

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)

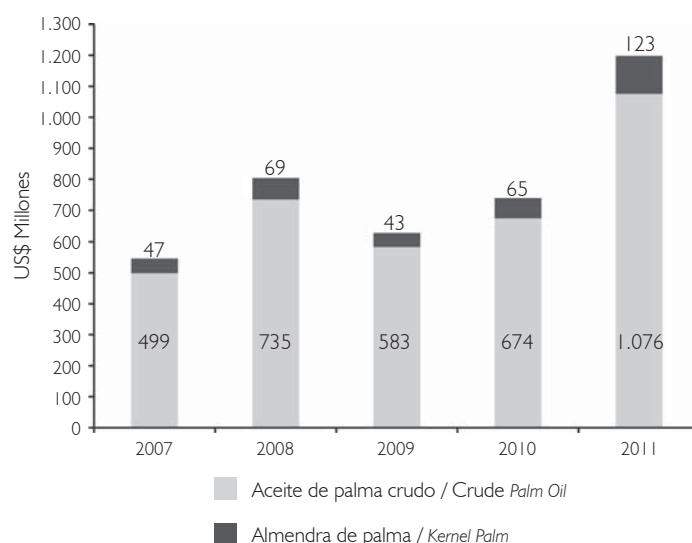


Tabla 36. Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (en millones de pesos de 2011)
Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos of 2011)

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 1.217.106 | 1.555.841 | 1.385.289 | 1.349.250 | 1.988.078 | 89,8 |
| Almendra de palma/ Palm Kernel | 114.880 | 146.769 | 102.422 | 130.522 | 226.392 | 10,2 |
| Total | 1.331.985 | 1.702.610 | 1.487.711 | 1.479.772 | 2.214.470 | 100,0 |
| Variación / Growth Rate % | 33,9 | 27,8 | -12,6 | -0,5 | 49,6 | |

Nota / Note:

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

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)

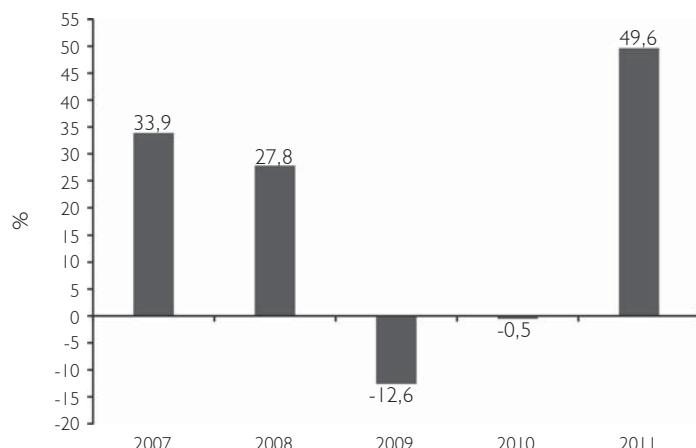


Tabla 37. Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia (en porcentaje)*
Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia (En percent)

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|------|------|------|------|------|
| Producción de cultivos permanentes / Permanent Crops Production | 7,4 | 8,1 | 8,4 | 8,8 | 9,9 |
| Producción agrícola / Agricultural Production | 4,3 | 4,6 | 4,9 | 5,2 | 6,2 |
| Producción agropecuaria / Agricultural and Livestock Production | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3,3 |

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

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

Sección 2.8

Financiamiento institucional para la palma de aceite *Institutional 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)

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Por tamaño del productor / By Producer Size: | | | | | | |
| Medianos y grandes / Medium and Large Producers | 74.007,2 | 112.742,9 | 142.644,0 | 151.344,0 | 212.760,7 | 82,3 |
| Pequeños productores I / Small Scale Producers | 19.443,2 | 17.641,0 | 20.842,0 | 12.759,0 | 45.780,3 | 17,7 |
| Total | 93.450,5 | 130.384,0 | 163.486,0 | 164.103,0 | 258.541,1 | 100,0 |
| Por departamento / By Department | | | | | | |
| Antioquia | 781,3 | 657,4 | 83,0 | 116,0 | 3.174,0 | 1,2 |
| Atlántico | 4.625,7 | 1.624,7 | 5.511,0 | 2.904,0 | 16.693,0 | 6,5 |
| Arauca | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.000,0 | 0,4 |
| Bogotá | 322,6 | 0,0 | 324,0 | 147,0 | 4.134,7 | 1,6 |
| Bolívar | 9.853,5 | 11.842,8 | 21.432,0 | 15.046,0 | 29.884,4 | 11,6 |
| Boyacá | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 250,0 | 0,0 | 0,0 |
| Casanare | 5.099,7 | 9.852,5 | 15.049,0 | 6.137,0 | 14.620,0 | 5,7 |
| Caquetá | 0,0 | 0,0 | 400,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cesar | 6.809,2 | 22.666,9 | 26.734,0 | 39.290,0 | 40.964,8 | 15,8 |
| Cundinamarca | 906,0 | 227,6 | 1.672,0 | 306,0 | 8.106,0 | 3,1 |
| Cauca | 2.943,4 | 0,0 | 350,0 | 80,0 | 3.468,7 | 1,3 |
| Córdoba | 208,9 | 200,7 | 0,0 | 0,0 | 444,4 | 0,2 |
| Chocó | 101,8 | 92,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Guajira | 0,0 | 319,6 | 194,0 | 625,0 | 669,8 | 0,3 |
| Guaviare | 0,0 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Huila | 73,0 | 0,0 | 295,0 | 68,0 | 90,7 | 0,0 |
| Magdalena | 11.556,2 | 14.589,8 | 7.583,0 | 6.591,0 | 25.043,9 | 9,7 |
| Meta | 21.852,3 | 27.572,4 | 26.951,0 | 26.481,0 | 40.855,6 | 15,8 |
| Nariño | 4.056,1 | 5.711,5 | 19.080,0 | 31.382,0 | 7.764,8 | 3,0 |
| Norte de Santander | 8.437,6 | 10.646,3 | 12.644,0 | 12.587,0 | 17.040,8 | 6,6 |
| Santander | 15.813,3 | 23.487,0 | 19.252,0 | 15.390,0 | 41.627,5 | 16,1 |
| Sucre | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 338,0 | 0,1 |
| Valle | 0,0 | 892,5 | 3.180,0 | 2.827,0 | 316,9 | 0,1 |
| Vichada | 0,0 | 0,0 | 2.712,0 | 3.876,0 | 2.302,8 | 0,9 |
| Total | 93.450,5 | 130.384,0 | 163.486,0 | 164.103,0 | 258.541,1 | 100,0 |
| Variación / Growth Rate % | 59,1 | 39,5 | 25,4 | 0,4 | 57,5 | |

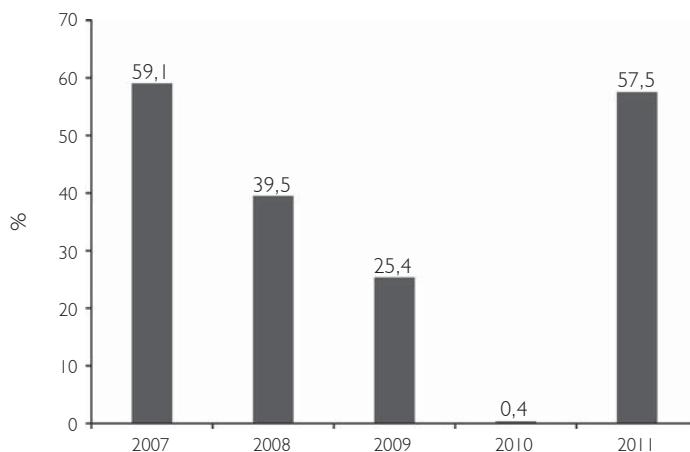
Nota / Note:

I/ Incluye Alianzas Estratégicas. / Includes Strategic Alliances.

Fuente / Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro. / Financing Fund for the Agropecuarian Sector, Finagro.

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.

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)

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Por tamaño del productor / By Producer Size: | | | | | | |
| Medianos y grandes / Medium and Large Producers | 22.899,9 | 10.631,9 | 11.318,0 | 7.977,0 | 21.454,9 | 97,7 |
| Pequeños productores / Small Scale Producers | 240,2 | 376,9 | 69,0 | 183,0 | 502,6 | 2,3 |
| Total | 23.140,0 | 11.008,8 | 11.387,0 | 8.160,0 | 21.957,5 | 100,0 |
| Por departamento / By Department | | | | | | |
| Antioquia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | 0,1 |
| Atlántico | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Bogotá | 0,0 | 0,0 | 679,0 | 0,0 | 776,0 | 3,5 |
| Bolívar | 5,8 | 330,5 | 0,0 | 36,0 | 2.110,0 | 9,6 |
| Casanare | 8.300,0 | 570,0 | 57,0 | 2.000,0 | 2.315,0 | 10,5 |
| Cesar | 1.830,0 | 1.723,8 | 715,0 | 520,0 | 867,6 | 4,0 |
| Cundinamarca | 2.600,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Huila | 0,0 | 0,0 | 246,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Magdalena | 314,0 | 100,0 | 5,0 | 395,0 | 1.662,9 | 7,6 |
| Meta | 3.431,0 | 7.078,1 | 7.643,0 | 2.480,0 | 9.970,0 | 45,4 |
| Nariño | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 50,0 | 0,2 |
| Norte de Santander | 29,2 | 366,9 | 74,0 | 305,0 | 481,7 | 2,2 |
| Santander | 6.630,0 | 839,5 | 1.868,0 | 2.274,0 | 2.730,4 | 12,4 |
| Tolima | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 | 0,0 |
| Valle | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 975,0 | 4,4 |
| Total | 23.140,0 | 11.008,8 | 11.387,0 | 8.160,0 | 21.957,5 | 100,0 |
| Variación / Growth Rate % | 96,5 | -52,4 | 3,4 | -28,3 | 169,1 | |

Nota / Note:

1/ Incluye Alianzas Estratégicas. / Includes Strategic Alliances.

Fuente / Source: Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro. / Financing Fund for the Agropecuary Sector, Finagro.

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.

Sección 2.9

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

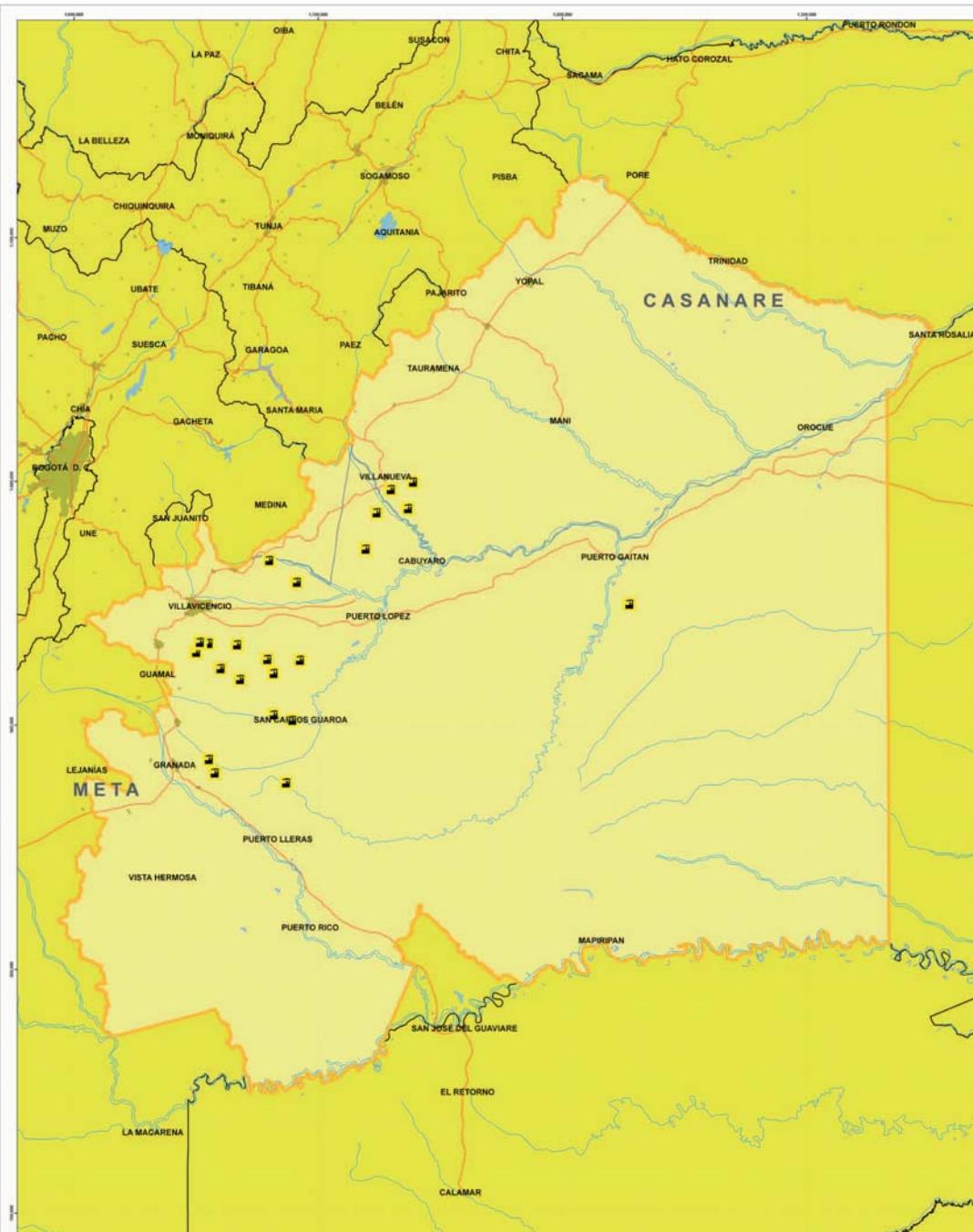
Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

Zona Oriental

East Zone



Mapa 3. Zona Oriental
East Zone



ZONA ORIENTAL

Fuentes utilizadas:
 Cartografía básica: IGAC
 Planta de beneficio: Cenipalma 2009

Elaboró: Cenipalma - Agricultura de Precisión
 Agosto de 2011

Convenciones

- Planta de beneficio
- Cabecera municipal
- Aeropuerto
- Clínica
- Carretera
- Zona Oriental

Proyección: Gauss Kruger

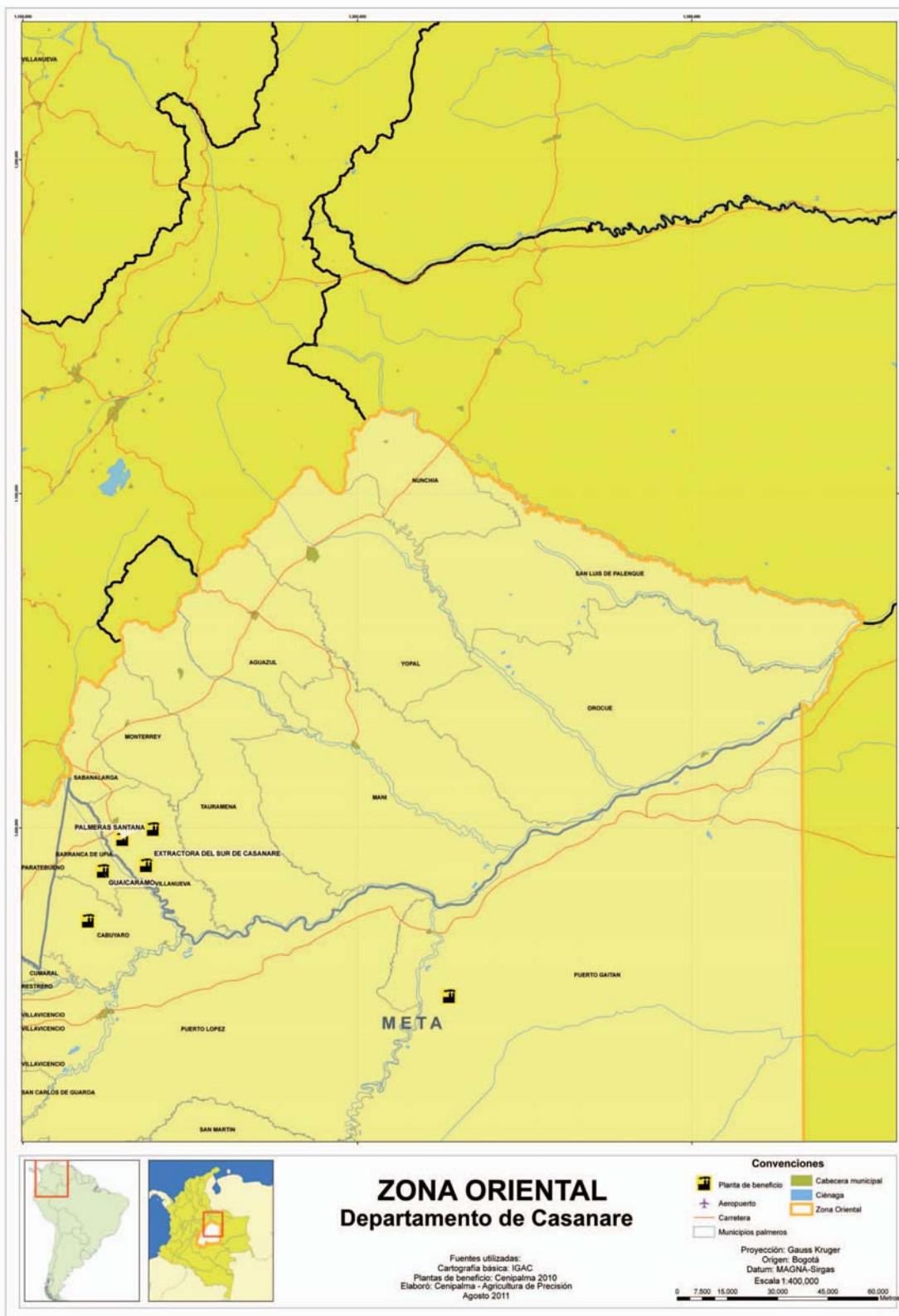
Origen: Bogotá

Datum: MAGNA-Singas

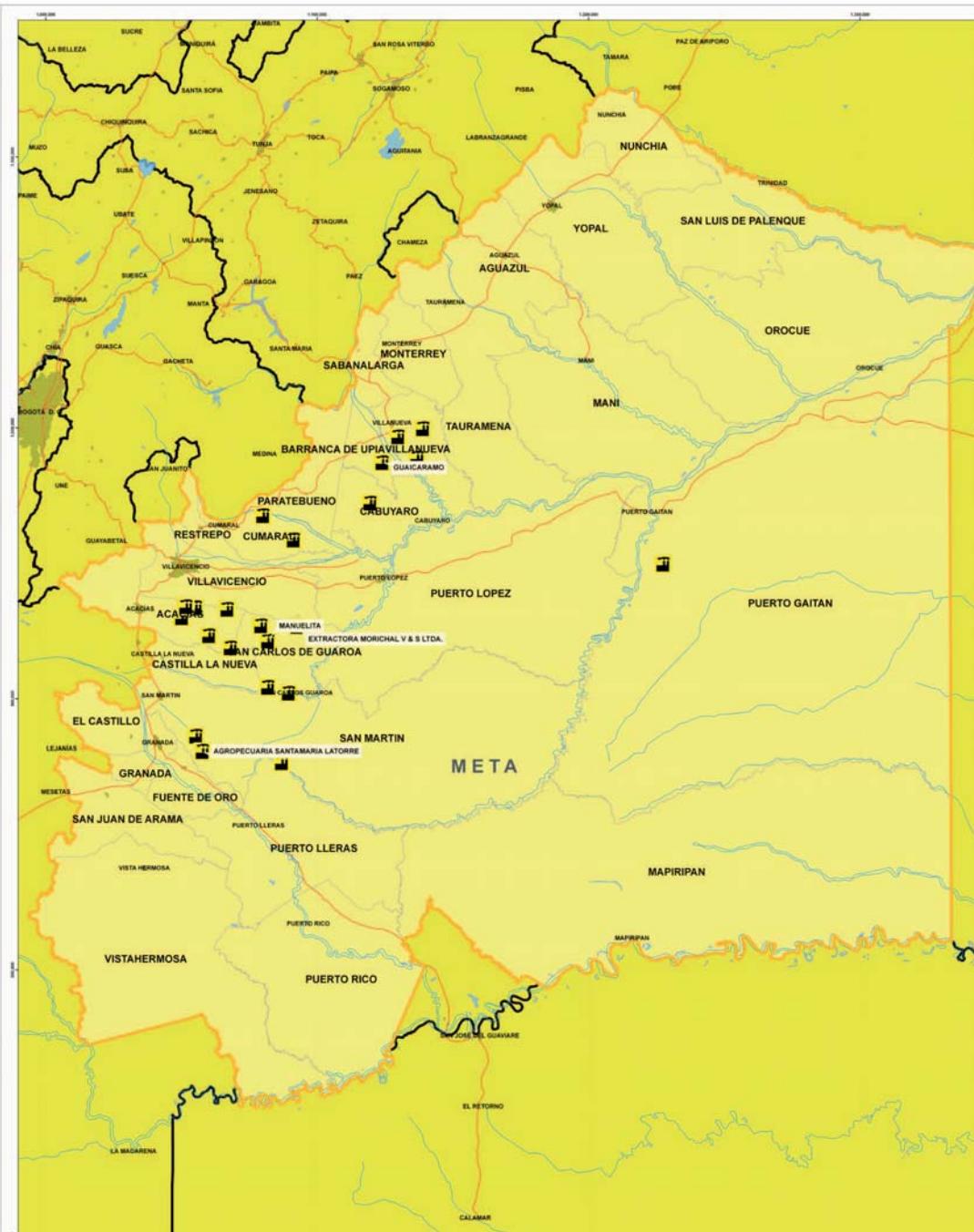
Escala 1:600,000

0 10.000 20.000 40.000 60.000 80.000 Metros

Mapa 4. Departamento del Casanare



Mapa 5. Departamento del Meta



ZONA ORIENTAL Departamento del Meta

Fuentes utilizadas:
Áreas con palma: Fedepalma-CCI-MADR 2007

Cartografía básica: IGAC

Plantas de beneficio: Cenipalma 2009

Elaboró: Cenipalma - Agricultura de Precisión

Junio de 2009

Convenciones

- ZonaFede
- Cabecera municipal
- Aeropuerto
- Calzada
- Carretera
- MunicipiosPalmeros
- Zona Oriental

Proyección: Gauss Kruger

Origen: Bogotá

Datum: MAGNA-Sigras

Escala 1:540.000

0 435.000 870.000 1.740.000 2.810.000 3.480.000 Metros



Zona Norte

North Zone



Mapa 6. Zona Norte
North Zone



ZONA NORTE

Fuentes utilizadas:
Cartografía básica: IGAC
Planta de beneficio: Cenipalma 2010

Elaboró: Cenipalma - Agricultura de Precisión
Agosto de 2010

Convenciones

- Planta de beneficio
- Cabecera municipal
- Aeropuerto
- Clínica
- Carretera
- Zona Norte

Proyección: Gauss Kruger

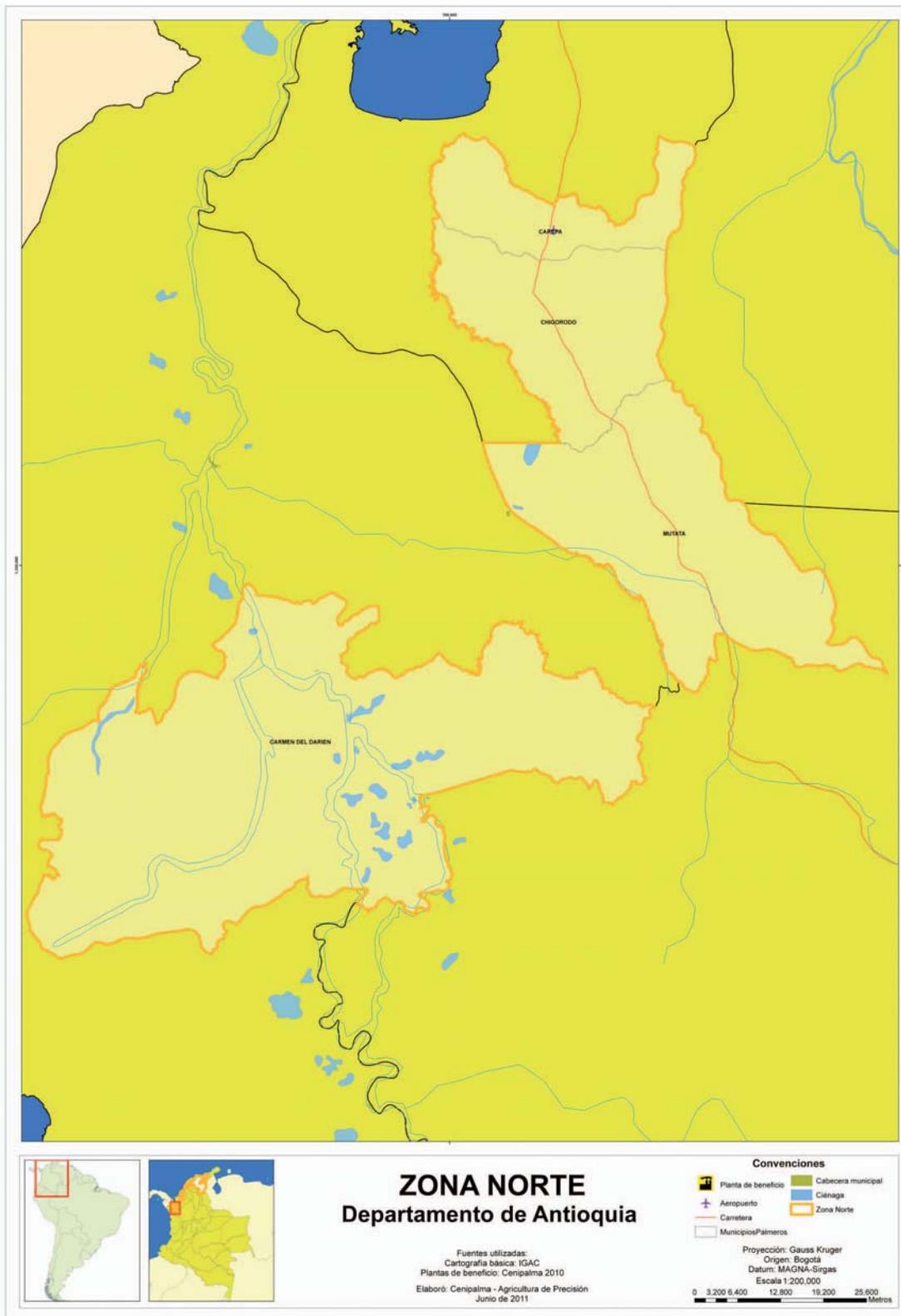
Origen: Bogotá

Datum: MAGNA-Singas

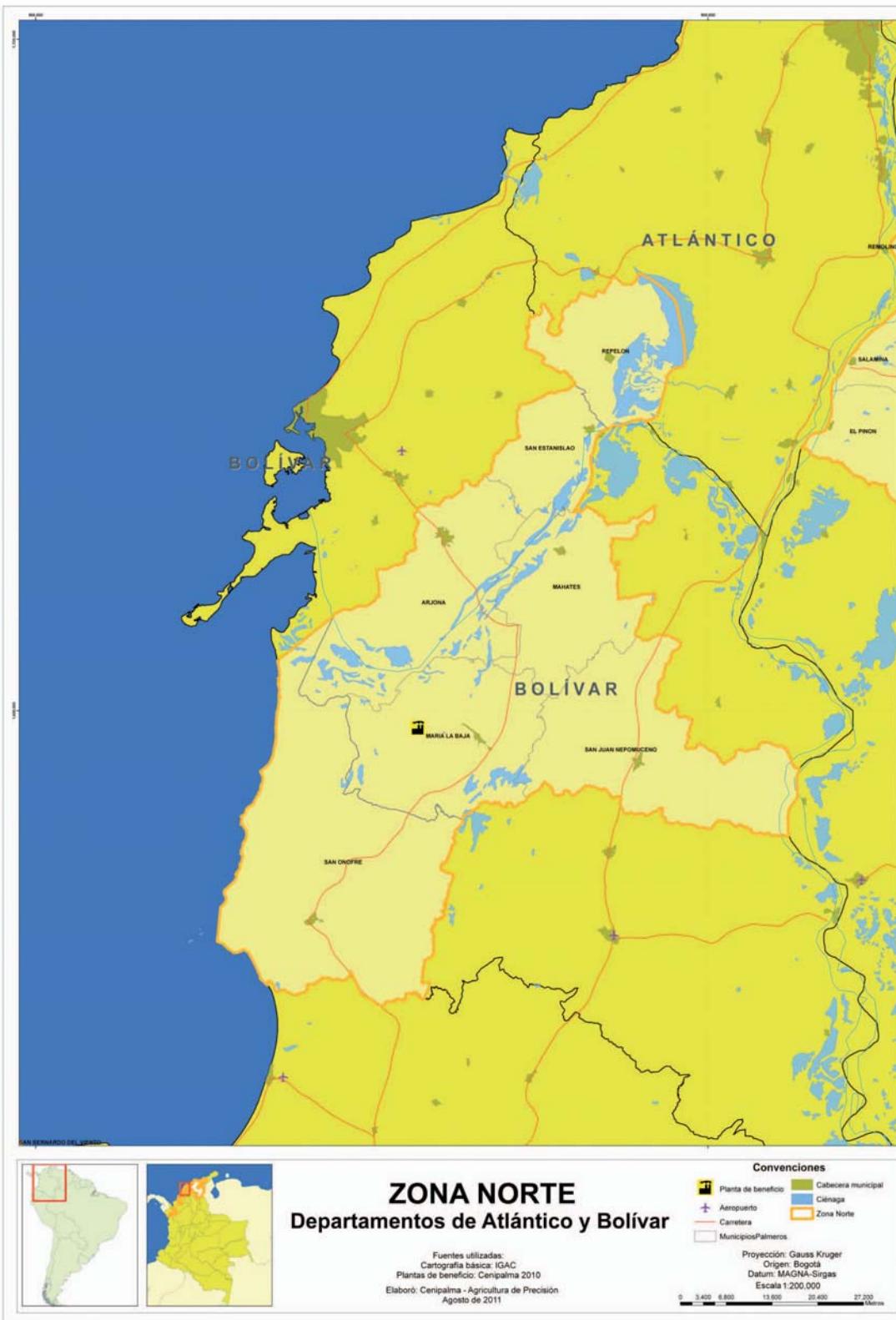
Escala 1:800.000

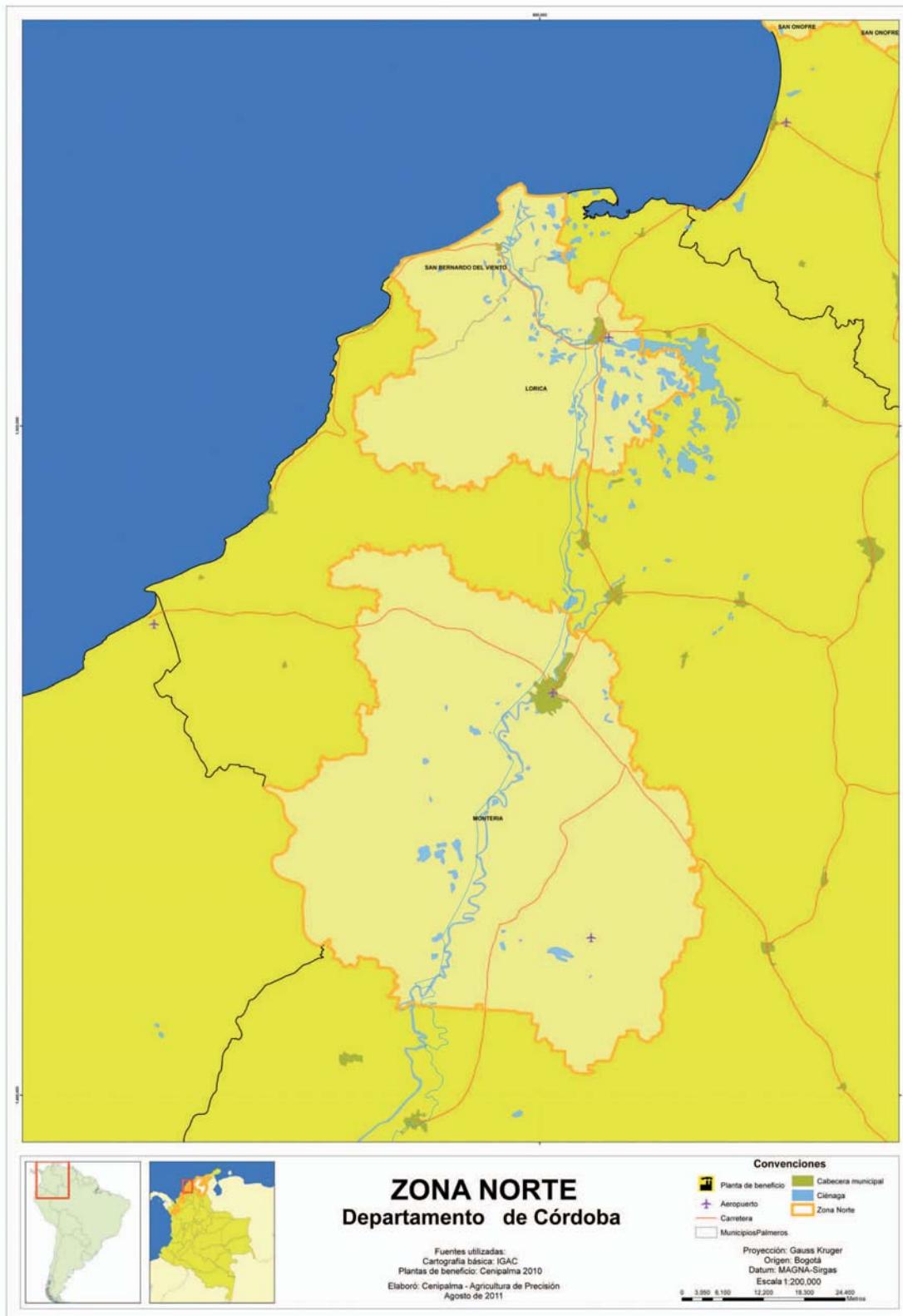
0 13.500 27.000 54.000 81.000 108.000 Metros



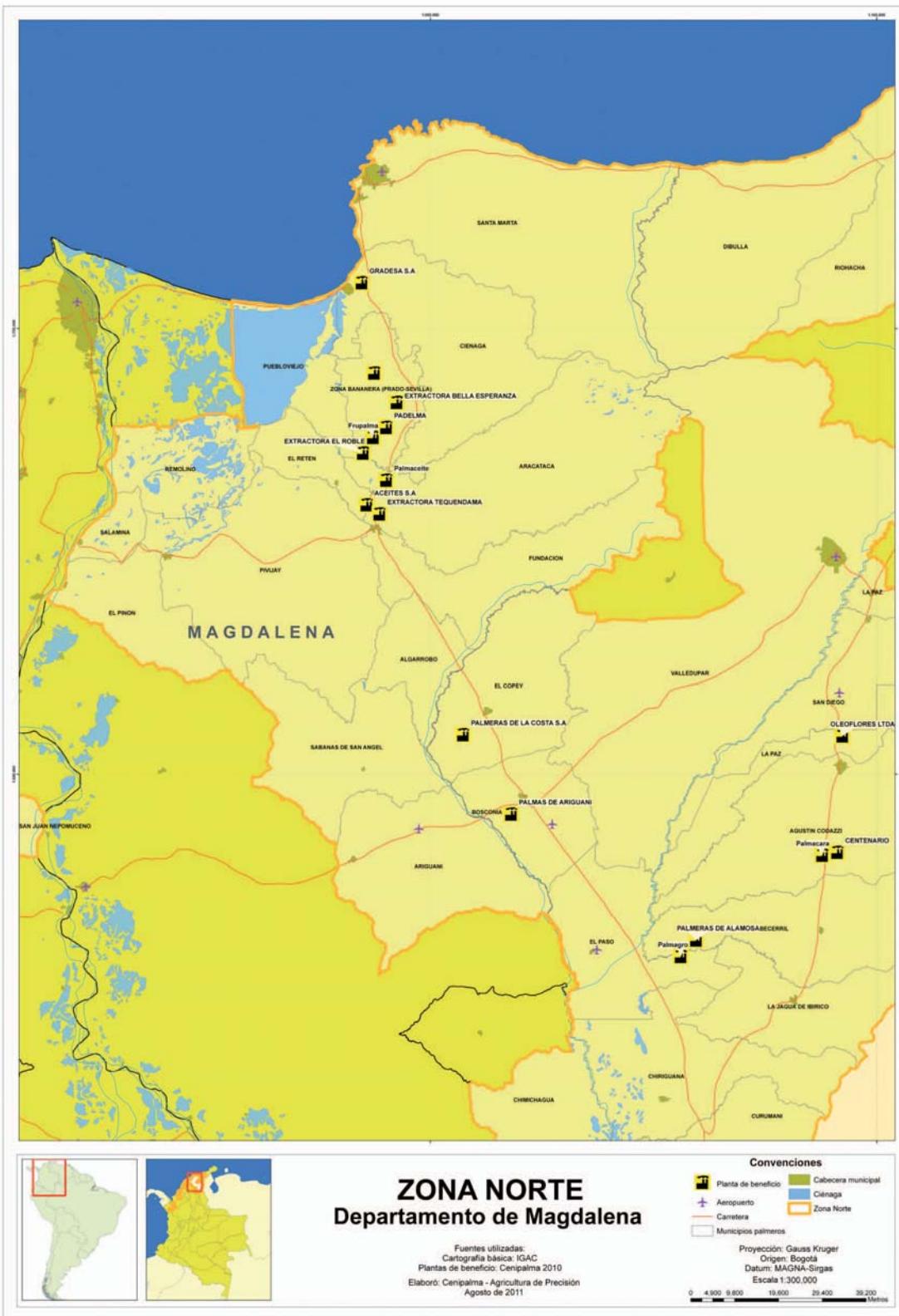
Mapa 7. Departamento de Antioquia

Mapa 8. Departamentos de Atlántico y Bolívar



Mapa 9. Departamento de Córdoba

Mapa 10. Departamento de Magdalena



ZONA NORTE Departamento de Magdalena



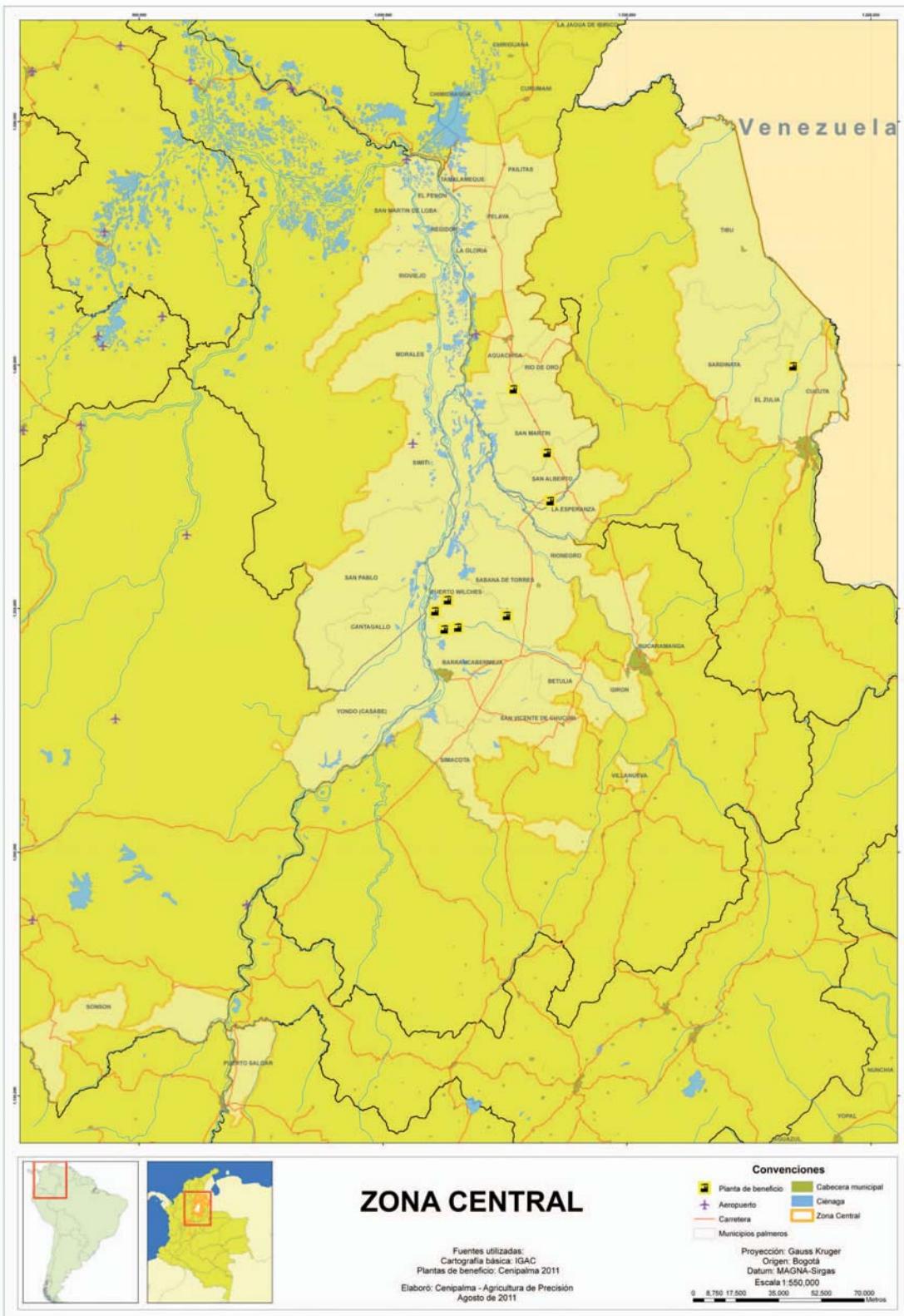
Mapa 11. Departamentos de Cesar y Guajira



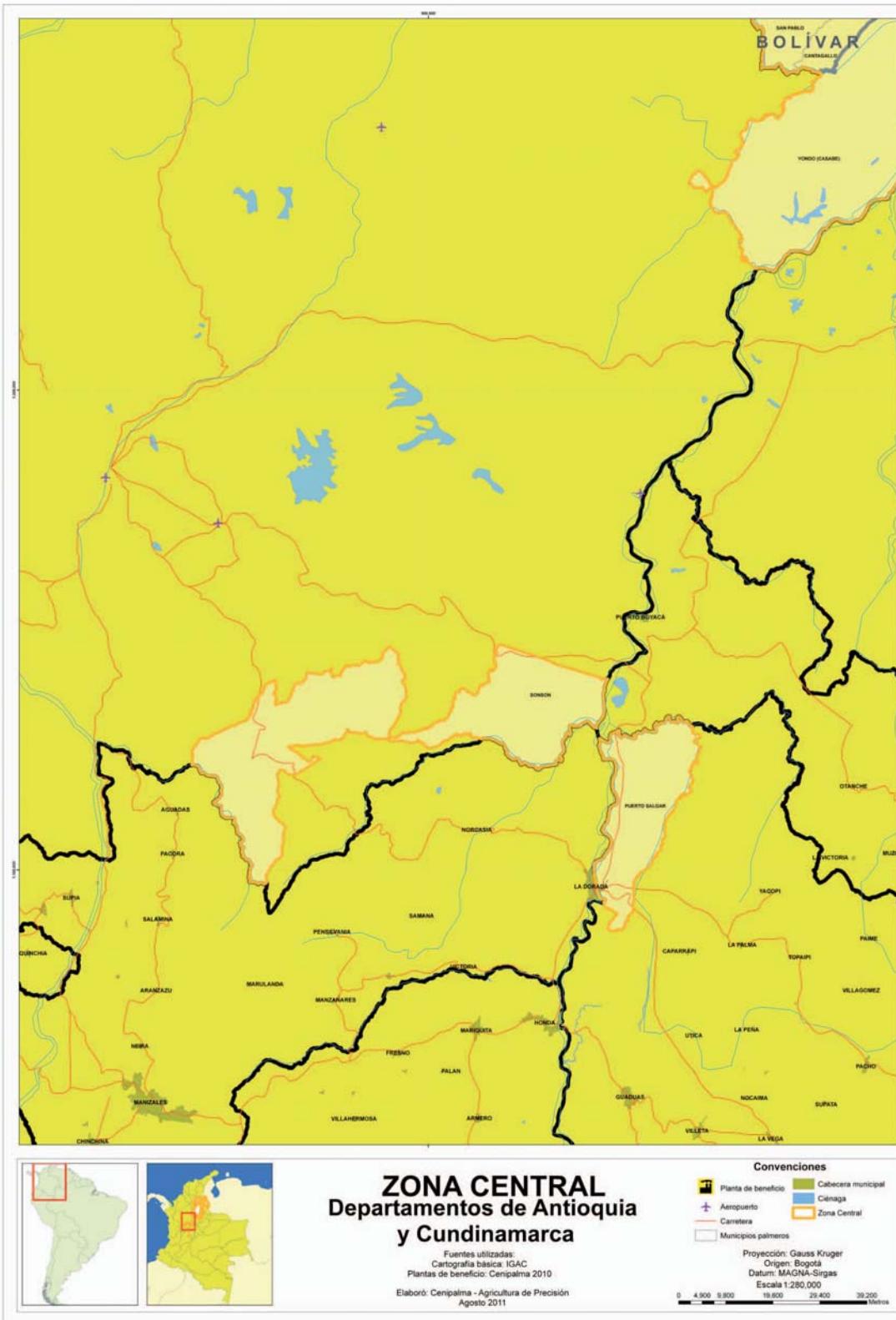
Zona Central
Central Zone



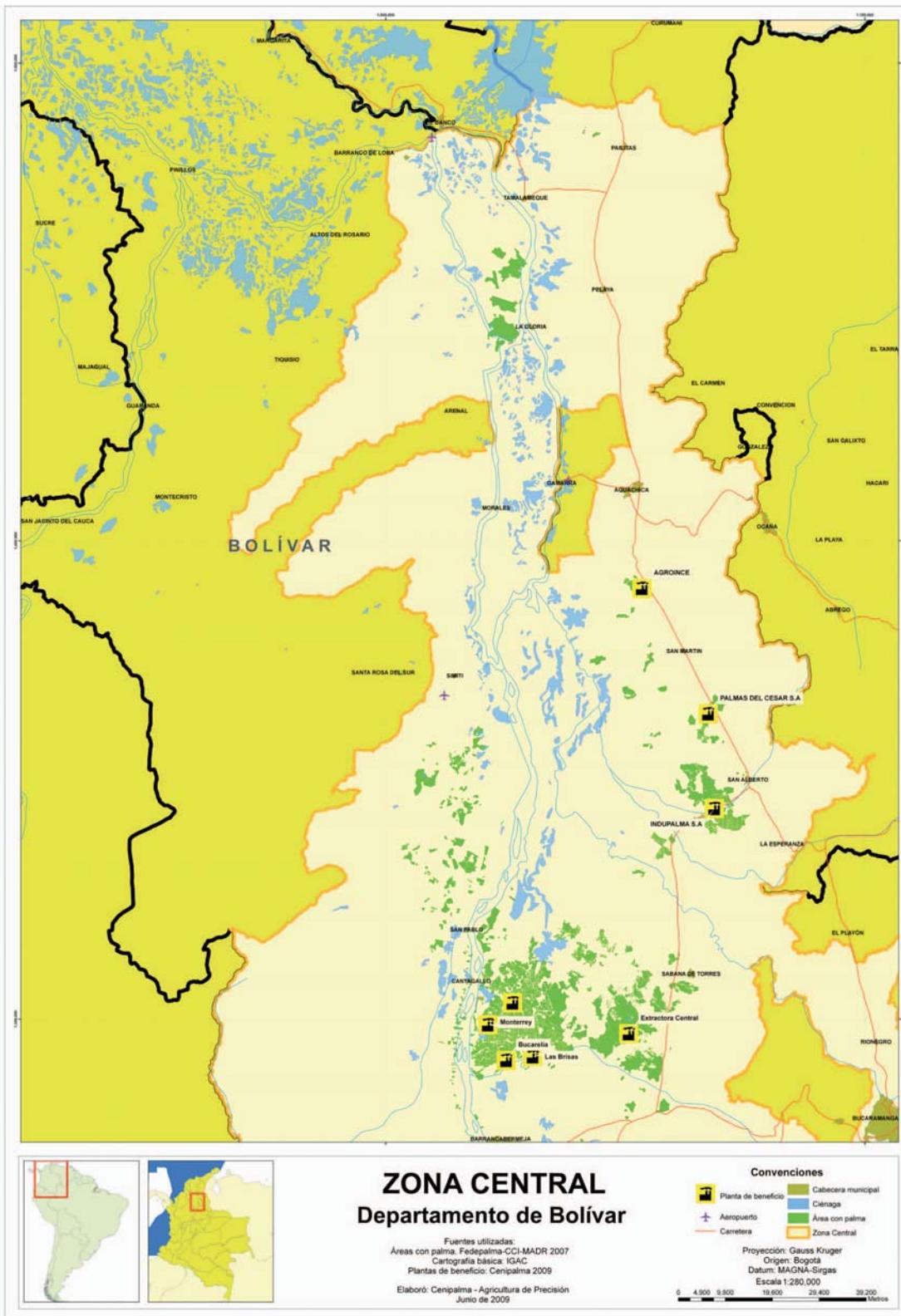
Mapa 12. Zona Central
Central Zone



Mapa 13. Departamentos de Antioquia y Cundinamarca



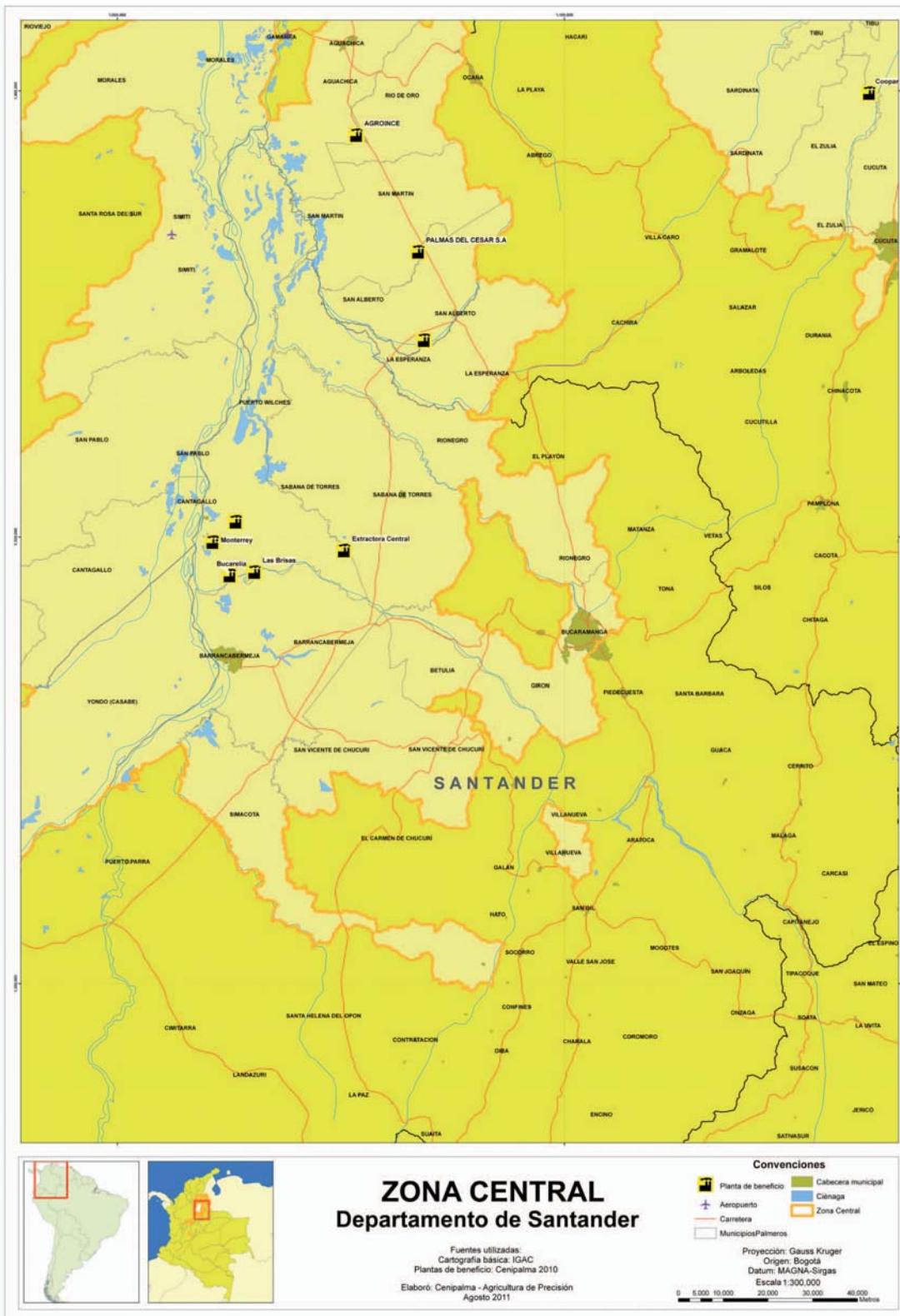
Mapa 14. Departamento de Bolívar



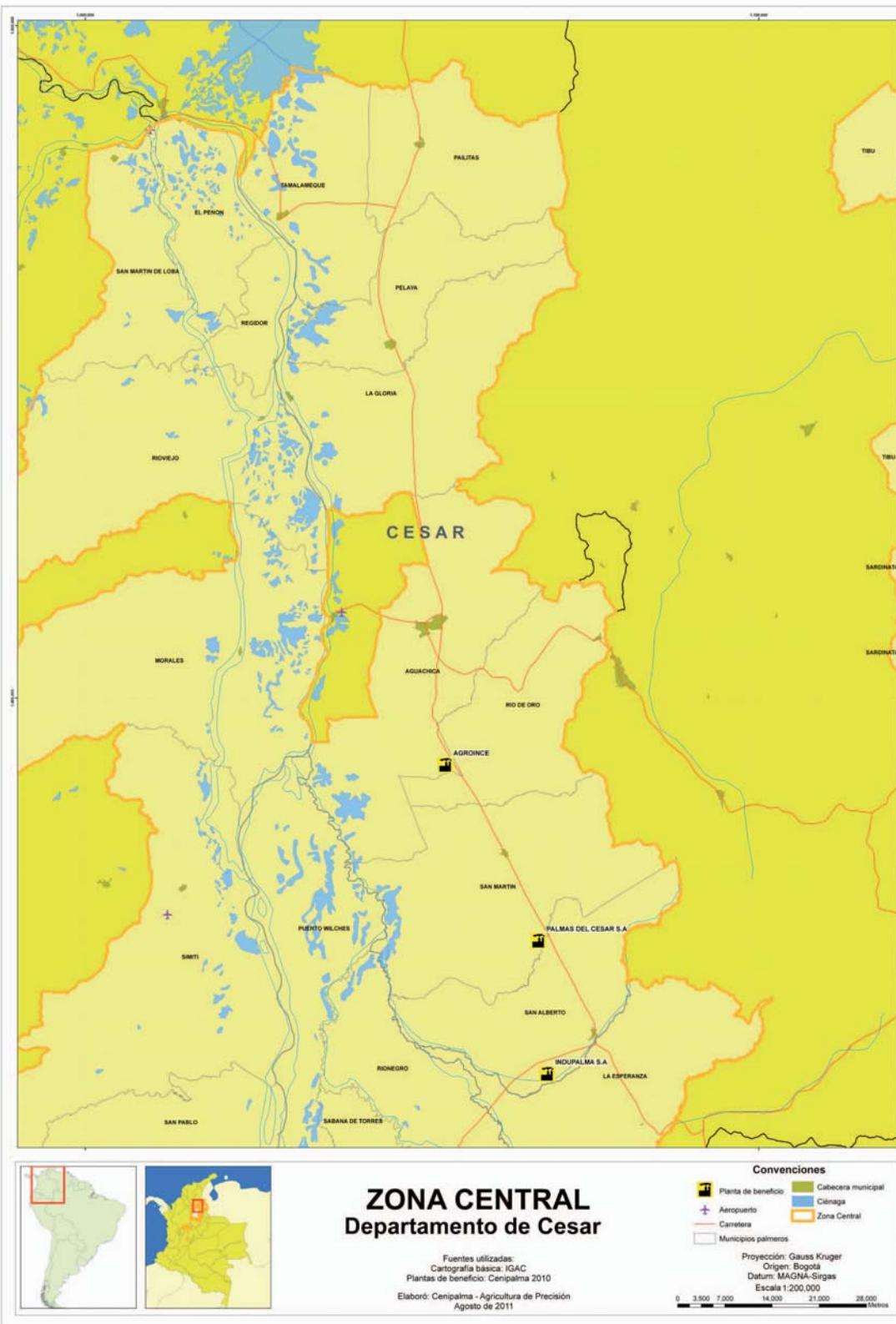
Mapa 15. Departamento de Norte de Santander



Mapa 16. Departamento de Santander



Mapa 17. Departamento de Cesar



Zona Suroccidental
South-West Zone



Mapa 18. Zona Suroccidental
South-West Zone



ZONA SUROCCIDENTAL

Fuentes utilizadas:
Cartografía básica: IGAC
Plantas de beneficio: Cenipalma 2010
Elaboró: Cenipalma - Agricultura de Precisión
Agosto de 2011

Convenciones

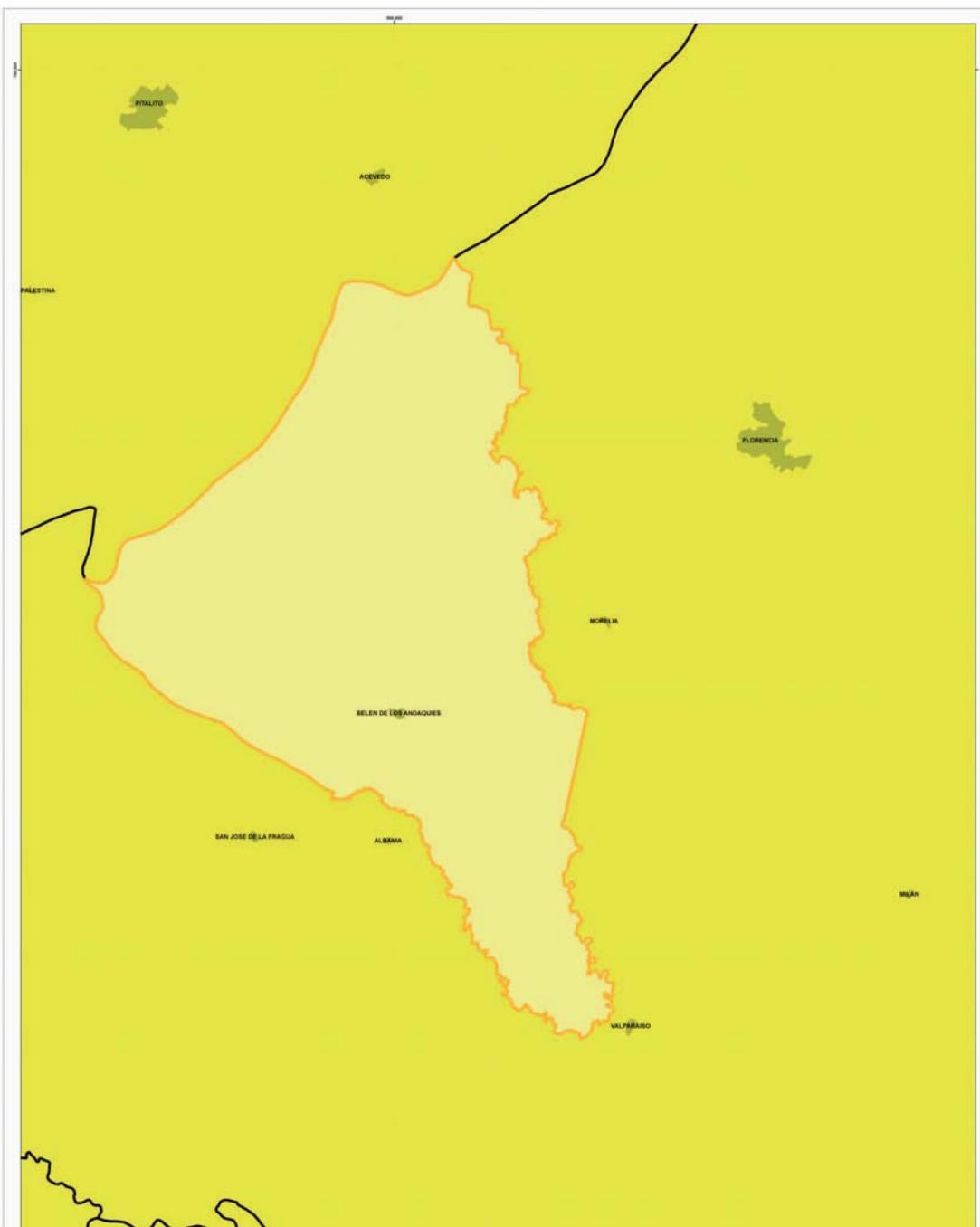
- Planta de beneficio
- Cabecera municipal
- Aeropuerto
- Clínica
- Carretera
- Zona Occidental

Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Singas

Escala 1:600.000
0 9.000 18.000 27.000 36.000 45.000 Metros

Mapa 19. Departamento de Nariño

Mapa 20. Departamento de Caquetá



ZONA SUROCCIDENTAL Departamento de Caquetá

Fuentes utilizadas:
Cartografía básica: IGAC
Plantas de beneficio: Cenipalma 2010
Elaboró: Cenipalma - Agricultura de Precisión
Agosto de 2011

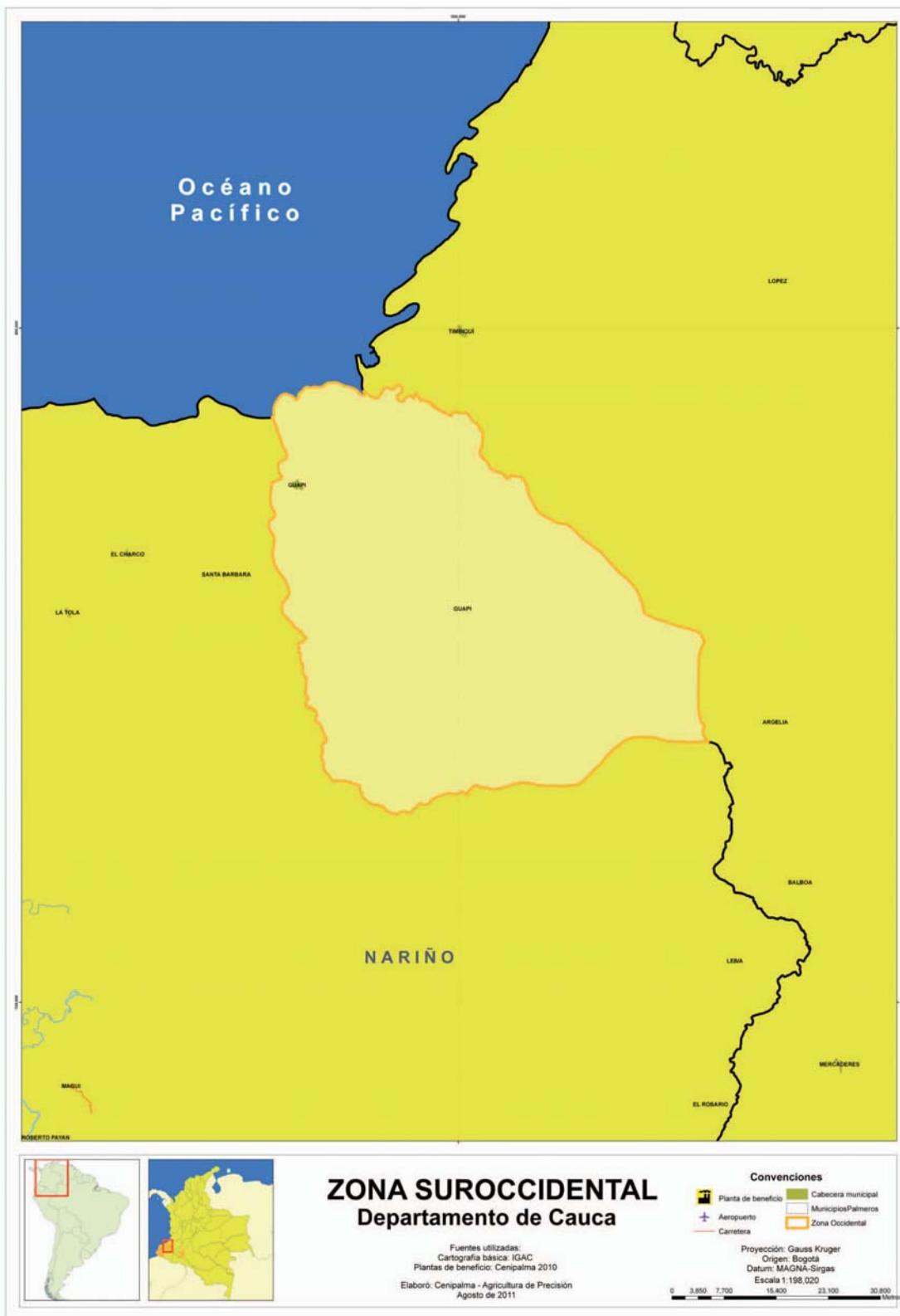
Convenciones

- Planta de beneficio
- Cabecera municipal
- Aeropuerto
- Municipios/Palmeros
- Carretera

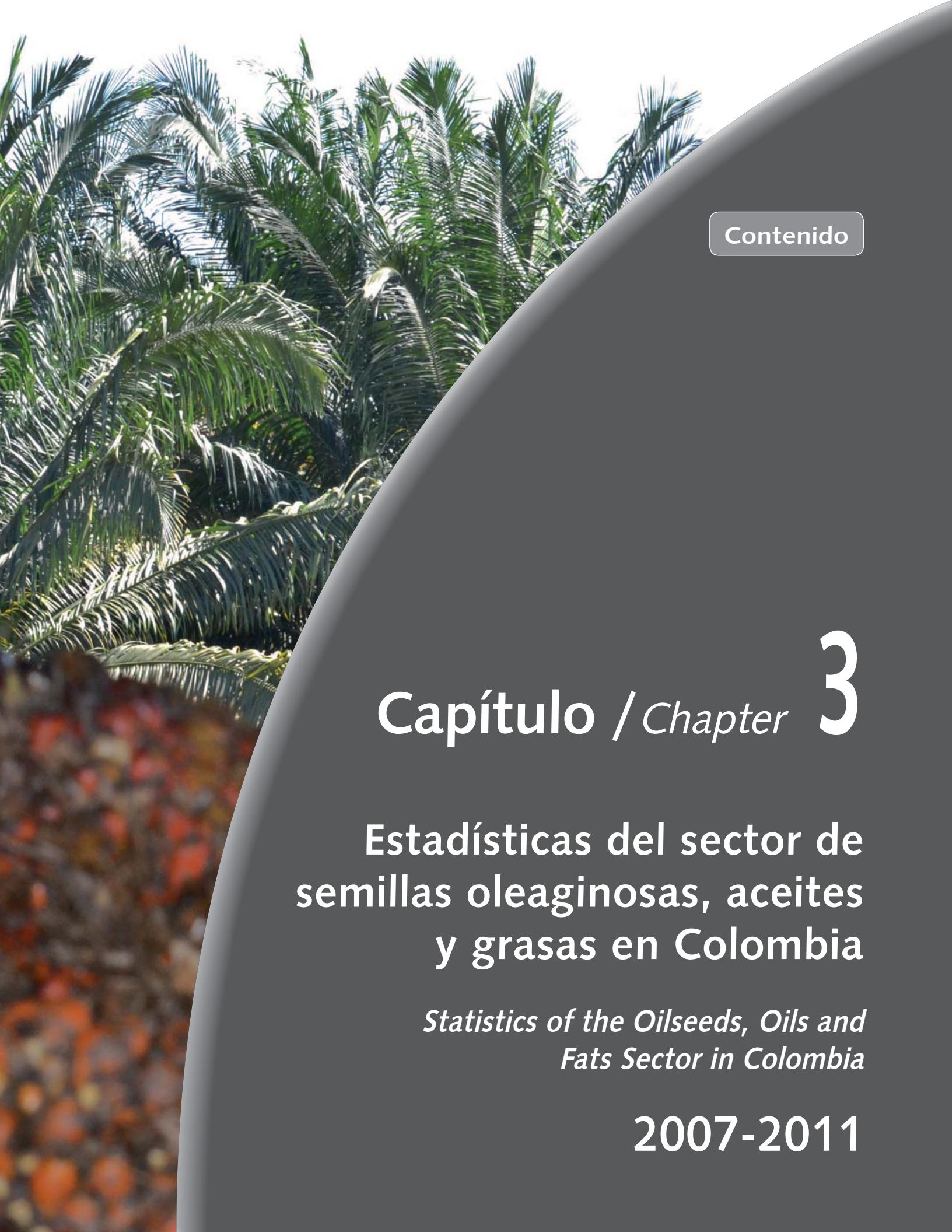
Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Singas
Escala 1:115,705

0 2.250 4.500 6.750 9.000 11.250 13.500 15.750 18.000 Metros

Mapa 21. Departamento de Cauca





A photograph of a tropical landscape. In the foreground, there's a field of orange and yellow flowers, possibly marigolds. Behind it, several large palm trees with dense green fronds are visible against a bright sky.

Contenido

Capítulo / Chapter 3

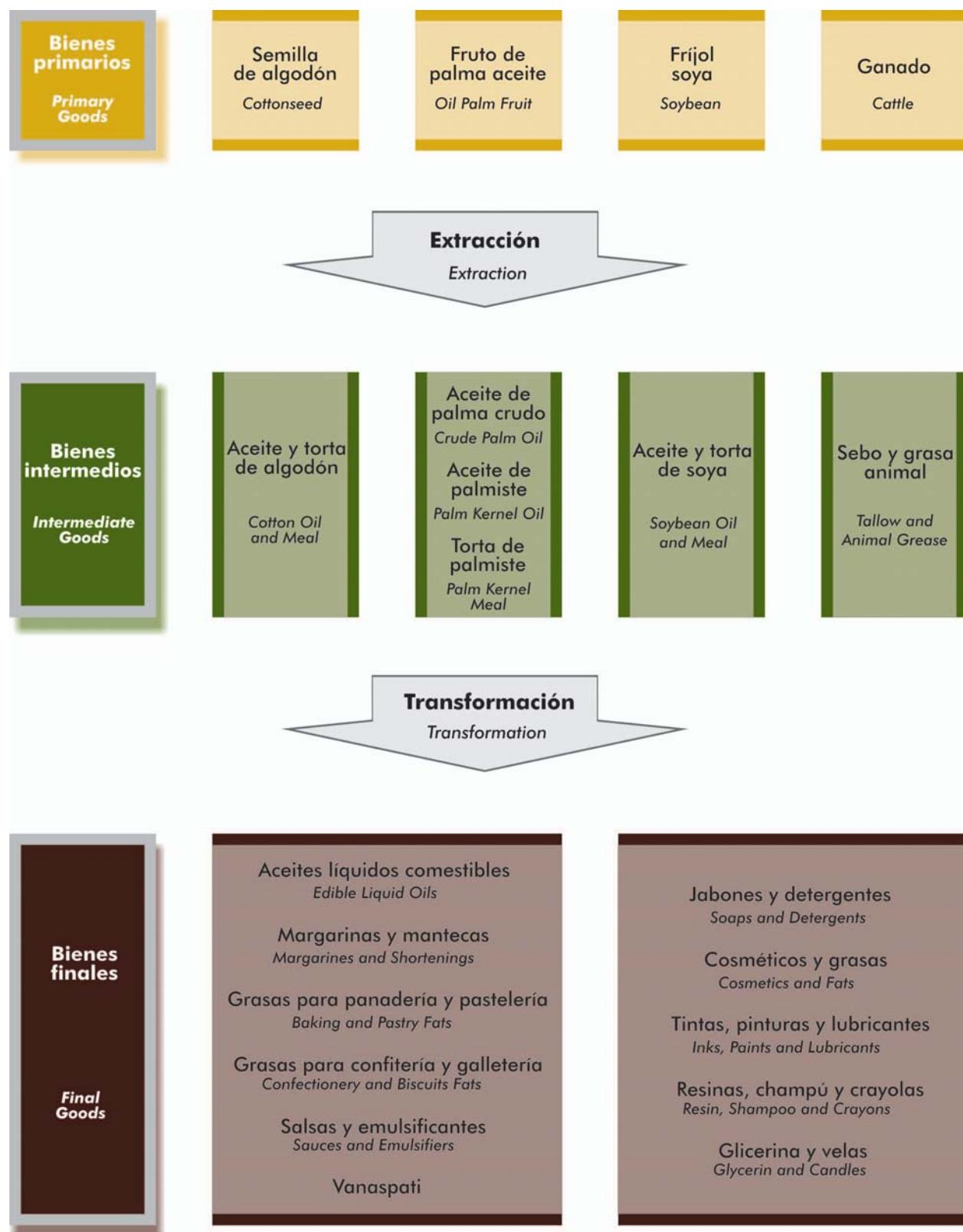
Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia

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

2007-2011



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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Palma de aceite / Palm Oil | 199.705 | 221.266 | 235.914 | 250.663 | 266.922 | 75,5 |
| Algodón / Cotton | 46.297 | 39.297 | 38.271 | 44.408 | 43.081 | 12,2 |
| Fríjol soya / Soybean | 29.035 | 26.344 | 31.575 | 27.156 | 37.034 | 10,5 |
| Ajonjolí / Sesame | 3.426 | 3.059 | 3.372 | 2.668 | 2.617 | 0,7 |
| Maní / Peanut | 2.278 | 2.435 | 2.849 | 3.604 | 3.658 | 1,0 |
| Total | 280.741 | 292.401 | 311.981 | 328.499 | 353.312 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 3,9 | 4,2 | 6,7 | 5,3 | 7,6 | |

Nota / Note:

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

Tabla 41. Producción de semillas oleaginosas (en toneladas)

Oilseeds Production (In tons)

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Almendra de palma / Palm Kernel | 169.729 | 178.808 | 179.338 | 174.130 | 213.250 | 60,5 |
| Semilla de algodón / Cotton | 60.239 | 48.926 | 44.080 | 51.697 | 50.881 | 14,4 |
| Fríjol soya / Soybean | 55.642 | 55.591 | 63.795 | 58.349 | 81.022 | 23,0 |
| Semilla de ajonjolí / Sesame seed | 2.947 | 2.305 | 2.180 | 1.949 | 1.912 | 0,5 |
| Maní / Peanut | 2.595 | 3.550 | 3.158 | 5.171 | 5.249 | 1,5 |
| Total | 291.152 | 289.180 | 292.551 | 291.296 | 352.314 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 4,0 | -0,7 | 1,2 | -0,4 | 20,9 | |

Fuente / Source: Sociedad de Agricultores de Colombia, SAC.

Sección 3.2

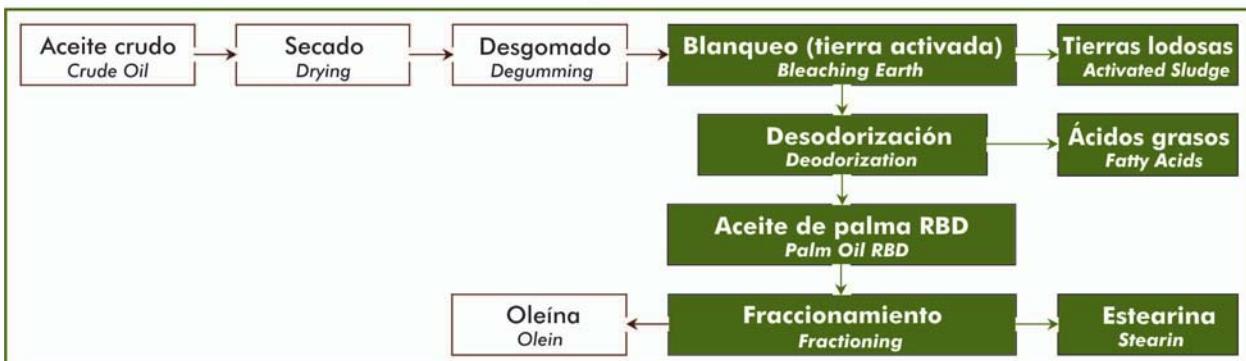
Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats

Diagrama 4.

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

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

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



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



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



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

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| I. Aceites y grasas vegetales / Vegetable Oils and Fats | 305.237 | 310.320 | 320.672 | 471.158 | 474.246 | 94,5 |
| a. Productos de la palma de aceite / Oil Palm Products | 14.635 | 25.962 | 59.867 | 116.930 | 112.907 | 22,5 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 103 | 0 | 19.137 | 54.385 | 40.012 | 8,0 |
| Fracciones de aceite de palma / Palm Fractions | 14.514 | 25.608 | 40.046 | 60.043 | 71.360 | 14,2 |
| Aceite de palmiste en almendra 1 / Palm Kernel Oil in Kernel | 16 | 28 | 29 | 33 | 20 | 0,0 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 0 | 292 | 586 | 1.494 | 316 | 0,1 |
| Fracciones de aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Fractions | 3 | 34 | 69 | 975 | 1.199 | 0,2 |
| b. Otros aceites y grasas vegetales / Other vegetable Oils and Fats | 290.602 | 284.358 | 260.805 | 354.228 | 361.339 | 72,0 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 138.534 | 151.740 | 129.831 | 190.211 | 200.848 | 40,0 |
| Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures | 10.131 | 11.010 | 8.365 | 8.511 | 10.540 | 2,1 |
| Aceite en fríjol soya 2/ Oil in Soybean | 59.772 | 41.244 | 55.633 | 63.513 | 48.959 | 9,8 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 32.438 | 23.002 | 17.687 | 23.279 | 19.780 | 3,9 |
| Aceite de oliva crudo / Crude Olive Oil | 1.031 | 1.284 | 1.155 | 2.019 | 2.281 | 0,5 |
| Aceite de coco crudo / Crude Coconut Oil | 104 | 105 | 30 | 0 | 0 | 0,0 |
| Otros aceites vegetales crudos / Other Crude Vegetable Oils | 2.545 | 4.076 | 7.253 | 8.300 | 11.834 | 2,4 |
| Aceites vegetales refinados y margarinas / Refined Vegetable Oils and Margarines | 46.047 | 51.897 | 40.851 | 58.395 | 67.097 | 13,4 |
| II. Aceites y grasas animales / Animal Oils and Fats | 33.629 | 40.655 | 24.902 | 35.806 | 27.411 | 5,5 |
| Aceite de pescado / Fish Oil | 1.264 | 1.871 | 1.321 | 2.470 | 2.297 | 0,5 |
| Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases | 27.827 | 32.957 | 17.409 | 25.442 | 18.605 | 3,7 |
| Grasa en jabones 3/ Fat in Soaps | 4.538 | 5.827 | 6.172 | 7.894 | 6.509 | 1,3 |
| Total | 338.866 | 350.975 | 345.574 | 506.964 | 501.657 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 0,3 | 3,6 | -1,5 | 46,7 | -1,0 | |

Nota / Note:

- 1/ El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es / The conversion coefficients of imported palm kernel to crude palm kernel oil is: 42%
- 2/ El coeficiente de conversión de fríjol soya importado a aceite de soya es / The conversion coefficients of imported soybean to soybean oil is: 18%
- 3/ Grasa contenida en jabón de tocador y en otros jabones es respectivamente / The fat contained in bath soap and other types of soap is equivalent respectively to: 83% & 60%

Fuente / Source: DIAN.

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

| País / Country | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Argentina | 118.659 | 61.716 | 87.721 | 143.898 | 133.190 | 26,6 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 85.381 | 38.208 | 63.952 | 92.675 | 78.651 | 15,7 |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 8.245 | 10.963 | 8.383 | 14.392 | 15.986 | 3,2 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 11.362 | 6.943 | 5.127 | 4.764 | 11.056 | 2,2 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 2.922 | 360 | 5.063 | 25.184 | 20.838 | 4,2 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 9.176 | 2.673 | 2.753 | 2.760 | 3.138 | 0,6 |
| Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures | 633 | 1.848 | 1.675 | 3.317 | 2.824 | 0,6 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 940 | 721 | 768 | 806 | 697 | 0,1 |
| Bolivia | 98.322 | 89.531 | 98.802 | 127.309 | 87.029 | 17,3 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 50.552 | 47.005 | 55.104 | 81.165 | 55.222 | 11,0 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 23.262 | 20.329 | 14.934 | 20.519 | 15.892 | 3,2 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 4.975 | 2.699 | 12.709 | 3.824 | 4 | 0,0 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 9.579 | 9.079 | 8.526 | 13.840 | 8.296 | 1,7 |
| Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures | 6.726 | 6.572 | 4.744 | 3.574 | 3.167 | 0,6 |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 3.144 | 3.740 | 2.695 | 4.120 | 4.255 | 0,8 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 84 | 107 | 90 | 267 | 193 | 0,0 |
| Ecuador | 23.875 | 32.428 | 64.814 | 57.032 | 44.623 | 8,9 |
| Productos de palma de aceite / Oil Palm Products | 14.616 | 25.424 | 58.136 | 47.351 | 38.447 | 7,7 |
| Aceites y grasas vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats | 2.832 | 1.978 | 1.930 | 1.529 | 1.075 | 0,2 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 0 | 365 | 1.046 | 4.319 | 1.506 | 0,3 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 1.123 | 913 | 848 | 1.490 | 1.537 | 0,3 |
| Grasa en jabones 2/ Fat in Soaps | 1.933 | 1.400 | 1.297 | 1.268 | 1.142 | 0,2 |
| Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures | 2.454 | 2.094 | 1.197 | 1.075 | 910 | 0,2 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 917 | 254 | 360 | 0 | 6 | 0,0 |
| Estados Unidos / United States | 73.847 | 121.981 | 53.082 | 52.105 | 98.536 | 19,6 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 50.102 | 37.128 | 37.224 | 27.811 | 16.311 | 3,3 |
| Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases | 17.819 | 22.892 | 11.032 | 11.152 | 8.645 | 1,7 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 1.214 | 4.862 | 2.521 | 1.224 | 5.781 | 1,2 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 2.111 | 9.489 | 2.179 | 1.531 | 3.507 | 0,7 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 2.601 | 47.610 | 126 | 10.387 | 64.292 | 12,8 |
| Brasil | 3.750 | 21.996 | 17.566 | 20.763 | 10.990 | 2,2 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 0 | 18.885 | 10.451 | 5.984 | 0 | 0,0 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 2.002 | 866 | 5.481 | 6.452 | 8.546 | 1,7 |
| Productos de palma de aceite / Oil Palm Products | 0 | 0 | 0 | 6.302 | 252 | 0,1 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 865 | 913 | 972 | 1.202 | 1.216 | 0,2 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 0 | 789 | 259 | 0 | 0 | 0,0 |
| Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases | 883 | 543 | 403 | 823 | 976 | 0,2 |
| Perú | 473 | 1.524 | 1.251 | 2.284 | 5.487 | 1,1 |
| Aceite de pescado / Fish Oil | 211 | 1.003 | 561 | 1.421 | 1.489 | 0,3 |
| Grasa en jabones / Fat in soaps | 220 | 469 | 411 | 731 | 626 | 0,1 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 42 | 52 | 279 | 132 | 3.372 | 0,7 |
| Paraguay | 921 | 190 | 21 | 5.515 | 13.748 | 2,7 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 852 | 0 | 0 | 5.457 | 11.433 | 2,3 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 69 | 190 | 21 | 58 | 2.315 | 0,5 |
| Venezuela | 415 | 74 | 60 | 121 | 1.026 | 0,2 |
| Grasa en margarina / Fat in Margarine | 165 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 249 | 74 | 60 | 121 | 1.026 | 0,2 |
| Uruguay | 0 | 22 | 18 | 28 | 1.544 | 0,3 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats | 0 | 22 | 18 | 28 | 1.544 | 0,3 |
| Aceite en fríjol soya / Oil in Soybean | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Malasia / Malaysia / Indonesia | 653 | 1.614 | 3.239 | 31.898 | 47.977 | 9,6 |
| Otros países / Other Countries | 17.951 | 19.899 | 19.000 | 66.011 | 57.507 | 11,5 |
| Total | 338.866 | 350.975 | 345.574 | 506.964 | 501.657 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 0,3 | 3,6 | -1,5 | 46,7 | -1,0 | |

Nota / Note:

El factor de conversión de / The coefficient of conversion of

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

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

Tabla 44. Distribución de los principales aceites y grasas importados según empresas, 2011 (en toneladas)
Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2011 (In tons)

| Empresas / Companies | Aceite en fríjol soya I / Oil in Soybean | Aceite de soya crudo y refinado / Crude and Refined Soybean Oil | Aceite de girasol crudo y refinado/ Crude and Refined Sunflower Oil | Aceites de palma y palmiste crudos y refinados/ Crude and Refined Palm and Palm Kernel Oils | Otros aceites vegetales / Others Vegetable Oils | Aceites y grasas animales / Animals Oils and Fats | Total |
|--|---|--|---|---|--|---|---------|
| I. Empresas con importaciones mayores de / Companies with <i>Imports Higher Than:</i> 10.000 tons | 26.434 | 198.536 | 24.180 | 65.867 | 15.068 | 7.238 | 337.324 |
| Grupo Grasco | 0 | 47.243 | 201 | 5.061 | 51 | 7.003 | 59.558 |
| Gracetales Ltda. | 0 | 29.760 | 0 | 5.028 | 0 | 0 | 34.788 |
| Grasco Ltda. | 0 | 17.483 | 201 | 33 | 51 | 0 | 17.768 |
| Detergentes Ltda. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.003 | 7.003 |
| C.I. Tequendama S.A.S. | 0 | 4.097 | 33 | 47.629 | 0 | 8 | 51.768 |
| Concentrados S.A. | 226 | 41.464 | 1.736 | 0 | 0 | 0 | 43.426 |
| ADM SAO S.A. | 0 | 22.381 | 6.126 | 2.987 | 5.468 | 0 | 36.961 |
| Alianza TEAM | 2.797 | 15.202 | 4.464 | 0 | 4.964 | 0 | 27.426 |
| Grasas S.A. | 2.797 | 12.109 | 3.964 | 0 | 4.162 | 0 | 23.032 |
| Acegasas S.A. | 0 | 3.092 | 500 | 0 | 470 | 0 | 4.063 |
| Casa Luker S.A. | 0 | 0 | 0 | 0 | 331 | 0 | 331 |
| Louis Dreyfus Commodities Colombia Ltda. | 0 | 23.347 | 2.097 | 0 | 997 | 0 | 26.441 |
| Lloreda S.A. | 0 | 20.073 | 4.232 | 132 | 159 | 0 | 24.596 |
| Almacenes Éxito S.A. | 0 | 8.154 | 5.292 | 0 | 3.407 | 0 | 16.853 |
| Cargill Trading Colombia Ltda. | 0 | 5.234 | 0 | 10.057 | 22 | 0 | 15.313 |
| Solla S.A. | 13.045 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227 | 13.272 |
| Refinadora Nacional de Aceites y Grasas S.A. | 0 | 11.342 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.342 |
| Avidesa Mac Pollo S.A. | 10.367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.367 |
| II. Empresas con importaciones menores de / Companies with <i>Imports Lower Than:</i> 10.000 tons | 22.524 | 39.162 | 16.117 | 47.041 | 27.887 | 11.602 | 164.333 |
| C.I. ADM Colombia Ltda. | 0 | 5.904 | 2.840 | 535 | 0 | 0 | 9.280 |
| Unilever Andina Colombia Ltda. | 0 | 0 | 0 | 1 | 629 | 8.099 | 8.729 |
| Supertiendas y Droguerías Olímpica S.A. | 0 | 2.764 | 4.953 | 0 | 866 | 0 | 8.583 |
| Comercializadora Internacional Santandereana de Aceites S.A.S. | 0 | 7.270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.270 |
| Carbone Rodríguez & Cía. S.C.A. - Italcol S.C.A. | 6.683 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.683 |
| Colgate Palmolive Compañía | 0 | 0 | 0 | 4.889 | 158 | 1.490 | 6.537 |
| Ecodiesel Colombia S.A. | 0 | 0 | 0 | 6.052 | 0 | 0 | 6.052 |
| Importaciones y Asesorías Tropi S.A.S. | 0 | 72 | 2.565 | 0 | 3.182 | 0 | 5.819 |
| Idimerco S.A.S. | 0 | 0 | 0 | 5.730 | 0 | 0 | 5.730 |
| C.I. Acepalma S.A. | 0 | 0 | 0 | 5.140 | 0 | 0 | 5.140 |
| Hada S.A. | 0 | 0 | 0 | 3.277 | 1.051 | 0 | 4.327 |
| Redecomex S.A.S. | 0 | 1.097 | 0 | 3.073 | 0 | 0 | 4.170 |
| Alimentaria del Valle S.A.S. | 0 | 1.369 | 0 | 2.797 | 0 | 0 | 4.167 |
| Comercializadora Industrial y Agrícola S.A.S. | 0 | 0 | 0 | 805 | 2.817 | 0 | 3.621 |
| Solmex Andina S.A.S. | 0 | 985 | 0 | 2.505 | 0 | 0 | 3.490 |
| Grandes Superficies de Colombia S.A. | 0 | 0 | 2.927 | 0 | 229 | 0 | 3.155 |
| C.I. Sociedad Industrial de Grasas Vegetales - SIGRA S.A. | 0 | 3.090 | 0 | 0 | 50 | 0 | 3.140 |
| Otras / Others | 15.842 | 16.611 | 2.831 | 12.237 | 18.904 | 2.013 | 68.440 |
| Total | 48.959 | 237.698 | 40.297 | 112.907 | 42.954 | 18.841 | 501.657 |

Nota / Note:

I/ 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 | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| I. Semillas / Oilsseeds | | 40 | 461 | 82 | 19 | 37 | 19 | 195 | 39 | 9 | 17 |
| Semilla de ajonjolí / Sesame Seed | | 37 | 213 | 81 | 18 | 36 | 18 | 102 | 39 | 8 | 17 |
| Almendra de palma / Palm Kernel | 0 | 172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Semilla de lino 3/ Linseed | 3 | 76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| II. Aceites crudos / Crude Oils | | 311.145 | 272.956 | 216.852 | 93.067 | 165.732 | 311.145 | 272.956 | 216.852 | 93.067 | 165.732 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 275.128 | 236.910 | 181.488 | 59.434 | 126.489 | 275.128 | 236.910 | 181.468 | 59.434 | 126.489 | |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 29.822 | 30.744 | 32.789 | 33.024 | 38.505 | 29.822 | 30.744 | 32.789 | 33.024 | 38.505 | |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 4.901 | 5.213 | 2.505 | 0 | 0 | 4.901 | 5.213 | 2.505 | 0 | 0 | |
| Aceite de maíz crudo / Crude Corn Oil | 1.285 | 88 | 68 | 98 | 0 | 1.285 | 88 | 68 | 98 | 0 | |
| Aceite de ajonjolí crudo / Crude Sesame Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Aceite de canola crudo / Crude Rapeseed Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 422 | 0 | 0 | 0 | 0 | 422 |
| Manteca y demás grasas de cerdo sin refinar / Lard and Other Unrefined Pork Greases | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Grasas y aceites de pescado / Fish Fats and Oils | 8 | 1 | 18 | 174 | 2 | 8 | 1 | 18 | 174 | 2 | |
| Otros aceites y grasas animales / Other Animal Oils and Fats | 1 | 1 | 2 | 336 | 315 | 1 | 1 | 1 | 2 | 336 | 315 |
| III. Aceites refinados / Refined Oils | | 44.209 | 58.504 | 37.272 | 37.259 | 33.878 | 44.209 | 58.504 | 37.272 | 37.259 | 33.878 |
| Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions | 40.447 | 55.227 | 32.815 | 30.372 | 23.291 | 40.447 | 55.227 | 32.815 | 30.372 | 23.291 | |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 1.789 | 1.463 | 2.905 | 4.818 | 6.840 | 1.789 | 1.463 | 2.905 | 4.818 | 6.840 | |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 625 | 468 | 1 | 0 | 2 | 625 | 468 | 1 | 0 | 2 | |
| Aceite de maíz refinado / Refined Corn Oil | 304 | 224 | 293 | 251 | 404 | 304 | 224 | 293 | 251 | 404 | |
| Aceite de ajonjolí refinado / Refined Sesame Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Otros aceites refinados / Other Refined Oils | 1.044 | 1.123 | 1.258 | 1.817 | 3.340 | 1.044 | 1.123 | 1.258 | 1.817 | 3.340 | |
| IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados / Margarines, Mixtures and Hydrogenated Oils | 17.673 | 18.213 | 14.114 | 18.314 | 12.951 | 17.673 | 18.213 | 14.114 | 18.314 | 12.951 | |
| Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils | 6.870 | 7.166 | 4.080 | 10.357 | 4.937 | 6.870 | 7.166 | 4.080 | 10.357 | 4.937 | |
| Aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils | 6.367 | 6.483 | 5.466 | 4.586 | 5.035 | 6.367 | 6.483 | 5.466 | 4.586 | 5.035 | |
| Margarina / Margarine | 4.436 | 4.565 | 4.568 | 3.370 | 2.979 | 4.436 | 4.565 | 4.568 | 3.370 | 2.979 | |
| V. Jabones / Soaps | | 35.355 | 36.290 | 35.710 | 29.476 | 28.482 | 27.128 | 27.796 | 27.684 | 23.215 | 23.069 |
| Jabón de tocador 4/ Bath Soap | 25.718 | 26.180 | 27.210 | 24.043 | 26.001 | 21.346 | 21.730 | 22.584 | 19.955 | 21.581 | |
| Jabón en barra 4/ Bar Soap | 6.574 | 6.769 | 5.057 | 2.761 | 1.257 | 3.945 | 4.062 | 3.034 | 1.657 | 754 | |
| Otros jabones en barra 4/ Other Bar Soaps | 2.242 | 2.528 | 1.843 | 929 | 501 | 1.345 | 1.517 | 1.106 | 557 | 301 | |
| Otras formas 4/ Soap in Other Forms | 820 | 812 | 1.599 | 1.743 | 723 | 492 | 487 | 960 | 1.046 | 434 | |
| Total | 408.421 | 386.425 | 304.030 | 178.135 | 241.080 | 400.173 | 377.664 | 295.961 | 171.865 | 235.648 | |
| Variación / Growth Rate % | 36,5 | -5,4 | -21,3 | -41,4 | 35,3 | 37,0 | -5,6 | -21,6 | -41,9 | 37,1 | |

Nota: El factor de conversión de / The coefficient of conversion of
 1/ Semilla de ajonjolí a aceite de ajonjolí / Sesame seed to sesame oil: 48%
 2/ Almendra de palma a aceite de palmiste / Palm kernel to palm 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%

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

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. % Growth rate |
|---|-------|-------|-------|---------|---------|-----------------------|
| I. Producción nacional / Domestic Production | 865,4 | 915,2 | 938,6 | 881,1 | 1.091,3 | 23,8 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 733,2 | 777,5 | 804,8 | 753,2 | 940,8 | 24,9 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 68,3 | 72,4 | 69,7 | 66,1 | 82,2 | 24,2 |
| Aceite en fríjol soya 1 / Oil in Soybean | 10,0 | 10,0 | 11,5 | 10,5 | 14,6 | 38,9 |
| Aceite en semilla de algodón 2/ Oil in Cottonseed | 12,0 | 9,8 | 8,8 | 10,3 | 10,2 | -1,6 |
| Otros aceites vegetales / Other Vegetable Oils | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | -0,1 |
| Sebo de bovino / Bovine Tallow | 39,8 | 43,6 | 42,0 | 39,0 | 41,5 | 6,5 |
| II. Importaciones / Imports | 338,9 | 351,0 | 345,6 | 507,0 | 501,7 | -1,0 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 138,5 | 151,7 | 129,8 | 190,2 | 200,8 | 5,6 |
| Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils | 10,1 | 11,0 | 8,4 | 8,5 | 10,5 | 23,8 |
| Aceite en fríjol soya 1 / Oil in Soybean | 59,8 | 41,2 | 55,6 | 63,5 | 49,0 | -22,9 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 32,4 | 23,0 | 17,7 | 23,3 | 19,8 | -15,0 |
| Aceite de palma y fracciones / Palm oil and fractions | 14,6 | 25,6 | 59,2 | 114,4 | 111,4 | -2,7 |
| Otros Aceites Vegetales Crudos / Other Crude Vegetable Oils | 3,7 | 5,8 | 9,1 | 12,8 | 15,7 | 22,1 |
| Aceites vegetales refinados y margarinas / Refined Vegetable Oils and Margarines | 46,0 | 51,9 | 40,9 | 58,4 | 67,1 | 14,9 |
| Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases | 27,8 | 33,0 | 17,4 | 25,4 | 18,6 | -26,9 |
| Grasa en jabones 3/ Fat in Soaps | 4,5 | 5,8 | 6,2 | 7,9 | 6,5 | -17,5 |
| Aceite de pescado / Fish Oil | 1,3 | 1,9 | 1,3 | 2,5 | 2,3 | -7,0 |
| III. Exportaciones / Exports | 400,2 | 377,7 | 296,0 | 171,9 | 235,6 | 37,1 |
| Aceite de palma crudo en procesados y fracciones a & b/ Crude palm oil in processed products and fractions | 340,9 | 318,3 | 235,9 | 113,6 | 167,8 | 47,8 |
| Aceite de palmiste crudo y en procesados b/ Crude palm kernel oil and palm kernel oil in processed products | 36,8 | 38,0 | 39,8 | 39,6 | 46,5 | 17,2 |
| Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other animal and vegetable Oils and Fats | 22,4 | 21,3 | 20,3 | 18,7 | 21,3 | 14,5 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 804,1 | 888,5 | 988,2 | 1.216,2 | 1.357,3 | 11,6 |
| Población (en millones) / Population (In Millions) | 43,9 | 44,5 | 45,0 | 45,5 | 46,0 | 1,2 |
| Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos / Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms | 18,3 | 20,0 | 22,0 | 26,7 | 29,5 | 10,3 |

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

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

2/ Semilla de algodón a aceite de algodón / Cottonseed to Cotton Oil: 20%

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

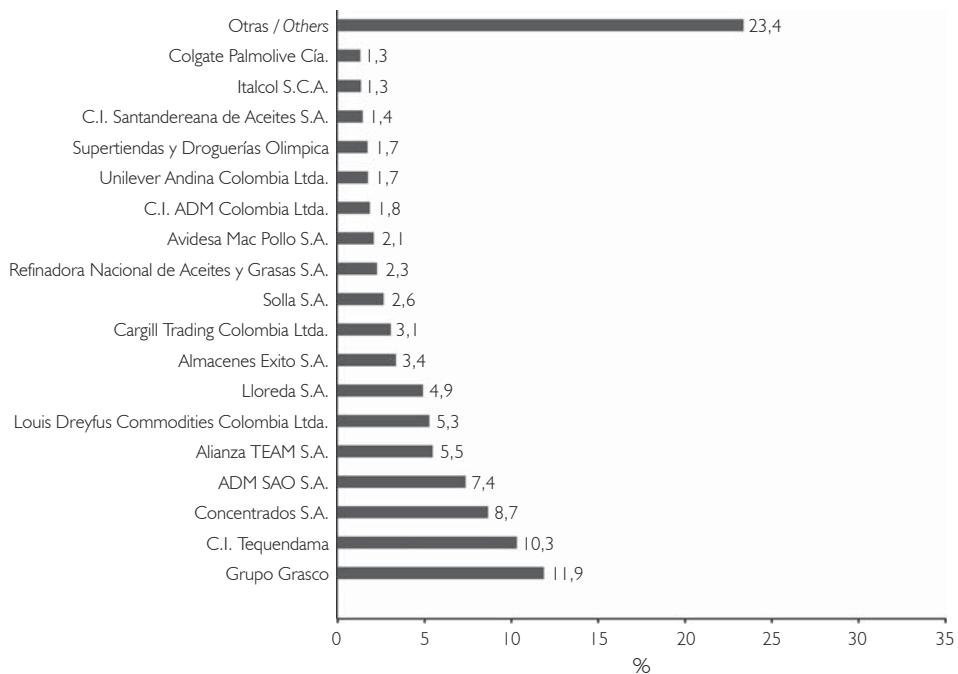
a/ Las fracciones de aceite de palma son estearina y olefina. / Stearin and Olein are the fractions of palm oil.

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

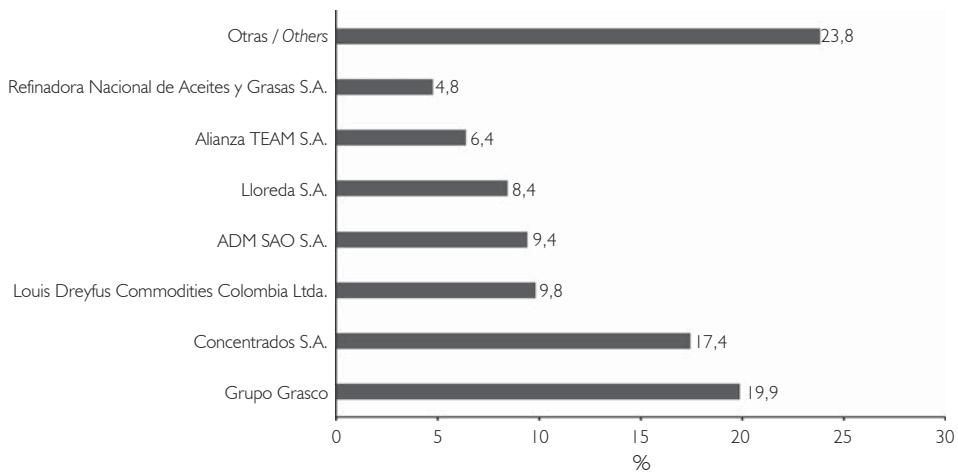
Fuentes / Sources: DANE, DIAN, Conalgodón, SAC, Departamento Nacional de Planeación, DNP, Fedegán.

Figura 18. Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2011
Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share

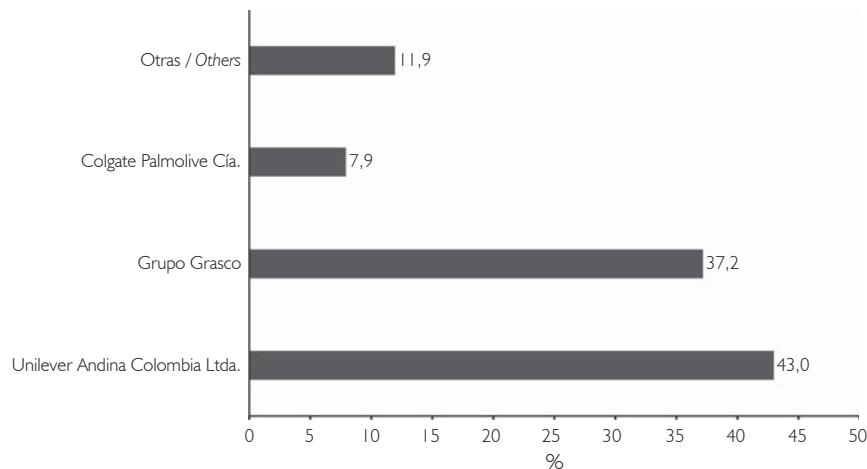
Total aceites y grasas
Total Oils and Fats



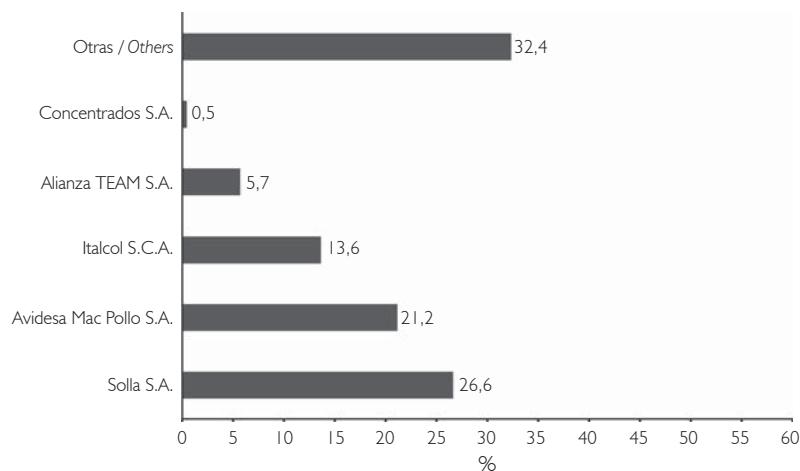
Aceite de soya crudo y refinado
Crude and Refined Soybean Oil



Aceites y grasas animales
Animals Oils and Fats



Aceite en fríjol soya
Oil in Soybean



Sección 3.3

Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas (en toneladas) *Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours*

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

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Torta en frijol soya / Meal in Soybean | 259.010 | 178.724 | 241.078 | 275.221 | 212.155 | 16,6 |
| Torta de soya / Soybean Meal | 810.605 | 864.842 | 739.164 | 912.886 | 1.013.997 | 79,2 |
| Harina de soya / Soybean Flour | 23 | 259 | 159 | 29 | 0 | 0,0 |
| Harina de pescado / Fish Flour | 2.198 | 2.573 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Otras tortas y harinas / Other Meals and Flours | 65.241 | 51.665 | 87.582 | 58.976 | 54.714 | 4,3 |
| Total | 1.137.076 | 1.098.063 | 1.067.983 | 1.247.113 | 1.280.866 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 6,1 | -3,4 | -2,7 | 16,8 | 2,7 | |

Nota / Note:

I/ 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, 2011 (%)
Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2011 (%)

| Empresas / Companies | Torta en fríjol soya I / Meal in Soybean | Torta de soya / Soybean Meal | Harina de pescado / Fish Flour | Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours | Total | Part. % |
|--|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|--------------|
| Solla S.A. | 56.529 | 158.709 | 0 | 17.491 | 232.729 | 18,2 |
| Contegral S.A. | 7.440 | 148.422 | 0 | 11.409 | 167.272 | 13,1 |
| Italcol S.C.A. | 18.688 | 120.302 | 0 | 6.107 | 145.097 | 11,3 |
| Italcol de Occidente Ltda. | 10.270 | 68.438 | 0 | 2.882 | 81.590 | 6,4 |
| Avidesa Mac Pollo S.A. | 28.050 | 38.771 | 0 | 0 | 66.820 | 5,2 |
| Alimentos Finca S.A. | 3.047 | 49.111 | 0 | 3.907 | 56.065 | 4,4 |
| Comercializadora CFC S.A. | 2.919 | 27.524 | 0 | 2.145 | 32.588 | 2,5 |
| Pollos El Bucanero S.A. | 12.760 | 17.950 | 0 | 0 | 30.711 | 2,4 |
| Avidesa de Occidente S.A. | 16.872 | 11.059 | 0 | 0 | 27.931 | 2,2 |
| Campollo S.A. | 6.837 | 17.030 | 0 | 1.079 | 24.947 | 1,9 |
| Concentrados S.A. | 979 | 21.333 | 0 | 1.085 | 23.397 | 1,8 |
| Agrinal Colombia S.A.S | 117 | 19.565 | 0 | 990 | 20.672 | 1,6 |
| Avícola El Madrono S.A. | 4.479 | 15.768 | 0 | 0 | 20.248 | 1,6 |
| Distribuidora Avícola S.A. - Distraves S.A. | 5.486 | 14.543 | 0 | 0 | 20.029 | 1,6 |
| Alimentos Concentrados del Caribe S.A. - Acondesa S.A. | 0 | 18.894 | 0 | 0 | 18.894 | 1,5 |
| Compañía Industrial de Productos Agropecuarios S.A. | 955 | 16.356 | 0 | 107 | 17.418 | 1,4 |
| Alimentos Balanceados Tequendama S.A. - Albateq S.A. | 2.635 | 13.911 | 0 | 692 | 17.238 | 1,3 |
| Agropecuaria Latinoamericana S.A. | 1.381 | 13.239 | 0 | 660 | 15.279 | 1,2 |
| Mejía y Cía S.A. | 1.599 | 13.495 | 0 | 110 | 15.204 | 1,2 |
| Incubadora Santander S.A. | 499 | 12.069 | 0 | 275 | 12.843 | 1,0 |
| Grasas S.A. | 12.120 | 0 | 0 | 0 | 12.120 | 0,9 |
| Concentrados Cresta Roja S.A. | 322 | 10.770 | 0 | 858 | 11.950 | 0,9 |
| Alimentos Concentrados Raza Ltda. | 1.192 | 10.522 | 0 | 110 | 11.824 | 0,9 |
| Concentrados Espartaco S.A. | 0 | 10.602 | 0 | 0 | 10.602 | 0,8 |
| Cooperativa Colanta Ltda. | 0 | 10.557 | 0 | 0 | 10.557 | 0,8 |
| Otras / Others | 16.977 | 155.057 | 0 | 4.806 | 176.841 | 13,8 |
| Total | 212.155 | 1.013.997 | 0 | 54.714 | 1.280.866 | 100,0 |

Nota / Note:

I/ 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)

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. % Growth rate |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| I. Producción nacional / Domestic Production | 163,4 | 162,9 | 169,2 | 169,0 | 204,1 | 20,8 |
| Torta en fríjol soya 1/ Meal in Soybean | 43,4 | 43,4 | 49,8 | 45,5 | 63,2 | 38,9 |
| Torta en semilla de algodón 2/ Meal in Cottonseed | 25,9 | 21,0 | 19,0 | 22,2 | 21,9 | -1,6 |
| Torta en almendra de palma 3/ Meal in Palm kernel | 92,7 | 97,4 | 99,4 | 100,3 | 118,2 | 17,8 |
| Torta en ajonjolí 4/ Meal in Sesame Seed | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | -1,9 |
| II. Importaciones / Imports | 1.137,1 | 1.098,1 | 1.068,0 | 1.247,1 | 1.280,9 | 2,7 |
| Torta en fríjol soya 1/ Meal in Soybean | 259,0 | 178,7 | 241,1 | 275,2 | 212,2 | -22,9 |
| Torta de soya / Soybean Meal | 810,6 | 864,8 | 739,2 | 912,9 | 1.014,0 | 11,1 |
| Harina de soya / Soybean Flour | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | -100,0 |
| Harina de pescado / Fish Flour | 2,2 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | n.a. |
| Otras tortas y harinas / Other Meals and Flours | 65,2 | 51,7 | 87,6 | 59,0 | 54,7 | -7,2 |
| III. Exportaciones / Exports | 5,9 | 7,0 | 5,1 | 2,3 | 38,5 | |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 1.294,5 | 1.253,9 | 1.232,1 | 1.413,7 | 1.446,5 | 14,7 |
| Población (en millones) / Population (In Millions) | 43,9 | 44,1 | 45,0 | 45,5 | 46,0 | 1,2 |
| Oferta per cápita de tortas y harinas en kilogramos / Per Capita Supplies of Meals and Flours in kilograms | 29,5 | 28,4 | 27,4 | 31,1 | 31,4 | 1,1 |

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

1/ Fríjol soya a torta de soya / Soybean to soybean oil: 78%

2/ Semilla de algodón a torta de algodón / Cottonseed to cotton oil: 43%

3/ Almendra de palma a torta de palmiste / Palm Kernel to palm kernel meal: 2006=55,54%; 2007=54,60%; 2008=54,45%; 2009=55,44%; 2010=57,60%

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

Fuentes / Sources: DANE, DIAN, SAC.

Sección 3.4

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

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

Tabla 50.

Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN en toneladas, 2011
Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community in tons, 2011

| Producto / Product | Bolivia | Ecuador | Perú | Total |
|--|---------|---------|-------|---------|
| I. Semillas oleaginosas / Oilseeds | 437 | 34 | 0 | 471 |
| Fríjol soya / Soybean | 21 | 34 | 0 | 55 |
| Maní / Peanut | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds | 417 | 0 | 0 | 417 |
| II. Aceites y grasas / Oils and Fats | 86.837 | 43.474 | 4.794 | 135.105 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 55.222 | 0 | 199 | 55.422 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 8.296 | 1.506 | 0 | 9.802 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 0 | 16.056 | 0 | 16.056 |
| Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil | 0 | 21.136 | 0 | 21.136 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 15.892 | 0 | 250 | 16.141 |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 4.255 | 233 | 0 | 4.488 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 0 | 65 | 0 | 65 |
| Aceite de palmiste refinado / Refined Palm Kernel Oil | 0 | 1.190 | 0 | 1.190 |
| Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil | 0 | 81 | 1.446 | 1.528 |
| Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats | 0 | 800 | 76 | 876 |
| Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats | 0 | 1.075 | 6 | 1.081 |
| Margarina / Margarine | 5 | 422 | 0 | 427 |
| Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures | 3.167 | 910 | 2.817 | 6.894 |
| III. Tortas y harinas / Meals and Flours | 36.522 | 412 | 0 | 36.934 |
| Torta de soya / Soybean Meal | 32.590 | 224 | 0 | 32.814 |
| Torta de girasol / Sunflower Meal | 3.916 | 0 | 0 | 3.916 |
| Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours | 16 | 188 | 0 | 204 |
| IV. Jabones / Soaps | 0 | 2.047 | 764 | 2.811 |
| Jabón de tocador / Bath Soap | 0 | 144 | 732 | 876 |
| Jabón en barra / Bar Soap | 0 | 918 | 0 | 918 |
| Otros jabones en barra / Other Bar Soaps | 0 | 822 | 0 | 822 |
| Jabón en otras formas / Soap in Other Forms | 0 | 163 | 32 | 195 |

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, en toneladas, 2011

Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community in tons, 2011

| Producto / Product | Bolivia | Ecuador | Perú | Total |
|--|---------|---------|------|-------|
| I. Semillas oleaginosas / Oilseeds | 92,8 | 7,2 | 0,0 | 100,0 |
| Fríjol soya / Soybean | 37,9 | 62,1 | 0,0 | 100,0 |
| Maní / Peanut | n.a | n.a | n.a | n.a |
| Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| II. Aceites y grasas / Oils and Fats | 64,3 | 32,2 | 3,5 | 100,0 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 99,6 | 0,0 | 0,4 | 100,0 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 84,6 | 15,4 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 98,5 | 0,0 | 1,5 | 100,0 |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 94,8 | 5,2 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de palmiste refinado / Refined Palm Kernel Oil | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil | 0,0 | 5,3 | 94,7 | 100,0 |
| Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats | 0,0 | 91,3 | 8,7 | 100,0 |
| Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats | 0,0 | 99,5 | 0,5 | 100,0 |
| Margarina / Margarine | 1,2 | 98,8 | 0,0 | 100,0 |
| Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures | 45,9 | 13,2 | 40,9 | 100,0 |
| III. Tortas y harinas / Meals and Flours | 98,9 | 1,1 | 0,0 | 100,0 |
| Torta de soya / Soybean Meal | 99,3 | 0,7 | 0,0 | 100,0 |
| Torta de girasol / Sunflower Meal | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| Otras tortas y harinas / Other Meals and Flours | 7,9 | 92,1 | 0,0 | 100,0 |
| IV. Jabones / Soaps | 0,0 | 72,8 | 27,2 | 100,0 |
| Jabón de tocador / Bath Soap | 0,0 | 16,4 | 83,6 | 100,0 |
| Jabón en barra / Bar Soap | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Otros jabones en barra / Other Bar Soaps | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Jabón en otras formas / Soap in Other Forms | 0,0 | 83,5 | 16,5 | 100,0 |

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 52. Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, en toneladas, 2011
Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of destination in the Andean Community (In tons), 2011

| Producto / Product | Toneladas / Tons | | | Part. % | | | | |
|--|------------------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|
| | Bolivia | Ecuador | Perú | Total | Bolivia | Ecuador | Perú | Total |
| I. Semillas Oleaginosas / Oilseeds | 0 | 36 | 0 | 36 | 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 | 36 | 0 | 36 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| II. Aceites y grasas / Oils and Fats | 539 | 2.622 | 2.203 | 5.365 | 10,0 | 48,9 | 41,1 | 100,0 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 0 | 366 | 0 | 366 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil | 324 | 371 | 0 | 695 | 46,6 | 53,4 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 0 | 32 | 0 | 32 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 0 | 994 | 0 | 994 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de palmiste refinado / Refined Palm Kernel Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 100,0 |
| Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil | 0 | 0 | 0 | 0 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| Otros aceites y grasas refinados / Other Refined Oils and fats | 0 | 405 | 13 | 419 | 0,0 | 96,7 | 3,2 | 100,0 |
| Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats | 0 | 6 | 1 | 7 | 0,0 | 80,8 | 19,2 | 100,0 |
| Margarina / Margarine | 0 | 63 | 2.188 | 2.251 | 0,0 | 2,8 | 97,2 | 100,0 |
| Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils | 214 | 386 | 0 | 600 | 35,7 | 64,3 | 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 / Other Meals and Flours | 0 | 0 | 0 | 0 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| V. Jabones / Soaps | 590 | 7.588 | 7.863 | 16.041 | 3,7 | 47,3 | 49,0 | 100,0 |
| Jabón de tocador / Bath Soap | 586 | 6.303 | 7.826 | 14.715 | 4,0 | 42,8 | 53,2 | 100,0 |
| Jabón en barra / Bar Soap | 0 | 1.048 | 3 | 1.052 | 0,0 | 99,7 | 0,3 | 100,0 |
| Otros jabones en barra / Other Bar Soaps | 0 | 222 | 7 | 228 | 0,0 | 97,0 | 3,0 | 100,0 |
| Jabón en otras formas / Soap in Other Forms | 3 | 15 | 27 | 46 | 7,3 | 33,5 | 59,2 | 100,0 |

Tabla 53.

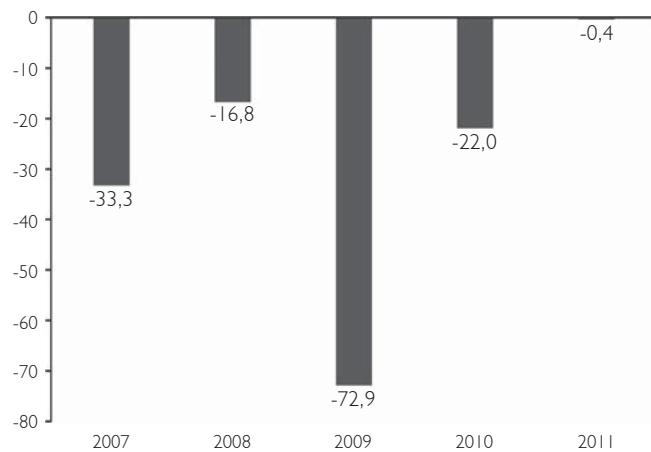
Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, en toneladas, 2011

Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products (In tons), 2011

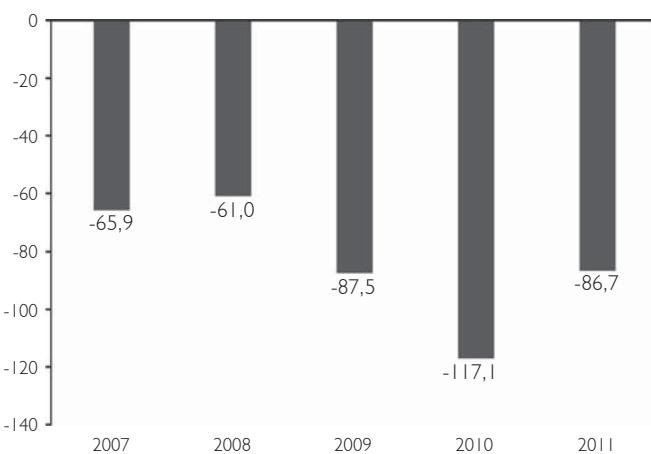
| Producto / Product | Exportaciones / Exports | Importaciones / Imports | Balanza comercial en toneladas / Trade balance in tons |
|--|-------------------------|-------------------------|--|
| I. Semillas Oleaginosas / Oilseeds | 36 | 471 | -436 |
| Fríjol soya / Soybean | 0 | 55 | -55 |
| Maní / Peanut | 0 | 0 | 0 |
| Otras semillas oleaginosas / Other Oilseeds | 36 | 417 | -381 |
| II. Aceites y grasas / Oils and Fats | 5.365 | 135.105 | -129.740 |
| Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil | 0 | 55.422 | -55.422 |
| Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil | 366 | 9.802 | -9.436 |
| Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil | 0 | 16.056 | -16.056 |
| Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil | 695 | 21.136 | -20.441 |
| Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil | 32 | 16.141 | -16.109 |
| Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil | 0 | 4.488 | -4.488 |
| Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil | 994 | 65 | 928 |
| Aceite de palmiste refinado / Refined Palm Kernel Oil | 0 | 1.190 | -1.190 |
| Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil | 0 | 1.528 | -1.528 |
| Otros aceites y grasas refinados / Other Refined Oils | 419 | 876 | -457 |
| Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats | 7 | 1.081 | -1.073 |
| Margarina / Margarine | 2.251 | 427 | 1.824 |
| Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils | 600 | 6.894 | -6.294 |
| III. Tortas y harinas / Meals and Flours | 0 | 36.934 | -36.934 |
| Torta de soya / Soybean Meal | 0 | 32.814 | -32.814 |
| Torta de girasol / Sunflower Meal | 0 | 3.916 | -3.916 |
| Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours | 0 | 204 | -204 |
| V. Jabones / Soaps | 16.041 | 2.811 | 13.230 |
| Jabón de tocador/ Bath Soap | 14.715 | 876 | 13.840 |
| Jabón en barra/ Bar Soap | 1.052 | 918 | 134 |
| Otros jabones en barra/ Other Bar Soaps | 228 | 822 | -594 |
| Jabón en otras formas/ Soap in Other Forms | 46 | 195 | -149 |

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

Semillas oleaginosas
Oilseeds



Aceites crudos
Crude Oils



Aceites refinados
Refined Oils

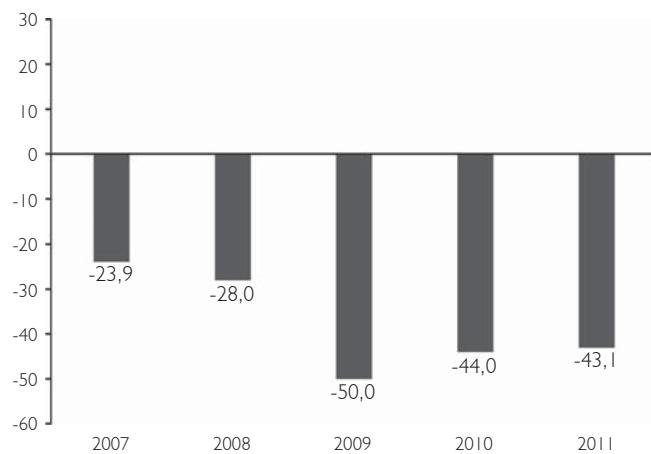


Figura 20. Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (en miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Meals and Flours (In thousand tons)

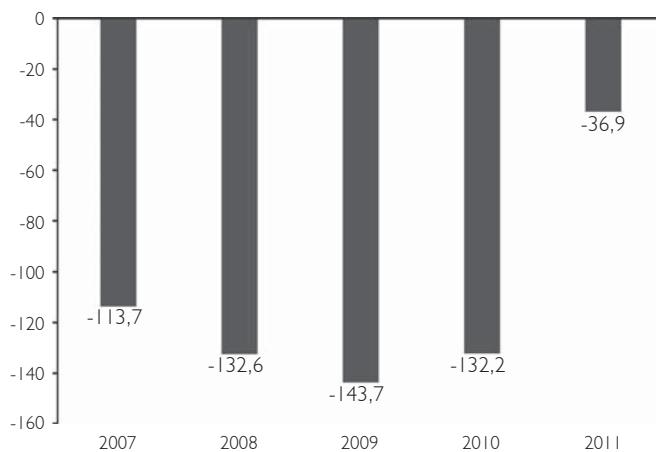
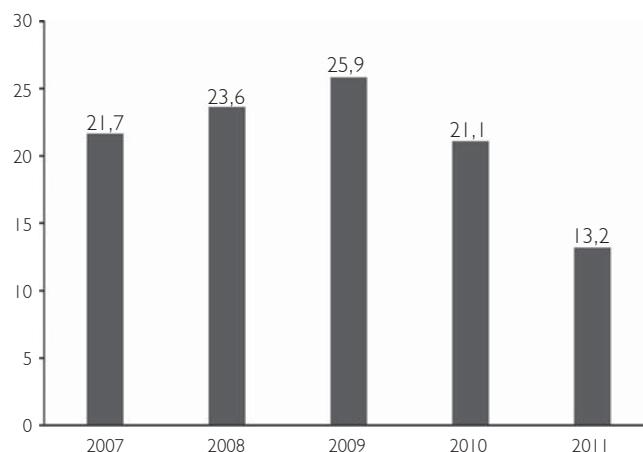
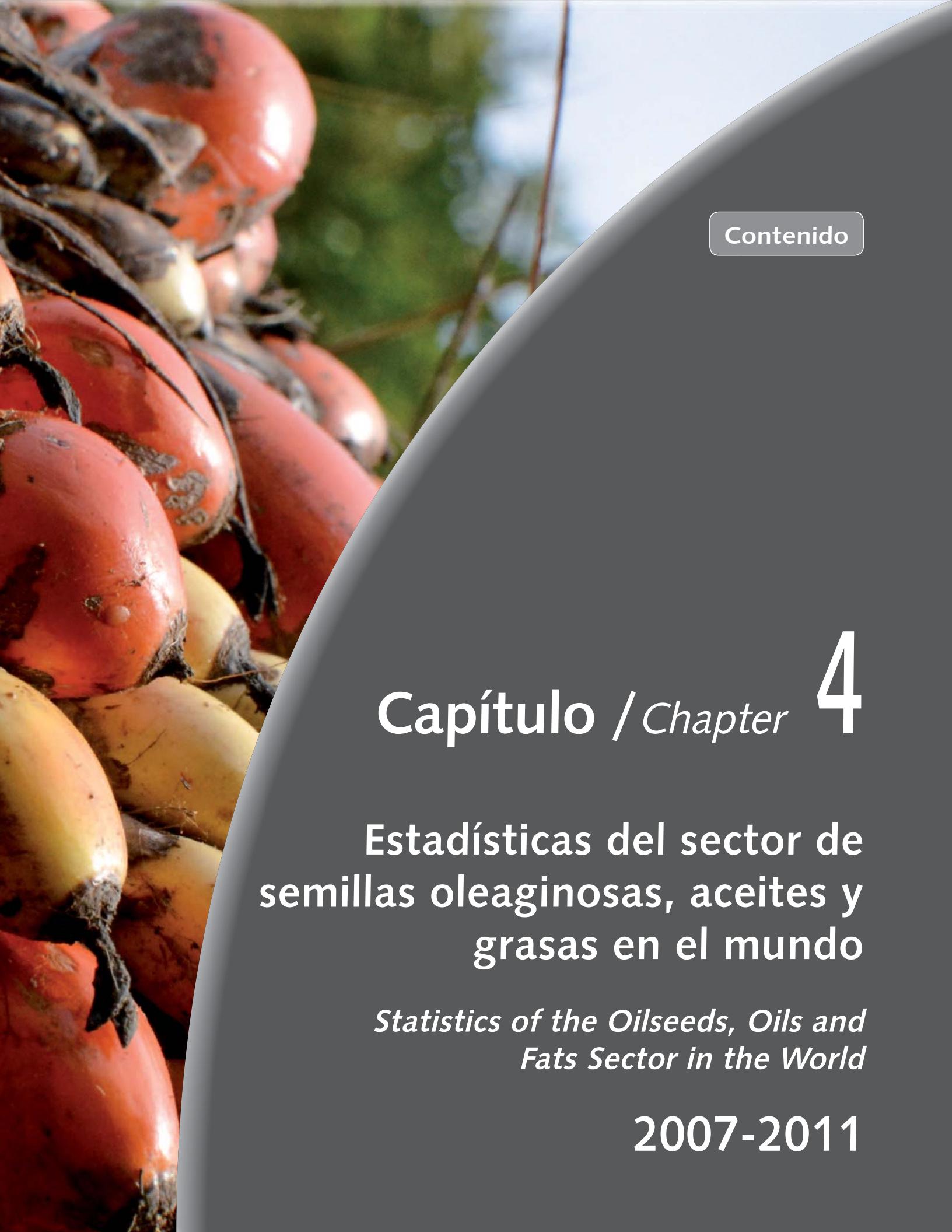


Figura 21. Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN (en miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Soaps (In thousand tons)





A close-up photograph of several red and yellow oilseed pods, likely from a palm tree, arranged in a cluster. The seeds are shiny and have some brown spots or stems attached.

Contenido

Capítulo / Chapter 4

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

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

2007-2011

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.

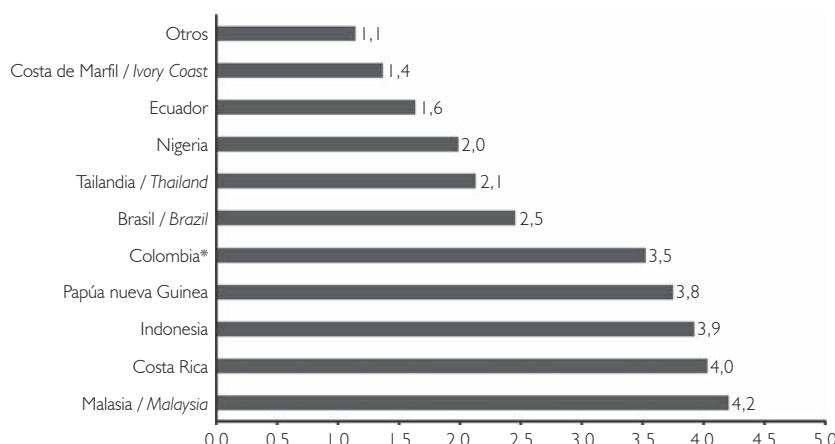
Área en producción de palma de aceite en el mundo (en miles de hectáreas)
Oil Palm Production Area in the World (In thousand hectares)

| País / Country | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Part. 2011 (%) |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Indonesia | 4.560 | 4.980 | 5.370 | 5.740 | 6.090 | 44,9 |
| Malasia / Malaysia | 3.740 | 3.900 | 4.010 | 4.130 | 4.280 | 31,5 |
| Tailandia / Thailand | 410 | 470 | 545 | 590 | 620 | 4,6 |
| Nigeria | 390 | 405 | 418 | 430 | 450 | 3,3 |
| Colombia* | 200 | 221 | 236 | 251 | 267 | 2,0 |
| Ecuador | 203 | 207 | 214 | 225 | 235 | 1,7 |
| Costa de Marfil / Ivory Coast | 203 | 215 | 220 | 225 | 231 | 1,7 |
| Papúa Nueva Guinea | 100 | 117 | 121 | 135 | 140 | 1,0 |
| Brasil / Brazil | 102 | 103 | 104 | 106 | 108 | 0,8 |
| Costa Rica | 48 | 50 | 53 | 56 | 60 | 0,4 |
| Otros | 875 | 966 | 1.019 | 1.057 | 1.095 | 8,1 |
| Total | 10.831 | 11.634 | 12.310 | 12.945 | 13.576 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 7,6 | 7,4 | 5,8 | 5,2 | 4,9 | |

Fuente / Source : Oil World Annual 2012, *Fedepalma.

Figura 22.

Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2011 (en toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2011 (In tons per hectare)



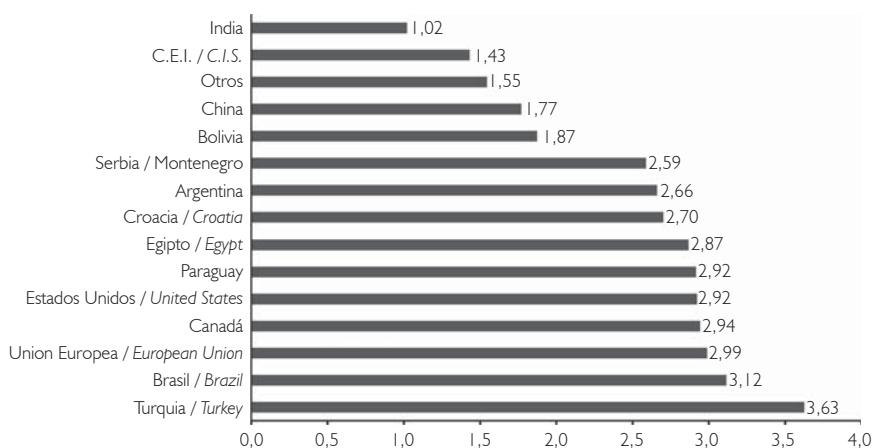
Fuente / Source : Oil World Annual 2012, *Fedepalma.

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

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Part. 10/11 (%) |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| Estados Unidos / United States | 30.191 | 25.960 | 30.223 | 30.907 | 31.003 | 29,8 |
| Brasil / Brazil | 20.687 | 21.313 | 21.760 | 23.468 | 24.181 | 23,3 |
| Argentina | 15.970 | 16.600 | 16.500 | 18.400 | 18.495 | 17,8 |
| India | 7.600 | 8.880 | 9.510 | 9.400 | 9.300 | 9,0 |
| China | 9.305 | 8.754 | 9.127 | 9.190 | 8.516 | 8,2 |
| Paraguay | 2.429 | 2.645 | 2.597 | 2.680 | 2.871 | 2,8 |
| C.E.I / C.I.S. | 1.628 | 1.476 | 1.328 | 1.520 | 2.252 | 2,2 |
| Canadá | 1.201 | 1.172 | 1.195 | 1.382 | 1.477 | 1,4 |
| Otros / Others | 5.162 | 4.956 | 5.165 | 5.825 | 5.807 | 5,6 |
| Total | 94.173 | 91.756 | 97.405 | 102.772 | 103.902 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 1,5 | -2,6 | 6,2 | 5,5 | 1,1 | |

Fuente / Source : Oil World Annual 2012.

Figura 23. Países con mayor rendimiento de fríjol soya en 10/11 (en toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Soybean Yields in 10/11 (In tons per hectare)



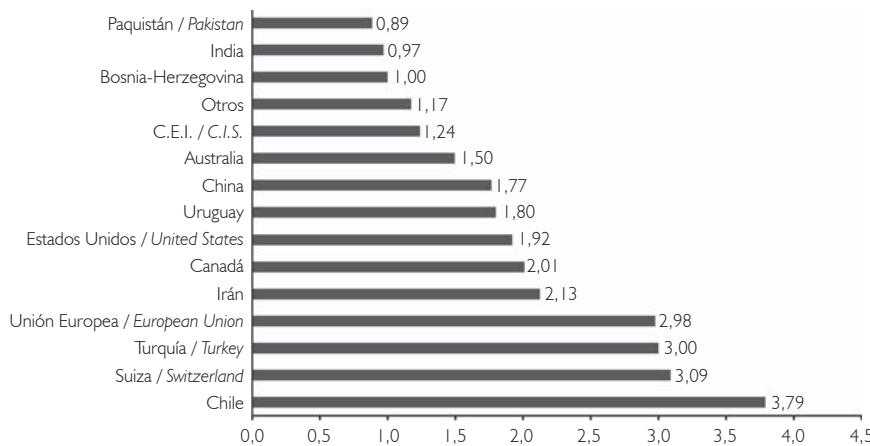
Fuente / Source : Oil World Annual 2012.

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

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Part. 10/11 (%) |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Japón / Japan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Bosnia-Herzegovina | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0,0 |
| Uruguay | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 0,0 |
| Chile | 12 | 17 | 25 | 11 | 19 | 0,1 |
| Suiza / Switzerland | 19 | 20 | 17 | 21 | 22 | 0,1 |
| Turquía / Turkey | 5 | 11 | 28 | 33 | 30 | 0,1 |
| Paquistán / Pakistan | 266 | 235 | 245 | 190 | 220 | 0,7 |
| Estados Unidos / United States | 414 | 471 | 400 | 330 | 580 | 1,8 |
| Otros / Others | 26.234 | 28.392 | 30.497 | 30.980 | 32.196 | 97,3 |
| Total | 26.954 | 29.151 | 31.217 | 31.571 | 33.073 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | -2,0 | 8,2 | 7,1 | 1,1 | 4,8 | |

Fuente / Source : Oil World Annual 2012.

Figura 24. Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 10/11 (en toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 10 / 11 (In tons per hectare)



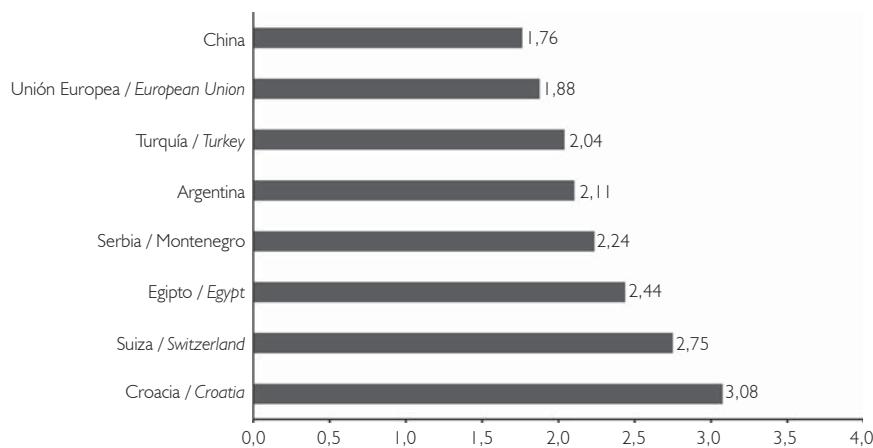
Fuente / Source : Oil World Annual 2012.

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 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Part. 10/11 (%) |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| C.E.I / C.I.S. | 10.379 | 9.912 | 11.177 | 11.376 | 12.010 | 50,1 |
| Unión Europea / European Union | 3.880 | 3.318 | 3.693 | 3.900 | 3.736 | 15,6 |
| Argentina | 2.350 | 2.576 | 2.020 | 1.489 | 1.741 | 7,3 |
| India | 2.350 | 2.280 | 1.950 | 1.700 | 1.000 | 4,2 |
| China | 988 | 990 | 1.000 | 959 | 970 | 4,0 |
| Estados Unidos / United States | 716 | 813 | 970 | 791 | 758 | 3,2 |
| Myanmar | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 2,3 |
| Turquía / Turkey | 510 | 475 | 510 | 480 | 500 | 2,1 |
| Otros / Others | 2.709 | 2.638 | 2.901 | 2.864 | 2.729 | 11,4 |
| Total | 24.422 | 23.542 | 24.761 | 24.099 | 23.984 | 100 |
| Variación / Growth Rate % | 6,3 | -3,6 | 5,2 | -2,7 | -0,5 | |

Fuente / Source : Oil World Annual 2012.

Figura 25. Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 10/11 (en toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 10/11 (In tons per hectare)



Fuente / Source : Oil World Annual 2012.

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)

| | 02 / 03 | 03 / 04 | 04 / 05 | 05 / 06 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
| Producción / Production | 329,10 | 331,06 | 379,17 | 391,98 | 408,05 | 390,55 | 395,84 | 444,12 | 453,88 | 2,2 |
| Importaciones / Imports | 71,46 | 68,24 | 75,70 | 78,77 | 84,65 | 94,03 | 96,68 | 106,61 | 107,34 | 0,7 |
| Exportaciones / Exports | 70,86 | 68,20 | 75,74 | 79,15 | 85,30 | 93,10 | 96,04 | 111,02 | 108,33 | -2,4 |
| Molienda / Crushings | 275,04 | 285,08 | 305,08 | 323,72 | 335,42 | 342,33 | 342,44 | 363,97 | 375,06 | 3,0 |

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

| | 02 / 03 | 03 / 04 | 04 / 05 | 05 / 06 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
| Inventario inicial / Opening stocks | 49,21 | 53,63 | 48,13 | 64,45 | 72,91 | 83,31 | 69,80 | 58,52 | 78,13 | 33,5 |
| Fríjol soya / Soybeans | 40,53 | 46,95 | 40,78 | 52,34 | 59,32 | 71,48 | 59,37 | 44,50 | 65,00 | 46,1 |
| Inventario final / Ending stocks | 53,63 | 48,13 | 64,45 | 72,91 | 83,31 | 69,80 | 58,52 | 78,13 | 89,00 | 13,9 |
| Fríjol soya / Soybeans | 46,95 | 40,78 | 52,34 | 59,32 | 71,48 | 59,37 | 44,50 | 65,00 | 76,20 | 17,2 |

Nota / Note:

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

** Inventario de las seis principales semillas oleaginosas: fríjol soya, semilla de algodón, maní/cacahuete/semilla de girasol, semilla de canola y semilla. annual planted area series was corrected by de lino / Stocks of the six main oilseeds: soybeans, cottonseed, groundnuts/shelled, sunflowerseed, rapeseed/ canola and linseed.

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

Tabla 60. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palma (en miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Palm Oil (In thousand tons)

| País / Country | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. 10/11 % Growth rate |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|
| I. Producción / Production | 39.025 | 43.530 | 45.265 | 45.829 | 50.518 | 10,2 |
| Indonesia | 17.420 | 19.400 | 21.000 | 22.100 | 24.100 | 9,0 |
| Malasia / Malaysia | 15.823 | 17.735 | 17.566 | 16.993 | 18.912 | 11,3 |
| Tailandia / Thailand | 1.050 | 1.300 | 1.310 | 1.380 | 1.530 | 10,9 |
| Colombia* | 733 | 778 | 805 | 753 | 941 | 24,9 |
| Nigeria | 825 | 840 | 870 | 885 | 930 | 5,1 |
| Ecuador | 396 | 418 | 429 | 380 | 495 | 30,2 |
| Otros / Others | 2.777 | 3.059 | 3.286 | 3.337 | 3.610 | 8,2 |
| II. Importaciones / Imports | 29.260 | 33.933 | 36.396 | 37.312 | 38.803 | 4,0 |
| India | 3.688 | 5.753 | 6.828 | 6.649 | 6.745 | 1,4 |
| China | 5.499 | 5.593 | 6.558 | 5.804 | 6.173 | 6,3 |
| Unión Europea / European Union | 4.647 | 5.289 | 5.854 | 5.868 | 5.462 | -6,9 |
| Paquistán / Pakistan | 1.731 | 1.847 | 1.925 | 2.010 | 2.014 | 0,2 |
| Estados Unidos / United States | 788 | 997 | 979 | 948 | 1.088 | 14,7 |
| Egipto | 590 | 630 | 710 | 800 | 730 | -8,8 |
| Irán | 440 | 665 | 561 | 615 | 719 | 17,0 |
| Japón / Japan | 532 | 546 | 551 | 569 | 588 | 3,2 |
| Otros / Others | 11.345 | 12.612 | 12.430 | 14.049 | 15.285 | 8,8 |
| III. Exportaciones / Exports | 29.780 | 33.685 | 36.194 | 36.501 | 39.151 | 7,3 |
| Malasia / Malaysia | 13.747 | 15.413 | 15.881 | 16.664 | 17.993 | 8,0 |
| Indonesia | 12.650 | 14.612 | 16.938 | 16.450 | 17.250 | 4,9 |
| Papúa Nueva Guinea | 368 | 446 | 470 | 496 | 510 | 2,9 |
| Emiratos Arabes | 358 | 361 | 250 | 350 | 370 | 5,7 |
| Colombia* | 275 | 237 | 181 | 59 | 126 | 112,8 |
| Otros / Others | 2.382 | 2.617 | 2.474 | 2.482 | 2.901 | 16,9 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 38.505 | 43.778 | 45.467 | 46.640 | 50.170 | 7,6 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 725 | 1.157 | 32 | 89 | 1.141 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 37.780 | 42.621 | 45.435 | 46.551 | 49.029 | 5,3 |
| India | 3.839 | 5.378 | 6.789 | 6.714 | 6.786 | 1,1 |
| Indonesia | 4.065 | 4.442 | 4.811 | 5.419 | 6.379 | 17,7 |
| China | 5.468 | 5.642 | 6.187 | 5.843 | 6.211 | 6,3 |
| Unión Europea / European Union | 4.477 | 5.059 | 5.661 | 5.711 | 5.342 | -6,5 |
| Malasia / Malaysia | 2.168 | 2.571 | 2.364 | 2.185 | 2.203 | 0,8 |
| Paquistán / Pakistan | 1.643 | 1.866 | 1.873 | 1.895 | 1.987 | 4,9 |
| Nigeria | 1.360 | 1.495 | 1.570 | 1.670 | 1.740 | 4,2 |
| C.E.I./ C.I.S. | 833 | 984 | 789 | 829 | 884 | 6,6 |
| Otros / Others | 13.927 | 15.183 | 15.392 | 16.285 | 17.498 | 7,4 |
| Participación del aceite de palma en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas / Palm Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats | 25,0 | 27,2 | 27,5 | 27,0 | 28,0 | |

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2012, *Fedepalma.

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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. 10/11 % Growth rate |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| I. Producción / Production | 4.485 | 5.013 | 5.233 | 5.237 | 5.651 | 7,9 |
| Indonesia | 1.820 | 2.063 | 2.283 | 2.359 | 2.581 | 9,4 |
| Malasia / Malaysia | 1.908 | 2.131 | 2.097 | 2.015 | 2.145 | 6,4 |
| Nigeria | 213 | 223 | 230 | 235 | 244 | 3,9 |
| Tailandia / Thailand | 100 | 121 | 125 | 128 | 144 | 12,7 |
| Colombia* | 67 | 71 | 71 | 69 | 84 | 22,1 |
| Papúa Nueva Guinea | 37 | 42 | 41 | 42 | 43 | 3,1 |
| Ecuador | 35 | 36 | 37 | 32 | 35 | 11,4 |
| Otros / Others | 304 | 325 | 348 | 359 | 375 | 4,6 |
| II. Importaciones / Imports | 2.624 | 2.670 | 3.176 | 3.097 | 3.062 | -1,2 |
| Unión Europea / European Union | 655 | 651 | 655 | 564 | 587 | 4,0 |
| Malasia / Malaysia | 285 | 330 | 384 | 445 | 557 | 25,0 |
| China | 377 | 341 | 511 | 478 | 392 | -18,1 |
| Estados Unidos / United States | 279 | 254 | 312 | 309 | 313 | 1,1 |
| India | 147 | 156 | 237 | 235 | 180 | -23,4 |
| Brasil / Brazil | 88 | 104 | 132 | 177 | 156 | -12,0 |
| Japón / Japan | 73 | 67 | 70 | 84 | 92 | 8,9 |
| Turquía / Turkey | 104 | 105 | 126 | 104 | 81 | -22,5 |
| C.E.I./ C.I.S. | 104 | 144 | 183 | 115 | 79 | -31,2 |
| México | 57 | 52 | 68 | 68 | 66 | -2,4 |
| Otros / Others | 456 | 465 | 498 | 518 | 561 | 8,3 |
| III. Exportaciones / Exports | 2.675 | 2.715 | 3.046 | 3.081 | 3.136 | 1,8 |
| Indonesia | 1.335 | 1.397 | 1.703 | 1.650 | 1.663 | 0,8 |
| Malasia / Malaysia | 1.060 | 1.047 | 1.118 | 1.164 | 1.176 | 1,1 |
| Otros / Others | 72 | 91 | 93 | 109 | 115 | 5,5 |
| Colombia** | 37 | 38 | 40 | 40 | 46 | 17,2 |
| Papúa Nueva Guinea | 38 | 31 | 35 | 40 | 42 | 4,8 |
| Otros / Others | 133 | 110 | 58 | 79 | 94 | 18,9 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 4.434 | 4.968 | 5.363 | 5.253 | 5.577 | 6,2 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | -93 | 172 | -54 | -31 | 251 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 4.527 | 4.797 | 5.417 | 5.284 | 5.325 | 0,8 |
| Malasia / Malaysia | 1.227 | 1.333 | 1.407 | 1.361 | 1.392 | 2,3 |
| Indonesia | 475 | 575 | 611 | 697 | 818 | 17,4 |
| Unión Europea / European Union | 651 | 646 | 639 | 551 | 560 | 1,6 |
| China | 377 | 341 | 511 | 478 | 392 | -18,1 |
| Estados Unidos / United States | 281 | 246 | 311 | 284 | 296 | 4,2 |
| Nigeria | 213 | 221 | 235 | 236 | 242 | 2,3 |
| Brasil / Brazil | 109 | 129 | 160 | 212 | 192 | -9,6 |
| India | 150 | 161 | 242 | 240 | 186 | -22,6 |
| Japón / Japan | 73 | 67 | 70 | 84 | 92 | 9,9 |
| C.E.I./ C.I.S. | 101 | 142 | 167 | 126 | 89 | -29,3 |
| Otros / Others | 870 | 937 | 1.064 | 1.014 | 1.068 | 5,3 |
| Participación del aceite de palmiste en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas / Palm Kernel Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 3,1 | |

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2012, *Fedepalma, **DIAN.

Tabla 62.

Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste (en miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Palm Kernel Meal (In thousand tons)

| País / Country | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. 10/11 % Growth rate |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| I. Producción / Production | 5.353 | 5.938 | 6.203 | 6.239 | 6.737 | 8,0 |
| Indonesia | 2.258 | 2.559 | 2.832 | 2.926 | 3.202 | 9,4 |
| Malasia / Malaysia | 2.153 | 2.359 | 2.312 | 2.242 | 2.387 | 6,5 |
| Nigeria | 246 | 257 | 265 | 270 | 281 | 3,9 |
| Tailandia / Thailand | 128 | 155 | 160 | 164 | 184 | 12,7 |
| Colombia* | 93 | 97 | 99 | 100 | 118 | 17,8 |
| Otros / Others | 476 | 511 | 535 | 537 | 566 | 5,3 |
| II. Importaciones / Imports | 4.026 | 5.001 | 4.886 | 5.234 | 5.403 | 3,2 |
| Unión Europea / European Union | 2.351 | 2.474 | 2.554 | 2.030 | 2.256 | 11,1 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 455 | 1.104 | 665 | 1.396 | 1.383 | -1,0 |
| Corea del sur | 472 | 631 | 581 | 681 | 694 | 1,8 |
| Australia | 310 | 133 | 115 | 46 | 18 | -60,9 |
| Otros / Others | 438 | 659 | 971 | 1.081 | 1.053 | -2,6 |
| III. Exportaciones / Exports | 4.219 | 4.936 | 5.108 | 5.058 | 5.543 | 9,6 |
| Indonesia | 1.969 | 2.493 | 2.613 | 2.530 | 3.094 | 22,3 |
| Malasia / Malaysia | 2.094 | 2.261 | 2.310 | 2.339 | 2.227 | -4,8 |
| Otros / Others | 156 | 181 | 185 | 189 | 222 | 17,6 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 5.160 | 6.002 | 5.982 | 6.416 | 6.597 | 2,8 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 79 | 37 | -91 | 134 | 21 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 5.081 | 5.966 | 6.073 | 6.282 | 6.576 | 4,7 |
| Unión Europea / European Union | 2.349 | 2.472 | 2.553 | 2.030 | 2.256 | 11,1 |
| Nueva Zelanda / New Zealand | 491 | 1.045 | 731 | 1.320 | 1.393 | 5,5 |
| Corea del sur | 472 | 631 | 581 | 681 | 694 | 1,8 |
| Australia | 310 | 133 | 115 | 46 | 18 | -60,9 |
| Otros / Others | 1.459 | 1.685 | 2.092 | 2.205 | 2.216 | 0,5 |

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2012, *Fedepalma.

Tabla 63. Oferta y consumo aparente mundial de fríjol soya (en miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Soybeans (In thousand tons)

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 237.527 | 220.255 | 211.371 | 259.961 | 265.792 | 2,2 |
| Estados Unidos / United States | 87.001 | 72.859 | 80.749 | 91.417 | 90.606 | -0,9 |
| Brasil / Brazil | 58.726 | 60.018 | 57.166 | 68.688 | 75.324 | 9,7 |
| Argentina | 48.300 | 46.200 | 31.500 | 53.800 | 49.200 | -8,6 |
| China | 15.967 | 13.800 | 15.545 | 14.981 | 15.083 | 0,7 |
| India | 7.930 | 9.400 | 8.600 | 8.400 | 9.500 | 13,1 |
| Paraguay | 5.856 | 6.120 | 4.153 | 7.100 | 8.373 | 17,9 |
| Otros / Others | 13.747 | 11.858 | 13.658 | 15.575 | 17.706 | 13,7 |
| II. Importaciones / Imports | 72.703 | 77.078 | 79.474 | 94.247 | 90.008 | -4,5 |
| China | 30.818 | 37.431 | 42.546 | 54.786 | 52.634 | -3,9 |
| Unión Europea / European Union | 15.318 | 14.396 | 13.259 | 13.501 | 12.760 | -5,5 |
| México | 3.680 | 3.759 | 3.426 | 3.782 | 3.355 | -11,3 |
| Japón / Japan | 4.161 | 3.711 | 3.390 | 3.456 | 2.831 | -18,1 |
| Taiwán | 2.380 | 2.087 | 2.366 | 2.548 | 2.346 | -7,9 |
| Otros / Others | 16.346 | 15.694 | 14.488 | 16.175 | 16.082 | -0,6 |
| III. Exportaciones / Exports | 73.644 | 78.492 | 79.973 | 95.604 | 89.325 | -6,6 |
| Estados Unidos / United States | 29.797 | 33.852 | 40.400 | 42.234 | 34.031 | -19,4 |
| Brasil / Brazil | 23.734 | 24.500 | 28.563 | 29.073 | 32.986 | 13,5 |
| Argentina | 11.801 | 11.722 | 4.286 | 13.451 | 10.450 | -22,3 |
| Paraguay | 4.449 | 4.650 | 2.283 | 5.010 | 5.576 | 11,3 |
| Canadá | 1.859 | 1.789 | 2.028 | 2.631 | 2.559 | -2,7 |
| Otros / Others | 2.005 | 1.978 | 2.414 | 3.204 | 3.725 | 16,2 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 12.160 | -12.110 | -14.870 | 20.500 | 11.200 | |
| IV. Molienda / Crushings | 200.631 | 197.839 | 195.211 | 217.937 | 223.006 | 2,3 |
| China | 35.440 | 38.450 | 42.845 | 49.775 | 54.500 | 9,5 |
| Estados Unidos / United States | 49.601 | 47.185 | 46.766 | 47.041 | 44.141 | -6,2 |
| Argentina | 36.268 | 31.709 | 30.307 | 36.825 | 37.340 | 1,4 |
| Brasil / Brazil | 31.484 | 32.326 | 30.426 | 35.505 | 37.252 | 4,9 |
| Unión Europea / European Union | 14.578 | 14.042 | 12.735 | 12.858 | 12.279 | -4,5 |
| India | 7.300 | 8.800 | 6.780 | 7.790 | 9.220 | 18,4 |
| Otros / Others | 25.960 | 25.327 | 25.352 | 28.143 | 28.274 | 0,5 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 37.280 | 36.816 | 36.090 | 40.227 | 41.562 | 3,3 |
| China | 6.209 | 6.737 | 7.506 | 8.739 | 9.638 | 10,3 |
| Estados Unidos / United States | 9.397 | 9.055 | 8.794 | 8.768 | 8.484 | -3,2 |
| Brasil / Brazil | 6.046 | 6.266 | 5.896 | 6.928 | 7.339 | 5,9 |
| Argentina | 6.962 | 6.024 | 5.772 | 7.000 | 7.114 | 1,6 |
| Unión Europea / European Union | 2.697 | 2.608 | 2.371 | 2.383 | 5.070 | 112,8 |
| India | 1.307 | 1.570 | 1.204 | 1.385 | 2.280 | 64,6 |
| Otros / Others | 4.662 | 4.556 | 4.547 | 5.024 | 1.638 | -67,4 |
| II. Importaciones / Imports | 11.245 | 10.723 | 9.269 | 9.874 | 9.434 | -4,4 |
| China | 2.822 | 2.586 | 2.391 | 1.341 | 1.143 | -14,7 |
| India | 1.281 | 835 | 1.107 | 1.569 | 941 | -40,0 |
| Unión Europea / European Union | 961 | 1.118 | 544 | 717 | 748 | 4,3 |
| Venezuela | 351 | 485 | 348 | 358 | 526 | 47,0 |
| Irán | 679 | 423 | 181 | 519 | 429 | -17,3 |
| Marruecos | 372 | 365 | 395 | 356 | 391 | 9,9 |
| Otros / Others | 4.779 | 4.912 | 4.303 | 5.014 | 5.255 | 4,8 |
| III. Exportaciones / Exports | 11.195 | 10.102 | 9.306 | 10.190 | 9.314 | -8,6 |
| Argentina | 6.471 | 5.069 | 4.560 | 4.941 | 4.378 | -11,4 |
| Brasil / Brazil | 2.343 | 2.316 | 1.594 | 1.564 | 1.741 | 11,4 |
| Otros / Others | 999 | 1.039 | 1.225 | 1.348 | 1.488 | 10,4 |
| Unión Europea / European Union | 253 | 308 | 404 | 424 | 1.003 | 136,6 |
| Paraguay | 206 | 213 | 255 | 253 | 470 | 86,2 |
| Otros / Others | 923 | 1.157 | 1.269 | 1.662 | 233 | -86,0 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 37.330 | 37.437 | 36.053 | 39.910 | 41.682 | 4,4 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 435 | -365 | 182 | 774 | -470 | |
| VI. Consumo aparente (I+II-III-V) / Disappearance | 36.895 | 37.802 | 35.870 | 39.136 | 42.152 | 7,7 |
| China | 8.725 | 9.239 | 9.438 | 10.036 | 10.976 | 9,4 |
| Estados Unidos / United States | 8.410 | 8.224 | 7.334 | 6.988 | 8.075 | 15,6 |
| Brasil / Brazil | 3.620 | 4.008 | 4.376 | 5.312 | 5.569 | 4,9 |
| India | 2.651 | 2.338 | 2.289 | 2.923 | 2.588 | -11,4 |
| Unión Europea / European Union | 3.464 | 3.444 | 2.564 | 2.665 | 2.543 | -4,6 |
| Otros / Others | 10.025 | 10.550 | 9.870 | 11.213 | 12.401 | 10,6 |
| 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 | 24,6 | 23,6 | 22,0 | 23,1 | 23,2 | |

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 2012.

Tabla 65. Oferta y consumo aparente mundial de torta de soya (en miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Soybean Meal (In thousand tons)

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 157.874 | 155.669 | 154.112 | 171.494 | 176.070 | 2,7 |
| China | 28.591 | 31.020 | 34.551 | 40.112 | 43.907 | 9,5 |
| Estados Unidos / United States | 39.254 | 37.282 | 36.942 | 37.142 | 35.363 | -4,8 |
| Argentina | 28.084 | 24.708 | 23.861 | 28.656 | 29.062 | 1,4 |
| Brasil / Brazil | 24.086 | 24.505 | 23.285 | 26.998 | 28.291 | 4,8 |
| Unión Europea / European Union | 11.496 | 11.054 | 10.030 | 10.126 | 9.666 | -4,5 |
| India | 5.964 | 7.190 | 5.539 | 6.364 | 7.533 | 18,4 |
| México | 2.802 | 2.746 | 2.579 | 2.698 | 2.619 | -3,0 |
| Otros / Others | 17.598 | 17.165 | 17.325 | 19.397 | 19.629 | 1,2 |
| II. Importaciones / Imports | 55.664 | 55.036 | 52.006 | 58.144 | 57.738 | -0,7 |
| Unión Europea / European Union | 24.697 | 24.338 | 21.967 | 23.532 | 22.597 | -4,0 |
| Indonesia | 2.331 | 2.285 | 2.330 | 2.873 | 2.943 | 2,4 |
| Vietnam | 2.131 | 2.348 | 2.478 | 2.737 | 2.722 | -0,6 |
| Tailandia / Thailand | 2.107 | 2.195 | 2.078 | 2.617 | 2.400 | -8,3 |
| Japón / Japan | 1.706 | 1.682 | 1.915 | 2.186 | 2.205 | 0,8 |
| Corea | 1.941 | 1.853 | 1.707 | 1.794 | 1.543 | -14,0 |
| México | 1.628 | 1.572 | 1.346 | 1.383 | 1.478 | 6,8 |
| Otros / Others | 19.124 | 18.764 | 18.185 | 21.021 | 21.850 | 3,9 |
| III. Exportaciones / Exports | 55.660 | 54.256 | 52.118 | 57.248 | 58.676 | 2,5 |
| Argentina | 26.818 | 24.775 | 23.395 | 26.113 | 27.804 | 6,5 |
| Brasil / Brazil | 12.474 | 12.288 | 12.253 | 13.669 | 14.355 | 5,0 |
| Estados Unidos / United States | 8.056 | 8.119 | 8.938 | 9.441 | 8.008 | -15,2 |
| India | 4.086 | 5.515 | 3.104 | 3.501 | 4.535 | 29,5 |
| Otros / Others | 4.227 | 3.560 | 4.429 | 4.524 | 3.974 | -12,2 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 157.878 | 156.449 | 154.001 | 172.389 | 175.132 | 1,6 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 718 | -715 | -1.443 | 2.470 | 206 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 157.159 | 157.164 | 155.445 | 169.919 | 174.926 | 2,9 |
| China | 28.001 | 30.540 | 33.611 | 39.084 | 43.675 | 11,7 |
| Unión Europea / European Union | 35.545 | 35.089 | 31.857 | 32.925 | 31.666 | -3,8 |
| Estados Unidos / United States | 31.378 | 29.290 | 27.945 | 27.913 | 27.616 | -1,1 |
| Brasil / Brazil | 11.413 | 12.336 | 11.353 | 13.169 | 13.776 | 4,6 |
| México | 4.532 | 4.258 | 3.995 | 3.979 | 4.103 | 3,1 |
| Japón / Japan | 4.020 | 3.807 | 3.816 | 4.046 | 3.797 | -6,2 |
| Tailandia / Thailand | 3.265 | 3.132 | 3.223 | 3.637 | 3.794 | 4,3 |
| Otros / Others | 39.005 | 38.713 | 39.646 | 45.168 | 46.499 | 2,9 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

Tabla 66.

Oferta y consumo aparente mundial de semilla de canola (en miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Rapeseed (In thousand tons)

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 47.644 | 48.657 | 58.315 | 61.336 | 60.692 | -1,0 |
| Unión Europea / European Union | 16.112 | 18.442 | 19.075 | 21.727 | 20.606 | -5,2 |
| Canadá | 9.000 | 9.601 | 12.643 | 12.889 | 13.100 | 1,6 |
| China | 12.649 | 10.573 | 12.102 | 13.300 | 12.200 | -8,3 |
| India | 6.200 | 4.850 | 6.200 | 6.000 | 7.100 | 18,3 |
| Otros / Others | 3.683 | 5.191 | 8.295 | 7.420 | 7.686 | 3,6 |
| II. Importaciones / Imports | 7.476 | 10.082 | 11.681 | 10.881 | 10.853 | -0,3 |
| Unión Europea / European Union | 558 | 2.251 | 2.714 | 1.975 | 2.855 | 44,5 |
| Japón / Japan | 2.134 | 2.313 | 2.072 | 2.344 | 2.319 | -1,1 |
| China | 833 | 1.303 | 3.284 | 1.600 | 1.262 | -21,1 |
| Canadá | 271 | 348 | 184 | 204 | 146 | -28,3 |
| Otros / Others | 3.680 | 3.867 | 3.427 | 4.758 | 4.271 | -10,2 |
| III. Exportaciones / Exports | 7.458 | 10.392 | 11.558 | 10.816 | 11.274 | 4,2 |
| Canadá | 5.363 | 6.659 | 7.637 | 7.467 | 7.891 | 5,7 |
| Unión Europea / European Union | 372 | 113 | 134 | 246 | 82 | -66,7 |
| Otros / Others | 1.722 | 3.621 | 3.787 | 3.104 | 3.301 | 6,4 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 47.663 | 48.346 | 58.439 | 61.401 | 60.271 | -1,8 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | -477 | -6.534 | -898 | -510 | -2.292 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 48.139 | 54.880 | 59.337 | 61.911 | 62.563 | 1,1 |
| Unión Europea / European Union | 16.513 | 21.374 | 23.534 | 23.152 | 22.270 | -3,8 |
| China | 13.609 | 13.740 | 15.114 | 14.720 | 16.220 | 10,2 |
| India | 6.499 | 6.140 | 6.661 | 7.551 | 6.875 | -9,0 |
| Canadá | 3.882 | 4.667 | 4.914 | 6.335 | 6.855 | 8,2 |
| Japón / Japan | 2.215 | 2.205 | 2.255 | 2.346 | 2.371 | 1,1 |
| Otros / Others | 5.421 | 6.754 | 6.859 | 7.807 | 7.972 | 2,1 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012 & Oilseeds: World Markets and Trade July 2012.

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 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 18.744 | 19.971 | 21.748 | 23.978 | 23.657 | -1,3 |
| Unión Europea / European Union | 6.976 | 8.121 | 8.968 | 9.689 | 9.117 | -5,9 |
| China | 4.359 | 4.535 | 5.305 | 5.380 | 4.838 | -10,1 |
| Canadá | 1.611 | 1.782 | 1.811 | 2.496 | 2.921 | 17,0 |
| India | 2.350 | 1.899 | 1.858 | 2.124 | 2.473 | 16,5 |
| Japón / Japan | 943 | 951 | 929 | 993 | 1.027 | 3,4 |
| Otros / Others | 2.506 | 2.684 | 2.876 | 3.297 | 3.281 | -0,5 |
| II. Importaciones / Imports | 2.164 | 2.374 | 2.670 | 3.335 | 3.707 | 11,2 |
| Unión Europea / European Union | 497 | 420 | 467 | 399 | 611 | 52,9 |
| China | 375 | 270 | 468 | 985 | 591 | -40,0 |
| Canadá | 112 | 43 | 156 | 252 | 83 | -67,1 |
| Japón / Japan | 18 | 22 | 14 | 9 | 32 | 257,8 |
| Otros / Others | 1.162 | 1.619 | 1.566 | 1.689 | 2.391 | 41,5 |
| III. Exportaciones / Exports | 2.059 | 2.332 | 2.578 | 3.441 | 3.773 | 9,6 |
| Canadá | 1.317 | 1.387 | 1.549 | 2.246 | 2.529 | 12,6 |
| Unión Europea / European Union | 90 | 207 | 145 | 184 | 302 | 64,0 |
| China | 22 | 7 | 9 | 4 | 3 | -13,2 |
| Otros / Others | 631 | 731 | 876 | 1.008 | 939 | -6,8 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 18.850 | 20.013 | 21.840 | 23.872 | 23.591 | -1,2 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | -176 | 212 | 663 | 256 | -458 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 19.025 | 19.801 | 21.177 | 23.616 | 24.050 | 1,8 |
| Unión Europea / European Union | 7.453 | 8.166 | 9.229 | 10.007 | 9.394 | -6,1 |
| China | 4.653 | 4.757 | 5.204 | 6.031 | 6.025 | -0,1 |
| India | 2.448 | 1.885 | 1.870 | 2.180 | 2.492 | 14,3 |
| Japón / Japan | 969 | 953 | 950 | 1.006 | 1.059 | 5,2 |
| Canadá | 402 | 430 | 435 | 471 | 490 | 4,0 |
| Otros / Others | 3.101 | 3.609 | 3.489 | 3.921 | 4.589 | 17,0 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

Tabla 68. Oferta y consumo aparente mundial de torta de canola (en miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal (In thousand tons)

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 -10/11 % Growth rate |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| I. Producción / Production | 27.838 | 29.248 | 31.259 | 34.263 | 33.905 | -1,0 |
| Unión Europea / European Union | 9.882 | 11.198 | 11.940 | 12.940 | 12.411 | -4,1 |
| China | 7.135 | 7.405 | 8.664 | 8.748 | 7.814 | -10,7 |
| India | 3.706 | 2.995 | 2.930 | 3.349 | 3.900 | 16,5 |
| Canadá | 2.239 | 2.517 | 2.386 | 3.174 | 3.758 | 18,4 |
| Japón / Japan | 1.216 | 1.261 | 1.198 | 1.267 | 1.294 | 2,1 |
| Otros / Others | 3.661 | 3.873 | 4.141 | 4.785 | 4.727 | -1,2 |
| II. Importaciones / Imports | 3.280 | 3.867 | 3.601 | 4.269 | 5.724 | 34,1 |
| China | 290 | 308 | 248 | 1.216 | 1.382 | 13,6 |
| Unión Europea / European Union | 114 | 115 | 171 | 183 | 235 | 28,6 |
| Canadá | 4 | 10 | 3 | 13 | 30 | 133,3 |
| Japón / Japan | 78 | 19 | 126 | 39 | 29 | -27,3 |
| Otros / Others | 2.796 | 3.416 | 3.052 | 2.817 | 4.048 | 43,7 |
| III. Exportaciones / Exports | 3.167 | 3.790 | 3.697 | 4.326 | 5.519 | 27,6 |
| Canadá | 1.605 | 1.899 | 1.753 | 2.477 | 3.119 | 25,9 |
| India | 907 | 1.038 | 759 | 778 | 1.266 | 62,8 |
| Unión Europea / European Union | 115 | 193 | 188 | 224 | 28 | -87,6 |
| China | 94 | 50 | 335 | 56 | 10 | -82,2 |
| Otros / Others | 446 | 610 | 662 | 791 | 1.096 | 38,5 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 27.951 | 29.325 | 31.163 | 34.205 | 34.109 | -0,3 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 57 | -17 | -60 | -10 | 57 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 27.893 | 29.342 | 31.222 | 34.215 | 34.053 | -0,5 |
| Unión Europea / European Union | 9.861 | 11.133 | 11.922 | 12.891 | 12.372 | -4,0 |
| China | 7.330 | 7.663 | 8.576 | 9.908 | 9.187 | -7,3 |
| India | 2.798 | 1.957 | 2.171 | 2.571 | 2.634 | 2,5 |
| Japón / Japan | 1.272 | 1.286 | 1.330 | 1.298 | 1.291 | -0,6 |
| Canadá | 643 | 617 | 651 | 725 | 639 | -11,9 |
| Otros / Others | 5.989 | 6.685 | 6.572 | 6.822 | 7.931 | 16,3 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 30.522 | 29.002 | 34.903 | 33.272 | 33.512 | 0,7 |
| Ucrania / Ukraine | 5.500 | 4.880 | 7.100 | 7.300 | 8.000 | 9,6 |
| Unión Europea / European Union | 6.407 | 4.974 | 6.909 | 7.001 | 7.015 | 0,2 |
| Rusia / Russian Federation | 6.350 | 5.500 | 7.270 | 6.600 | 5.720 | -13,3 |
| Argentina | 3.190 | 4.620 | 3.200 | 2.650 | 3.665 | 38,3 |
| Turquía / Turkey | 820 | 670 | 850 | 790 | 1.020 | 29,1 |
| Otros / Others | 8.255 | 8.358 | 9.574 | 8.931 | 8.092 | -9,4 |
| II. Importaciones / Imports | 1.792 | 1.347 | 2.294 | 1.476 | 2.145 | 45,4 |
| Turquía / Turkey | 596 | 456 | 468 | 649 | 906 | 39,6 |
| Unión Europea / European Union | 560 | 393 | 614 | 255 | 428 | 68,2 |
| Rusia / Russian Federation | 9 | 12 | 13 | 34 | 35 | 4,2 |
| Argentina | 35 | 27 | 203 | 38 | 9 | -75,5 |
| Otros / Others | 593 | 459 | 996 | 501 | 767 | 53,2 |
| III. Exportaciones / Exports | 1.740 | 1.432 | 2.332 | 1.508 | 2.066 | 37,0 |
| Unión Europea / European Union | 553 | 451 | 626 | 398 | 725 | 82,1 |
| Ucrania / Ukraine | 368 | 97 | 728 | 410 | 406 | -0,9 |
| Rusia / Russian Federation | 99 | 85 | 103 | 15 | 118 | 711,0 |
| Argentina | 60 | 46 | 71 | 69 | 73 | 5,9 |
| Otros / Others | 660 | 753 | 804 | 617 | 744 | 20,6 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 30.574 | 28.917 | 34.865 | 33.239 | 33.592 | 1,1 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 667 | -3.837 | 3.311 | -41 | -4.719 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 29.907 | 32.754 | 31.554 | 33.280 | 38.311 | 15,1 |
| Ucrania / Ukraine | 4.922 | 6.285 | 6.181 | 7.985 | 8.885 | 11,3 |
| Rusia / Russian Federation | 6.530 | 6.917 | 6.720 | 5.555 | 8.820 | 58,8 |
| Unión Europea / European Union | 6.455 | 6.775 | 7.050 | 6.836 | 7.818 | 14,4 |
| Argentina | 3.118 | 3.367 | 2.675 | 3.737 | 3.353 | -10,3 |
| Turquía / Turkey | 1.218 | 1.216 | 1.477 | 1.577 | 1.687 | 7,0 |
| Otros / Others | 7.664 | 8.194 | 7.451 | 7.590 | 7.748 | 2,1 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012 & Oilseeds: World Markets and Trade July 2012.

Tabla 70. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de girasol (en miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Sunflower Oil (In thousand tons)

| País / Country | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 10.921 | 10.857 | 13.095 | 12.516 | 13.098 | 4,7 |
| Ucrania / Ukraine | 2.273 | 1.952 | 2.871 | 3.090 | 3.373 | 9,2 |
| Unión Europea / European Union | 2.098 | 2.011 | 2.617 | 2.452 | 2.713 | 10,7 |
| Rusia / Russian Federation | 2.406 | 2.165 | 2.905 | 2.614 | 2.535 | -3,0 |
| Argentina | 1.224 | 1.740 | 1.419 | 1.128 | 1.490 | 32,1 |
| Turquía / Turkey | 506 | 476 | 492 | 610 | 692 | 13,5 |
| Otros / Others | 2.416 | 2.512 | 2.791 | 2.623 | 2.295 | -12,5 |
| II. Importaciones / Imports | 4.374 | 3.910 | 5.164 | 4.813 | 5.263 | 9,3 |
| Unión Europea / European Union | 1.354 | 1.147 | 989 | 973 | 857 | -11,8 |
| Turquía / Turkey | 163 | 412 | 324 | 225 | 470 | 109,4 |
| Rusia / Russian Federation | 132 | 112 | 43 | 101 | 87 | -13,0 |
| Otros / Others | 2.726 | 2.240 | 3.809 | 3.516 | 3.848 | 9,4 |
| III. Exportaciones / Exports | 4.293 | 4.081 | 5.180 | 4.772 | 5.338 | 11,9 |
| Ucrania / Ukraine | 1.925 | 1.347 | 2.335 | 2.703 | 2.683 | -0,7 |
| Argentina | 943 | 1.268 | 1.056 | 654 | 1.004 | 53,6 |
| Rusia / Russian Federation | 614 | 490 | 724 | 393 | 498 | 26,8 |
| Turquía / Turkey | 94 | 244 | 242 | 149 | 403 | 169,7 |
| Unión Europea / European Union | 133 | 117 | 140 | 141 | 165 | 17,4 |
| Otros / Others | 585 | 615 | 683 | 733 | 585 | -20,2 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 11.003 | 10.686 | 13.079 | 12.557 | 13.022 | 3,7 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | -261 | 198 | 392 | -245 | 77 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 11.264 | 10.488 | 12.688 | 12.802 | 12.945 | 1,1 |
| Unión Europea / European Union | 3.396 | 3.046 | 3.447 | 3.331 | 3.391 | 1,8 |
| Rusia / Russian Federation | 1.854 | 1.872 | 2.083 | 2.273 | 2.300 | 1,2 |
| Turquía / Turkey | 609 | 604 | 620 | 665 | 775 | 16,6 |
| Ucrania / Ukraine | 440 | 525 | 516 | 486 | 525 | 8,0 |
| Argentina | 322 | 343 | 430 | 478 | 510 | 6,7 |
| Otros / Others | 4.643 | 4.099 | 5.592 | 5.570 | 5.444 | -2,3 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 | 06 / 07 | 07 / 08 | 08 / 09 | 09 / 10 | 10 / 11 | Var. 09/10 - 10/11 % Growth rate |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| I. Producción / Production | 12.368 | 12.168 | 14.623 | 14.092 | 14.713 | 4,4 |
| Ucrania / Ukraine | 2.256 | 1.962 | 2.834 | 3.108 | 3.447 | 10,9 |
| Unión Europea / European Union | 2.586 | 2.438 | 3.236 | 3.040 | 3.394 | 11,7 |
| Rusia / Russian Federation | 2.468 | 2.212 | 2.874 | 2.635 | 2.558 | -2,9 |
| Argentina | 1.316 | 1.769 | 1.468 | 1.194 | 1.574 | 31,9 |
| Turquía / Turkey | 650 | 618 | 627 | 780 | 870 | 11,6 |
| Otros / Others | 3.092 | 3.168 | 3.584 | 3.337 | 2.869 | -14,0 |
| II. Importaciones / Imports | 3.795 | 3.430 | 4.910 | 4.238 | 4.799 | 13,2 |
| Unión Europea / European Union | 1.799 | 1.808 | 2.791 | 2.070 | 2.456 | 18,6 |
| Turquía / Turkey | 374 | 204 | 445 | 480 | 569 | 18,5 |
| Rusia / Russian Federation | 20 | 13 | - | 3 | 16 | 440,0 |
| Otros / Others | 1.601 | 1.405 | 1.675 | 1.685 | 1.758 | 4,3 |
| III. Exportaciones / Exports | 3.734 | 3.342 | 4.949 | 4.293 | 4.974 | 15,9 |
| Ucrania / Ukraine | 1.573 | 1.355 | 2.492 | 2.659 | 3.117 | 17,2 |
| Rusia / Russian Federation | 904 | 608 | 1.100 | 612 | 735 | 20,2 |
| Argentina | 832 | 1.003 | 783 | 586 | 717 | 22,4 |
| Unión Europea / European Union | 71 | 58 | 98 | 101 | 146 | 44,9 |
| Otros / Others | 355 | 319 | 477 | 335 | 260 | -22,6 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 12.428 | 12.256 | 14.585 | 14.038 | 14.537 | 3,6 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | -101 | 136 | -26 | 81 | -3 | |
| VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 12.529 | 12.120 | 14.610 | 13.957 | 14.540 | 4,2 |
| Unión Europea / European Union | 4.314 | 4.188 | 5.926 | 5.010 | 5.702 | 13,8 |
| Rusia / Russian Federation | 1.584 | 1.607 | 1.780 | 1.992 | 1.889 | -5,1 |
| Turquía / Turkey | 1.024 | 822 | 1.064 | 1.257 | 1.438 | 14,5 |
| Argentina | 619 | 661 | 710 | 658 | 757 | 15,1 |
| Ucrania / Ukraine | 649 | 599 | 354 | 369 | 352 | -4,8 |
| Otros / Others | 4.340 | 4.242 | 4.777 | 4.672 | 4.403 | -5,8 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 by Products (In thousand tons)

| Producto / Product | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. 10 / 11 % Growth rate |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|
| I. Producción / Production | 154.200 | 160.092 | 165.055 | 172.261 | 179.379 | 4,1 |
| Aceite de palma / Palm Oil | 39.025 | 43.530 | 45.265 | 45.829 | 50.518 | 10,2 |
| Aceite de soya / Soybean Oil | 37.280 | 36.816 | 36.090 | 40.227 | 41.562 | 3,3 |
| Aceite de canola / Rapeseed Oil | 18.744 | 19.971 | 21.748 | 23.978 | 23.657 | -1,3 |
| Aceite de girasol / Sunflower Oil | 10.921 | 10.857 | 13.095 | 12.516 | 13.098 | 4,7 |
| Sebo y grasas / Tallow and Greases | 8.522 | 8.390 | 8.320 | 8.333 | 8.450 | 1,4 |
| Aceite de algodón / Cotton Oil | 5.091 | 5.055 | 4.690 | 4.525 | 4.859 | 7,4 |
| Aceite de palmiste / Palm kernel Oil | 4.485 | 5.013 | 5.233 | 5.237 | 5.651 | 7,9 |
| Aceite de maní / Groundnut oil | 4.098 | 4.196 | 4.178 | 4.145 | 4.030 | -2,8 |
| Aceite de coco / Coconut oil | 3.205 | 3.184 | 3.247 | 3.616 | 2.991 | -17,3 |
| Aceite de oliva / Olive oil | 2.907 | 2.902 | 3.021 | 3.354 | 3.440 | 2,6 |
| Aceite de maíz / Corn oil | 2.317 | 2.348 | 2.317 | 2.352 | 2.403 | 2,2 |
| Otros aceites y grasas / Other Oils and Greases | 17.607 | 17.831 | 17.853 | 18.149 | 18.720 | 3,1 |
| II. Importaciones / Imports | 57.836 | 61.586 | 64.394 | 66.886 | 68.294 | 2,1 |
| Aceite de palma / Palm Oil | 29.260 | 33.933 | 36.396 | 37.312 | 38.803 | 4,0 |
| Aceite de soya / Soybean Oil | 11.1245 | 10.723 | 9.269 | 9.874 | 9.434 | -4,4 |
| Aceite de girasol / Sunflower Oil | 4.374 | 3.910 | 5.164 | 4.813 | 5.263 | 9,3 |
| Aceite de palmiste / Palm Kernel Oil | 2.624 | 2.670 | 3.176 | 3.097 | 3.062 | -1,2 |
| Sebo y grasas / Tallow and Greases | 2.210 | 2.190 | 1.958 | 2.093 | 1.977 | -5,5 |
| Aceite de canola / Rapeseed Oil | 2.164 | 2.374 | 2.670 | 3.335 | 3.707 | 11,2 |
| Aceite de coco / Coconut Oil | 1.998 | 1.977 | 1.840 | 2.341 | 1.875 | -19,9 |
| Aceite de oliva / Olive Oil | 769 | 737 | 727 | 761 | 793 | 4,2 |
| Aceite de maíz / Corn Oil | 744 | 695 | 676 | 665 | 838 | 26,0 |
| Aceite de maní / Groundnut Oil | 163 | 176 | 177 | 227 | 197 | -13,2 |
| Aceite de algodón / Cotton Oil | 149 | 145 | 151 | 155 | 178 | 14,8 |
| Otros aceites y grasas / Other oils and Greases | 2.136 | 2.057 | 2.190 | 2.212 | 2.166 | -2,0 |
| III. Exportaciones / Exports | 58.224 | 60.876 | 64.133 | 66.493 | 68.729 | 3,4 |
| Aceite de palma / Palm Oil | 29.780 | 33.685 | 36.194 | 36.501 | 39.151 | 7,3 |
| Aceite de soya / Soybean Oil | 11.195 | 10.102 | 9.306 | 10.190 | 9.314 | -8,6 |
| Aceite de girasol / Sunflower Oil | 4.293 | 4.081 | 5.180 | 4.772 | 5.338 | 11,9 |
| Aceite de palmiste / Palm Kernel Oil | 2.675 | 2.715 | 3.046 | 3.081 | 3.136 | 1,8 |
| Sebo y grasas / Tallow and Greases | 2.261 | 2.201 | 1.999 | 2.135 | 1.894 | -11,3 |
| Aceite de canola / Rapeseed Oil | 2.059 | 2.332 | 2.578 | 3.441 | 3.773 | 9,6 |
| Aceite de coco / Coconut Oil | 1.996 | 1.882 | 1.857 | 2.359 | 1.881 | -20,3 |
| Aceite de oliva / Olive Oil | 761 | 741 | 714 | 761 | 835 | 9,7 |
| Aceite de maíz / Corn Oil | 716 | 727 | 678 | 632 | 835 | 32,1 |
| Aceite de maní / Groundnut Oil | 196 | 148 | 206 | 209 | 191 | -8,6 |
| Aceite de algodón / Cotton Oil | 157 | 152 | 158 | 156 | 192 | 23,1 |
| Otros aceites y grasas / Other oils and Greases | 2.093 | 2.042 | 2.186 | 2.254 | 2.189 | -2,9 |
| IV. Oferta disponible (I+II+III) / Available Supply | 153.812 | 160.802 | 165.316 | 172.654 | 178.944 | 3,6 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 439 | 1.329 | 937 | 814 | 686 | |
| IV. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 153.373 | 159.473 | 164.379 | 171.840 | 178.258 | 3,7 |
| Aceite de palma / Palm Oil | 37.780 | 42.621 | 45.435 | 46.551 | 49.029 | 5,3 |
| Aceite de soya / Soybean Oil | 36.895 | 37.802 | 35.870 | 39.136 | 42.152 | 7,7 |
| Aceite de canola / Rapeseed Oil | 19.025 | 19.801 | 21.177 | 23.616 | 24.050 | 1,8 |
| Aceite de girasol / Sunflower Oil | 11.264 | 10.488 | 12.688 | 12.802 | 12.945 | 1,1 |
| Sebo y grasas / Tallow and Greases | 8.425 | 8.416 | 8.312 | 8.321 | 8.531 | 2,5 |
| Aceite de algodón / Cotton Oil | 5.072 | 5.055 | 4.677 | 4.530 | 4.823 | 6,5 |
| Aceite de palmiste / Palm Kernel Oil | 4.527 | 4.797 | 5.417 | 5.284 | 5.325 | 0,8 |
| Aceite de maní / Groundnut Oil | 4.104 | 4.238 | 4.190 | 4.118 | 4.029 | -2,2 |
| Aceite de coco / Coconut Oil | 3.221 | 3.268 | 3.173 | 3.585 | 3.095 | -13,7 |
| Aceite de oliva / Olive Oil | 3.018 | 3.024 | 3.112 | 3.214 | 3.309 | 3,0 |
| Aceite de maíz / Corn Oil | 2.356 | 2.272 | 2.365 | 2.425 | 2.334 | -3,7 |
| Otros aceites y grasas / Other Oils and Greases | 17.686 | 17.692 | 17.963 | 18.258 | 18.636 | 2,1 |

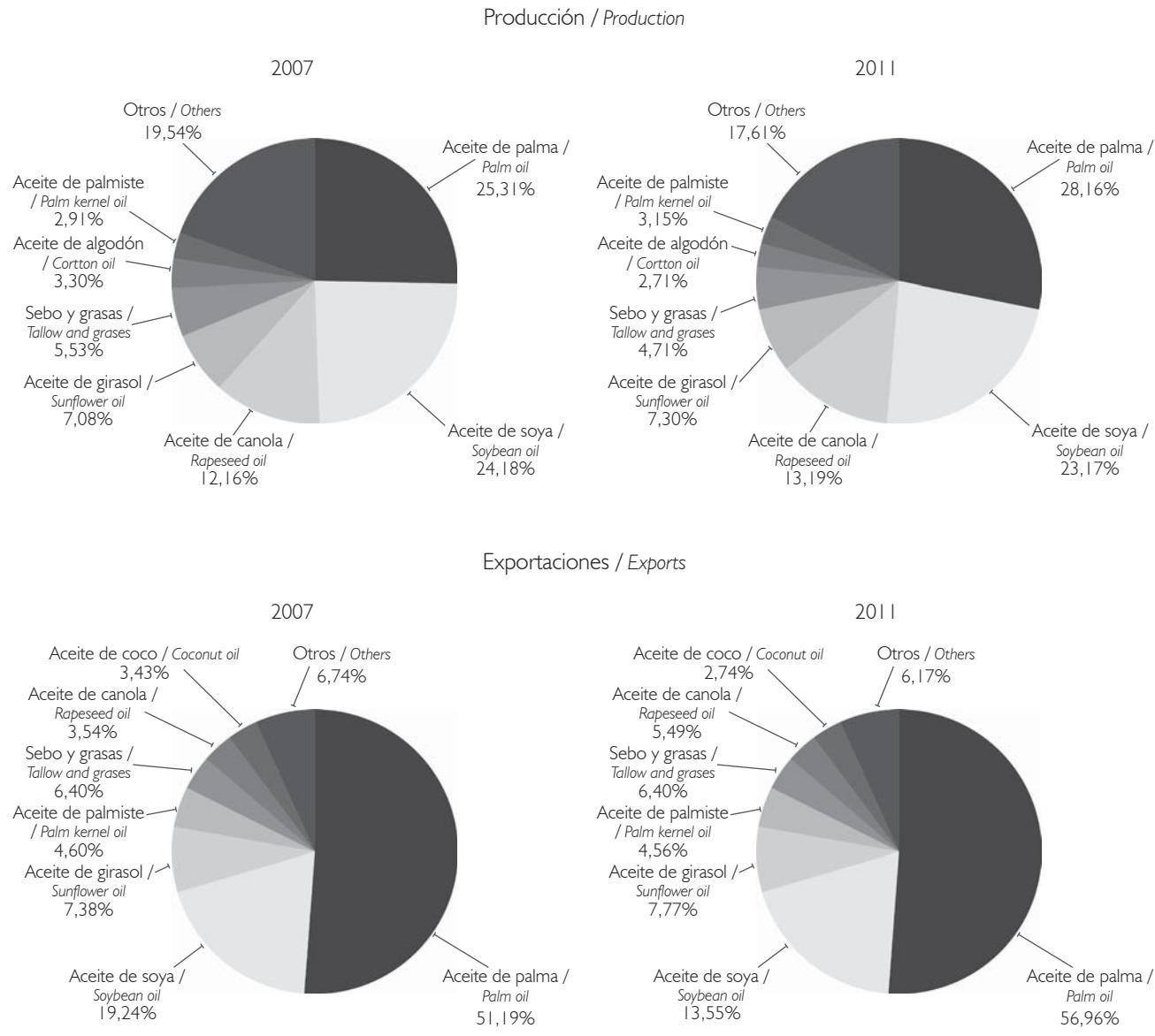
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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

| País / Country | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | Var. 10 / 11 % Growth rate |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|
| I. Producción / Production | 154.200 | 160.092 | 165.055 | 172.261 | 179.379 | 4,1 |
| Indonesia | 20.220 | 22.346 | 24.212 | 25.338 | 27.544 | 8,7 |
| Unión Europea / European Union | 19.593 | 20.557 | 21.643 | 22.605 | 22.282 | -1,4 |
| Malasia / Malaysia | 17.845 | 19.977 | 19.779 | 19.135 | 21.200 | 10,8 |
| China | 19.082 | 19.833 | 21.617 | 23.004 | 23.242 | 1,0 |
| Estados Unidos / United States | 16.809 | 16.405 | 16.033 | 16.034 | 15.874 | -1,0 |
| India | 9.146 | 9.366 | 8.621 | 9.069 | 9.745 | 7,5 |
| Argentina | 8.617 | 8.220 | 7.663 | 8.538 | 9.011 | 5,5 |
| Brasil / Brazil | 7.802 | 8.072 | 7.667 | 8.749 | 9.308 | 6,4 |
| Canadá | 2.448 | 2.563 | 2.567 | 3.285 | 3.715 | 13,1 |
| Japón / Japan | 1.899 | 1.861 | 1.764 | 1.816 | 1.777 | -2,1 |
| Otros / Others | 30.739 | 30.892 | 33.489 | 34.688 | 35.681 | 2,9 |
| II. Importaciones / Imports | 57.836 | 61.586 | 64.394 | 66.886 | 68.294 | 2,1 |
| Unión Europea / European Union | 9.720 | 10.103 | 9.901 | 10.037 | 9.669 | -3,7 |
| China | 9.795 | 9.490 | 10.809 | 9.751 | 9.167 | -6,0 |
| India | 5.317 | 6.847 | 8.925 | 9.172 | 8.780 | -4,3 |
| Estados Unidos / United States | 2.875 | 3.392 | 3.317 | 3.498 | 4.056 | 16,0 |
| Paquistán / Pakistan | 1.912 | 2.004 | 2.103 | 2.165 | 2.147 | -0,8 |
| Irán | 1.438 | 1.299 | 1.204 | 1.371 | 1.399 | 2,0 |
| México | 1.172 | 1.235 | 1.195 | 1.243 | 1.223 | -1,6 |
| Turquía / Turkey | 980 | 1.247 | 1.113 | 999 | 1.179 | 18,0 |
| Otros / Others | 24.627 | 25.969 | 25.827 | 28.650 | 30.674 | 7,1 |
| III. Exportaciones / Exports | 58.224 | 60.876 | 64.133 | 66.493 | 68.279 | 2,7 |
| Malasia / Malaysia | 15.156 | 16.693 | 17.226 | 18.082 | 19.446 | 7,5 |
| Indonesia | 14.787 | 16.704 | 19.360 | 18.793 | 19.613 | 4,4 |
| Argentina | 7.552 | 6.461 | 5.822 | 5.733 | 5.532 | -3,5 |
| Estados Unidos / United States | 3.140 | 3.351 | 3.367 | 4.030 | 3.159 | -21,6 |
| Brasil / Brazil | 2.435 | 2.399 | 1.702 | 1.648 | 1.864 | 13,1 |
| Canadá | 1.622 | 1.668 | 1.812 | 2.524 | 2.790 | 10,5 |
| Unión Europea / European Union | 1.523 | 1.536 | 1.639 | 1.784 | 2.014 | 12,9 |
| Filipinas / Philippines | 884 | 851 | 829 | 1.354 | 832 | -38,6 |
| Otros / Others | 11.125 | 11.213 | 12.376 | 12.545 | 13.029 | 3,9 |
| IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply | 153.812 | 160.802 | 165.316 | 172.654 | 179.394 | 3,9 |
| V. Cambio en inventarios / Change in stocks | 439 | 1.329 | 937 | 814 | 1.136 | |
| IV. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance | 153.373 | 159.473 | 164.379 | 171.840 | 178.258 | 3,7 |
| China | 28.378 | 29.228 | 30.970 | 32.300 | 33.174 | 2,7 |
| Unión Europea / European Union | 28.113 | 28.966 | 30.010 | 30.965 | 29.952 | -3,3 |
| Estados Unidos / United States | 16.434 | 16.780 | 15.653 | 15.391 | 17.132 | 11,3 |
| India | 14.440 | 15.268 | 17.017 | 17.804 | 18.074 | 1,5 |
| Brasil / Brazil | 5.556 | 6.059 | 6.447 | 7.509 | 7.941 | 5,8 |
| Indonesia | 4.781 | 5.256 | 5.672 | 6.358 | 7.425 | 16,8 |
| Paquistán / Pakistan | 3.501 | 3.649 | 3.695 | 3.767 | 3.810 | 1,1 |
| México | 2.799 | 2.834 | 2.776 | 2.834 | 2.901 | 2,4 |
| Japón / Japan | 2.829 | 2.780 | 2.644 | 2.709 | 2.721 | 0,4 |
| Otros / Others | 46.542 | 48.653 | 49.495 | 52.203 | 55.128 | 5,6 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 599 | 605 | 622 | 710 | 772 | 805 | 811 | 821 | 835 | 881 | 952 | 950 | 780 | 63,1 |
| 2008 | 1.059 | 1.160 | 1.249 | 1.174 | 1.208 | 1.213 | 1.128 | 885 | 771 | 545 | 488 | 503 | 949 | 21,6 |
| 2009 | 562 | 572 | 598 | 702 | 801 | 726 | 640 | 723 | 674 | 680 | 725 | 792 | 683 | -28,0 |
| 2010 | 793 | 798 | 832 | 830 | 811 | 798 | 807 | 905 | 912 | 987 | 1.109 | 1.228 | 901 | 31,9 |
| 2011 | 1.281 | 1.292 | 1.180 | 1.149 | 1.159 | 1.133 | 1.089 | 1.083 | 1.065 | 994 | 1.053 | 1.027 | 1.125 | 24,9 |

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 569 | 573 | 593 | 675 | 770 | 781 | 789 | 782 | 798 | 848 | 935 | 948 | 755 | 70,2 |
| 2008 | 1.053 | 1.192 | 1.291 | 1.247 | 1.250 | 1.199 | 1.115 | 879 | 743 | 564 | 489 | 511 | 961 | 27,3 |
| 2009 | 566 | 520 | 595 | 716 | 799 | 732 | 647 | 719 | 675 | 663 | 703 | 766 | 675 | -29,8 |
| 2010 | 774 | 778 | 809 | 811 | 798 | 787 | 801 | 915 | 906 | 997 | 1.107 | 1.196 | 890 | 31,8 |
| 2011 | 1.256 | 1.282 | 1.196 | 1.167 | 1.199 | 1.123 | 1.123 | 1.133 | 1.066 | 970 | 1.034 | 1.053 | 1.134 | 27,4 |

Oleina 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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 576 | 582 | 598 | 684 | 766 | 794 | 795 | 788 | 810 | 868 | 944 | 945 | 763 | 69,5 |
| 2008 | 1.055 | 1.197 | 1.310 | 1.267 | 1.268 | 1.244 | 1.165 | 919 | 774 | 577 | 521 | 536 | 986 | 29,3 |
| 2009 | 605 | 611 | 631 | 757 | 827 | 740 | 660 | 733 | 680 | 680 | 716 | 782 | 702 | -28,8 |
| 2010 | 787 | 790 | 819 | 817 | 806 | 791 | 803 | 917 | 918 | 989 | 1.100 | 1.206 | 895 | 27,6 |
| 2011 | 1.262 | 1.292 | 1.202 | 1.174 | 1.203 | 1.155 | 1.130 | 1.154 | 1.082 | 986 | 1.057 | 1.074 | 1.148 | 28,2 |

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 527 | 538 | 567 | 653 | 741 | 775 | 778 | 749 | 755 | 827 | 890 | 891 | 724 | 72,5 |
| 2008 | 988 | 1.089 | 1.134 | 1.044 | 1.037 | 1.013 | 926 | 720 | 611 | 437 | 360 | 367 | 811 | 11,9 |
| 2009 | 442 | 451 | 537 | 626 | 768 | 692 | 601 | 674 | 634 | 627 | 661 | 709 | 619 | -23,7 |
| 2010 | 725 | 740 | 802 | 815 | 796 | 772 | 777 | 864 | 886 | 962 | 1.076 | 1.161 | 865 | 39,8 |
| 2011 | 1.224 | 1.258 | 1.169 | 1.137 | 1.124 | 1.046 | 952 | 896 | 872 | 850 | 954 | 962 | 1.037 | 19,9 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 653 | 678 | 702 | 795 | 863 | 969 | 924 | 903 | 923 | 1.001 | 1.116 | 1.134 | 888 | 52,9 |
| 2008 | 1.277 | 1.386 | 1.462 | 1.428 | 1.434 | 1.397 | 1.272 | 1.072 | 999 | 746 | 527 | 554 | 1.130 | 27,1 |
| 2009 | 570 | 575 | 587 | 717 | 830 | 741 | 666 | 729 | 704 | 726 | 753 | 829 | 702 | -37,8 |
| 2010 | 878 | 894 | 995 | 1.020 | 1.030 | 1.051 | 1.059 | 1.165 | 1.260 | 1.412 | 1.628 | 1.820 | 1.184 | 68,6 |
| 2011 | 2.120 | 2.296 | 1.977 | 1.899 | 1.958 | 1.765 | 1.371 | 1.375 | 1.268 | 1.085 | 1.298 | 1.367 | 1.648 | 39,2 |

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 731 | 763 | 769 | 828 | 894 | 979 | 929 | 910 | 930 | 1.010 | 1.131 | 1.153 | 919 | 51,4 |
| 2008 | 1.285 | 1.382 | 1.471 | 1.443 | 1.502 | 1.551 | 1.436 | 1.193 | 1.110 | 856 | 719 | 740 | 1.224 | 33,2 |
| 2009 | 734 | 673 | 625 | 747 | 843 | 747 | 686 | 747 | 701 | 706 | 729 | 768 | 726 | -40,7 |
| 2010 | 784 | 798 | 921 | 940 | 932 | 993 | 1.031 | 1.170 | 1.275 | 1.412 | 1.512 | 1.715 | 1.124 | 54,9 |
| 2011 | 2.038 | 2.256 | 1.925 | 2.089 | 2.097 | 1.803 | 1.662 | 1.454 | 1.305 | 1.208 | 1.479 | 1.445 | 1.730 | 54,0 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 630 | 611 | 604 | 658 | 698 | 748 | 787 | 809 | 841 | 885 | 1.022 | 1.038 | 778 | 52,4 |
| 2008 | 1.161 | 1.347 | 1.354 | 1.322 | 1.319 | 1.373 | 1.321 | 1.100 | 983 | 773 | 697 | 623 | 1.114 | 43,3 |
| 2009 | 683 | 659 | 652 | 759 | 842 | 827 | 748 | 808 | 765 | 810 | 857 | 865 | 773 | -30,6 |
| 2010 | 843 | 836 | 824 | 813 | 797 | 776 | 822 | 901 | 947 | 1.048 | 1.138 | 1.229 | 915 | 18,3 |
| 2011 | 1.275 | 1.277 | 1.227 | 1.217 | 1.210 | 1.238 | 1.251 | 1.251 | 1.217 | 1.130 | 1.132 | 1.119 | 1.212 | 32,5 |

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 625 | 614 | 626 | 672 | 735 | 816 | 893 | 996 | 1.165 | 1.328 | 1.300 | 1.349 | 927 | 61,7 |
| 2008 | 1.583 | 1.660 | 1.711 | 1.710 | 1.823 | 1.849 | 1.472 | 1.167 | 1.055 | 822 | 732 | 637 | 1.352 | 45,9 |
| 2009 | 696 | 698 | 652 | 751 | 841 | 822 | 745 | 785 | 740 | 775 | 840 | 896 | 770 | -43,0 |
| 2010 | 888 | 852 | 856 | 856 | 867 | 861 | 855 | 999 | 1.055 | 1.170 | 1.283 | 1.311 | 988 | 28,3 |
| 2011 | 1.373 | 1.339 | 1.278 | 1.286 | 1.280 | 1.310 | 1.279 | 1.244 | 1.203 | 1.120 | 1.115 | 1.068 | 1.241 | 25,7 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 570 | 556 | 564 | 625 | 737 | 823 | 808 | 735 | 736 | 783 | 822 | 758 | 710 | 57,4 |
| 2008 | 852 | 935 | 1.020 | 990 | 1.039 | 1.118 | 1.137 | 960 | 938 | 708 | 466 | 456 | 885 | 24,7 |
| 2009 | 585 | 551 | 480 | 600 | 730 | 743 | 664 | 808 | 841 | 680 | 733 | 754 | 681 | -23,1 |
| 2010 | 738 | 753 | 836 | 853 | 861 | 858 | 816 | 838 | 851 | 896 | 1.063 | 1.159 | 877 | 28,8 |
| 2011 | 1.223 | 1.223 | 1.202 | 1.252 | 1.284 | 1.353 | 1.363 | 1.270 | 1.223 | 1.161 | 1.110 | 1.202 | 1.239 | 41,3 |

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 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 865 | 888 | 894 | 915 | 916 | 893 | 905 | 938 | 966 | 1.083 | 1.295 | 1.463 | 1.002 | 23,4 |
| 2008 | 1.550 | 1.588 | 1.719 | 1.800 | 1.800 | 1.808 | 1.815 | 1.775 | 1.663 | 1.320 | 1.106 | 983 | 1.577 | 57,4 |
| 2009 | 775 | 775 | 691 | 620 | 681 | 741 | 792 | 785 | 800 | 815 | 886 | 924 | 774 | -50,9 |
| 2010 | 926 | 888 | 955 | 1.090 | 1.175 | 981 | 1.015 | 1.100 | 1.175 | 1.238 | 1.363 | 1.555 | 1.122 | 45,0 |
| 2011 | 1.725 | 1.763 | 1.665 | 1.288 | 1.380 | 1.470 | 1.525 | 1.542 | 1.505 | 1.525 | 1.538 | 1.465 | 1.533 | 36,6 |

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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)

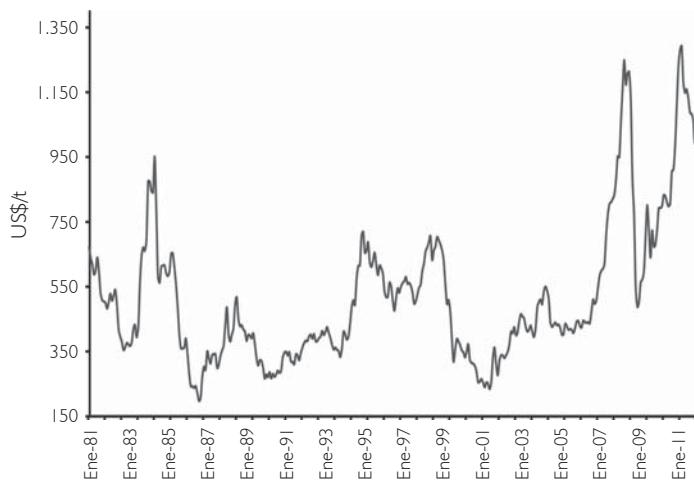
| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average | Var. % Growth rate |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 147 | 155 | 161 | 165 | 166 | 168 | 193 | 225 | 270 | 269 | 241 | 241 | 200 | 110,8 |
| 2008 | 241 | 238 | 251 | 254 | 235 | 216 | 232 | 206 | 187 | 128 | 107 | 107 | 200 | 0,0 |
| 2009 | 100 | 101 | 95 | 94 | 106 | 118 | 102 | 96 | 93 | 97 | 106 | 117 | 102 | -49,0 |
| 2010 | 121 | 117 | 122 | 147 | 154 | 140 | 164 | 183 | 210 | 213 | 210 | 213 | 166 | 62,8 |
| 2011 | 229 | 228 | 209 | 189 | 199 | 200 | 184 | 183 | 182 | 177 | 168 | 156 | 192 | 15,5 |

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 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----------------------|
| 2007 | 247 | 262 | 258 | 253 | 258 | 270 | 289 | 296 | 342 | 384 | 397 | 425 | 307 | 46,6 |
| 2008 | 434 | 453 | 443 | 470 | 469 | 512 | 508 | 436 | 411 | 338 | 323 | 300 | 425 | 38,5 |
| 2009 | 369 | 381 | 344 | 388 | 437 | 446 | 430 | 438 | 425 | 413 | 422 | 401 | 408 | -4,0 |
| 2010 | 404 | 375 | 329 | 341 | 348 | 338 | 356 | 383 | 396 | 409 | 429 | 433 | 378 | -7,2 |
| 2011 | 451 | 442 | 418 | 403 | 402 | 394 | 400 | 401 | 395 | 374 | 354 | 342 | 398 | 5,2 |

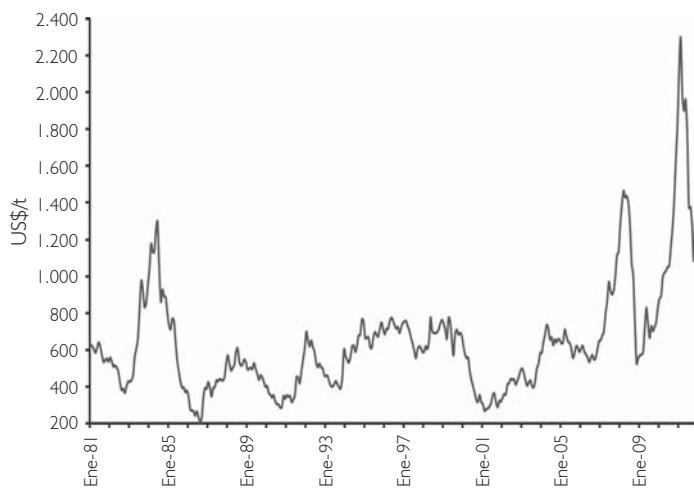
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



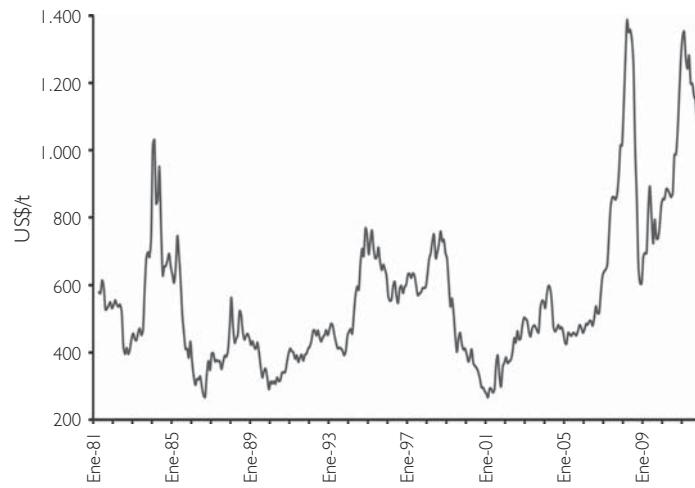
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



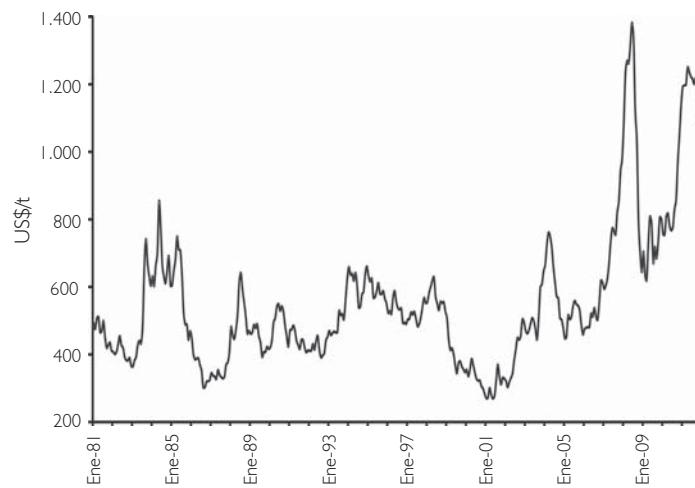
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



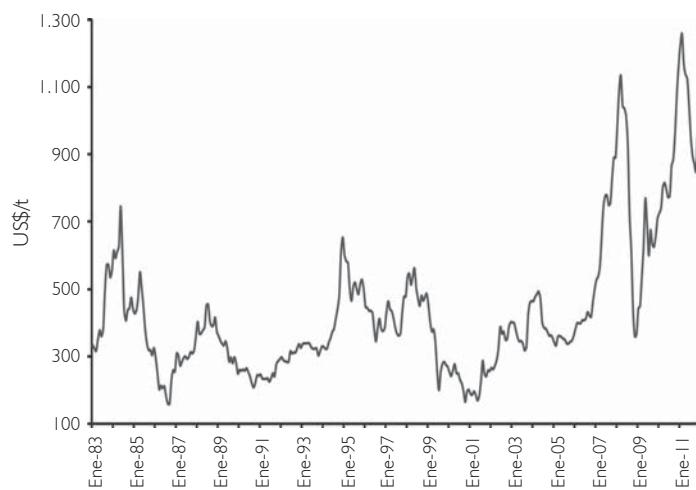
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



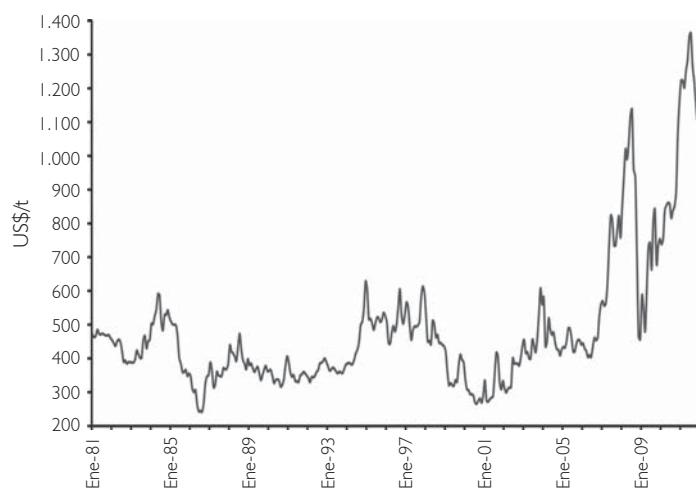
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



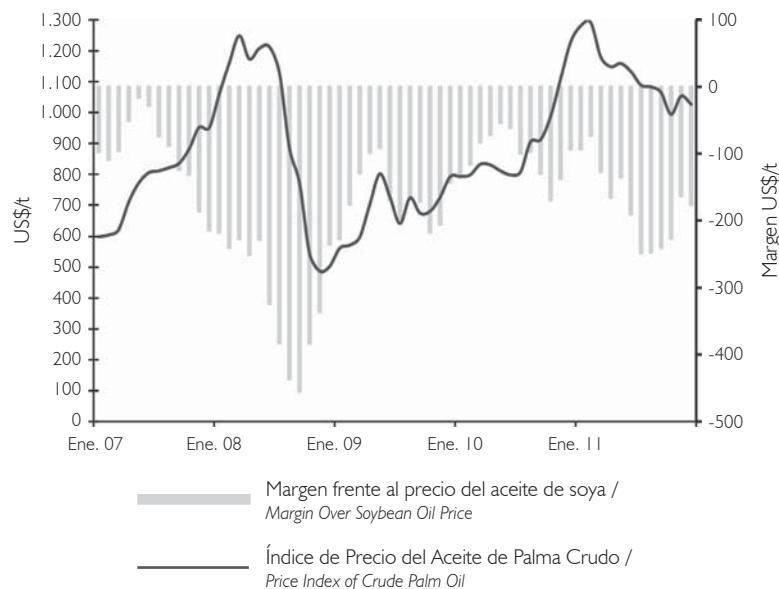
Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

Sección 4.4

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

International Competitiveness of the Prices of Oil Palm Products

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

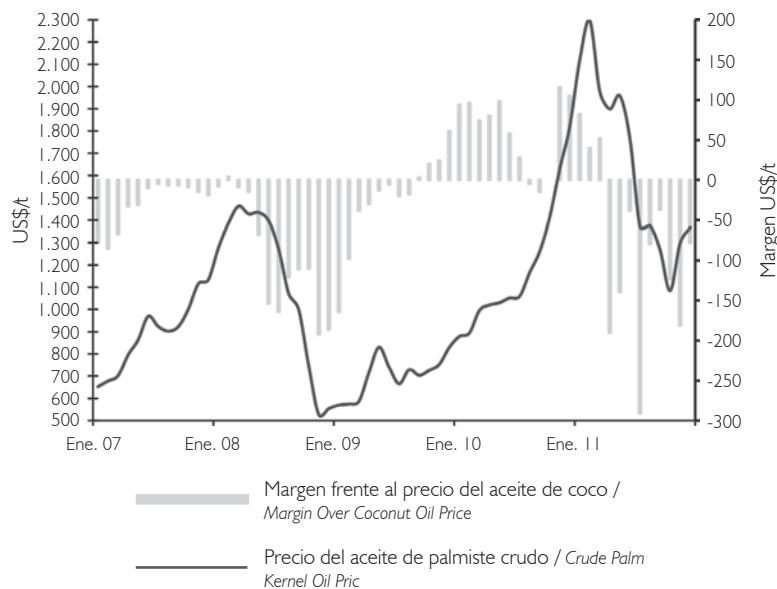


Nota / Note:

El precio del aceite de palma es CIF Rotterdam mientras 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 2012.

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



Nota / Note:

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

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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



Nota / Note:

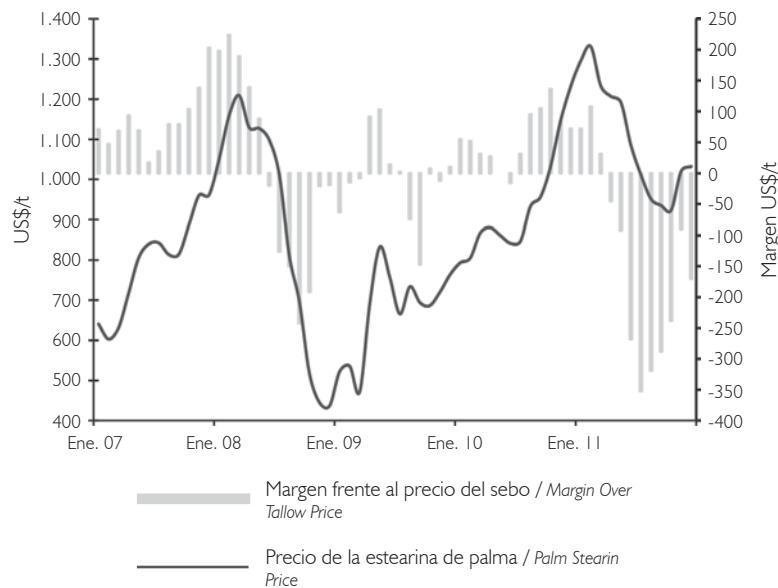
El precio de la oleina de palma es CIF Rotterdam mientras el del aceite de soya es FOB Dutch. / The price of palm olein is based on CIF Rotterdam quotation while that of soybean oil is based on FOB Dutch.

Fuente / Source: Oil World Annual 2012.

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

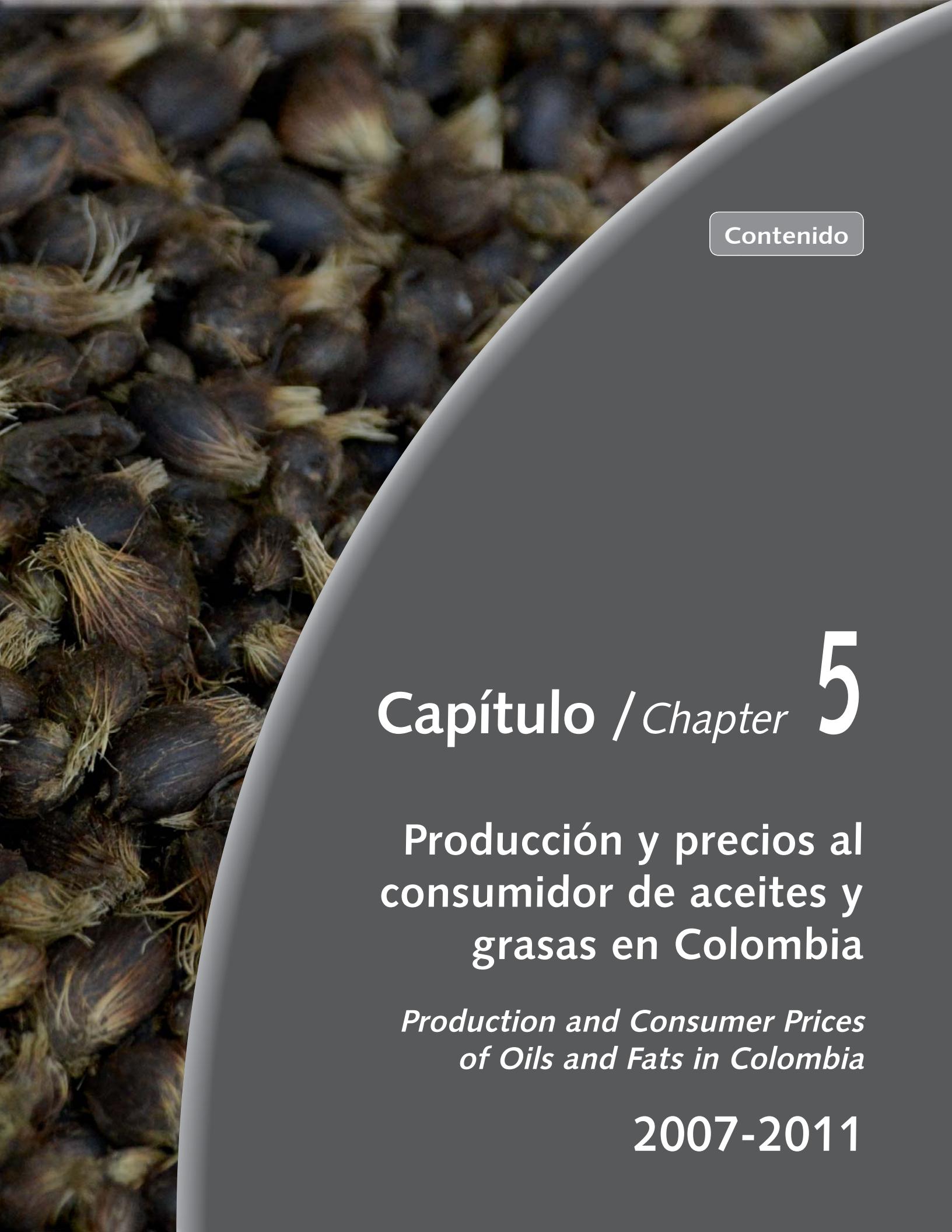


Nota / Note:

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 2012.



A close-up photograph of palm oil fruits, showing their dark, textured skin and yellowish flesh. The fruits are piled together, filling the left side of the frame.

Contenido

Capítulo / Chapter 5

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia

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

2007-2011

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 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Var. % Growth rate |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| I. Aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats | 698.363 | 726.531 | 712.792 | 688.438 | -3,4 |
| Aceites refinados líquidos / Refined Liquid Oils | 427.664 | 450.509 | 442.279 | 449.679 | 1,7 |
| Grasas refinadas sólidas / Refined Solid Fats | 270.699 | 276.022 | 270.514 | 238.759 | -11,7 |
| II. Jabones / Soaps | 241.171 | 250.251 | 239.309 | 236.048 | -1,4 |
| Jabón para lavar / Laundry Soap | 181.591 | 183.326 | 175.695 | 178.628 | 1,7 |
| Jabón de tocador / Bath Soap | 59.580 | 66.925 | 63.614 | 57.421 | -9,7 |
| III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Food for Animals</i> | 3.541.584 | 3.569.277 | 3.466.557 | 3.710.009 | 7,0 |
| Alimentos balanceados para aves / <i>Balanced Food for Poultry</i> | 2.205.524 | 2.370.625 | 2.260.816 | 2.384.048 | 5,5 |
| Alimentos balanceados para ganado porcino / <i>Balanced Food for Swine</i> | 722.980 | 589.639 | 622.209 | 697.171 | 12,0 |
| Alimentos balanceados para ganado vacuno / <i>Balanced Food for Cattle</i> | 539.549 | 543.269 | 522.303 | 557.716 | 6,8 |
| Alimentos balanceados para equinos / <i>Balanced Food for Horses</i> | 73.531 | 65.744 | 61.229 | 71.075 | 16,1 |

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

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 | \$ | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Var. % Growth rate |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| I. Aceites y grasas vegetales y animales / <i>Vegetable and Animal Oils and Fats</i> | | | | | | |
| | Col\$ | 1.786.357 | 2.261.942 | 2.249.915 | 2.139.236 | -4,9 |
| | US\$ | 859,5 | 1.150,4 | 1.043,4 | 1.127,2 | 8,0 |
| II. Jabones y productos de limpieza/ <i>Soaps and Cleaning Products</i> | | | | | | |
| | Col\$ | 630.075 | 764.394 | 787.955 | 790.229 | 0,3 |
| | US\$ | 303,2 | 388,8 | 365,4 | 416,4 | 13,9 |
| III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Food for Animals</i> | | | | | | |
| | Col\$ | 2.687.982 | 3.036.190 | 3.131.177 | 3.204.560 | 2,3 |
| | US\$ | 1.293,3 | 1.544,1 | 1.452,1 | 1.688,5 | 16,3 |

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 | \$ | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Var. % Growth rate |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| I. Aceites y grasas vegetales y animales / <i>Vegetable and Animal Oils and Fats</i> | | | | | | |
| | Col\$ | 1.805.920 | 2.483.772 | 2.235.968 | 2.341.285 | 37,5 |
| | US\$ | 868,9 | 1.263,2 | 1.037,0 | 1.233,6 | 45,4 |
| II. Jabones y productos de limpieza/ <i>Soaps and Cleaning Products</i> | | | | | | |
| | Col\$ | 1.994.543 | 2.133.022 | 2.376.653 | 2.471.466 | 6,9 |
| | US\$ | 959,7 | 1.084,8 | 1.102,2 | 1.302,2 | 13,0 |
| III. Alimentos balanceados para animales/ <i>Balanced Food for Animals</i> | | | | | | |
| | Col\$ | 2.666.120 | 3.020.408 | 2.994.141 | 3.125.586 | 13,3 |
| | US\$ | 1.282,8 | 1.536,1 | 1.522,8 | 1.589,6 | 19,7 |

Nota / Note:

I/ En revisión y pendiente de su publicación por parte del DANE. / It is being reviewed and waiting for the DANE publication.

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

Sección 5.2

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

Tabla 82. Promedio mensual de precios del aceite vegetal en mercados mayoristas (en pesos por 1000 cc)
Average Monthly Wholesale Prices of Vegetable Oil (In pesos per 1000 cc)

| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average | Var. % Gr. Rate |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------------|
| 2007 | 3.147 | 3.321 | 3.528 | 3.534 | 3.592 | 3.664 | 3.635 | 3.628 | 3.612 | 3.634 | 3.670 | 3.896 | 3.572 | 22,1 |
| 2008 | 4.053 | 4.393 | 4.603 | 4.673 | 4.817 | 4.902 | 4.922 | 4.902 | 4.822 | 4.778 | 4.633 | 4.596 | 4.674 | 30,9 |
| 2009 | 4.570 | 4.504 | 4.522 | 4.569 | 4.588 | 4.627 | 4.630 | 4.597 | 4.553 | 4.456 | 4.456 | 4.313 | 4.532 | -3,0 |
| 2010 | 4.292 | 4.388 | 4.224 | 4.098 | 4.030 | 4.043 | 4.012 | 3.910 | 3.793 | 3.797 | 3.777 | 3.965 | 4.027 | -11,1 |
| 2011 | 4.073 | 4.211 | 4.393 | 4.486 | 4.462 | 4.433 | 4.399 | 4.384 | 4.354 | 4.360 | 4.372 | 4.397 | 4.360 | 8,3 |

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 aceite vegetal reportados por la CCI 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 vegetable oil of the last five years is calculated using the wholesale price reported by the CCI.

Fuente / Source: Corporación Colombia Internacional. Sistema de información de precios del sector Agropecuario, SIPSA. Precios reportados en los siguientes mercados mayoristas del país: Armenia, Barranquilla, Barranquillita, Bucaramanga, Cali, Bogotá-Corabastos, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Montería, Bogotá-Paloquemao, Pereira, Villavicencio. / Corporación Colombia Internacional. Price information system of the agricultural sector. Reported prices from the following wholesale markets: Armenia, Barranquilla, Barranquillita, Bucaramanga, Cali, Bogotá-Corabastos, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Montería, Bogotá-Paloquemao, Pereira, Villavicencio.

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

| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Var. % Growth Rate |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
| 2007 | 69 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 75 | 77 | 81 | 21,2 |
| 2008 | 84 | 90 | 92 | 96 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | 23,1 |
| 2009 | 100 | 100 | 100 | 100 | 101 | 102 | 102 | 103 | 102 | 101 | 99 | 99 | -1,1 |
| 2010 | 99 | 99 | 97 | 97 | 96 | 96 | 95 | 95 | 93 | 92 | 91 | 92 | -6,5 |
| 2011 | 94 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 5,7 |

Figura 37. Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)

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

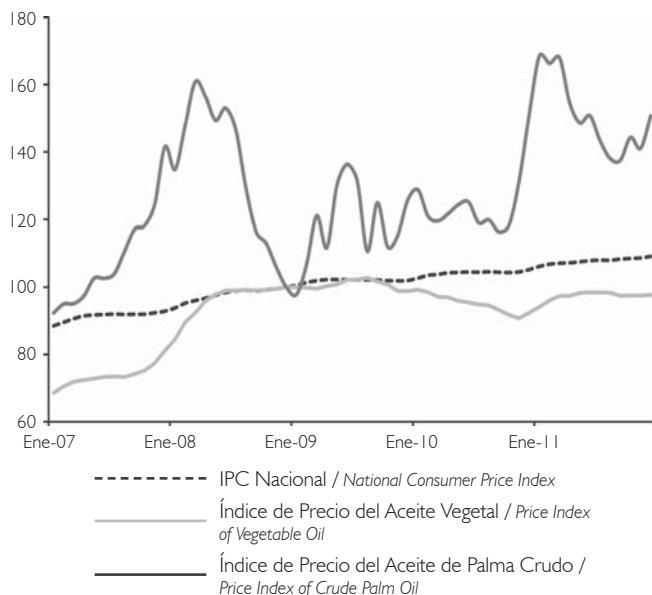


Tabla 84. Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (en pesos por 250 gramos)
Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In pesos per 250 grams)

| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average | Var. % Gr. Rate |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------------|
| 2007 | 4.992 | 5.222 | 5.495 | 5.566 | 5.580 | 5.727 | 5.789 | 5.986 | 6.063 | 6.109 | 6.148 | 6.354 | 5.753 | 9,5 |
| 2008 | 6.495 | 6.919 | 7.180 | 7.304 | 7.384 | 7.535 | 7.662 | 7.664 | 7.695 | 7.863 | 7.857 | 7.824 | 7.448 | 29,5 |
| 2009 | 7.808 | 8.093 | 8.136 | 8.373 | 8.430 | 8.307 | 8.360 | 8.274 | 8.317 | 8.377 | 8.368 | 8.363 | 8.267 | 11,0 |
| 2010 | 8.268 | 8.362 | 8.377 | 8.329 | 8.486 | 8.613 | 8.524 | 8.473 | 8.427 | 8.434 | 8.351 | 8.163 | 8.401 | 1,6 |
| 2011 | 8.146 | 8.187 | 8.308 | 8.536 | 8.660 | 8.898 | 8.941 | 8.865 | 8.917 | 8.998 | 9.167 | 9.438 | 8.755 | 4,2 |

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 aceite vegetal reportados por la CCI 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 vegetable oil of the last five years is calculated using the wholesale price reported by the CCI.

Fuente / Source: Corporación Colombia Internacional. Sistema de información de precios del sector Agropecuario, SIPS. Precios reportados en los siguientes mercados mayoristas del país: Armenia, Bucaramanga, Cali, Bogotá-Corabastos, Ibagué, Manizales, Bogotá-Paloquemao, Pereira y Villavicencio. / Corporación Colombia Internacional. Price information system of the agricultural sector. Reported prices from the following wholesale markets: Armenia, Bucaramanga, Cali, Bogotá-Corabastos, Ibagué, Manizales, Bogotá-Paloquemao, Pereira, Villavicencio.

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 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
| 2007 | 68 | 70 | 71 | 72 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 76 | 79 | 80 | 19,6 |
| 2008 | 83 | 88 | 90 | 94 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 100 | 100 | 24,4 |
| 2009 | 102 | 103 | 103 | 103 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 4,0 |
| 2010 | 105 | 107 | 107 | 108 | 107 | 107 | 106 | 106 | 105 | 105 | 105 | 105 | 0,9 |
| 2011 | 109 | 111 | 112 | 114 | 114 | 115 | 115 | 115 | 113 | 114 | 111 | 113 | 8,1 |

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)

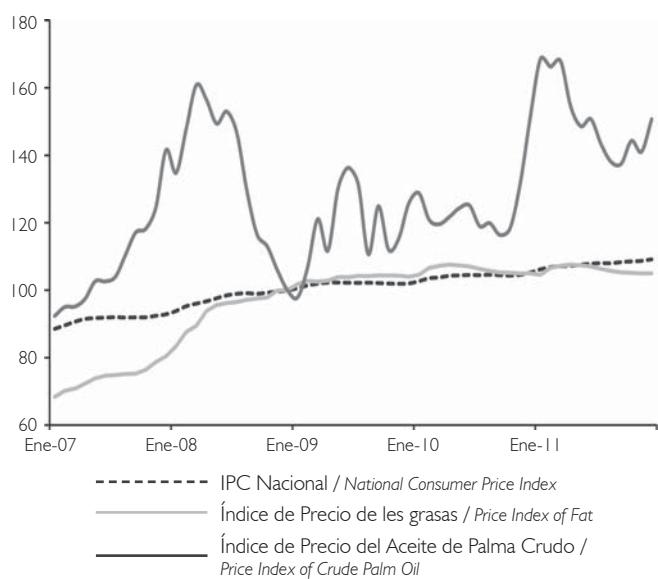


Tabla 86.

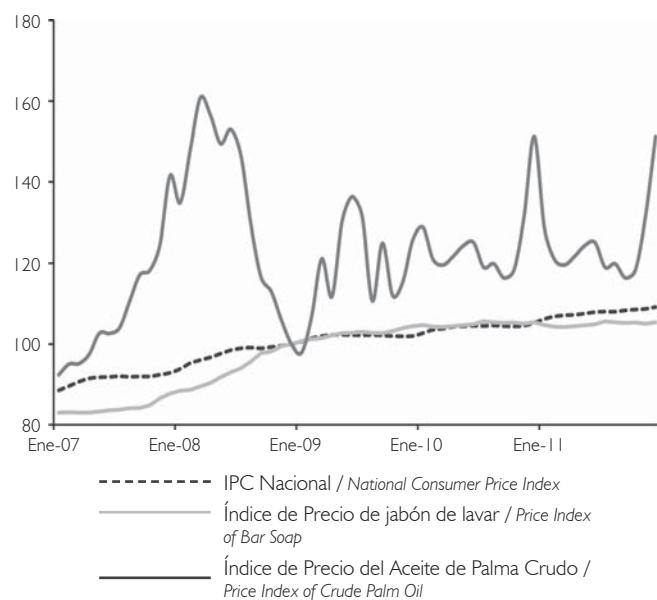
Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (diciembre 2008 = 100)

Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008 = 100)

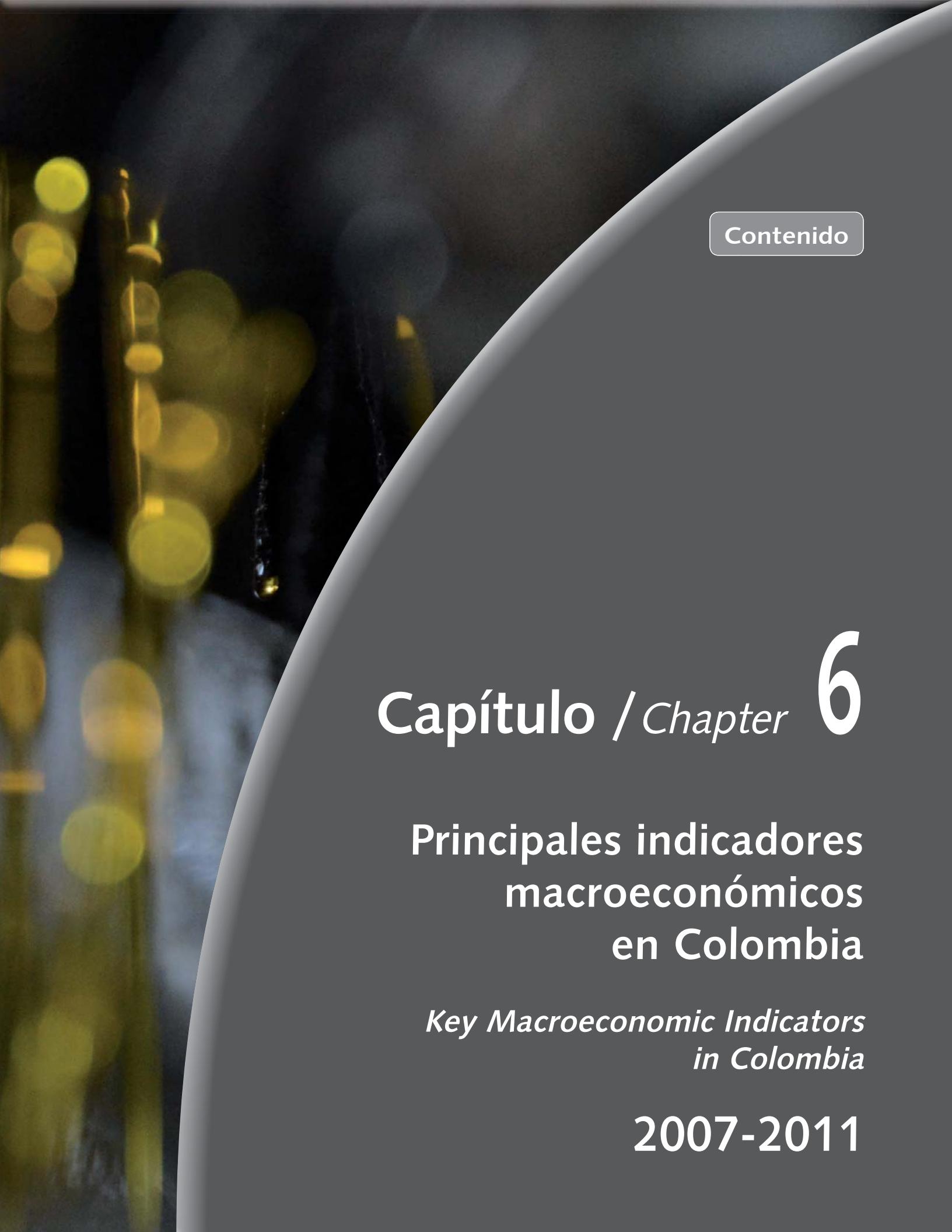
| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Var. % Growth Rate |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
| 2007 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 84 | 84 | 84 | 84 | 85 | 87 | 88 | 6,5 |
| 2008 | 88 | 89 | 89 | 90 | 92 | 93 | 94 | 96 | 98 | 98 | 99 | 100 | 13,9 |
| 2009 | 101 | 101 | 101 | 102 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 104 | 104 | 4,4 |
| 2010 | 105 | 104 | 104 | 104 | 105 | 105 | 106 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 0,9 |
| 2011 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 107 | 107 | 107 | 108 | 108 | 108 | 109 | 3,4 |

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)





Contenido

Capítulo / Chapter 6

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia

*Key Macroeconomic Indicators
in Colombia*

2007-2011

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 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
| 2007 | 89 | 90 | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 93 | 5,7 |
| 2008 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | 7,7 |
| 2009 | 101 | 101 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 2,0 |
| 2010 | 103 | 104 | 104 | 104 | 104 | 105 | 104 | 105 | 104 | 104 | 105 | 105 | 3,2 |
| 2011 | 106 | 107 | 107 | 107 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 109 | 109 | 109 | 3,7 |

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 | Total |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|
| 2007 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | -0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 5,7 |
| 2008 | 1,1 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,2 | -0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 7,7 |
| 2009 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,1 | -0,1 | 0,1 | 2,0 |
| 2010 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | -0,1 | -0,1 | 0,2 | 0,7 | 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 |

Fuente / Source: DANE.

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

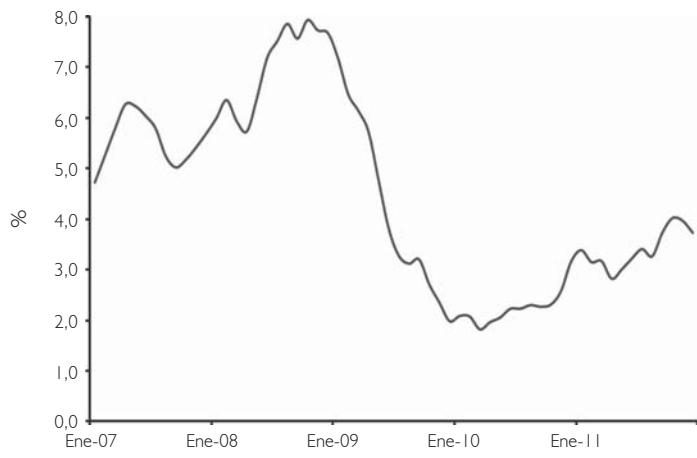


Tabla 89.

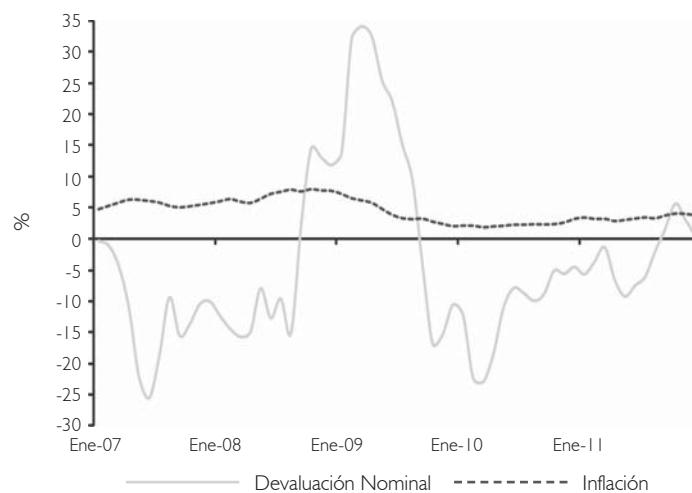
Tasa de Cambio Representativa del Mercado (en pesos por dólar)
Market Representative Foreign Exchange Rate (In pesos per US dollar)

| Año Year | Promedio de / Average of | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average |
| 2007 | 2.237 | 2.228 | 2.201 | 2.145 | 2.008 | 1.924 | 1.951 | 2.058 | 2.117 | 2.003 | 2.048 | 2.014 | 2.078 |
| 2008 | 1.981 | 1.903 | 1.847 | 1.796 | 1.778 | 1.712 | 1.783 | 1.844 | 2.066 | 2.289 | 2.329 | 2.253 | 1.966 |
| 2009 | 2.253 | 2.514 | 2.477 | 2.379 | 2.230 | 2.090 | 2.053 | 2.019 | 1.981 | 1.905 | 1.974 | 2.016 | 2.156 |
| 2010 | 1.978 | 1.953 | 1.909 | 1.940 | 1.984 | 1.926 | 1.875 | 1.819 | 1.806 | 1.808 | 1.864 | 1.926 | 1.898 |
| 2011 | 1.867 | 1.883 | 1.884 | 1.813 | 1.802 | 1.783 | 1.762 | 1.785 | 1.836 | 1.910 | 1.918 | 1.934 | 1.848 |

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


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 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2007 | 101 | 101 | 100 | 98 | 92 | 89 | 91 | 96 | 98 | 95 | 98 | 96 |
| 2008 | 95 | 91 | 90 | 88 | 87 | 84 | 87 | 88 | 95 | 99 | 98 | 96 |
| 2009 | 95 | 103 | 105 | 99 | 96 | 91 | 90 | 89 | 88 | 86 | 89 | 91 |
| 2010 | 89 | 87 | 85 | 86 | 86 | 83 | 82 | 80 | 80 | 82 | 84 | 86 |
| 2011 | 84 | 86 | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 85 | 86 | 88 | 89 | 88 |

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 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2007 | 115 | 116 | 116 | 115 | 110 | 106 | 110 | 115 | 119 | 114 | 119 | 116 |
| 2008 | 115 | 110 | 107 | 107 | 107 | 103 | 109 | 110 | 118 | 121 | 119 | 115 |
| 2009 | 115 | 124 | 122 | 118 | 114 | 110 | 108 | 108 | 108 | 105 | 109 | 109 |
| 2010 | 105 | 101 | 99 | 100 | 101 | 97 | 96 | 94 | 95 | 97 | 99 | 101 |
| 2011 | 98 | 100 | 100 | 98 | 98 | 97 | 97 | 98 | 99 | 101 | 101 | 100 |

Nota / Note: Se refiere al Índice de Tipo de Cambio Real calculado multiplicando la tasa de cambio nominal por la relación entre el Índice de Precios al Productor Externo (IPP*) ponderado por los 20 principales socios comerciales de Colombia y el Índice de Precios al Productor Doméstico (IPP). / Refers to the Real Exchange Rate Index calculated by multiplying the nominal exchange rate with the ratio of the foreign Producer Price Index (PPI*). In this case, the foreign PPI is a weighted average of the price levels of Colombia's 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 Index

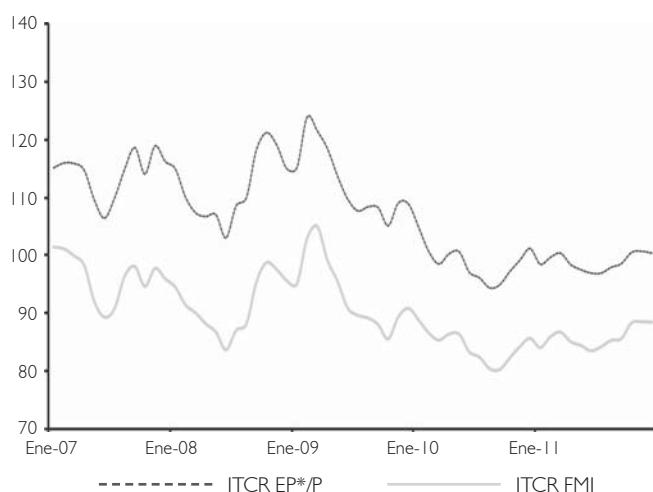


Tabla 92. Tasas de interés de captación (en porcentaje)
Deposit Rates (In Percent)

| Año Year | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Promedio Average |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|---------------------|
| 2007 | 6,8 | 6,8 | 7,5 | 7,5 | 7,6 | 8,0 | 8,3 | 8,5 | 8,9 | 8,6 | 8,7 | 9,0 | 8,0 |
| 2008 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 9,8 | 9,6 | 9,8 | 9,6 | 10,0 | 9,9 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 9,7 |
| 2009 | 9,7 | 9,0 | 8,2 | 7,1 | 6,2 | 5,5 | 5,2 | 5,1 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,1 | 6,2 |
| 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 |

Nota / Note: Corresponde a las tasas de interés promedio mensual de los Certificados de Depósito a Término (CDT) a 90 días. / Corresponds to the monthly average interest rates of the 90-day Fix Term Certificates of Deposits.

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 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| 2007 | 12,9 | 13,4 | 13,9 | 14,5 | 14,8 | 15,3 | 16,2 | 16,4 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,6 | 15,4 |
| 2008 | 16,6 | 16,6 | 16,9 | 17,6 | 17,2 | 17,1 | 17,1 | 17,3 | 17,4 | 17,1 | 17,8 | 17,7 | 17,2 |
| 2009 | 17,3 | 16,6 | 15,8 | 14,5 | 13,1 | 12,5 | 11,9 | 11,6 | 11,5 | 11,1 | 10,3 | 9,9 | 13,0 |
| 2010 | 9,9 | 9,9 | 9,8 | 9,9 | 9,3 | 9,3 | 9,4 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 8,8 | 8,7 | 9,4 |
| 2011 | 10,0 | 10,3 | 10,6 | 10,7 | 11,0 | 11,3 | 11,3 | 11,7 | 11,8 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | 11,2 |

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, preferencial, 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)

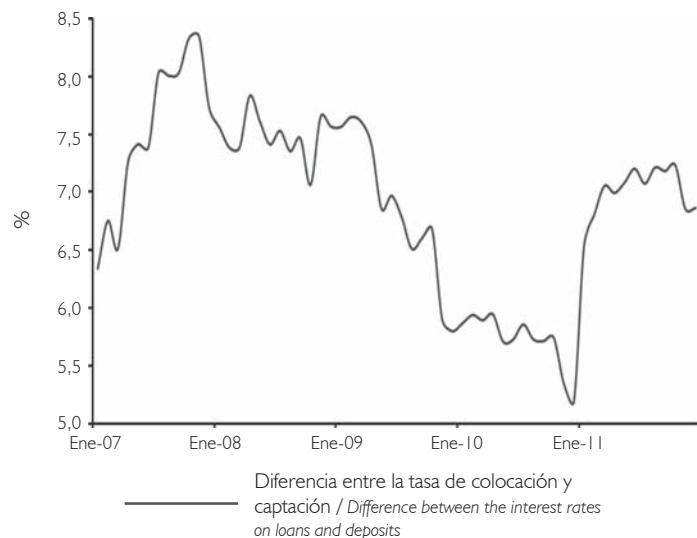


Tabla 94.

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

Total 2 / Total

| Año Year | Ene-Mar | Abr-Jun | Jul-Sep | Oct-Dic | Total |
|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 2007 | 6.928 | 6.964 | 7.024 | 7.038 | 27.954 |
| 2008 | 7.031 | 7.102 | 6.937 | 6.779 | 27.849 |
| 2009 | 6.864 | 6.854 | 7.000 | 6.948 | 27.666 |
| 2010 | 6.723 | 7.008 | 6.973 | 7.228 | 27.932 |
| 2011 | 7.219 | 7.109 | 7.083 | 7.100 | 28.511 |

Agropecuario / Agricultural and Livestock

| Año Year | Ene-Mar | Abr-Jun | Jul-Sep | Oct-Dic | Total |
|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 2007 | 6.540 | 6.571 | 6.635 | 6.629 | 26.375 |
| 2008 | 6.645 | 6.705 | 6.520 | 6.373 | 26.243 |
| 2009 | 6.464 | 6.440 | 6.536 | 6.563 | 26.003 |
| 2010 | 6.317 | 6.572 | 6.553 | 6.821 | 26.263 |
| 2011 | 6.830 | 6.686 | 6.644 | 6.703 | 26.863 |

Agrícola / Agricultural

| Año Year | Ene-Mar | Abr-Jun | Jul-Sep | Oct-Dic | Total |
|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 2007 | 3.817 | 3.928 | 3.980 | 3.950 | 15.675 |
| 2008 | 3.890 | 3.900 | 3.753 | 3.598 | 15.141 |
| 2009 | 3.681 | 3.702 | 3.798 | 3.810 | 14.991 |
| 2010 | 3.637 | 3.833 | 3.758 | 4.011 | 15.239 |
| 2011 | 4.034 | 3.823 | 3.756 | 3.778 | 15.391 |

Nota / Note:

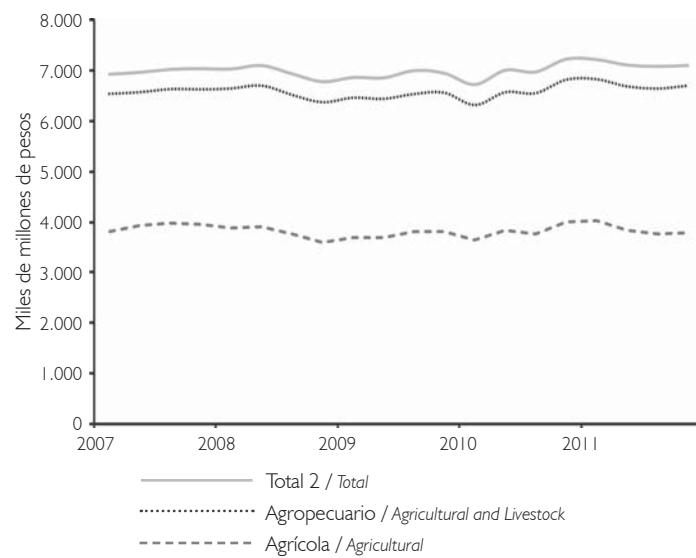
1/ En precios constantes de 2005. / In Constant Prices of 2005.

2/ Agropecuario, silvicultura, caza y pesca. / Agricultural and Livestock, Silviculture, Hunting and Fishing.

Fuente / Source: DANE.

Figura 44. Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto 1/

Quaterly Trend of the Domestic Gross Product



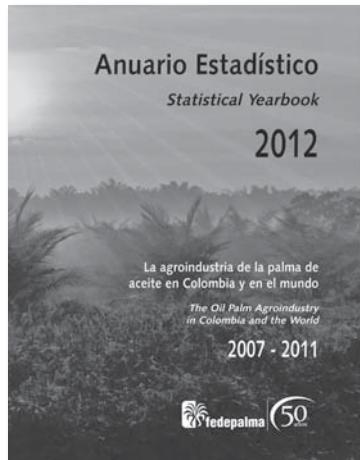
Nota / Note:

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

2/ Agropecuario, silvicultura, caza y pesca. / Agricultural and Livestock, Silviculture, Hunting and Fishing.

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

Myriam Esperanza Vivas Mejía, Jefe del Sispa hasta enero de 2012; Jaime González Triana, Especialista en Comercio Exterior de la Unidad de Gestión Comercial Estratégica; Mabyr Valderrama Villabona, Líder de Planeación Económica Sectorial desde octubre de 2012; Jenny Ximena Mahecha, Líder de Planeación e Inversión Sectorial; Andrés Iván Niño Garzón, Analista de Secretaría General; y Yolanda Moreno Muñoz, Responsable de Publicaciones.



Edición general

Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible

Ricardo Antonio Torres Carrasco

Edwin Giovanny Girón Amaya

Fanny Maritza Rincón Varga

Jonathan Ruiz Delgado

Diseño y diagramación

ACE - Alianza en Comunicación Empresarial Ltda.

acelda@telmex.net.co

Fotos

Carátula: Toro, F. (2012) Puerto Wilches. Colección fotográfica Fedepalma
Lemus, Edwin (2012) Hacienda Guaicaramo. Archivo fotográfico Fedepalma

Impresión

Javegraf

Publicación cofinanciada por
Fedepalma - Fondo de Fomento Palmero

Bogotá, D. C. – Colombia
Diciembre de 2012



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

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