

Anuario Estadístico

*Statistical
Yearbook*

2011

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

*The Oil Palm Agroindustry
in Colombia and the World*

2006 - 2010



Anuario Estadístico

*Statistical
Yearbook*

2011

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

*The Oil Palm Agroindustry
in Colombia and the World*

2006 - 2010



Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite

Fedepalma

Junta Directiva 2010-2011

Principal

Luis Eduardo Betancourt Londoño
César de Hart Vengoechea
Alfonso Dávila Abondano
Rodrigo Belalcázar Hernández
Rubén Darío Lizarralde Montoya
Jaime Vives Pinedo
Mauricio Acuña Aguirre
Juan Manuel Villegas Liévano
Fabio Enrique González Bejarano

Suplente

Luis Fernando Herrera Obregón
Adolfo León Pizarro Tello
José Ernesto Macías Medina
León Darío Uribe Mesa
Jaime Acero Hernández
Juan Manuel Dávila Fernández de Soto
José María Obregón Esguerra
Andrés Holguín Ramos
Rafael López Cely

Miembros Honorarios de Fedepalma

Ernesto Vargas Tovar
Mauricio Herrera Vélez
Carlos Murgas Guerrero

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 Guido²

Por los Palmicultores

Principales

Francesco Giovannelli Eder	- Zona Oriental
Alfredo Luis Lacouture Pinedo	- Zona Norte
Omar Cadena Gómez	- Zona Central
Joaquín Palou Trias	- Zona Occidental

Suplentes

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

Secretaría técnica del Fondo de Estabilización de Precios Palmero

Adriana María Jiménez Delgado

Auditora: Zeneida Martínez Sánchez

Personal Ejecutivo

Presidencia

Jens Mesa Dishington – Presidente Ejecutivo
Boris Hernández Salame – Secretario General
Gabriel Martínez Peláez – Coordinador de Asuntos Gremiales
Alejandra Rueda Zárate – Asesora de Presidencia
Myriam Conto Posada – Secretaria Jurídica
Claudia Muñoz Rocha – Jefe de Comunicaciones
Jorge Arturo Cabra Martínez – Gerente Nacional de Manejo Sanitario
Francisco Barriga Manjarrés – Jefe de Gestión y Control Organizacional

Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial

Álvaro Silva Carreño – Director³
Armando Corredor Ríos – Líder de Planeación Económico Sectorial
Andrés Castro Forero – Líder de Planeación Social Sectorial
Juan Carlos Espinosa Camacho – Líder de Planeación Ambiental Sectorial
Myriam Esperanza Vivas Mejía – 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 Cuéllar Sánchez – Líder de Promoción de Valor Agregado
Alexandra Mondragón Serna – Responsable del Proyecto Especial de Salud y Nutrición Humana

Unidad de Extensión

Álvaro Campo Caba! – Director
Alcibíades Hincastroza Córdoba – Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica
Jorge Alonso Beltrán Giraldo – Jefe de la División de Validación de Resultados de Investigación y Transferencia Tecnológica

Unidad de Servicios Compartidos

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

¹ Desde agosto de 2010: delegados: Marcela Morales Calderón, Directora de Comercio y Financiamiento (agosto – octubre de 2010); Sandra Marcela Torres Forero, Directora de Comercio y Financiamiento (desde noviembre de 2010)

² Desde agosto de 2010: delegados: Ana Saboya Torres, Asesora del Despacho del Ministro (agosto – octubre de 2010); Abdul Fatat Romero, Asesor del Despacho del Ministro (noviembre de 2010); Hernán Avendaño Cruz, Asesor del Despacho del Ministro (desde diciembre de 2010).

³ Hasta junio de 2011

Presentación

El desarrollo alcanzado durante las últimas cinco décadas por la agroindustria de la palma de aceite y su creciente participación en la economía del país, hacen indispensable el acceso a la información relevante del subsector palmero, tanto para los agentes que participan directamente en la cadena productiva como para aquellos cuya actividad guarda alguna relación con ésta. Por tal razón, y conscientes de su importancia, la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma, pone a disposición de todos los usuarios el Anuario Estadístico 2011, el cual contiene una recopilación de las principales cifras, a nivel nacional e internacional, sobre el mercado de la palma de aceite.

Esta publicación, consolidada durante los últimos años como uno de los productos más importantes de la Federación, es elaborada por el Sistema de Información Estadística del Sector Palmero – Sispa, que hace parte de la Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial de Fedepalma y que tiene por objeto producir y divulgar, de manera oportuna, confiable y permanente, información estadística sobre el comportamiento de las principales variables de interés para la agroindustria de la palma de aceite, tanto en el mercado nacional como en el internacional. El Sispa es hoy la principal fuente de información estadística con la que cuenta el sector de la palma de aceite a nivel nacional, siendo consultado no solo por los palmicultores, sino por entidades gubernamentales, empresas transnacionales, entidades educativas y de investigación, entre otras.

Se advierte a los lectores que el Anuario 2011 presenta un cambio respecto a ediciones de años anteriores, en la composición de algunas zonas palmeras. Así, en la nueva zonificación, la hasta ahora denominada Zona Occidental pasó a ser identificada como Zona Sur-Occidental, adicionando a ella los departamentos de Caquetá y Putumayo. Este cambio origina, como es de esperarse, algunas variaciones respecto a las cifras presentadas en versiones pasadas; sin embargo, con el ánimo de facilitar la interpretación de los datos por parte de los lectores, todas las series históricas fueron migradas a la nueva zonificación.

El Anuario Estadístico 2011 está compuesto por seis capítulos, cada uno de los cuales brinda información sobre diferentes aspectos de la agroindustria de la palma de aceite. Así, el primero contiene un análisis global del desempeño del subsector palmero colombiano durante el 2010, relacionado con áreas cultivadas, producción, rendimientos, comercialización, precios y financiamiento.

El segundo presenta las estadísticas de la palma de aceite en Colombia, concernientes a la ubicación y capacidad de las plantas extractoras, municipios palmeros, áreas

cultivadas, producción y rendimientos, comercialización, oferta y consumo aparente, precios, valor de la producción, financiamiento institucional y localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio.

Los capítulos tres y cuatro, por su parte, contienen cifras relacionadas con el sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas para el periodo 2006 – 2010 en Colombia y en el mundo, respectivamente.

El quinto muestra cifras de producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia, para el periodo 2006- 2010. Para finalizar, el capítulo seis presenta los principales indicadores macroeconómicos en Colombia entre el 2006 y 2010.

En procura de aumentar el número de usuarios con acceso a este producto, el Anuario 2011 está disponible tanto en medio impreso como en CD.

Cabe señalar, adicionalmente, que Fedepalma está realizando el Censo Nacional de Palma de Aceite 2010, el cual culminará a finales del presente año. A través de él, la Federación actualizará gran parte de la información relacionada con variables económicas y de localización y extensión de cultivos de palma en el país, a la vez que incorporará algunas de carácter social y ambiental al Sistema de Información Estadística del Sector Palmero- Sispa. El censo será tomado por la Federación como base para la construcción de un sistema geoestadístico, en el que se podrá identificar la ubicación geográfica de los productores, el número y tamaño de las unidades productivas que conforman el sector palmicultor colombiano y la infraestructura presente en las mismas.

Para terminar, la Federación agradece la cooperación 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 2011, sin la cual no hubiera sido posible consolidar este importante producto para el servicio de todos.



Jens Mesa Dishington
Presidente Ejecutivo
FEDEPALMA

Foreword

Given the development attained by the oil palm agribusiness during the last five decades and its growing participation in the country's economy, it has become essential to offer access to important information about the oil palm subsector, to those stakeholders directly involved in the productive chain, as well as for those who carry out activities related to the oil palm world. For this purpose, the Colombian Federation of Oil Palm Growers, Fedepalma has made available to its users the 2011 Yearly Statistical Report, which includes the main national and international figures on the oil palm market.

This publication, one of Fedepalma's most important products, is produced by the Oil Palm Sector's Statistical Data System – Sispa, (for its acronym in Spanish) - whose main objective is to produce and disseminate reliable, timely, and permanent statistical data on the behavior of the main variables of interest to the oil palm sector, nationally and internationally. On a national level, Sispa has become the main source for statistical data about the sector. It is consulted not only by oil palm growers, but also by government agencies, multinational companies, educational bodies, and research centers, among others.

It is worth advising the 2011 Yearly Statistical Report's readers that there is a change with respect to previous years' editions, mainly in the composition of some oil palm areas. Thus, in the new zoning, the Western region is now called South Western Zone, and it now includes the departments of Caquetá and Putumayo. As expected, this change leads to some variations with respect to the figures presented in past versions; however, with the purpose of facilitating the data interpretation to the readers, historical series have been migrated to the new zoning.

The 2011 Yearly Statistical Report is composed by six chapters, each of which offers information on different aspects of the oil palm agribusiness. The first chapter presents a global performance analysis of the Colombian oil palm's subsector during 2010 in terms of cultivated areas, production, yield, commercialization, prices, and funding.

The second chapter presents statistics on Colombian oil palm, with respect to the location and capacity of the mills, oil palm producing municipalities, cultivated areas, production and yield, commercialization, apparent supply and consumption, prices, production value, institutional funding and geographic location of plantations and mills.

Chapters three and four include figures related to oilseeds and oils and fats sectors for the period 2006-2010, both in Colombia and worldwide.

Chapter five, deals with production figures and oils and fats consumer prices in Colombia for the term 2006 – 2010. To conclude, chapter six shows the main macroeconomic indicators in Colombia between 2006 and 2010.

The 2011 Yearly Statistical Report is available in hard copy and CD in order to increase the number of users with access to this product.

Moreover, it is worth mentioning that Fedepalma is currently conducting its 2010 National Oil Palm Census, which should be completed before year-end. The Federation aims at updating most of the information related to economic variables and location and extension of oil palm cultivars in the country. In addition to this, it will include information of social and environmental character to be added to the Oil Palm's Sector Statistical Data System – Sispa. Fedepalma will use the mentioned census as a base for the construction of a geo-statistical system, which will enable geographic location of producers, number and size of productive units that make up the Colombian oil palm's sector and the existing infrastructure found in plantations.

To conclude, the Federation wishes to express its gratitude to the oil palm companies, agricultural trade associations, and National Government agencies that contributed with valuable information for the production of our 2011 Yearly Statistical Report, without which it would have been impossible to consolidate such an important product now at your service.



Jens Mesa-Dishington
Executive President
FEDEPALMA

Contenido / Contents

Capítulo / Chapter 1

Desempeño del sector palmero colombiano en 2010	23
<i>The performance of the colombian palm oil sector in 2010</i>	29

Capítulo / Chapter 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2006 - 2010	35
<i>Oil Palm Statistics in Colombia 2006 - 2010</i>	
Sección 2.1 Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite	40
<i>Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	
Sección 2.2 Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio	46
<i>Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills</i>	
Sección 2.3 Producción y rendimientos	50
<i>Production and Yields</i>	
Sección 2.4 Comercialización	55
<i>Marketing</i>	
Sección 2.5 Oferta y consumo aparente	60
<i>Supply and Disappearance</i>	
Sección 2.6 Precios	67
<i>Prices</i>	
Sección 2.7 Valor de la producción	70
<i>Value of Production</i>	
Sección 2.8 Financiamiento institucional para la palma de aceite	72
<i>Institutional Credit for Oil Palm</i>	
Sección 2.9 Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite	75
<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 2006 - 2010	99
<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2006 - 2010</i>	
Sección 3.1 Área y producción de semillas oleaginosas	101
<i>Area and Production of Oilseeds</i>	

Sección 3.2	Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales	102
	<i>Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	
Sección 3.3	Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas	110
	<i>Supply and Consumption of Oilseed 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	112
	<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 2006 - 2010	119
	<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2005 - 2009</i>	
Sección 4.1	Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas	120
	<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	124
	<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	140
	<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	146
	<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 2006 - 2010	151
	<i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2006 - 2010</i>	
Sección 5.1	Producción industrial de aceites y grasas	152
	<i>Industrial Production of Oils and Fats</i>	
Sección 5.2	Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones	154
	<i>Consumer Prices of Vegetable Oil, Margarines and Soaps</i>	

Capítulo / Chapter 6

	Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2006 - 2010	159
	<i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2006 - 2010</i>	

Índice de Tablas / Index of Tables

Capítulo / Chapter 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2006 - 2010	35
<i>Oil Palm Statistics in Colombia 2006 - 2010</i>	
Tabla 1. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Oriental, 2010	40
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the East Zone, 2010</i>	
Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Oriental, 2010	41
<i>Palm Oil Mills in the East Zone, 2010</i>	
Tabla 3. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Norte, 2010	42
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the North Zone, 2010</i>	
Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Norte, 2010	43
<i>Palm Oil Mills in the North Zone, 2010</i>	
Tabla 5. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Central, 2010	44
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the Central Zone, 2010</i>	
Tabla 6. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Central, 2010	45
<i>Palm Oil Mills in the Central Zone, 2010</i>	
Tabla 7. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Occidental, 2010	45
<i>Municipalities Identified with Oil Palm Plantations in the West Zone, 2010</i>	
Tabla 8. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Occidental, 2010	45
<i>Palm Oil Mills in the West Zone, 2010</i>	
Tabla 9. Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas	46
<i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones</i>	
Tabla 10. Capacidad instalada en operación de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas	47
<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	47
<i>Distribution of Palm Oil Mills by Size</i>	
Tabla 12. Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio	48
<i>Storage Capacity of Palm Oil Mills</i>	
Tabla 13. Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2010	49
<i>Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2010</i>	

Tabla 14.	Producción de la agroindustria de la palma de aceite	50
	<i>Production of the Oil Palm Agroindustry</i>	
Tabla 15.	Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite	53
	<i>Seasonality of the Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm</i>	
Tabla 16.	Rendimiento anual de la producción por zonas	54
	<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	55
	<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	56
	<i>Distribution of the Eastern Zones'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	56
	<i>Distribution of the Northern Zones'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	57
	<i>Distribution of the Central Zones'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 Sur-Occidental según mercados de destino	57
	<i>Distribution of the Western Zones's Mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	
Tabla 22.	Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2010	58
	<i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers, 2010</i>	
Tabla 23.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite	60
	<i>Imports of Oil Palm Products</i>	
Tabla 24.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite por país de origen	60
	<i>Imports of Oil Palm Products by Country of Origin</i>	
Tabla 25.	Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores	61
	<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) ..	61
	<i>Exports of Oil Palm Products (In tons)</i>	
Tabla 27.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dolares) ..	63
	<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	64
	<i>Exports of Oil Palm Products by Companies</i>	
Tabla 29.	Oferta y consumo aparente de aceite de palma	65
	<i>Supply and Disappearance of Palm Oil</i>	
Tabla 30.	Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste	66
	<i>Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil</i>	

Tabla 31.	Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia	67
	<i>Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia</i>	
Tabla 32.	Precios mensuales de aceite del palmiste crudo en Colombia	68
	<i>Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia</i>	
Tabla 33.	Precios mensuales de almendra de palma en Colombia	69
	<i>Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia</i>	
Tabla 34.	Precios mensuales de torta de palmiste en Colombia	69
	<i>Monthly Prices of Palm Kernel Meal in Colombia</i>	
Tabla 35.	Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra	70
	<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	71
	<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	71
	<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	72
	<i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting</i>	
Tabla 39.	Financiamiento aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite ..	73
	<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 2006 - 2010 ..	99
	<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2006 - 2010</i>	
Tabla 40.	Área cosechada de semillas oleaginosas	101
	<i>Oilseeds Harvested Area</i>	
Tabla 41.	Producción de semillas oleaginosas	101
	<i>Oilseeds Production</i>	
Tabla 42.	Importaciones de aceites y grasas	103
	<i>Imports of Oils and Fats</i>	
Tabla 43.	Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen	104
	<i>Imports of Vegetable and Animal Oils and Fats by Country of Origin</i>	
Tabla 44.	Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2010	105
	<i>Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2010</i>	
Tabla 45.	Exportaciones de aceites y grasas	106
	<i>Exports of Oils and Fats</i>	
Tabla 46.	Oferta de aceites y grasas	107
	<i>Available Supply of Oils and Fats</i>	
Tabla 47.	Importaciones de tortas y harinas oleaginosas	110
	<i>Imports of Oilseed Meals and Flours</i>	

Tabla 48.	Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2010	110
	<i>Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2010</i>	
Tabla 49.	Oferta de tortas y harinas oleaginosas	111
	<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, 2010	112
	<i>Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community, 2010</i>	
Tabla 51.	Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN, 2010	113
	<i>Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community, 2010</i>	
Tabla 52.	Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN, 2010	114
	<i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community, 2010</i>	
Tabla 53.	Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN, 2010	115
	<i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products, 2010</i>	

Capítulo / Chapter 4

	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2006 - 2010	119
	<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2006 - 2010</i>	
Tabla 54.	Área en producción de palma de aceite en el mundo	120
	<i>Oil Palm Production Area in the World</i>	
Tabla 55.	Área cosechada de frijol soya en el mundo	121
	<i>Soybean Harvested Area in the World</i>	
Tabla 56.	Área cosechada de canola en el mundo	122
	<i>Rapeseed Harvested Area in the World</i>	
Tabla 57.	Área cosechada de semilla de girasol en el mundo	123
	<i>Sunflowerseed Harvested Area in the World</i>	
Tabla 58.	Oferta y molienda mundial de las principales semillas oleaginosas	124
	<i>World Supply and Crushing of the Major Oilseeds</i>	
Tabla 59.	Inventario de las principales semillas oleaginosas	124
	<i>Stocks of the Main Oilseeds</i>	
Tabla 60.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palma	125
	<i>World Supply and Disappearance of Palm Oil</i>	
Tabla 61.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palmiste	126
	<i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil</i>	

Tabla 62.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste <i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Meal</i>	127
Tabla 63.	Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya <i>World Supply and Disappearance of Soybeans</i>	128
Tabla 64.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de soya <i>World Supply and Disappearance of Soybean Oil</i>	129
Tabla 65.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de soya <i>World Supply and Disappearance of Soybean Meal</i>	130
Tabla 66.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de canola <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed</i>	131
Tabla 67.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de canola <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Oil</i>	132
Tabla 68.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de canola <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal</i>	133
Tabla 69.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol <i>World Supply and Disappearance of Sunflowerseed</i>	134
Tabla 70.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de girasol <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Oil</i>	135
Tabla 71.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de girasol <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Meal</i>	136
Tabla 72.	Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Products</i>	137
Tabla 73.	Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Countries</i>	138
Tabla 74.	Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones <i>International Prices of Palm Oil and its Fractions</i>	140
Tabla 75.	Precios internacionales de los aceites láuricos <i>International Prices of Lauric Oils</i>	141
Tabla 76.	Precios internacionales de otros aceites vegetales <i>International Prices of other Vegetal Oils</i>	141
Tabla 77.	Precios internacionales de aceites y grasas animales <i>International Prices of Animal Oils and Fats</i>	142
Tabla 78.	Precios internacionales de tortas oleaginosas <i>International Prices of Oilseeds Meals</i>	142

Capítulo / Chapter 5

	Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2006 - 2010 <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2006 - 2010</i>	151
Tabla 79.	Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas <i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain</i>	152

Tabla 80.	Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas	153
	<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	153
	<i>Value of Intermediate Goods used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain</i>	
Tabla 82.	Precios promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas	154
	<i>Average Monthly Wholesale Prices of Vegetable Oil</i>	
Tabla 83.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia	154
	<i>Consumer Price Index of Oils in Colombia</i>	
Tabla 84.	Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas	155
	<i>Average Monthly Wholesale Prices of Margarine</i>	
Tabla 85.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia	156
	<i>Consumer Price Index of Fats in Colombia</i>	
Tabla 86.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia	157
	<i>Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia</i>	

Capítulo / Chapter 6

	Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2006 - 2010	159
	<i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2006 - 2010</i>	
Tabla 87.	Índice de Precio al Consumidor en Colombia	161
	<i>Consumer Price Index in Colombia</i>	
Tabla 88.	Tasa de inflación anual y mensual	161
	<i>Annual and Monthly Inflation Rate</i>	
Tabla 89.	Tasa de Cambio Representativa del Mercado	162
	<i>Market Representative Foreign Exchange Rate</i>	
Tabla 90.	Índice de la tasa de cambio real efectivo (fmi)	162
	<i>Effective Real Exchange Rate Index</i>	
Tabla 91.	Índice de la tasa de cambio real (trm(ipp*/ipp))	163
	<i>Real Exchange Rate Index (ep*/p)</i>	
Tabla 92.	Tasas de interés de captación	163
	<i>Deposit Rates</i>	
Tabla 93.	Tasas de interés de colocación	164
	<i>Loan Rates</i>	
Tabla 94.	Producto Interno Bruto	165
	<i>Gross Domestic Product</i>	

Índice de figuras / Index of Graphs

Capítulo / Chapter 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2006 - 2010	35
<i>Oil Palm Statistics in Colombia 2006 - 2010</i>	
Figura 1. Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2010	47
<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	48
<i>Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity</i>	
Figura 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2010	51
<i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones, 2010</i>	
Figura 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo	51
<i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production</i>	
Figura 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas	52
<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, 2009-2010	53
<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	55
<i>Domestic Sales Distribution of Crude Palm Oil mills by Markets of destination</i>	
Figura 8. Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador 2009-2010	59
<i>Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers</i>	
Figura 9. Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite	62
<i>Annual Growth of Exports of Oil Palm Products</i>	
Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2010	62
<i>Distribution of Palm Oil Exports by Country of destination, 2010</i>	
Figura 11. Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2010	63
<i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets</i>	
Figura 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia	67
<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	68
<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	70
<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	71
<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	73
<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	74
<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 2006 - 2010 ..	99
<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2006 - 2010</i>	
Figura 18. Principales importadores de aceites y grasas según participación, 2010	108
<i>Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share, 2010</i>	
Figura 19. Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN	116
<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	117
<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	117
<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 2006 - 2010	119
<i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2006 - 2010</i>	
Figura 22. Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2010	120
<i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2010</i>	
Figura 23. Países con mayor rendimiento de frijol soya en 09/10	121
<i>Countries Ranked According to Soybean Yields in 2009-2010</i>	
Figura 24. Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 09/10	122
<i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2009-2010</i>	
Figura 25. Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 09/10	123
<i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 2009-2010</i>	
Figura 26. Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales	139
<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 portonelada, CIF Rotterdam	143
<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US Dollars per Ton, CIF Rotterdam</i>	

Figura 28. Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares portonelada, CIF Rotterdam	143
<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 oleína de palma en dólares portonelada, CIF Rotterdam	144
<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 portonelada, FOB Decatur	144
<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	145
<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 EU en dólares portonelada, CIF Rotterdam	145
<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	146
<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	147
<i>International Price of Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i>	
Figura 35. Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya	148
<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 EU	149
<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 2006 - 2010	151
<i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2006 - 2010</i>	
Figura 37. Evolución de los IPC nacional y de aceites, y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)	155
<i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (Dec 2008 = 100)</i>	
Figura 38. Evolución de los IPC nacional y de grasas, y del índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)	156
<i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (Dec 2008 = 100)</i>	
Figura 39. Evolución de los IPC nacional y de jabón de lavar, y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 2008 = 100)	157
<i>Evolution of the National Consumer Price Index, the Bar Soap Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (Dec 2008 = 100)</i>	

Capítulo / Chapter 6

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2006-2010	159
<i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2006 - 2010</i>	
Figura 40. Tasa de inflación anual	161
<i>Annual Inflation Rate</i>	
Figura 41. Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación	162
<i>Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate</i>	
Figura 42. Tendencia de los índices de tasa de cambio real (1994 = 100)	163
<i>Trend of the Real Exchange Rate Indices</i>	
Figura 43. Margen de intermediación financiero en Colombia	164
<i>Financial Spread in Colombia</i>	
Figura 44. Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto	166
<i>Quarterly trend of the Gross Domestic Product</i>	

Índice de diagramas / Index of Diagrams

Diagrama 1.	Cadena productiva de la palma de aceite <i>The Oil Palm Productive Chain</i>	36
Diagrama 2.	Procesamiento de la palma <i>Oil Palm Processing</i>	37
Diagrama 3.	Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas <i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	100
Diagrama 4.	Refinación del aceite de palma crudo, extracción de aceite de soya y refinación del aceite de soya <i>Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean Oil and Refining of Soybean Oil</i>	102

Índice de mapas / Index of Maps

Mapa 1.	Cultivos de palma de aceite en 2010 / <i>Location of Oil Palm Plantations</i>	38
Mapa 2.	Zonas productoras de palma de aceite en 2010 / <i>Production Zones of Oil Palm</i>	39
Mapa 3.	Zona Oriental / <i>East Zone</i>	76
Mapa 4.	Departamento del Casanare	77
Mapa 5.	Departamento del Meta	78
Mapa 6.	Zona Norte / <i>North Zone</i>	80
Mapa 7.	Departamento de Antioquia	81
Mapa 8.	Departamentos de Atlántico y Bolívar	82
Mapa 9.	Departamento de Córdoba	83
Mapa 10.	Departamento de Magdalena	84
Mapa 11.	Departamentos del Cesar y Guajira	85
Mapa 12.	Zona Central / <i>Central Zone</i>	87
Mapa 13.	Departamentos de Antioquia y Cundinamarca	88
Mapa 14.	Departamento de Bolívar	89
Mapa 15.	Departamento de Norte de Santander	90
Mapa 16.	Departamento de Santander	91
Mapa 17.	Departamento del Cesar	92
Mapa 18.	Zona Sur-Occidental / <i>Sur-West Zone</i>	94
Mapa 19.	Departamento de Nariño	95
Mapa 20.	Departamento del Caquetá	96
Mapa 21.	Departamento del Cauca	97



A decorative graphic on the left side of the cover features numerous dark, oval-shaped oil palm seeds. Some seeds have a distinct yellow or orange spot. They are partially submerged in a vibrant red liquid, which appears to be palm oil, creating a rich, textured background for the left half of the page.

Capítulo

Chapter

1

Desempeño del sector
Palmero en Colombia

*Performance of the Oil Palm
Sector in Colombia*

2010

Desempeño del sector palmero colombiano en 2010

Por primera vez en seis años la producción de aceite de palma crudo y de almendra cayó debido a menores rendimientos por hectárea que se explican, principalmente, por factores climáticos, sanitarios y agronómicos. El dinamismo del consumo interno, que aumentó 23,2% condujo a una reducción de las exportaciones de productos de la palma de aceite a menos de la mitad que en 2009 y a un aumento extraordinario de 46,7% en las importaciones de aceites y grasas. Los precios internacionales tendieron al alza, pero la persistente revaluación del peso colombiano y el efecto estabilizador de la franja andina de precios impidieron que los precios internos crecieran al mismo ritmo. La ola invernal que sacudió al país a finales del año afectó cerca de 40.000 hectáreas del cultivo y ocasionó fuertes deterioros a la infraestructura en las zonas palmeras Norte y Central.

Área de palma de aceite

El área sembrada en palma de aceite, para 2010, se estima en 404.104 hectáreas, 11,5% y 43.484 hectáreas más que las de 2009. Este es el mayor crecimiento anual del área sembrada registrado hasta la fecha. El área en desarrollo creció 23% y el área en producción 6,3%. El 62% del área está en etapa productiva y el 38% en desarrollo. Esta última incrementó su participación en 3,4 puntos porcentuales frente a 2009 (Tabla 9).

En la Zona Oriental se dio el mayor crecimiento del área en desarrollo con 16.994 hectáreas, seguida por la Zona Sur-Occidental con 5.919 hectáreas, en donde continuó avanzando el programa de renovación de cultivos enfermos de Pudrición del cogollo (PC) con material híbrido alto oleico. Cabe señalar que las plantaciones del municipio de Puerto Wilches, en la Zona Central, comenzaron el año pasado el programa de renovación de cultivos afectados por la PC, mediante la siembra de 1.715 hectáreas con materiales tolerantes a dicha enfermedad.

De otra parte, el mayor crecimiento del área en producción ocurrió en la Zona Central, donde entraron en etapa productiva 10.343 hectáreas, seguida por la Zona Oriental con 5.535 hectáreas; en contraste, la Zona Norte tuvo crecimientos pequeños durante este período.

El total de área sembrada por zonas se distribuye de la siguiente manera: Zona Oriental: 39,1%; Zona Norte: 28,5%; Zona Central: 28% y Zona Sur-Occidental: 4,5%. Frente al año 2009, las zonas Oriental, Central y Sur-Occidental aumentaron su participación en 1,5%, 0,2% y 0,4%, respectivamente. Por el contrario, la Zona Norte disminuyó su participación

este año en 2,1%. Cabe resaltar que estas estimaciones se hacen a partir de la venta de semillas y tomando ciertas edades para renovación. Por ello deben usarse con precaución.

Rendimientos

Por cuarto año consecutivo, el rendimiento promedio de aceite de palma por hectárea descendió. En 2010 cayó de 3,4 a 3 toneladas, a una tasa de -11,9%, una caída mucho mayor a la presentada en 2009 cuando fue -2,9%. Este año los rendimientos se vieron muy afectados por el fenómeno de La Niña, que trajo consigo grandes inundaciones que afectaron cerca de 40.000 hectáreas del cultivo. Otros factores que contribuyen a explicar esta caída son la propagación de enfermedades en algunas zonas palmeras, el deficiente manejo agronómico en plantaciones nuevas y las siembras en zonas que no cumplen los requisitos mínimos para el buen desarrollo de la palma. En el análisis del comportamiento por regiones se observa que, durante los últimos dos años, los rendimientos de aceite por hectárea disminuyeron en todas las zonas palmeras.

El mayor descenso en los rendimientos ocurrió en la Zona Central con una caída de 23,2% en la producción de aceite por hectárea, ubicándose en 3,6 toneladas. Esto es preocupante, puesto que en 2008 esta zona había producido 5 t/ha. En la Zona Oriental los rendimientos cayeron a 2,7 t/ha, una disminución de 11,7%. En la Zona Norte la productividad continuó siendo menor a 3 t/ha, evidenciando una caída continua desde 2004, año en el cual los rendimientos se habían situado en 4,4 t/ha.

El rendimiento de fruto de palma por hectárea en Colombia se redujo de 16,4 t/ha en 2009 a 15,1 t/ha en 2010, una caída de 7,7%. Los descensos de productividad fueron más pronunciados en las zonas Central (-18,1%) y Oriental (-10,9%), en tanto que, en la Zona Norte, el rendimiento en campo aumentó un 4%. (Tabla 16).

Así mismo, la tasa de extracción de aceite de palma se redujo en todas las zonas palmeras, acentuando el efecto de la menor productividad de campo, al pasar de 20,9% a 19,9%. Las zonas Norte y Central tuvieron las caídas más pronunciadas, bajando 1,3 puntos de extracción en el período.

Producción de aceite y almendra de palma

En 2010, la producción de aceite de palma crudo en Colombia fue 753.075 toneladas, que representa una disminución de 6,4% frente a la producción de 2009, lo que revierte la dinámica de crecimiento que se venía presentando desde el año 2004. La producción de almendra de palma también registró una caída de 3,5%, alcanzando las 172.886 toneladas (Tabla 14).

Por primera vez, desde el año 1998, la producción de aceite de palma crudo cayó en todas las zonas palmeras simultáneamente. Las mayores caídas en términos absolutos se presentaron en las zonas Central y Oriental, al disminuir 25.629 y 15.496 toneladas, respectivamente.

En términos porcentuales, las mayores caídas se presentaron en las zonas Sur-Occidental (-41%) y Central (-9,4%).

Este es el primer año en que la Zona Norte lidera la producción del país, con una participación de 33,2%, superando a las zonas Central y Oriental, las cuales han ocupado, tradicionalmente, el primer puesto en la producción nacional.

Si bien la producción mensual en 2010 fue, con excepción de los meses de enero y junio, siempre inferior a la de 2009, la caída más pronunciada en la producción ocurrió durante el segundo semestre, cuando se produjeron 46.018 toneladas menos que en igual período de 2009. Por esta razón, la participación de la producción del primer semestre aumentó de 53,2% en 2009 a 56,1% en 2010 (Figura 6).

Comportamiento del mercado nacional y de las exportaciones

El mayor consumo de aceite de palma en el mercado local para biodiésel y alimentos, y la caída de la producción, conllevaron a una disminución de las exportaciones y un gran crecimiento de las importaciones de aceites y grasas en 2010. De hecho, el consumo local de aceite de palma aumentó 23,2%, con lo cual su participación en el consumo de aceites y grasas disminuyó levemente aunque se mantuvo relativamente alrededor del 64% de la oferta disponible de aceites y grasas.

Ventas en el mercado doméstico

Las ventas de aceite de palma crudo en el mercado local fueron de 661.618 toneladas en 2010, que representan un crecimiento del 16%. La dinámica más fuerte de las ventas ocurrió durante el primer semestre, cuando se cosecha la mayor parte de la producción. Las ventas de los últimos dos trimestres muestran un menor dinamismo, resultado de la menor producción, lo que conllevó a un aumento de las importaciones de aceite de palma y de otros aceites y grasas, para suplir las mayores necesidades de la industria local (Tabla 17).

Por segmentos de mercado, las ventas dirigidas al mercado tradicional (usos comestibles, alimentos balanceados para animales, jabonería, pinturas, etc.) alcanzaron las 363.398 toneladas en 2010, evidenciando un deterioro del 15% frente a 2009.

Las ventas para fabricación de biodiésel fueron de 298.221 toneladas, registrando un incremento del 95,5%. La entrada en operación de la planta Ecodiesel S.A. en el Magdalena Medio a mediados de 2010, sumada a la estabilización de la producción de las otras cuatro plantas de producción de biodiésel, permitieron la consolidación del mercado de este producto, lo cual aunado al aumento de las mezclas de biodiésel con diésel, se consideran los principales factores del crecimiento de las ventas de aceite de palma crudo en el mercado interno.

En cuanto a la distribución geográfica de las ventas, la producción de cada zona palmera se vendió, en mayor parte, a sus mercados naturales, es decir, los más cercanos, generando una mayor eficiencia en los costos de logística y transporte y, a la vez, traducido en mayor rentabilidad de la agroindustria palmera. Las zonas Oriental y Norte destinaron el 96% y 97% de sus ventas locales a Bogotá y a la Costa Atlántica, respectivamente; la Zona Sur-Occidental vendió el 97% de su producción en Cali y la Zona Central destinó el 39,8% de sus ventas internas al mercado del centro del país, conformado por Bucaramanga, Medellín y Cúcuta (Tablas 18-21).

Lo anterior responde, en buena medida, a la ubicación de las plantas de biodiésel y a las alianzas estratégicas de las mismas con la producción de aceite de palma. La Zona Central que cuenta con el mayor excedente de producción respecto de las ventas locales a su mercado natural, destinó el 34,1% de sus ventas a Bogotá, 15,8% a la Costa Atlántica y 10,2% a Cali.

En cuanto al comportamiento de las ventas de aceite de palma por comprador, la consolidación de la producción de biodiésel ha conllevado a que cuatro de los primeros cinco compradores de aceite de palma correspondan a este segmento de mercado. En lo que respecta a las empresas tradicionales del sector de alimentos como el Grupo Grasco, Alianza Team S.A., Lloreda S.A., Duquesa S.A., y Fanagra S.A disminuyeron sus compras de producción nacional de aceite de palma en 62.269 toneladas correspondientes al 30,3% entre 2009 y 2010. También registraron el mismo comportamiento las compras de las comercializadoras de aceite de palma para el segmento de alimentos balanceados, las cuales registraron una caída del 21,8% entre 2009 y 2010. Esta disminución de las compras fue sustituida por importaciones de aceite de palma o sustitutos (Tabla 22).

Exportaciones

Las exportaciones de aceite de palma reportadas por la DIAN llegaron a 113.586 toneladas en 2010, registrando una caída del 51,9% frente a 2009. El menor volumen exportado responde, tanto al crecimiento extraordinario de las ventas en el mercado interno, como a la caída de la producción. Por segmentos de producto, las exportaciones de aceite de palma crudo registraron una disminución del 67%, mientras que las de aceite de palma refinado e incorporado en productos elaborados solo se redujeron 0,6% (Tabla 26).

Las exportaciones de aceite de palma se destinaron, en su mayor parte, a mercados cercanos como México, Venezuela, Chile y República Dominicana, que sumados representan cerca del 58% del total exportado en 2010 (Figura 10).

Las exportaciones de aceite de palmiste alcanzaron las 39.627 toneladas, lo que significa una caída de 0,4% frente a 2009, en parte como consecuencia de la menor producción de almendra de palma y por ende de aceite de palmiste (Tabla 26).

Por países de destino, las exportaciones de aceite de palmiste se dirigieron principalmente a México y a la Unión Europea (Figura 11).

Inventarios de aceite y almendra de palma

Los inventarios contables de aceite de palma crudo en las plantas extractoras se redujeron en 3.200 toneladas, pasando de 14.000 toneladas a principios de 2010 (seis días de producción) a 10.800 (cuatro días de producción) al cierre de 2010. Los bajos niveles de inventarios resultan de la reducción de la producción y la ampliación de la demanda.

El inventario de almendra de palma al final del año presentó una caída de 815 toneladas y terminó en 2.568 toneladas. El inventario más alto registrado fue en el mes de abril, con 5.454 toneladas.

Balance de oferta y demanda de aceite de palma

El consumo interno de aceite de palma ascendió a 776.045 toneladas en 2010, mostrando un crecimiento del 23,2% respecto a 2009, explicado en buena medida por el incremento de su demanda para la producción de biodiesel de palma. El consumo interno per cápita de aceite de palma se situó en 17,1 kilos en 2010, 3 kilos más que en 2009. Debido a las limitaciones de la producción, la participación del aceite de palma nacional en el mercado local de aceites y grasas disminuyó de 63,7% a 63,6% entre 2009 y 2010 (Tabla 29).

Precios

En una coyuntura de altos precios de los aceites y grasas en el mercado internacional, los precios de venta del aceite de palma en el mercado doméstico también mejoraron, aunque en menor medida, como consecuencia de la revaluación del peso colombiano que llegó a cerca del 12% y de los descuentos arancelarios que se activaron por el Sistema Andino de Franjas de Precios. El precio interno promedio anual del aceite de palma fue de 1'751.250 pesos por tonelada en 2010 (US\$922), que representa un incremento de solo 5,1%, seis veces menor al aumento del precio internacional (Tabla 31).

Valor de la producción

En 2010 el valor nominal de la producción de la agroindustria de la palma de aceite fue de US\$ 738,5 millones, reflejando un crecimiento de 17,9% frente al año anterior, en el cual la producción se valoró en US\$ 626,5 millones (Tabla 35). El aumento en el valor de la producción se explica principalmente por los mayores precios a nivel local e internacional, en contraste con la disminución en la producción.

Crédito sectorial

En 2010, los créditos línea Finagro otorgados al sector agropecuario ascendieron a 4,2 billones de pesos. De este total, el sector de palma de aceite tiene una participación del 4,1% con 435 créditos por un valor de 172.263 millones de pesos. El 95% de los crédi-

tos otorgados al sector se destinaron para inversión (siembra y sostenimiento en etapa improductiva) y el porcentaje restante se destinó para sostenimiento del área productiva (Tablas 38 y 39).

Comparado con el 2009, los créditos otorgados al sector palmero disminuyeron 1,5%, pues se entregaron \$2.610 millones de pesos menos que en 2010. Es el primer año, desde el 2002, que el crecimiento del crédito otorgado al sector es negativo. La línea por la que se evidencia esta caída es la de sostenimiento que pasó de otorgar \$11.387 millones en 2009 a \$8.160 millones en 2010 (Tabla 39). La línea de inversión registró un pequeño crecimiento de 0,4% respecto al 2009, otorgando 361 créditos por un valor de \$164.103 millones (Tabla 38).

Del total de los créditos otorgados en el 2010, la Zona Central recibió la mayor proporción, con una participación del 34%, seguida por la Zona Oriental que recibió el 24% de los créditos del sector palmero y la Zona Norte que obtuvo el 22%. La Zona Sur-Occidental ganó participación significativamente y pasó de recibir el 13% de los créditos otorgados al sector en 2009 al 20% en 2010.

Al igual que en el año anterior, hubo una concentración de los créditos en pocos departamentos, en particular el 84,6% se entregaron en seis. Cesar fue el que obtuvo una mayor participación en los créditos, con un 23,1% que equivale a \$39.810 millones. Le siguen Nariño (18,2%), Meta (16,8%), Santander (10,3%), Bolívar (8,8%) y Norte de Santander (7,5%).

Los créditos al sector palmero fueron entregados principalmente por seis intermediarios financieros. El banco con mayor participación fue el Banco Agrario (38%) con 269 créditos otorgados por un valor de \$66.077 millones, seguido por Davivienda (26%) con 26 créditos desembolsados por \$45.088 millones. En el tercer y cuarto lugar están Bancolombia y Banco de Occidente con una participación del 12% y 11%, respectivamente. El Banco de Bogotá otorgó 20 créditos por un valor de \$11.498 millones, lo que equivale a una participación del 7%. Finalmente, el BBVA obtuvo una participación del 5% con 25 créditos otorgados por un valor de \$8.354 millones.

Performance of the Colombian oil palm sector in 2010

For the first time in six years the production of crude palm and kernel oil fell due to lower yields per hectare, which is mainly explained by climatic, plant health and agronomic factors. The dynamism of domestic consumption, which increased by 23.2%, led to a reduction in exports of oil palm products to less than half of what they were in 2009, and to an extraordinary increase of 46.7% in imports of oils and fats. International prices showed an upward trend, but the continued revaluation of the Colombian peso and the stabilizing effect of the Andean Price Band System prevented domestic prices from rising at the same rate. The heavy rains that lashed the country at the end of the year affected nearly 40,000 hectares of the crop and caused severe damage to the infrastructure in the North and Central oil palm-growing areas.

Area planted to oil palm

The area planted to oil palm by 2010 is estimated at 404,104 hectares, 11.5% or 43,484 hectares more than in 2009. This is the highest annual growth rate of planted area on record. The area under development grew by 23% and the area in production grew by 6.3%. 62% of the area is in production stage and 38% in development stage. The latter increased its share by 3.4 percentage points compared to 2009 (Table 9).

The Eastern Zone showed the highest growth rate in area under development with 16,994 hectares, followed by the South-Western Zone with 5919 hectares, where there is an ongoing replanting program to replace crops affected by the bud rot disease with high oleic hybrids. It is important to note that plantations in the municipality of Puerto Wilches, in the Central Zone, began last year a renovation program for crops affected by bud rot, through the planting of 1,715 hectares with disease-tolerant materials.

Furthermore, the Central Zone, with 10,343 hectares entering into production, showed the largest growth in area under production, followed by the Eastern Zone with 5535 hectares. In contrast, the Northern Zone had only small increases during this period.

The total planted area by zone is distributed as follows: Eastern Zone: 39.1%; North Zone: 28.5%; Central Zone: 28% and South-Western Zone: 4.5%. Compared to 2009, the Eastern, Central and South-Western Zones increased their share by 1.5%, 0.2% and 0.4% respectively. By contrast, the North Zone reduced its share this year by 2.1%. It should be noted that these estimates were made based on the sale of seeds and considering certain ages for replanting. Therefore, they should be used with caution.

Yield

The average palm oil yield per hectare declined for the fourth consecutive year. In 2010, the yield fell from 3.4 tons to 3 tons, at a rate of -11.9%, much greater than the 2.9% decline in 2009. This year the yields were greatly affected by the La Niña phenomenon, which caused major floods that affected about 40,000 hectares of the crop. Other factors that may explain this decline are the spread of diseases in some oil palm-growing areas, poor agronomic management in new plantations and plantings in areas that do not meet the minimum requirements for the proper development of the palm. The performance analysis by region shows that over the past two years, palm oil yields per hectare decreased in all oil palm-growing areas.

The Central Zone experienced the largest decline in yield, with a 23.2% fall in oil production per hectare, down to 3.6 tons/ha. This is of concern because in 2008 this area had produced 5 t/ha. Yields in the Eastern Zone fell to 2.7 t/ha, a decrease of about 11.7%. Productivity in the Northern Zone remained below 3 t/ha, showing a continuous decline since 2004 when yields stood at 4.4 t/ha.

The oil palm fruit yield per hectare in Colombia fell from 16.4 t/ha in 2009 to 15.1 t/ha in 2010, a 7.7% decline. Productivity declines were more pronounced in the Central (-18.1%) and East (-10.9%) areas, while field production in the Northern Zone increased by 4% (Table 16).

The oil extraction rate decreased in all oil palm-growing areas, intensifying the effect of lower field productivity, which declined from 20.9% to 19.9%. The North and Central Zones showed the sharpest falls, down 1.3 extraction points in that period.

Palm and kernel oil production

In 2010, the production of crude palm oil in Colombia was 753,075 tons, a decrease of 6.4% as compared to the production in 2009, reversing the growth trend that had been occurring since 2004. Palm kernel production fell by 3.5%, reaching 172,886 tons (Table 14).

For the first time since 1998, production of crude palm oil fell in all oil palm-growing areas simultaneously. The largest declines, in absolute terms, occurred in the Central and Eastern Areas, dropping 25,629 and 15,496 tons respectively. In percentage terms, the largest declines occurred in the South-Western (-41%) and Central (-9.4%) Zones.

This is the first time that the Northern Zone leads in production, with a share of 33.2%, surpassing the shares of the Central and Eastern Zones, which have traditionally held the first place in production.

While the monthly production in 2010 was, with the exception of January and June, lower than that of 2009, the largest drop in production occurred during the second half of the year, when production was about 46,018 tons less than in the same period in 2009. For this reason, the share of production in the first half rose from 53.2% in 2009 to 56.1% in 2010 (Figure 6).

Domestic market and exports performance

The increased consumption of palm oil in the local market for biodiesel and food purposes, and the falling production led to a decline in exports and a strong growth in imports of oils and fats in 2010.

In fact, the domestic consumption of palm oil increased by 23.2%, which caused its share in the consumption of oils and fats to decrease slightly, but remained at about 64% of the available supply of oils and fats.

Sales in the domestic market

Sales of crude palm oil in the domestic market amounted to 661,618 tons in 2010, representing a growth rate of 16%. The strongest sales activity occurred during the first half of the year, when the vast majority of production is harvested. Sales showed slower growth in the last two quarters, due to lower production, which led to increased imports of palm oil and other oils and fats to meet the increased needs of local industries (Table 17).

By market segment, sales aimed at the traditional market (food, animal feed, soaps, paints, etc.) amounted to 363,398 tons in 2010, showing a decline of 15% compared to 2009.

Sales for biodiesel production amounted to 298,221 tons, an increase of 95.5%. The beginning of operations of the Ecodiesel S.A. biodiesel plant in the Magdalena Medio in mid 2010, coupled with the stabilization of production of the other four biodiesel production plants, allowed for the strengthening of the market for this product which, together with increased biodiesel blends, are considered primary factors for the growth in sales of crude palm oil in the domestic market.

As for the geographical distribution of sales, the production of each oil palm-growing area was sold mostly to their natural markets (the closest ones), leading to greater efficiency in logistics and transportation costs and thus increased profitability for the oil palm agro-industry. 96% and 97% of the local sales of the North and East Zones went to Bogota and the Atlantic Coast, respectively. The South-West area sold 97% of its production in Cali, and the Central Zone sold 39.8% of its production in the central area of the country, made up of Bucaramanga, Medellin and Cucuta (Tables 18-21).

This is due in large part to the location of biodiesel plants and their strategic alliances with the production of palm oil. The Central Zone, which has the largest surplus production with respect to local sales to its natural market, sold 34.1% of its production in Bogota, 15.8% in the Atlantic Coast and 10.2% in Cali.

As for the palm oil sales performance by buyer, the consolidation of biodiesel production resulted in that four of the top five buyers of palm oil belong to this market segment. Traditional food companies such as Grasco Group, Alianza Team S.A., Lloreda S.A., Duquesa S.A. and Fanagra S.A. reduced their purchases of domestic palm oil by 62,269 tons, or 30.3%, between 2009 and 2010. Purchases by palm oil distributors for the animal feed segment showed a similar trend, recording a fall of 21.8% between 2009 and 2010. This decrease in purchases was replaced by imports of palm oil or substitutes (Table 22).

Exports

Palm oil exports reported by the DIAN amounted to 113,586 tons in 2010, a drop of 51.9% compared to 2009. The lower export volume was largely due to the extraordinary growth in sales in the domestic market and the fall in production. By product segments, exports of crude palm oil showed a decrease

of 67%, while exports of refined palm oil and oil incorporated into manufactured products fell only by 0.6% (Table 26).

Palm oil exports went mostly to nearby markets such as Mexico, Venezuela, Chile and the Dominican Republic, which together accounted for about 58% of total exports in 2010 (Figure 10).

Palm kernel oil exports reached 39,627 tons, which means a decline of 0.4% compared to 2009, partly as a result of lower production of palm kernel and thus palm kernel oil (Table 26).

By country of destination, palm kernel oil exports went primarily to Mexico and the European Union (Figure 11).

Palm and kernel oil stocks

The book inventory of crude palm oil in oil mills was reduced by 3,200 tons from 14,000 tons in early 2010 (six days of production) to 10,800 tons (four days of production) at the end of 2010. Low stock levels are the result of reduced production and increased demand.

Palm kernel stocks at the end of the year fell by 815 tons, ending at 2568 tons. April recorded the highest stock levels at 5454 tons.

Balance of supply and demand of palm oil

The domestic consumption of palm oil amounted to 776,045 tons in 2010, an increase of 23.2% compared to 2009, largely explained by the increase in demand for palm biodiesel production. The per capita domestic consumption of palm oil stood at 17.1 kg in 2010, 3 kilos more than in 2009. Due to production constraints, the share of domestic palm oil in the local market of oils and fats decreased from 63.7% to 63.6% between 2009 and 2010 (Table 29).

Prices

Because of the high prices of oils and fats in the international market, the selling prices of palm oil in the domestic market also improved, although to a lesser extent due to the revaluation of the Colombian peso of almost 12%, as well as to tariff discounts that were activated by the Andean Price Band System. The annual average domestic price of palm oil was \$1,751,250 pesos per ton in 2010 (US\$ 922), representing an increase of only 5.1%, six times less than the increase in international market prices (Table 31).

Value of Production

In 2010, the nominal value of the production of the oil palm agro-industry was US\$ 738.5 million, up 17.9% over the previous year in which production was valued at US\$ 626.5 million (Table 35). The increase in the value of production is mainly explained by higher domestic and international prices, in contrast to the decrease in production.

Sector Loans

In 2010, the loans granted by Finagro to the agricultural sector amounted to 4.2 trillion pesos. Of this total, the oil palm sector has a share of 4.1% with 435 loans worth 172,263 million pesos. 95% of the loans granted to the sector were allocated to investment (planting and maintenance during unproductive stage) and the remaining percentage was allocated to maintenance of the productive area (Tables 38 and 39).

Compared to 2009, loans granted to the oil palm sector decreased by 1.5%, that is, \$2,610 million pesos less than in 2009. This is the first time since 2002 that the rate of growth of loans to the sector is negative. The majority of the decrease in loans was in maintenance loans which declined from \$11,387 million pesos in 2009 to \$8,160 million pesos in 2010 (Table 39). The investment line posted a small growth of 0.4% compared to 2009, granting 361 loans worth \$164,103 million pesos (Table 38).

The Central Zone received the highest share of total loans granted in 2010 (34%), followed by the East Zone (24%) and the North Zone (22%). The South-West Zone significantly increased its share of total loans from 13% in 2009 to 20% in 2010.

As in the previous year, loans concentrated in a few departments. 84.6% of total loans went to six departments. Cesar had the highest share of loans, with 23.1% equivalent to \$39,810 million pesos, followed by Nariño (18.2%), Meta (16.8%), Santander (10.3%), Bolívar (8.8%) and Norte de Santander (7.5%).

Loans to the oil palm sector were mainly granted by six financial intermediaries. Banco Agrario accounted for the largest share of loans disbursed (38%) with 269 loans granted worth \$66,077 million pesos, followed by Davivienda (26%) with 26 credits disbursed worth \$45,088 million pesos, Bancolombia (12%) and Banco de Occidente (11%). Banco de Bogotá granted 20 loans worth \$11,498 million pesos, equivalent to a share of 7%. Finally, BBVA had a 5% share with 25 loans granted worth \$8,354 million pesos.



A detailed close-up photograph of an oil palm inflorescence, showing several green, elongated flower buds emerging from a dense, brown, fibrous base. The image is positioned on the left side of the page, partially overlapping the text.

Capítulo

Chapter

2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia

Oil Palm Statistics in Colombia

2006 - 2010

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

Diagrama 1. Cadena productiva de la palma de aceite
The Oil Palm Productive Chain

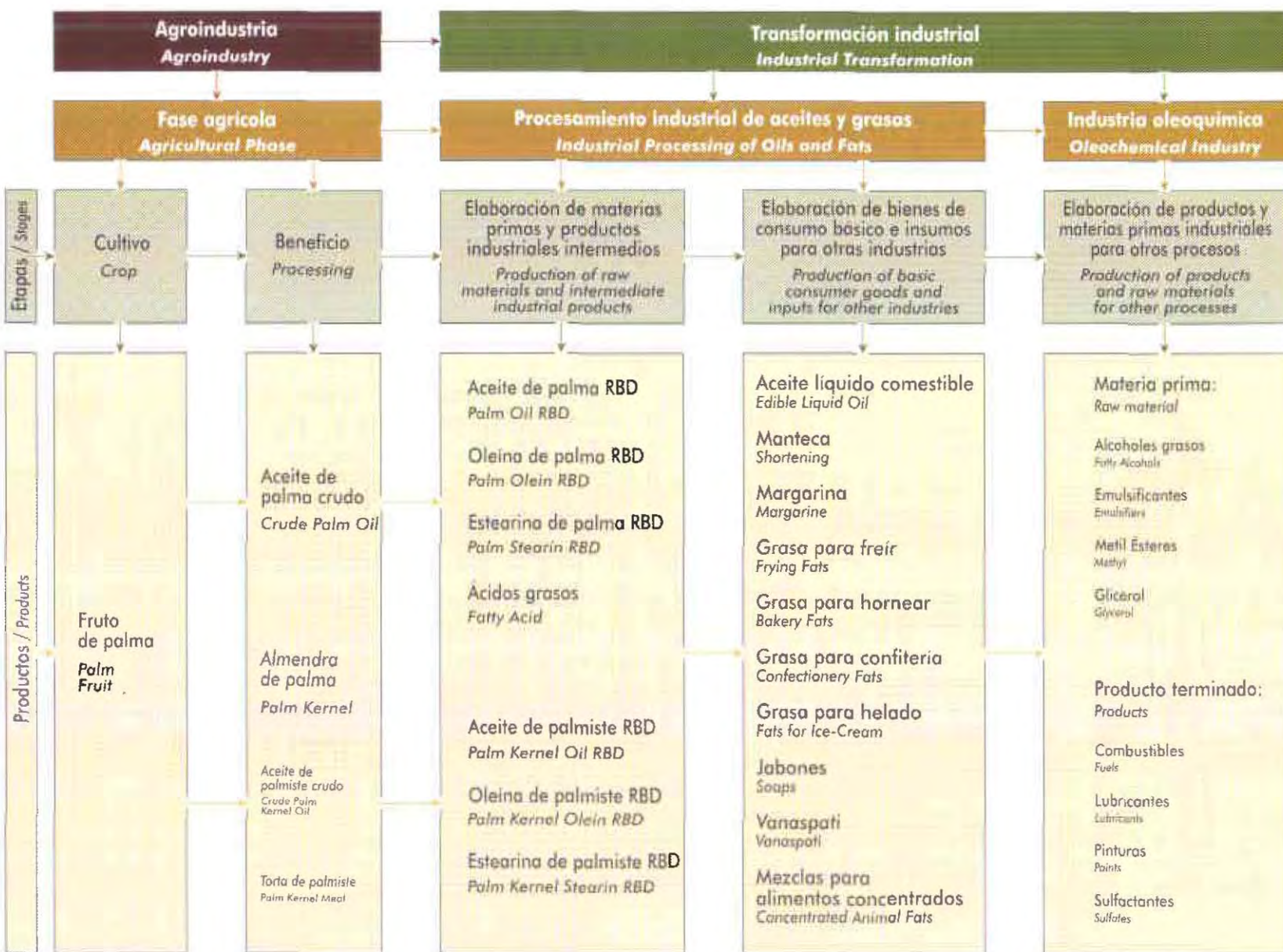
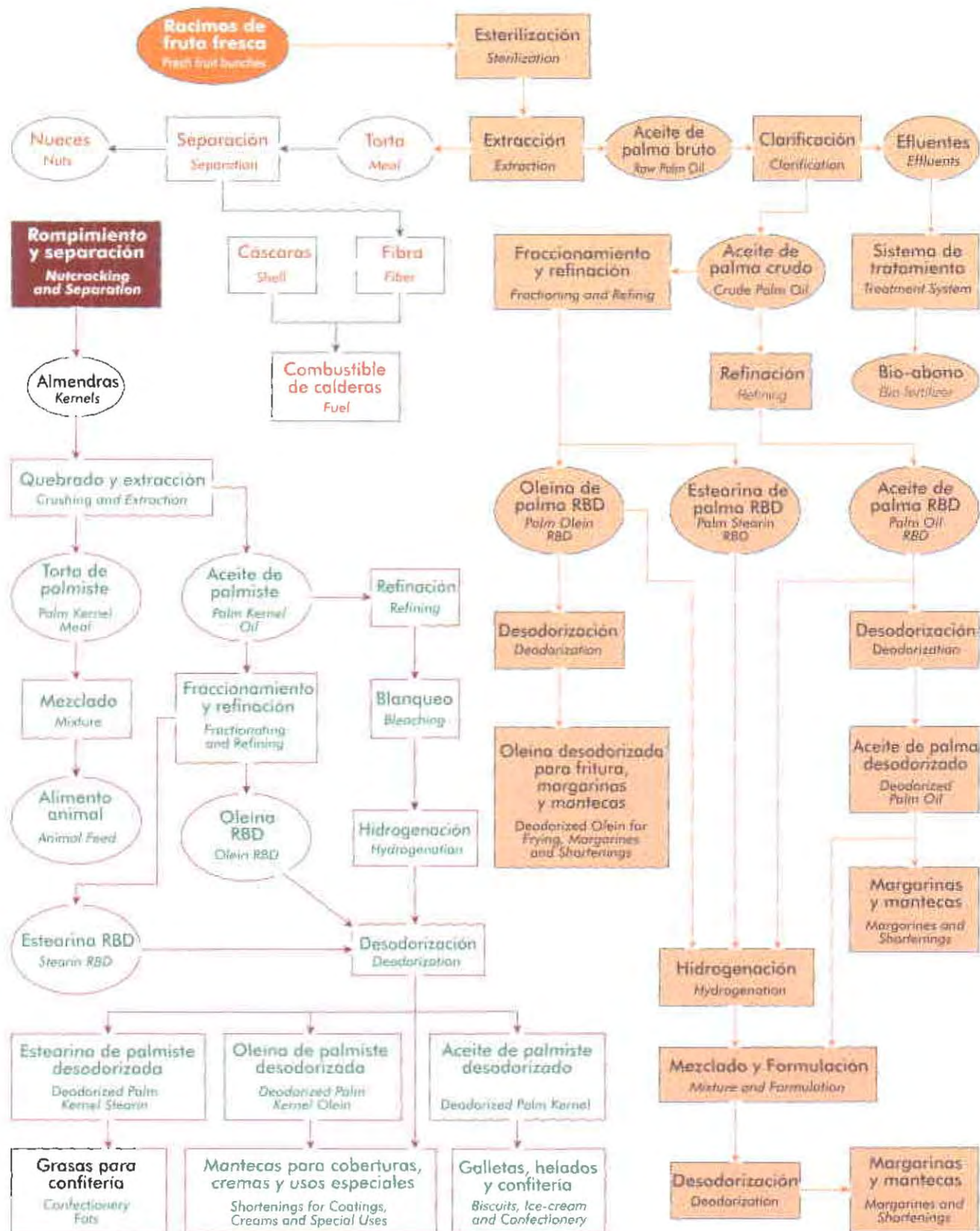
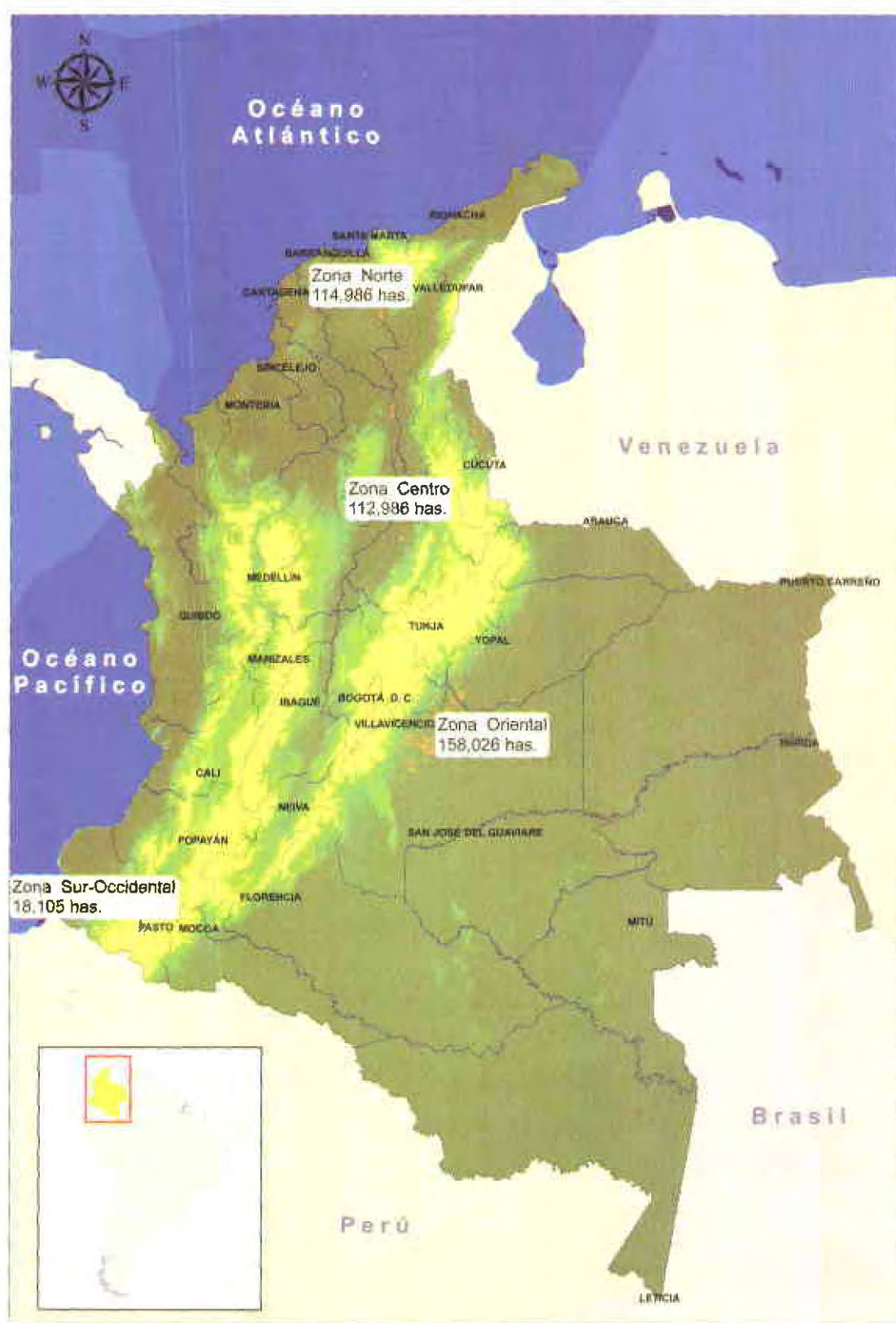


Diagrama 2. Procesamiento de la palma
Oil Palm Processing



Mapa 1. Cultivos de palma de aceite en 2010
Location of Oil Palm Plantations



Mapa 2. Zonas productoras de palma de aceite en 2010
Production Zones of Oil Palm



Sección 2.1

Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite *Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills*

Tabla 1. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Oriental, 2010
Municipalities identified with oil palm plantations in the East Zone, 2010

Departamento Department	Municipio Municipality	Población 1/ Population	Superficie 2/ Surface
Casanare	Aguazul	33.172	1.445
	Maní	11.158	3.754
	Monterrey	13.827	779
	Nunchía	8.627	1.138
	Orocué	8.043	4.789
	Sabanalarga	3.209	421
	San Luis de Palenque	7.569	2.990
	Tauramena	19.025	2.386
	Villanueva	22.807	825
	Yopal	123.361	2.485
Cundinamarca	Paratebuena	7.578	885
Meta	Acacías	61.288	1.121
	Barranca de Upía	3.549	423
	Cabuyaro	3.833	912
	Castilla La Nueva	8.266	505
	Cumaral	17.332	618
	El Castillo	6.630	688
	Fuente de Oro	12.170	546
	Granada	56.065	350
	Mapiripán	15.181	11.938
	Puerto Gaitán	17.968	17.267
	Puerto Lleras	10.329	2.566
	Puerto López	31.183	6.223
	Puerto Rico	18.086	6.218
	Restrepo	10.430	568
	San Carlos de Guaroa	7.962	811
	San Juan de Arama	9.024	1.171
	San Martín	23.021	6.652
	Villavicencio	431.476	1.313
	Vistahermosa	23.280	5.074

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2010 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005. / Refers to projected population by DANE for the year 2010, 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, 2010
Palm Oil Mills in the East Zone, 2010

Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Empresa <i>Company</i>
Casanare	Tauramena	Extractora Cusiana Ltda.
	Villanueva	Extractora del Sur de Casanare S.A. Palmeras Santana Ltda.
Meta	Acacias	Alianza Oriental S.A. El Palmar del Llano S.A. Inversiones La Mejorana Ltda. Oleaginosas Santana Ltda. Palmeras la Margarita Díaz Martínez & Cia. 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. Extractora La Paz S.A. Baquero Ramírez Victor Ramón. 1/ Acetes Morichal S.A.S. Oleaginosas San Marcos Ltda.
	San Martín	Entrepalmas S.A. Palmeras San Pedro Ltda. Agropecuaria Santamaria S.A.

Nota / Note:

1/ En anuarios anteriores se tomaba el nombre del establecimiento de comercio denominado Extractora la Reserva, sin embargo el declarante corresponde a la persona natural enunciada. / *On previous statistical yearbooks, it used to be the commercial establishment's name "Extractora la Reserva", however the declarant is the natural person cited.*

La planta de beneficio Confederación Empresarial del Campo de Colombia - Confecampo, que en anuarios anteriores aparecía ubicada en la Zona Oriental, ahora pertenece a la Zona Sur-Occidental. / *The oil mill Confederación Empresarial del Campo de Colombia - Confecampo, that used to appear on previous statistical yearbooks in the East Zone, now belongs to South-West Zone.*

Tabla 3. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Norte, 2010
Municipalities identified with oil palm plantations in the North Zone, 2010

Departamento Department	Municipio Municipality	Población 1/ Population	Superficie 2/ Surface
Antioquia	Carepa	49 132	380
	Chigorodó	67.103	704
	Mutatá	18.436	1.106
Atlántico	Repelón	24.427	337
Bolívar	Arjona	66 089	590
	Mahates	24.231	417
	María La Baja	46.477	540
	San Estanislao	15 721	215
	San Juan Nepomuceno	32 921	675
Cesar	Agustín Codazzi	52.542	1 753
	Becerril	13.736	1.228
	Bosconia	34.099	586
	Chimichagua	30.901	1 376
	Chiriguana	20 945	1 110
	Curumani	26 010	918
	El Copey	25 816	957
	El Paso	21 884	818
	La Jagua de Ibirico	22.163	748
	La Paz	22 438	1.322
	San Diego	13.605	651
	Valledupar	403.414	4 222
Chocó	Carmen del Darién	5 290	3.197
Córdoba	Lórica	114.145	1.019
	Montería	409.476	3 149
	San Bernardo del Viento	32.967	303
La Guajira	Dibulla	27.146	1.749
	Riohacha	213.046	3.184
Magdalena	Algarrobo	12.161	407
	Aracataca	37.354	1 748
	Ariguaní	31.572	1.137
	Ciénaga	103.066	1 326
	El Piñon	16.834	576
	El Retén	19.830	272
	Fundación	57.139	960
	Pivijay	34.910	1.876
	Puebloviejo	27 644	665
	Remolino	8.434	611
	Sabanas de San Ángel	15.873	946
	Salamina	7.690	571
	Santa Marta	447.857	2 348
	Zona Bananera	58.625	446
Sucre	San Onofre	48.172	1.057

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2010 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005. / Refers to projected population by DANE for the year 2010, 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, 2010
Palm Oil Mills in the North Zone, 2010

Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company
Bolívar	María La Baja	Extractora María la Baja S.A.
Cesar	Agustín Codazzi	Oleoflores S.A. Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda - Palmacara Ltda
	Bosconia	Palmas Oleaginosas del Ariguani Ltda - Palmariguani Ltda
	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
	El Paso	Palmagro S.A.
	Aracataca	C.I. Tequendama S.A. Palmaceite S.A.
Magdalena	Ciénaga	Grasas y Derivados S.A. - Gradesa S.A.
	El Retén	Aceites S.A.
	Zona Bananera	C.I. El Roble S.A. Extractora la Bella S.A.S. 1/
		Extractora Frupalma S.A. Palmas Oleaginosas del Magdalena - Padelma-

Nota / Note:

1/ En los anuarios anteriores esta empresa aparecía como "Extractora Bella Esperanza Ltda." / On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name Extractora Bella Esperanza Ltda.

La planta de beneficio Extractora Bajirá S.A. que aparece en anuarios anteriores se encuentra cerrada. / The oil mill Extractora Bajirá S.A. that appears on previous statistical yearbooks is temporarily closed.

Tabla 5. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Central, 2010
Municipalities identified with oil palm plantations in the Central Zone, 2010

Departamento Department	Municipio Municipality	Población 1/ Population	Superficie 2/ Surface
Antioquia	Sonsón	37.116	1.323
	Yondó	16.788	1.908
Bolívar	Cantagallo	8.477	884
	El Peñón	8.552	635
	Morales	19.718	1.837
	Regidor	9.592	178
	Río Viejo	16.708	1.270
	San Martín de Loba	15.546	452
	San Pablo	29.893	2.132
	Simití	19.073	1.348
Cesar	Aguachica	87.821	878
	La Gloria	13.760	789
	Pailitas	16.582	532
	Pelaya	17.253	438
	Rio de Oro	14.245	549
	San Alberto	22.285	574
	San Martín	17.980	7.456
	Tamalameque	13.988	596
Cundinamarca	Puerto Salgar	17.082	521
Norte de Santander	Cúcuta	618.310	1.136
	El Zulia	21.519	515
	La Esperanza	11.461	655
	Sardinata	22.687	1.452
	Tibú	35.545	2.680
Santander	Barrancabermeja	191.498	1.238
	Betulia	5.230	413
	Bucaramanga	524.112	165
	Girón	156.995	476
	Puerto Wilches	31.498	1.492
	Rionegro	28.219	1.475
	Sabana de Torres	19.318	1.443
	San Vicente de Chucurí	33.966	1.128
	Simacota	8.328	971

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2010 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005. / Refers to projected population by DANE for the year 2010, 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, 2010

Palm Oil Mills in the Central Zone, 2010

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

Tabla 7. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Sur-Occidental, 2010

Municipalities identified with oil palm plantations in the South-West Zone, 2010

Departamento Department	Municipio Municipality	Población 1/ Population	Superficie 2/ Surface
Cauca	Belén de los Andaquíes	11.249	1.161
Cauca	Guapi	29.262	2.681
Nariño	San Andrés de Tumaco	179.005	3.767

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2010 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005. / Refers to projected population by DANE for the year 2010, 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 Sur-Occidental, 2010

Palm Oil Mills in the South-West Zone, 2010

Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company
Cauca	Belén de los Andaquíes	Confederación Empresarial del Campo de Colombia - Confecampo 1/
Nariño	San Andrés de Tumaco	Astorga S.A.
		Extrapalma
		Palmar Santa Elena S.A.
		Palmas de Tumaco S.A. - Palmaco S.A.
		Palmas Santa Fe S.A.
		Palmeros Asociados del Pacífico Ltda - Palmapac Ltda
		Salamanca Oleaginosas S.A.

Nota / Note:

1/ La planta de beneficio Confederación Empresarial del Campo de Colombia - Confecampo, que en anuarios anteriores aparecía ubicada en la Zona Oriental, ahora pertenece a la Zona Sur-Occidental. / The oil mill Confederación Empresarial del Campo de Colombia - Confecampo, that used to appear on previous statistical yearbooks in the East Zone, now belongs to South-West Zone.

Sección 2.2

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

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

Año Year	Área	Oriental / East		Norte / North		Central / Central		Sur Occidental / South-West		Total	
		Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)
2006	Sembrada <i>Planted</i>	91.891	31,4	82.771	31,7	74.165	25,3	33.743	11,5	292.570	100
	En producción <i>Mature</i>	54.524	30,7	52.717	29,6	45.703	25,7	24.909	14,0	177.853	100
	En desarrollo <i>Immature</i>	37.367	32,6	40.054	34,9	28.462	24,8	8.834	7,7	114.717	100
2007	Sembrada	105.965	34,5	97.882	31,9	77.594	25,3	25.520	8,3	306.961	100
	En producción	63.366	31,7	63.154	31,6	48.839	24,5	24.346	12,2	199.705	100
	En desarrollo	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

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

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

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, 2010
(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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Oriental / East	339	349	405	420	484	37,1
Norte / North	275	298	298	361	372	29,8
Central / Central	244	260	280	294	294	23,5
Sur-Occidental / South-West	104	123	127	115	119	9,5
Total	962	1.030	1.109	1.190	1.249	100,0
Variación / Growth Rate %	3,3	7,0	7,7	7,3	5,0	

Tabla 11. Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite

Distribution of Palm Oil Mills by Size

Rango de tamaño Size range 1	Número de plantas de beneficio Number of mills		Capacidad instalada agregada Aggregate installed capacity 2		Distribución capacidad instalada Distribution of the installed capacity	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
0 - 5	4	3	10	7	0,8	0,6
Más de 5 a 10 / More than 5 - 10	10	11	87	146	7,3	11,7
Más de 10 a 15 / More than 10 - 15	12	13	160	262	13,4	21,0
Más de 15 a 25 / More than 15 - 25	12	11	241	94	20,2	7,5
Mayor de 25 / More than 25	19	20	693	740	58,2	59,2
Total	57	58	1.190	1.249	100	100

Nota / Note:

- 1/ Se refiere a la clasificación de las plantas de beneficio según su capacidad de procesamiento medida en toneladas de RFF por hora. / Refers to the classification of palm oil mills according to their processing capacity measured in tons FFB per hour.
- 2/ Se calcula agregando las capacidades instaladas de las plantas de beneficio en cada rango. / This is calculated by aggregating the installed capacity of palm oil mills in each size range.

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

Zonas / Zones	2006		2007		2008		2009		2010		Part. 2010 tons (%)
	tons	días	tons	días	tons	días	tons	días	tons	días	
Oriental / East	28.930	40	28.316	39	28.464	38	34.918	40	41.804	51	48,2
Norte / North	21.007	31	21.327	29	19.004	23	14.930	18	16.230	19	18,7
Central / Central	17.160	25	18.291	25	22.056	25	21.811	24	21.620	26	24,9
Sur-Occidental / South-West	6.718	23	7.328	30	6.905	51	6.963	111	7.011	190	8,1
Total	73.835	31	75.262	31	76.429	29	78.622	29	86.665	35	100,0

Nota / Note:

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

Figura 2. Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio

Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity

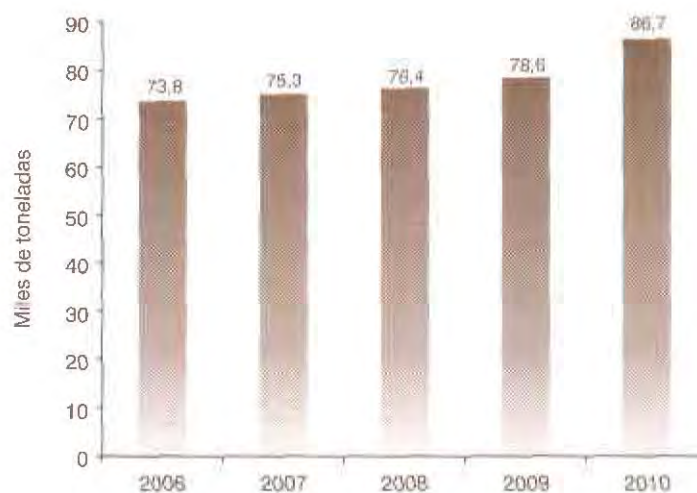


Tabla 13. Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2010
Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2010

Zona <i>Zone</i>	Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Empresa <i>Company</i>
Oriental / <i>East</i>	Casanare	Tauramena	Extractora Cusiana Ltda.
		Villanueva	Extractora del Sur del Casanare S.A.
	Meta	Acacías	Alianza Oriental Palmeras del Llano S.A.
		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 1/
		Puerto Gaitán	Sapuga S.A.
Norte / <i>North</i>	Cesar	Agustín Codazzi	Oleoflores S.A.
		El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
	Magdalena	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.
		Ciénaga	Extractora la Bella S.A S. 2/ Grasas y Derivados S.A. - Gradesa S.A. Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda - Padelma Ltda
		El Retén	Aceites S.A.
		Zona Bananera	C.I. El Roble S.A. Extractora Frupalma S.A.
Central / <i>Central</i>	Cesar	Aguachica	Agroindustrias del Sur del Cesar Ltda y Cia S.C.A. - Agroince Ltda
		San Alberto	Industrial Agraria La Palma S.A. - Indupalma S.A.
		San Martín	Palmas del Cesar S.A.
	Santander	Puerto Wilches	Extractora Monterrey S.A.
			Palmeras de Puerto Wilches S.A.
			Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A. Palmas Oleaginosas las Brisas S.A.

Nota / Note:

- 1/ En anuarios anteriores aparecía como Extractora Morichal V & S Ltda. / *On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name of Extractora Morichal V & S Ltda.*
- 2/ En anuarios anteriores aparecía como Extractora Bella Esperanza Ltda. / *On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name of Extractora Bella Esperanza Ltda.*

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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Fruto de palma de aceite 2/ FFB of oil palm	Oriental / East	1.057.820	1.056.170	1.106.582	1.229.938	1.167.752	30,9
	Norte / North	986.464	1.071.892	1.161.926	1.249.521	1.323.241	35,0
	Central / Central	982.262	1.118.123	1.296.197	1.272.310	1.229.634	32,5
	Sur-Occidental / South-West	453.366	410.106	236.212	106.913	64.159	1,7
	Total	3.479.912	3.656.290	3.800.916	3.858.681	3.784.787	100
Aceite de palma crudo 1/ Crude palm oil	Oriental / East	218.832	215.762	226.553	261.220	245.724	32,6
	Norte / North	203.999	221.531	243.969	252.866	249.925	33,2
	Central / Central	203.254	223.372	266.690	271.988	246.359	32,7
	Sur-Occidental / South-West	88.222	72.576	40.297	18.764	11.068	1,5
	Total	714.308	733.241	777.509	804.838	753.075	100
Almendra de palma 1/ Palm kernel	Oriental / East	51.251	49.430	52.759	56.150	52.204	30,2
	Norte / North	47.654	51.986	55.523	56.724	57.751	33,4
	Central / Central	44.354	53.087	61.387	62.471	60.376	34,9
	Sur-Occidental / South-West	18.127	15.226	9.139	3.834	2.555	1,5
	Total	161.386	169.729	178.808	179.179	172.886	100
Aceite de palmiste crudo 3/ Crude palm kernel oil	Oriental / East	21.375	19.892	21.369	21.831	19.828	30,2
	Norte / North	19.875	20.921	22.488	22.054	21.935	33,4
	Central / Central	18.499	21.364	24.863	24.289	22.932	34,9
	Sur-Occidental / South-West	7.560	6.127	3.701	1.491	971	1,5
	Total	67.309	68.304	72.421	69.665	65.667	100
Torta de palmiste 4/ Palm kernel meal	Oriental / East	28.464	26.989	28.731	31.129	30.069	30,2
	Norte / North	26.467	28.385	30.237	31.447	33.264	33,4
	Central / Central	24.634	28.986	33.430	34.634	34.776	34,9
	Sur-Occidental / South-West	10.067	8.314	4.977	2.126	1.472	1,5
	Total	89.633	92.674	97.375	99.335	99.580	100

Nota / Note:

- 1/ Esta información es obtenida a partir de las declaraciones mensuales 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 1 de marzo de 2011. / The source of this information are the monthly statements of palm oil producers to the Oil Palm Development Fund processed up to march 01, 2011. These could change in the future due to revisions by the auditors.
- 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
- 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%
- 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%

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

Figura 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2010 (En porcentaje)
Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones, 2010 (In percent)

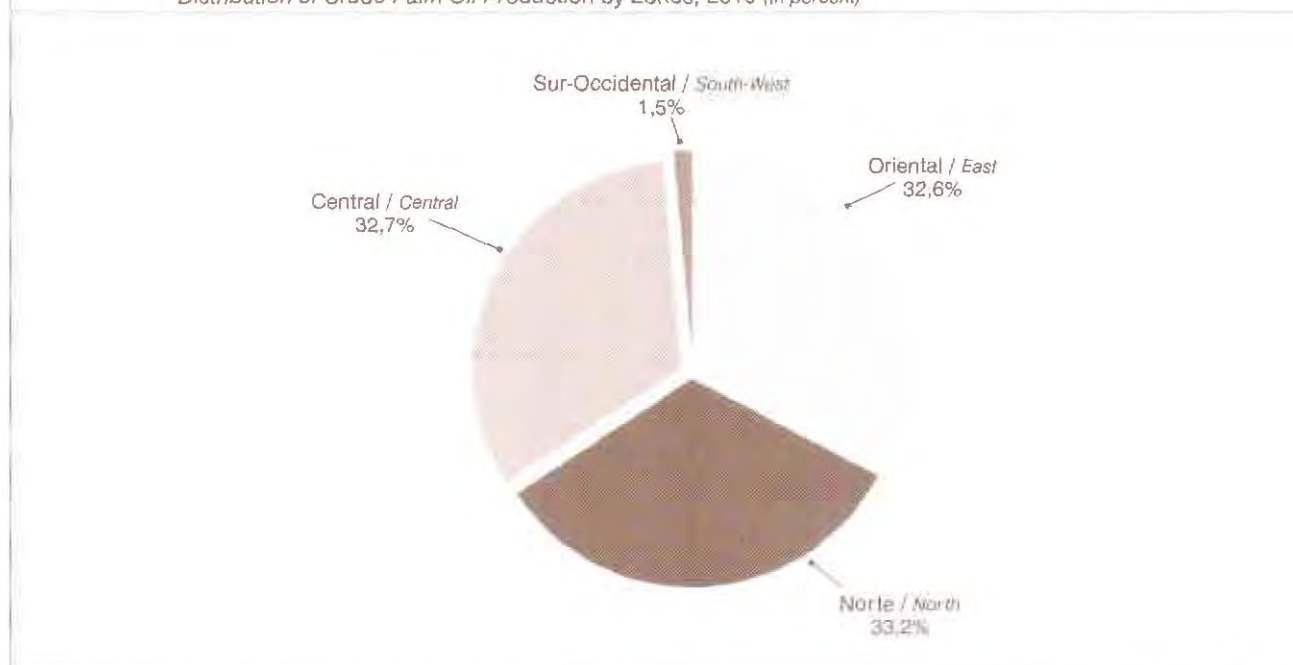


Figura 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje)
Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In percent)

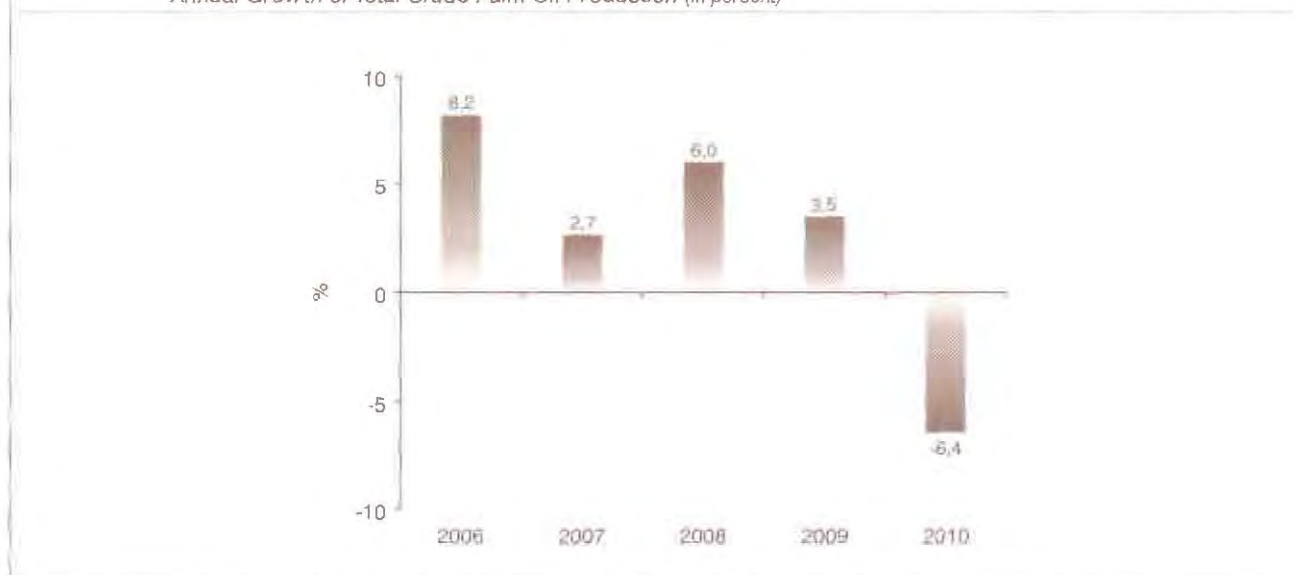


Figura 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje)
 Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In percent)

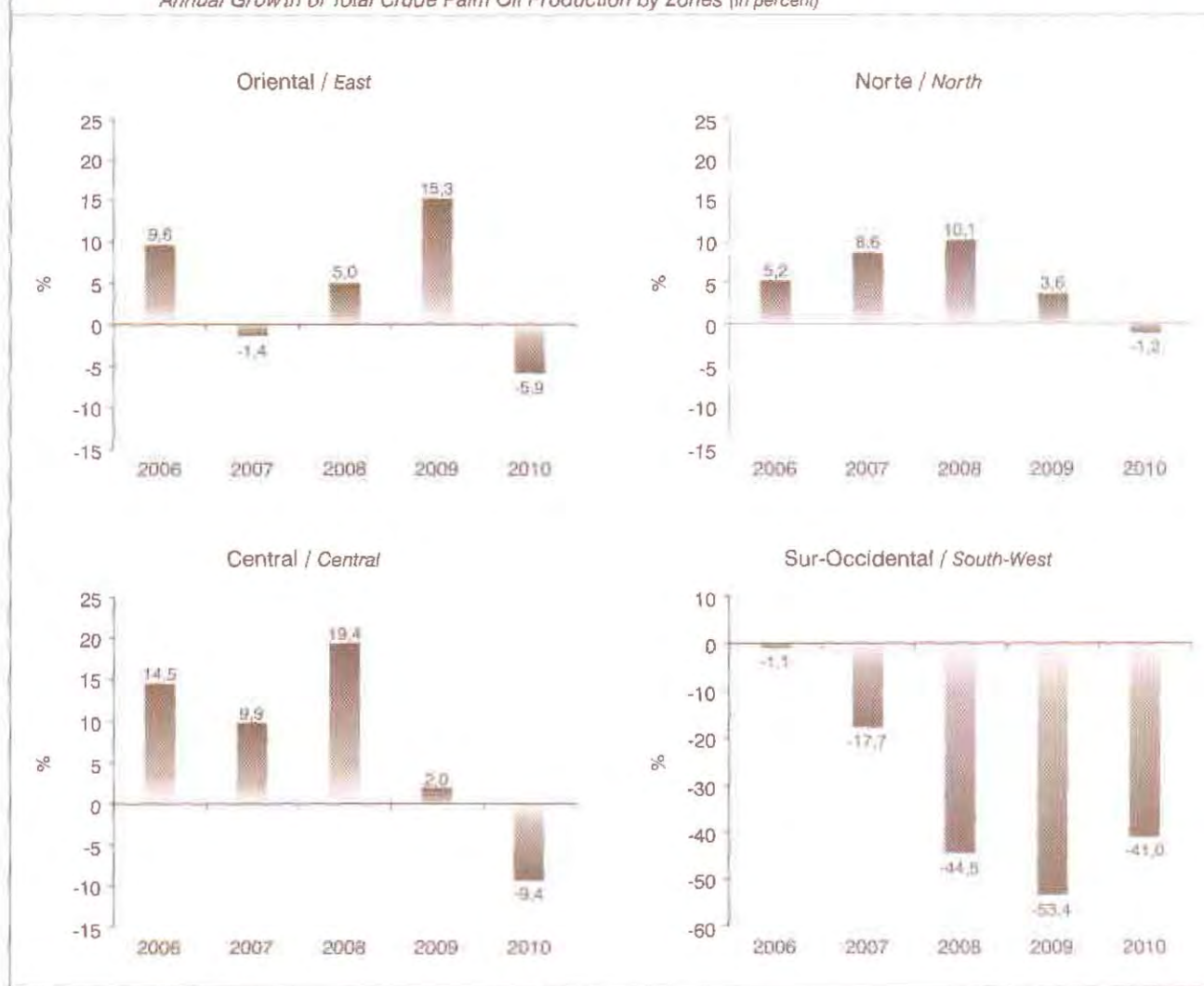


Tabla 15. Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje)
Seasonality of the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In percent)

Mes / Month	2006		2007		2008		2009		2010	
	Simple / Simple	Acumulado / Accumulated	Simple / Simple	Acumulado / Accumulated	Simple / Simple	Acumulado / Accumulated	Simple / Simple	Acumulado / Accumulated	Simple / Simple	Acumulado / Accumulated
Enero / Jan	8,89	8,9	9,73	9,7	9,47	9,5	8,29	8,3	9,81	9,8
Febrero / Feb	9,10	18,0	9,41	19,1	9,67	19,1	8,65	16,9	8,85	18,7
Marzo / Mar	10,78	28,8	10,78	29,9	10,05	29,2	10,70	27,6	11,43	30,1
Abril / Apr	8,23	37,0	8,60	38,5	10,75	39,9	9,79	37,4	9,36	39,5
Mayo / May	7,71	44,7	8,60	47,1	8,91	48,9	8,40	45,8	8,19	47,6
Junio / Jun	7,39	52,1	8,16	55,3	8,17	57,0	7,72	53,6	8,32	56,0
Julio / Jul	7,49	59,6	8,56	63,8	8,90	65,9	8,22	61,8	7,68	63,6
Agosto / Aug	8,47	68,1	8,68	72,5	7,91	73,8	7,76	69,5	7,26	70,9
Septiembre / Sep	8,82	76,9	7,50	80,0	7,39	81,2	8,10	77,6	7,75	78,7
Octubre / Oct	8,10	85,0	7,44	87,4	7,04	88,3	8,15	85,8	7,13	85,8
Noviembre / Nov	7,80	92,8	6,25	93,7	5,88	94,2	6,97	92,7	6,83	92,6
Diciembre / Dec	7,21	100,0	6,31	100,0	5,84	100,0	7,25	100,0	7,38	100,0

Figura 6. Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2009-2010
Evolution of the Seasonality in the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm

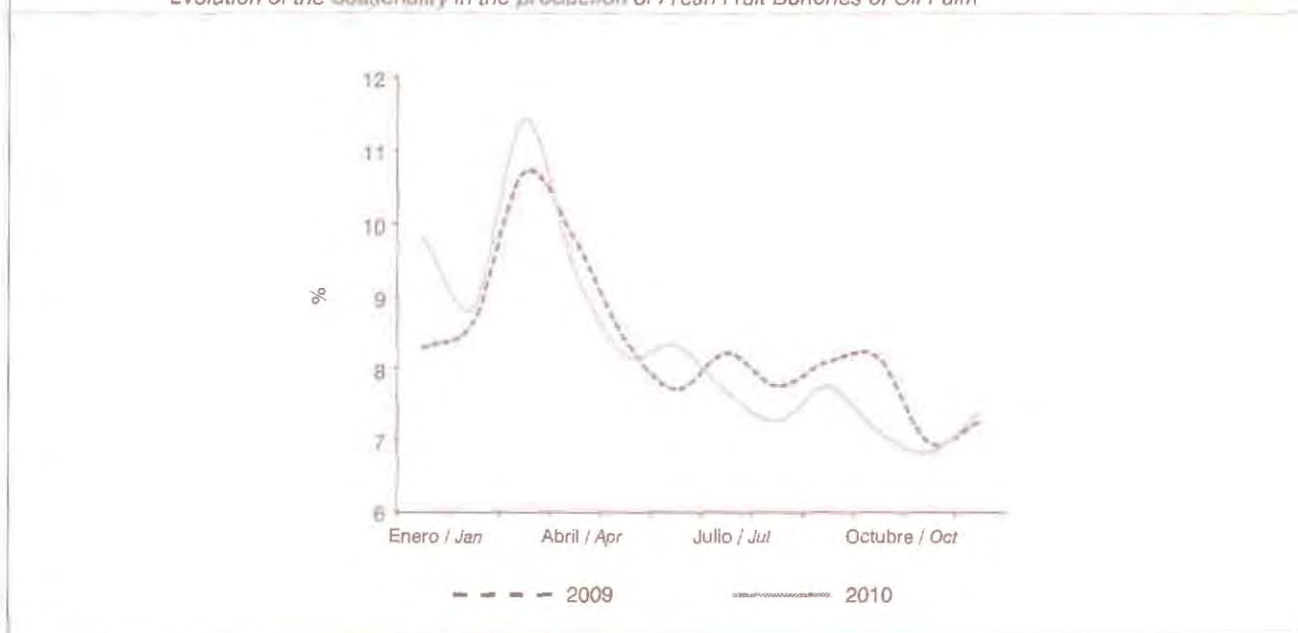


Tabla 16. Rendimiento anual de la producción por zonas (En toneladas/ hectárea)

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

Producto / Product	Zonas / Zones	2006	2007	2008	2009	2010	Variación Growth Rate
Fruto de palma de aceite / FFB of oil palm	Oriental / East	19,40	16,67	15,12	14,47	12,90	-10,9
	Norte / North	18,71	16,97	15,22	14,56	15,15	4,0
	Central / Central	21,49	22,89	24,20	22,14	18,13	-18,1
	Sur-Occidental / South-West	18,20	16,85	13,02	13,97	12,95	-7,3
	Total	19,57	18,31	17,18	16,36	15,10	-7,7
		1,3	-6,4	-6,2	-4,8	-7,7	
Aceite de palma crudo / Crude palm oil	Oriental	4,01	2,95	2,67	3,07	2,71	-11,7
	Norte	3,87	3,51	3,20	2,95	2,86	-2,9
	Central	4,45	4,57	4,98	4,73	3,63	-23,2
	Sur-Occidental	3,54	2,98	2,22	2,45	2,23	-8,9
	Total	4,02	3,67	3,51	3,41	3,00	-11,9
		-0,4	-8,6	-4,3	-2,9	-11,9	
Almendra de palma / Palm kernel	Oriental	0,94	0,78	0,72	0,66	0,58	-12,7
	Norte	0,90	0,82	0,73	0,66	0,66	0,0
	Central	0,97	1,09	1,15	1,09	0,89	-18,1
	Sur-Occidental	0,73	0,63	0,50	0,50	0,52	2,9
	Total	0,91	0,85	0,81	0,76	0,69	-9,2
		-2,6	-6,3	-4,9	-6,0	-9,2	

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 of destination

Mercado / Market	2.009		2.010		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	804.838		753.075			
Total ventas / Total Sales	788.621	100	753.351	100	-35.270	-4,5
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	570.577	72,4	661.618	87,8	91.041	16,0
Costa 1/	253.587	32,2	250.123	33,2	-3.464	-1,4
Bogotá 2/	255.528	32,4	293.571	39,0	38.043	14,9
Cali 3/	27.761	3,5	31.301	4,2	3.539	12,7
Centro 4/	33.700	4,3	86.623	11,5	52.923	157,0
Ventas para mercado de exportación / Export Sales	218.045	27,6	91.733	12,2	-126.312	-57,9
Cambio en inventarios / Change in Stocks	16.216		-276			

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 by Markets (In percent)

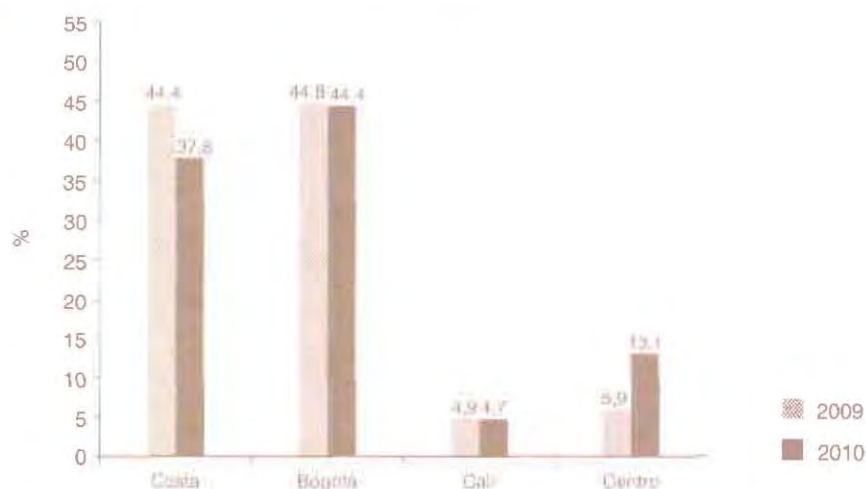


Tabla 18. Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino (En toneladas)

Distribution of the Eastern Zone's mills of Crude Palm Oil Sales by Markets

	2009		2010		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	251.220		245.724			
Total ventas / Total Sales	252.011	100	242.395	100	-9.616	-3,8
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	203.962	80,9	229.798	94,8	25.837	12,7
Costa 1/	1.211	0,5	150	0,1	-1.061	-87,6
Bogotá 2/	190.836	75,7	220.857	91,1	30.021	15,7
Cali 3/	8.787	3,5	3.766	1,6	-5.021	-57,1
Centro 4/	3.128	1,2	5.026	2,1	1.898	60,7
Ventas para mercado de exportación / External Sales	48.049	19,1	12.596	5,2	-35.453	-73,8
Cambio en inventarios / Change in Stocks	9.209		3.329			

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

	2009		2010		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	252.866		249.925			
Total ventas / Total Sales	240.343	100	251.101	100	10.758	4,5
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	172.060	71,6	224.893	89,6	52.833	30,7
Costa 1/	170.358	70,9	218.351	87,0	47.993	28,2
Bogotá 2/	1.085	0,5	4.443	1,8	3.358	309,6
Cali 3/	35	0,0	0	0,0	-35	-100,0
Centro 4/	583	0,2	2.099	0,8	1.516	260,0
Ventas para mercado de exportación / External Sales	68.283	28,4	26.208	10,4	-42.074	-61,6
Cambio en inventarios / Change in Stocks	12.523		-1.177			

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

	2009		2010		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	271.988		246.359			
Total ventas / Total Sales	277.812	100	249.131	100	-28.681	-10,3
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	184.859	66,5	199.584	80,1	14.726	8,0
Costa 1/	82.018	29,5	31.622	12,7	-50.395	-61,4
Bogotá 2/	62.410	22,5	68.106	27,3	5.696	9,1
Cali 3/	10.506	3,8	20.410	8,2	9.904	94,3
Centro 4/	29.925	10,8	79.445	31,9	49.520	165,5
Ventas para mercado de exportación / External Sales	92.954	33,5	49.547	19,9	-43.407	-46,7
Cambio en inventarios / Change in Stocks	-5.825		-2.772			

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

1/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

2/ Bogotá, Villavicencio y Acacias

3/ Cali y Buga

4/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 21. Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Sur-Occidental según mercados de destino (En toneladas)

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

	2009		2010		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	18.764		11.068			
Total ventas / Total Sales	18.455	100	10.724	100	-7.731	-41,9
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	9.696	52,5	7.343	68,5	-2.354	-24,3
Costa 1/	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bogotá 2/	1.197	6,5	164	1,5	-1.033	-86,3
Cali 3/	8.434	45,7	7.124	66,4	-1.310	-15,5
Centro 4/	65	0,4	54	0,5	-11	-16,8
Ventas para mercado de exportación / External Sales	8.759	47,5	3.381	31,5	-5.377	-61,4
Cambio en inventarios / Change in Stocks	309		344			

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

1/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

2/ Bogotá, Villavicencio y Acacias

3/ Cali y Buga

4/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 22. Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2010

Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers

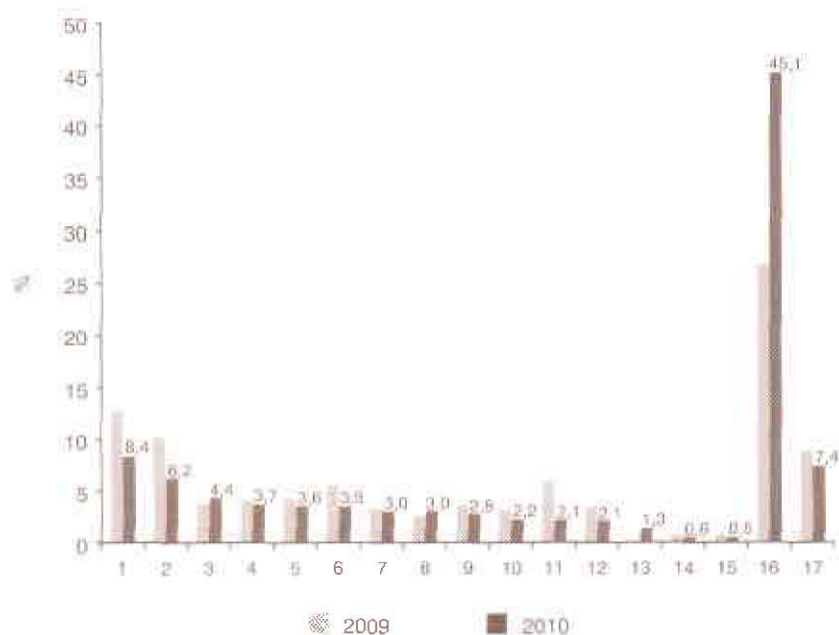
Empresa / Company	Toneladas / Tons	Part. % / Share
I. Ventas para mercado interno / Domestic Sales	661.618	87,8
a. Industrias procesadoras de aceites y grasas	318.394	42,3
Grupo Grasco 1/	55.248	7,3
Alianza Team S.A. 2/	41.345	5,5
C.I. Famar S.A.	28.911	3,8
Grasas y Derivados S.A. - Gradesa	24.347	3,2
Lloreda S.A. 4/	23.743	3,2
Fabrica Nacional De Grasas S. A. Fanagra	23.199	3,1
C. I. Sociedad Industrial De Grasas Vegetales Sigra S. A.	20.124	2,7
C. I. Santandereana De Aceites S. A.	20.081	2,7
C.I. Tequendama S.A.	18.463	2,5
Duquesa S.A.	14.705	2,0
Oleoflores S.A. 3/	14.179	1,9
Palmeras De La Costa S.A.	8.900	1,2
Del Llano S.A.	3.743	0,5
Hacienda La Cabaña S.A.	2.683	0,4
Otros / Others	18.724	2,5
b. Fabricantes de alimentos balanceados	30.432	4,0
Comercializadoras 5/	13.846	1,8
Supermercado Agropecuario Ltda	3.421	0,5
Avidesa Mc Pollo S.A.	3.408	0,5
Otros / Others	9.757	1,3
c. Biodiesel / Biofuel	298.221	39,6
Bio D S.A.	78.009	10,4
Aceites Manuelita S.A.	75.580	10,0
Oleoflores S.A. 3/	61.266	8,1
Ecodiesel Colombia S.A.	41.560	5,5
Biocombustibles Sostenibles Del Caribe S.A.- Bsc S.A.	41.537	5,5
Otros / Others	269	0,0
d. Otros / Others	14.572	1,9
II. Ventas para mercado de exportación / External Sales	91.733	12,2
C. I. Acepalma S.A.	21.793	2,9
C. I. Biocosta S. A.	20.288	2,7
C. I. Tequendama S. A.	12.512	1,7
Acegrasas S. A.	11.763	1,6
C. I. Mira S.A.	9.468	1,3
Otros / Others	15.909	2,1

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., Fagrade S.A.
- 3/ C.I. Oleoflores Ltda., Extractora María La Baja S.A., Oleoflores S.A.
- 4/ Lloreda S.A., C.I. Yumbo
- 5/ Rivera Buenaventura & 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 2009 y 2010

Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers (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. Avides Mc Pollo S.A.
16. Biodiesel
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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	10.717	14.617	25.608	59.183	114.428	97,9
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	22	103	0	19.137	54.385	46,5
Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions	10.695	14.514	25.608	40.046	60.043	51,3
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	2	18	354	684	2.502	2,1
Aceite de palmiste en almendra 1/ Palm Kernel Oil in Kernel	0	16	28	29	33	0,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	0	292	586	1.494	1,3
Fracciones de aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Fractions	2	3	34	69	975	0,8
Total	10.719	14.635	25.962	59.667	116.930	100
Variación / Growth Rate %	-39,4	36,5	77,4	130,6	95,3	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: DIAN.

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

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	10.739	14.617	25.911	60.762	114.428
Brasil	1	0	0	0	6.050
Costa Rica	21	0	0	0	8.022
Ecuador	10.694	14.601	25.075	57.456	45.110
Honduras	0	0	0	0	18.405
Indonesia	0	0	0	0	2.949
Malasia	0	0	302	1.579	26.016
Otros países / Other countries	23	16	534	1.727	7.876
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	2	18	354	684	2.502
Ecuador	0	15	349	680	2.241
Otros países / Other countries	2	4	5	4	261
Total	10.741	14.635	26.266	61.446	116.930

Fuente / Source: DIAN.

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

Empresa / Company	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Rebiotec Ltda.	10.389	12.961	14.839	7.022	2.733	78,0
Hacienda La Cabaña S. A.	9.906	7.534	8.386	7.054	429	12,2
Indupalma	425	2.212	1.365	0	5	0,1
Unipalma S. A.	0	1.894	0	2.233	0	0,0
Fedepalma	0	0	0	0	0	0,0
Oleoflores S. A.	20	0	0	0	0	0,0
Sociedad Palmas del Ariari S. A.	0	0	0	0	0	0,0
Eurotrading Co C.I. Ltda.	0	0	499	398	339	9,7
Otras	0	41	100	0	0	0,0
Total	20.740	24.642	25.188	16.707	3.506	100
Variación / Growth Rate %	42,4	18,8	2,2	-33,7	-79,0	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: DIAN.

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

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Subtotal aceite de palma / <i>Palm Oil Subtotal</i>	236.588	340.919	318.332	235.923	113.586	74,1
Aceite de palma crudo / <i>Crude Palm Oil</i>	184.046	275.128	236.910	181.468	59.434	38,8
Aceite de palma RBD y fracciones 1/ <i>Palm Oil RBD and fractions</i>	28.670	40.447	55.227	32.815	30.373	19,8
Aceite de palma en jabones 2/ <i>Palm Oil in Soap</i>	9.957	11.949	12.374	11.526	8.912	5,8
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ <i>Palm Oil in Soap</i>	13.916	13.395	13.822	10.114	14.867	9,7
Subtotal aceite de palmiste / <i>Palm Kernel Oil Subtotal</i>	33.115	36.828	38.030	39.776	39.627	25,9
Aceite de palmiste en almendra 3/ <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	0	0	72	0	0	0,0
Aceite de palmiste crudo / <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	27.139	29.822	30.744	32.789	33.024	21,6
Aceite de palmiste refinado y fracciones / <i>Palm Kernel Oil Fractions</i>	587	901	948	1.083	1.772	1,2
Aceite de palmiste en productos procesados 2/ <i>Palm Kernel Oil in Processed Products</i>	5.389	6.105	6.266	5.904	4.831	3,2
Total	269.704	377.747	356.362	275.699	153.213	100
Variación / Growth Rate %	-8,9	40,1	-5,7	-22,6	-44,4	

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)

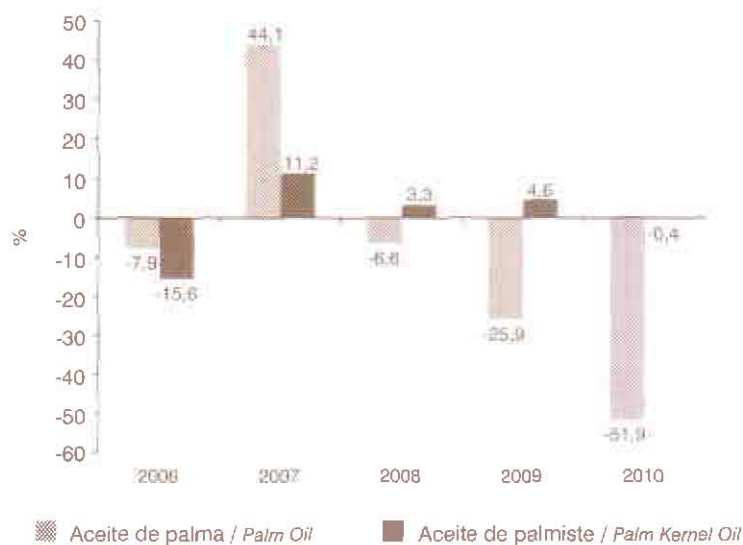
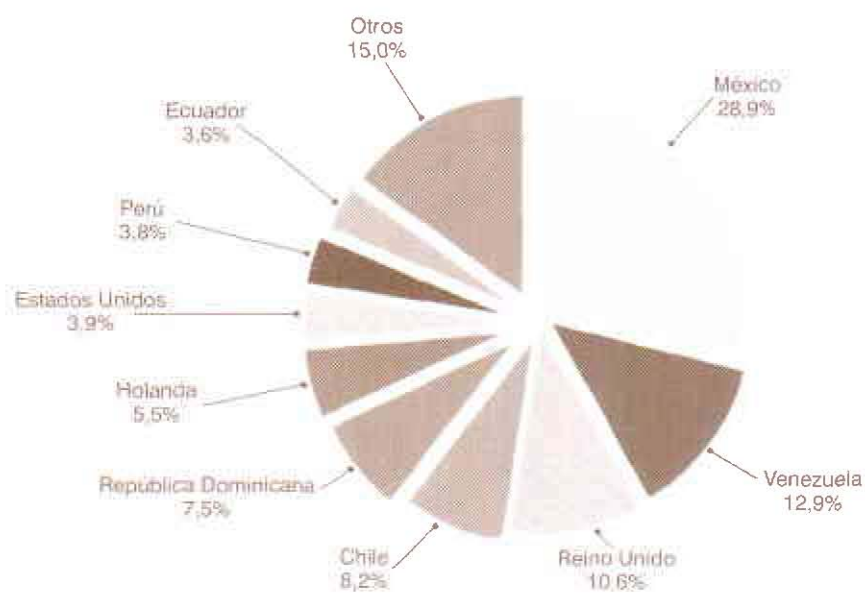


Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma 1/ por país de destino, 2010 (En porcentaje)

Distribution of Palm Oil Exports by Country of destination, 2010 (In percent)

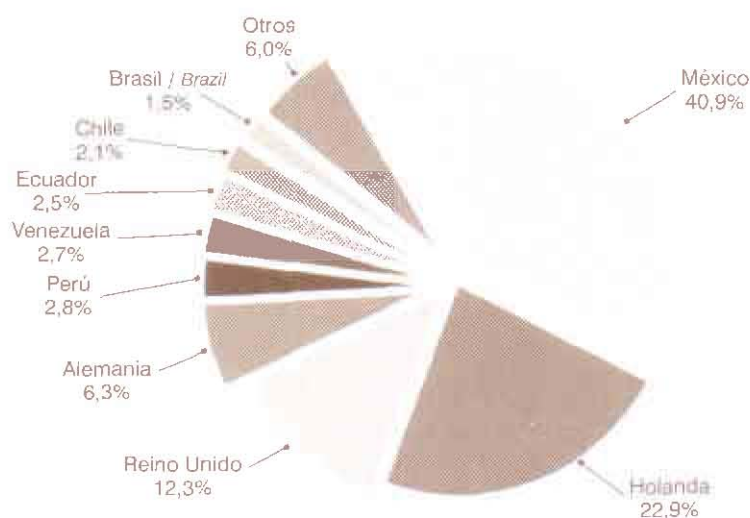


Nota / Note:

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, 2010
(En porcentaje)

Distribution of Palm Kernel 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

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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	105 779 222	233 943 427	348 112 244	151 945 847	102 130 068	72,4
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	77 593 814	182 428 013	251 134 276	111 710 889	47 365 179	33,6
Aceite de palma RBD y fracciones 2/ / Palm Oil RBD and fractions	18 120 700	34 710 787	69 209 526	26 913 471	35 814 514	25,4
Aceite de palma en jabones 2/ Palm Oil in Soap	4 197 751	7 923 195	13 116 432	7 095 354	7 102 306	5,0
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ / Palm Oil in Soap	5 866 958	8 881 431	14 652 010	6 226 133	11 848 069	8,4
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	19 310 859	31 332 568	47 820 585	25 912 129	38 869 130	27,6
Aceite en almendra de palma 4/ / Palm Kernel Oil in Kernel	52	2	90 508	11	0	0,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	15 626 719	25 168 613	38 517 956	21 048 629	31 890 667	22,6
Aceite de palmiste Refinado y fracciones / Palm Kernel Oil Fractions	581 190	1 011 824	1 361 943	1 073 530	2 313 256	1,6
Aceite de palmiste en productos procesados 3/ / Palm Kernel Oil in Processed Products	3 102 897	5 152 128	7 850 178	3 789 970	4 665 207	3,3
Total	125.090.081	265.275.995	395.932.828	177.857.976	140.999.199	100
Variación / Growth Rate %	-1,7	172,1	49,3	-55,1	-20,7	

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 1/ 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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
I. Aceite de palma / Palm Oil	236.588	340.919	318.332	235.923	113.586	74,1
a. Aceite Crudo / Crude Oil	184.046	275.128	236.910	181.468	59.434	38,8
C.I. Acepalma S.A.	88.483	125.248	130.761	79.285	18.923	12,4
C.I. Andinoprinces S.A.	28.336	62.103	41.897	13.758	4.835	3,2
C.I. Mira Ltda	50.597	78.775	39.104	29.831	11.269	7,4
C.I. Biocosta S.A.	0	0	15.235	54.611	20.602	13,4
C.I. Tequendama	3.618	5.027	6.907	3.917	3.020	2,0
C.I. Grasde S.A.	11.182	3.512	3.005	0	0	0,0
Otras empresas / Other companies	1.831	464	1	66	785	0,5
b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed	52.542	65.791	81.422	54.455	54.152	35,3
Alianza TEAM S.A.	7.749	10.287	15.300	15.021	12.080	7,9
C.I. Tequendama S.A.	409	9.707	13.524	9.650	10.739	7,0
C.I. Acepalma S.A.	3.183	5.128	5.586	4.144	0	0,0
Unilever Andina Colombia Ltda.	6.061	6.091	5.091	5.268	3.528	2,3
C.I. Yumbo S.A.	1.438	2.609	4.917	3.337	1.606	1,0
C.I. Famar S.A.	8.131	7.349	4.368	96	0	0,0
Otras empresas / Other companies	25.571	24.620	32.635	16.939	26.199	17,1
II. Aceite de palmiste / Palm Kernel Oil	33.115	36.828	38.030	39.775	39.628	25,9
a. Aceite Crudo / Crude Oil	27.139	29.822	30.744	32.789	33.024	21,6
C.I. Acepalma S.A.	16.937	16.670	19.846	22.140	16.209	10,6
C.I. Mira Ltda	5.929	10.895	8.815	3.817	4.713	3,1
C.I. Andinoprinces S.A.	4.076	1.842	1.800	2.019	501	0,3
C.I. Tequendama	108	235	47	36	15	0,0
Otras empresas / Other companies	90	180	236	4.778	11.586	7,6
b. Aceite refinado, fracciones y procesado/ Refined oil, fractions and processed	5.976	7.006	7.286	6.987	6.603	4,3
Alianza TEAM S.A.	1.445	1.954	2.062	1.676	580	0,4
Unilever Andina Colombia Ltda	1.969	2.194	1.900	2.030	1.385	0,9
Colgate Palmolive Cía	525	687	946	958	964	0,6
Otras empresas / Other companies	2.037	2.171	2.377	2.323	3.675	2,4
Total	269.704	377.747	356.362	275.699	153.214	100
Variación / Growth Rate %	-8,9	40,1	-5,7	-22,6	-44,4	

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 29. Oferta y consumo aparente de aceite de palma (En miles de toneladas)

Supply and Disappearance of Palm Oil (In thousand tons)

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional / Domestic production	714,3	733,2	777,5	804,8	753,1	-6,4
II. Importaciones / Imports	10,7	14,6	25,6	59,2	114,4	93,3
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	0,0	0,1	0,0	19,1	54,4	184,2
Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions	10,7	14,5	25,6	40,0	60,0	49,9
III. Exportaciones / Exports	236,8	340,9	318,3	235,9	113,6	-51,9
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	184,0	275,1	236,9	181,5	59,4	-67,2
Aceite de palma RBD y fracciones 1/ Palm Oil RBD and fractions	26,7	40,4	55,2	32,8	30,4	-7,4
Aceite de palma en jabones 2/ Palm Oil in Soap	10,0	11,9	12,4	11,5	8,9	-22,7
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ Palm Oil in Soap	13,9	13,4	13,8	10,1	14,9	47,0
IV. Oferta disponible (I + II - III) / Available Supply	488,4	406,9	484,8	628,1	753,9	20,0
V. Cambio de inventarios 3/ Change in Stocks	14,3	-38,2	8,3	-1,7	-22,1	
VI. Consumo aparente (IV - V) / Disappearance	474,1	445,1	476,5	629,8	776,0	23,2
Población (En millones) / Population (In Millions)	43,4	43,9	44,5	45,0	45,5	1,2
Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos / Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms	10,9	10,1	10,7	14,0	17,1	21,8
Participación del aceite de palma en el consumo total de aceites y grasas 4/ Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%)	53,3	55,3	53,6	63,7	63,6	

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 Estabilization Fund for Palm Kernel, Palm Oil and its Fractions because of lack of accurate information on inventories, which may be in transit or in the hands of some international trading companies.

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

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional / Domestic production	67,3	68,3	72,4	69,7	65,7	-5,7
II. Importaciones / Imports	0,0	0,0	0,3	0,6	1,5	148,3
III. Exportaciones / Exports	33,1	36,8	38,0	39,8	39,6	-0,4
IV. Oferta disponible (I + II - III) / Available Supply	34,2	31,5	34,7	30,5	27,6	-9,6
V. Cambio de inventarios 1/ Change in Stocks	2,9	-2,8	0,6	-3,4	-5,4	
VI. Consumo aparente (IV - V) / Disappearance	31,3	34,3	34,1	33,9	32,9	-2,7
Población (En millones) / Population (In Millions)	43,4	43,9	44,5	45,0	45,5	1,2
Consumo per cápita de aceite de palma kilogramos / Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms	0,79	0,72	0,78	0,68	0,61	-10,7
Participación del aceite de palmiste en el consumo total de aceites y grasas 2/ Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%)	3,5	4,3	3,6	3,4	2,7	

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)

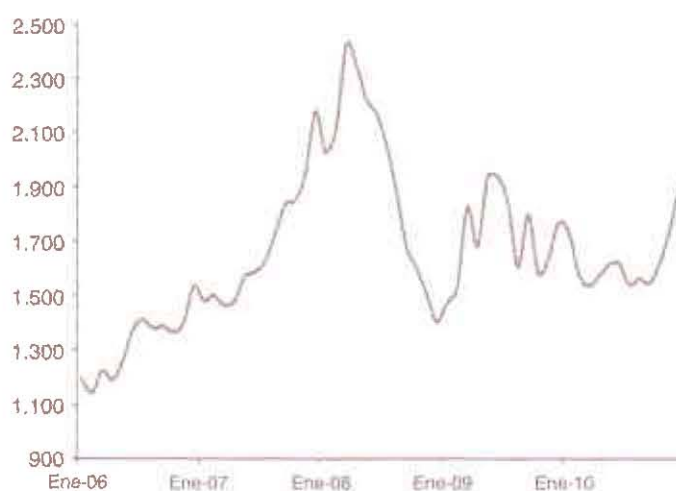
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2006	1.007	973	1.065	1.052	1.100	1.202	1.229	1.219	1.232	1.212	1.232	1.349	1.156	6,2	490
2007	1.297	1.334	1.336	1.368	1.441	1.441	1.460	1.552	1.644	1.660	1.749	1.987	1.522	31,7	733
2008	1.893	2.076	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

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 2010 por tonelada)

Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of Dec. 2010)



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)

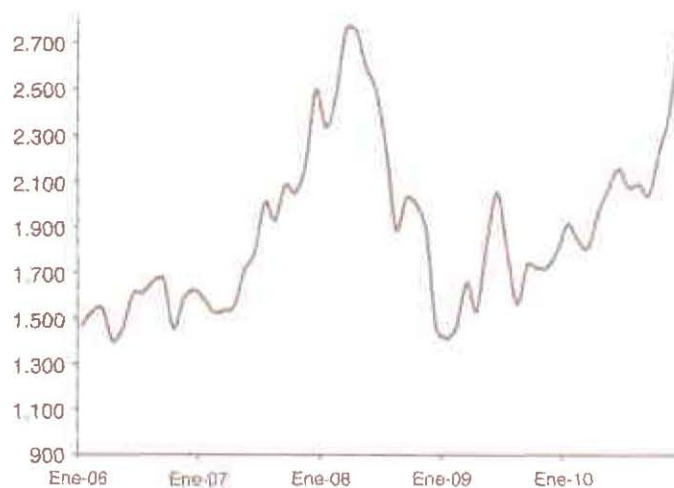
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Cof\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2006	1.250	1.310	1.350	1.247	1.284	1.416	1.416	1.479	1.495	1.300	1.407	1.439	1.366	-1,9	579
2007	1.399	1.367	1.410	1.446	1.586	1.637	1.825	1.752	1.886	1.858	1.966	2.293	1.702	24,6	819
2008	2.200	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

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 2010 por tonelada)

Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In thousand pesos per ton of Dec. 2010)



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.
2006	428	430	447	405	411	451	450	473	474	430	470	471	445	-1,4	189
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

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 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.
2006	192	201	211	218	218	220	224	229	240	240	254	270	227	34,4	96
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

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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
En millones de pesos / In Million Pesos						
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	764.802	1.036.638	1.444.354	1.257.945	1.278.780	91,2
Almendra de palma/ Palm Kernel	71.798	97.846	136.252	93.007	122.761	8,8
Total	836.600	1.134.484	1.580.607	1.350.952	1.401.541	100,0
Variación / Growth Rate %	17,8	35,6	39,3	-14,5	3,7	
En millones de dólares / In Million US Dollars						
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	324,3	498,8	734,6	583,4	673,8	91,2
Almendra de palma/ Palm Kernel	30,4	47,1	69,3	43,1	64,7	8,8
Total	354,8	545,9	803,9	626,5	738,5	100,0
Variación / Growth Rate %	15,9	53,9	47,3	-22,1	17,9	

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)

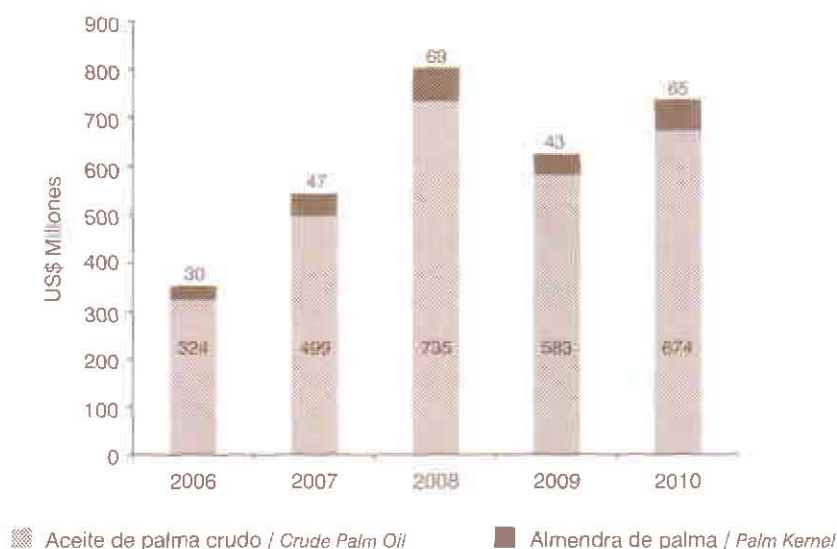


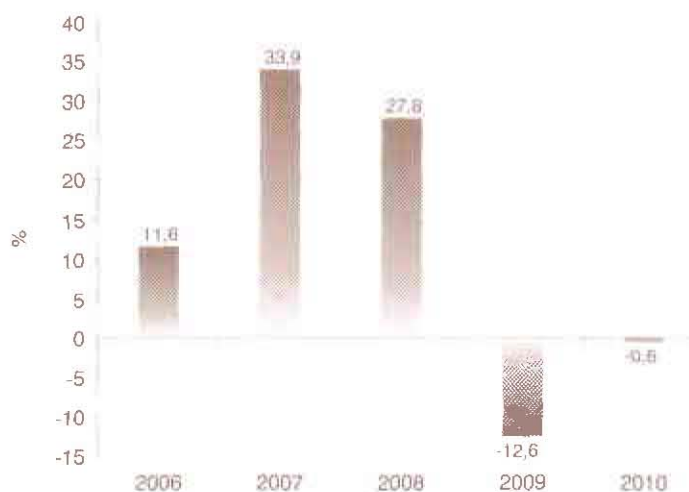
Tabla 36. Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra
(En millones de pesos de 2010)
Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In million pesos of 2010)

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	861.855	1.153.538	1.474.581	1.312.937	1.278.780	91,2
Almendra de palma/ Palm Kernel	80.909	108.880	139.104	97.073	122.761	8,8
Total	942.765	1.262.418	1.613.685	1.410.010	1.401.541	100,0
Variación / Growth Rate %	11,6	33,9	27,8	-12,6	-0,6	

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)



Nota / Note:

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

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

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010
Producción de Cultivos Permanentes / Permanent Crops Production	6,6	6,5	7,0	7,4	6,7
Producción Agrícola / Agricultural Production	3,8	3,8	4,1	4,4	4,0
Producción Agropecuaria / Agricultural and Livestock Production	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1

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 Loans 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)

	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Por tamaño del productor / By Producer Size:						
Medianos y Grandes / <i>Medium and Large Producers</i>	43 863,5	74 007,2	112.742,9	142.644,0	151.344,0	92,2
Pequeños productores 1/ <i>Small Scale Producers</i>	14.891,1	19.443,2	17 641,0	20.842,0	12.759,0	7,8
Total	58.754,6	93.450,5	130.384,0	163.486,0	164.103,0	100,0
Por departamento / By Department						
Antioquia	161,4	781,3	657,4	83,0	116,0	0,1
Atlántico	1.776,9	4 625,7	1.624,7	5.511,0	2.904,0	1,8
Arauca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	750,0	322,6	0,0	324,0	147,0	0,1
Bolívar	6.868,7	9.853,5	11.842,8	21.432,0	15.046,0	9,2
Boyacá	0,0	10,0	0,0	0,0	250,0	0,2
Casanare	1.092,7	5.099,7	9.852,5	15.049,0	6.137,0	3,7
Caqueta	0,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0,0
Cesar	5.473,0	6.809,2	22.666,9	26.734,0	39.290,0	23,9
Cundinamarca	1.216,2	906,0	227,6	1 672,0	306,0	0,2
Cauca	0,0	2.943,4	0,0	350,0	80,0	0,0
Córdoba	0,0	208,9	200,7	0,0	0,0	0,0
Chocó	140,0	101,8	92,1	0,0	0,0	0,0
Guajira	64,6	0,0	319,6	194,0	625,0	0,4
Guaviare	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0
Huila	0,0	73,0	0,0	295,0	68,0	0,0
Magdalena	6.039,3	11.556,2	14.589,8	7.583,0	6.591,0	4,0
Meta	14.546,8	21.852,3	27.572,4	26.951,0	26.481,0	16,1
Nariño	1 775,8	4.056,1	5 711,5	19 080,0	31 382,0	19,1
Norte de Santander	8.046,4	8.437,6	10.646,3	12.644,0	12.587,0	7,7
Santander	9.725,6	15.813,3	23.487,0	19.252,0	15.390,0	9,4
Sucre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valle	1.077,1	0,0	892,5	3.180,0	2.827,0	1,7
Vichada	0,0	0,0	0,0	2.712,0	3.876,0	2,4
Total	58.754,6	93.450,5	130.384,0	163.486,0	164.103,0	100,0
Variación / <i>Growth Rate %</i>	7,1	59,1	39,5	25,4	0,4	

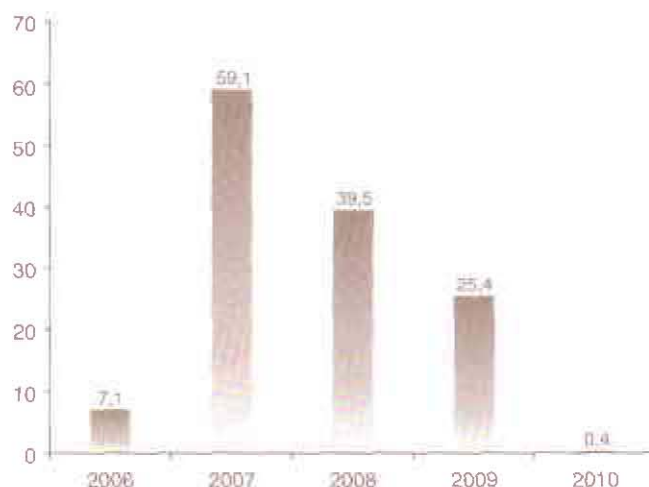
Nota / Note:

1/ Incluye Alianzas Estratégicas. / *Includes Strategic Alliances*

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

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)

	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Por tamaño del productor / By Producer Size:						
Medianos y Grandes / Medium and Large Producers	11.762,4	22.899,9	10.631,9	11.318,0	7.977,0	97,8
Pequeños productores 1/ Small Scale Producers	15,0	240,2	376,9	69,0	183,0	2,2
Total	11.777,4	23.140,0	11.008,8	11.387,0	8.160,0	100,0
Por departamento / By Department						
Antioquia	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atlántico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	0,0	0,0	0,0	679,0	0,0	0,0
Bolívar	42,0	5,8	330,5	0,0	36,0	0,4
Casanare	30,0	8.300,0	570,0	57,0	2.000,0	24,5
Cesar	1.427,4	1.830,0	1.723,8	715,0	520,0	6,4
Cundinamarca	0,0	2.600,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huila	0,0	0,0	0,0	246,0	0,0	0,0
Magdalena	478,5	314,0	100,0	5,0	395,0	4,8
Meta	4.677,1	3.431,0	7.078,1	7.643,0	2.480,0	30,4
Nariño	2.691,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Norte de Santander	15,0	29,2	366,9	74,0	305,0	3,7
Santander	2.415,0	6.630,0	839,5	1.868,0	2.274,0	27,9
Tolima	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	1,8
Valle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	11.777,4	23.140,0	11.008,8	11.387,0	8.160,0	100,0
Variación / Growth Rate %	36,1	96,5	-52,4	3,4	-28,3	

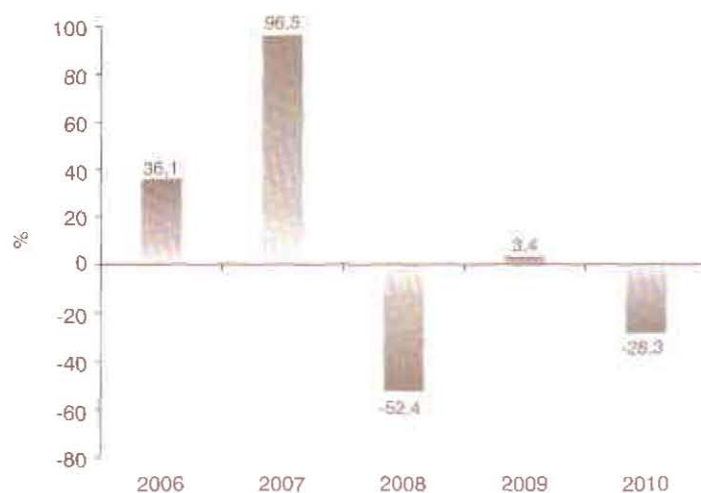
Nota / Note:

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

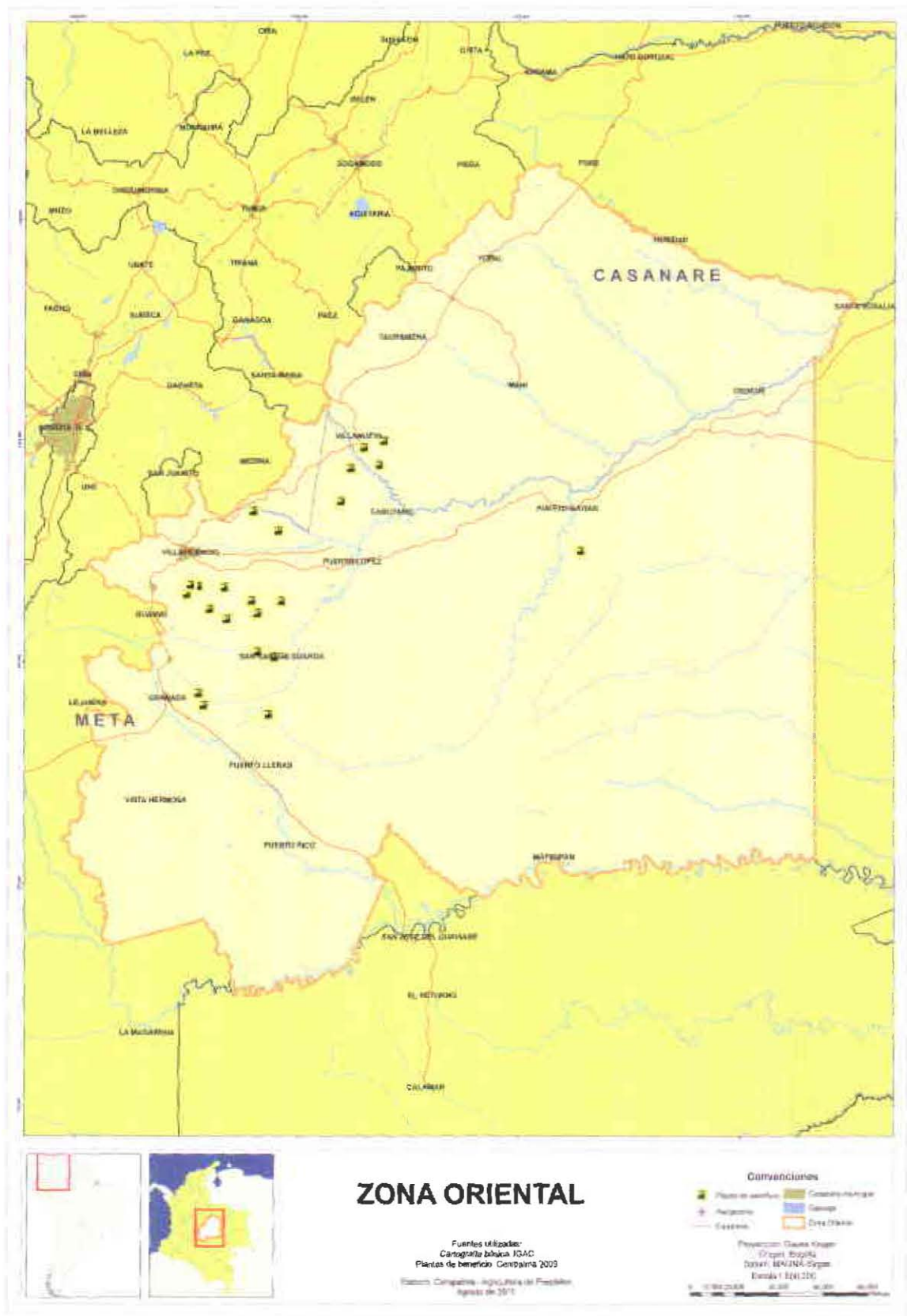
Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

Zona Oriental

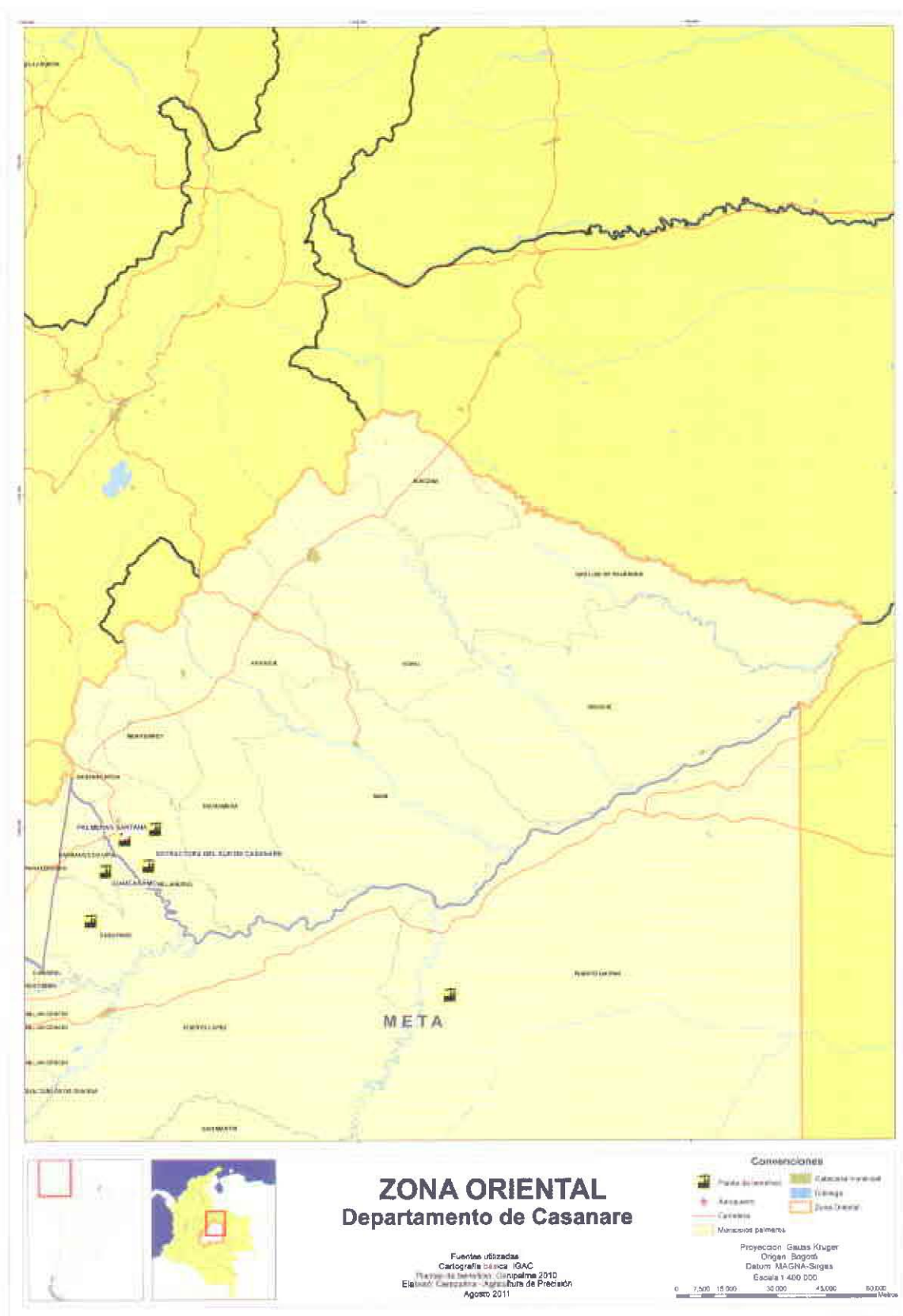
East Zone



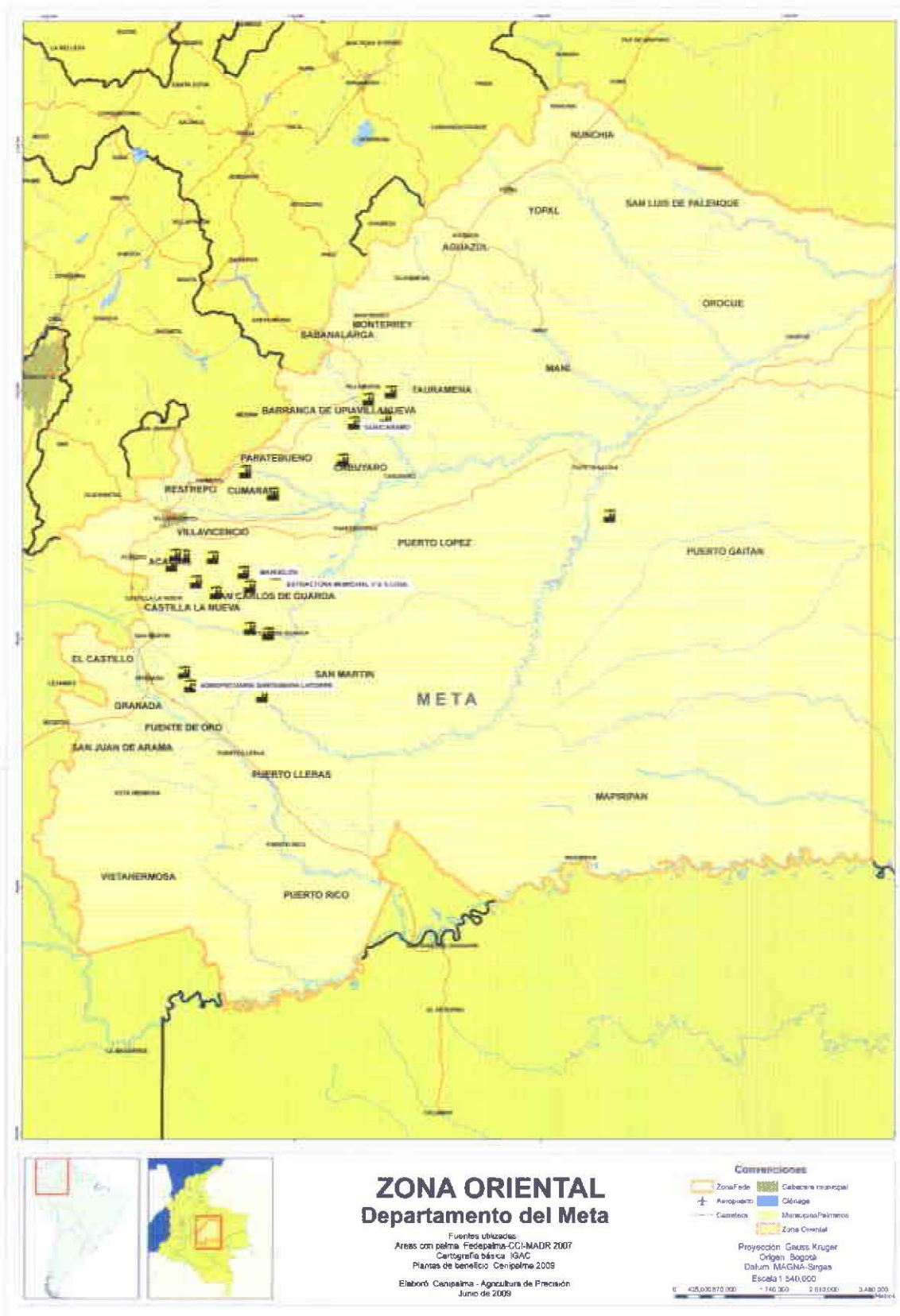
Mapa 3. Zona Oriental
East Zone



Mapa 4. Departamento del Casanare



Mapa 5. Departamento del Meta



Zona Norte

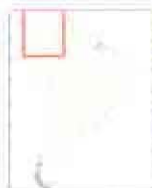
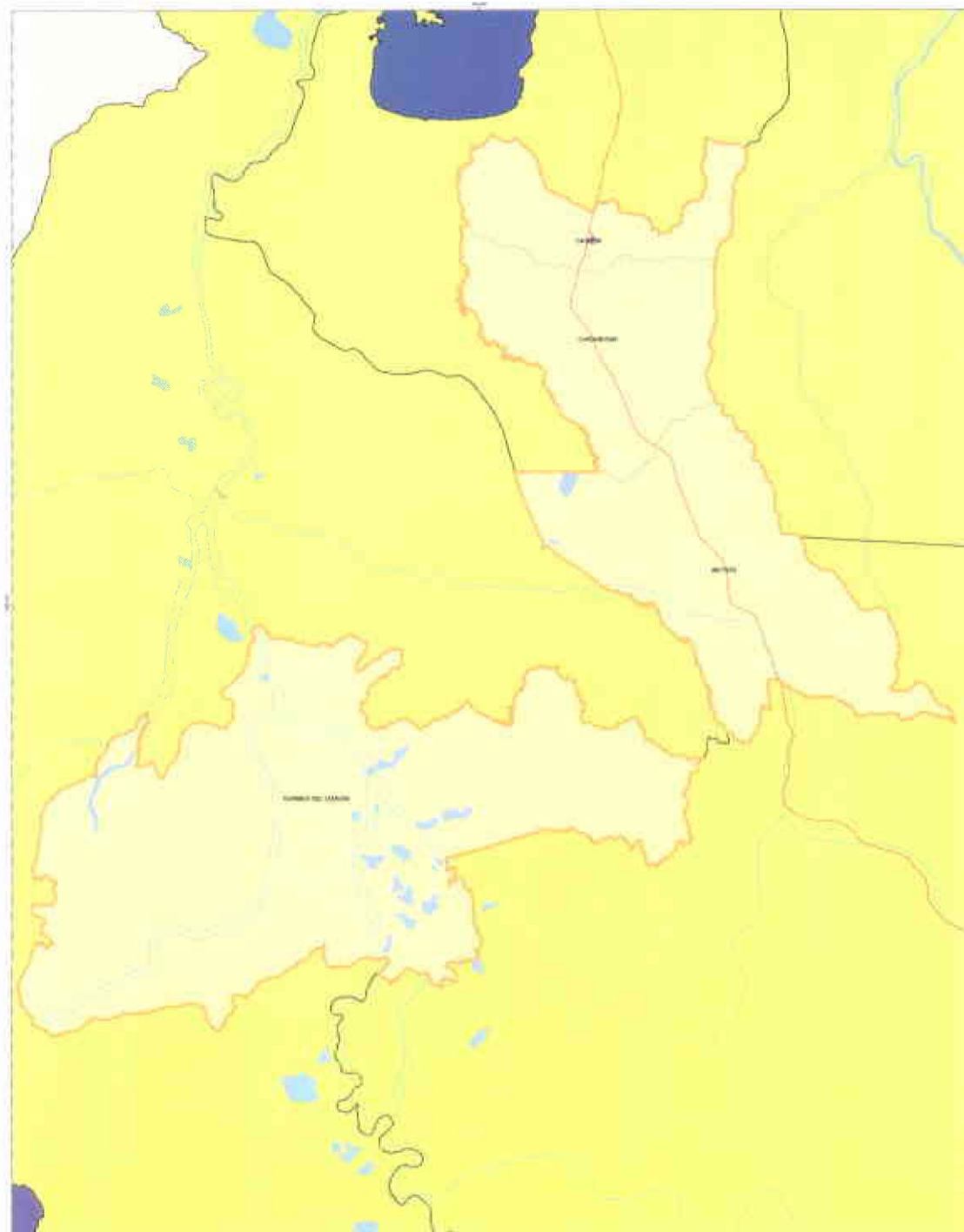
North Zone



Mapa 6. Zona Norte
North Zone



Mapa 7. Departamento de Antioquia



ZONA NORTE Departamento de Antioquia

Fuente: elaboración
Cartografía: INEGI, IGN
Fotografía: Google Earth 3D
Escala: 1:250.000
Año: 2014

Convenciones

- Puntos de interés
- Corredor vial
- Municipio
- Cuenca
- Comuna
- Zona de riesgo
- Municipio

Proyectos: Sistema de
Obras de Infraestructura
Obras de Infraestructura

Escala: 1:250.000
0 5 10 15 20 Kilómetros

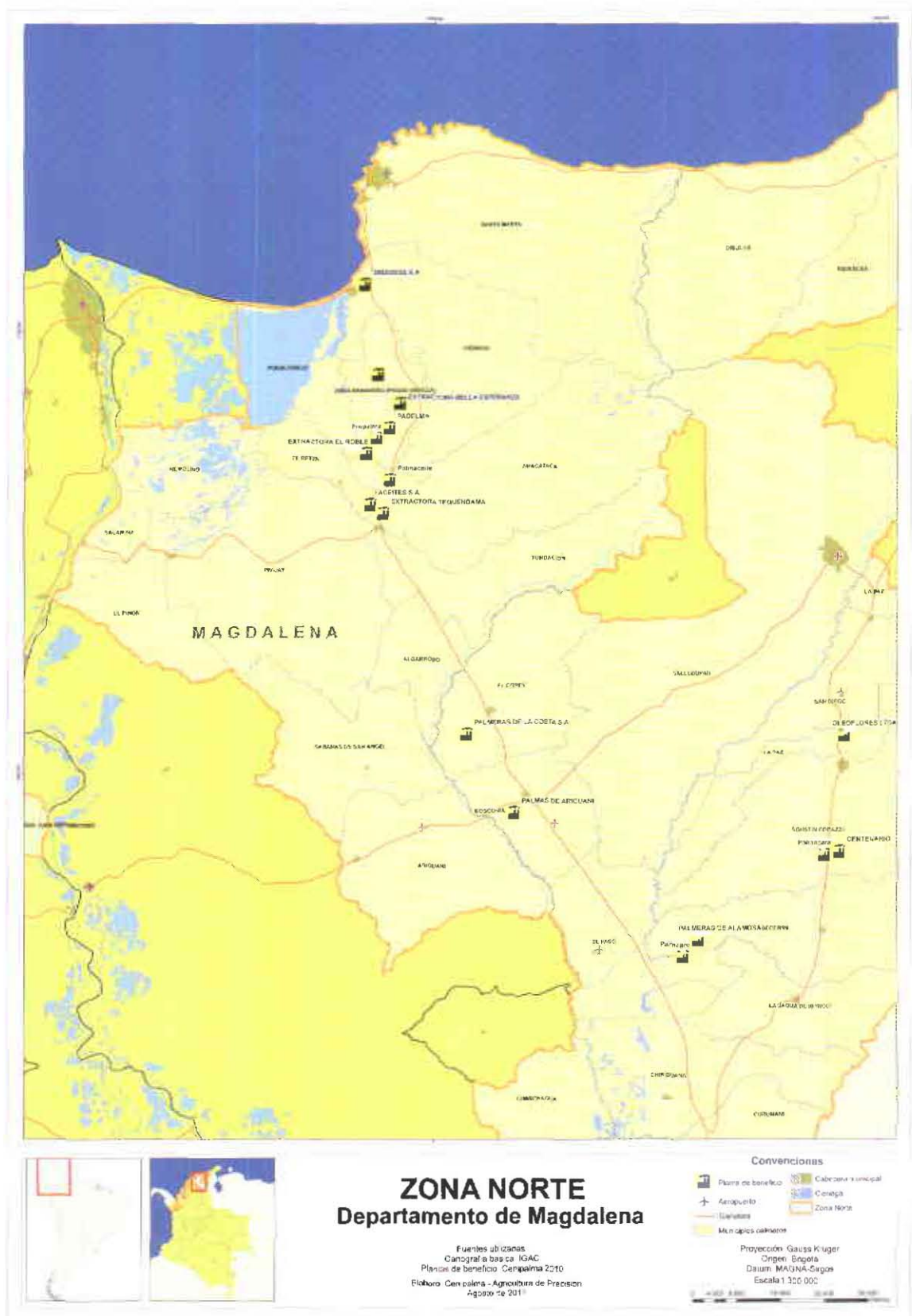
Mapa 8. Departamentos de Atlántico y Bolívar



Mapa 9. Departamento de Córdoba



Mapa 10. Departamento de Magdalena



Mapa 11. Departamentos del Cesar y Guajira

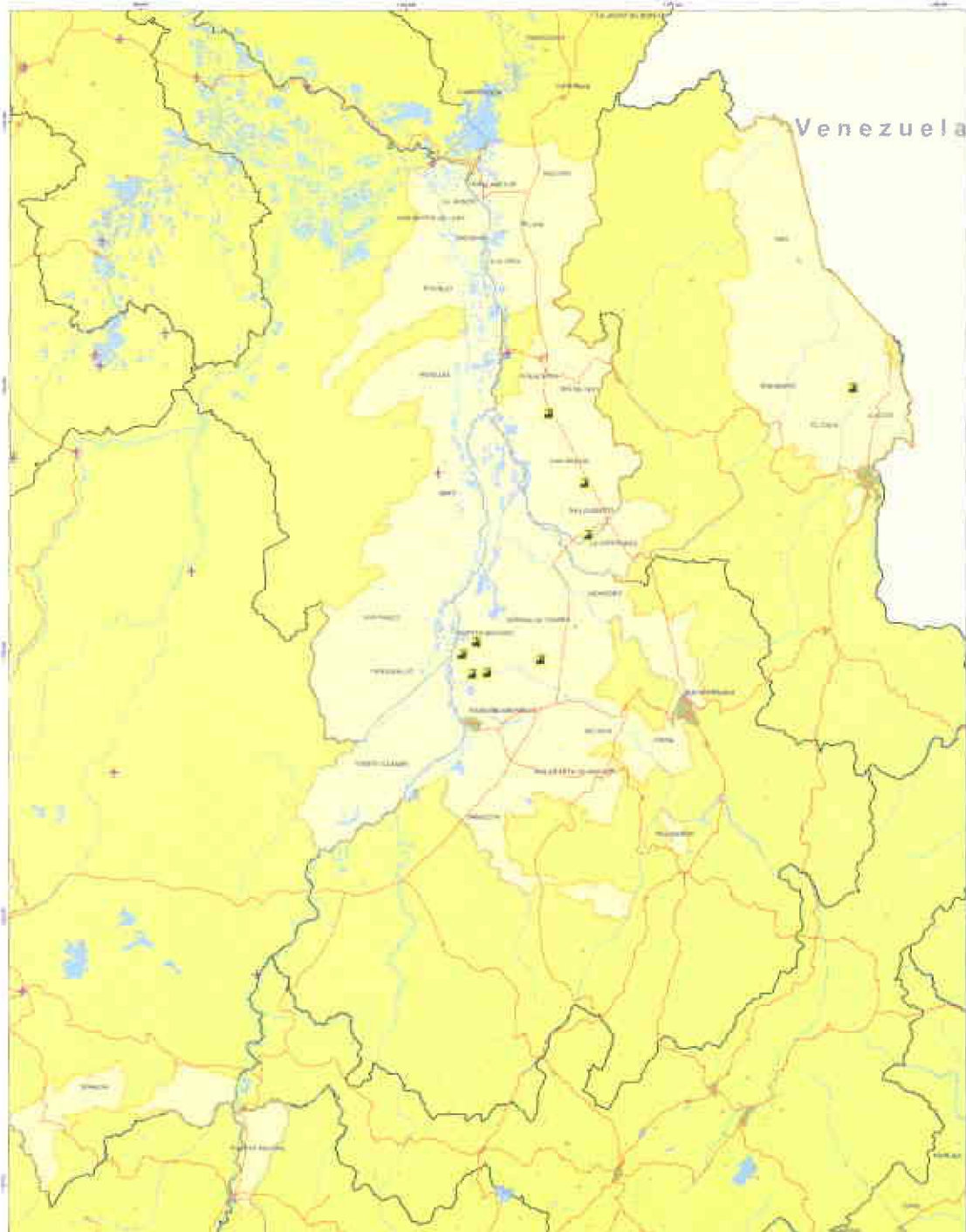


Zona Central

Central Zone



Mapa 12. Zona Central
Central Zone



ZONA CENTRAL

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

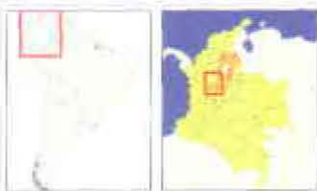
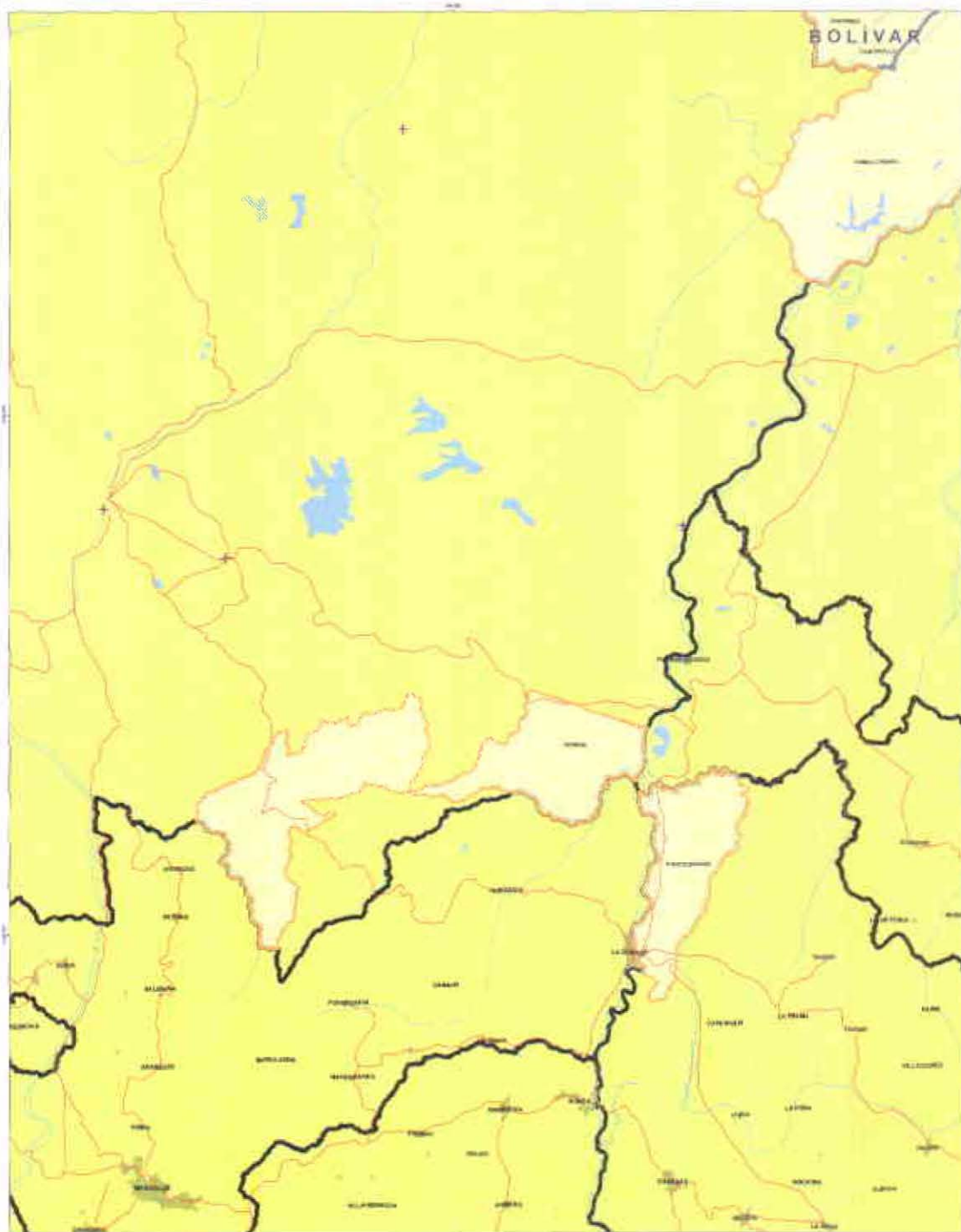
Convenciones

- Plantas de beneficio
- Carreteras
- Municipios palmira
- Calles municipales
- Cárrega
- Zona Central

Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Surgas
Escala: 1:500,000



Mapa 13. Departamentos de Antioquia y Cundinamarca



ZONA CENTRAL Departamentos de Antioquia y Cundinamarca

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

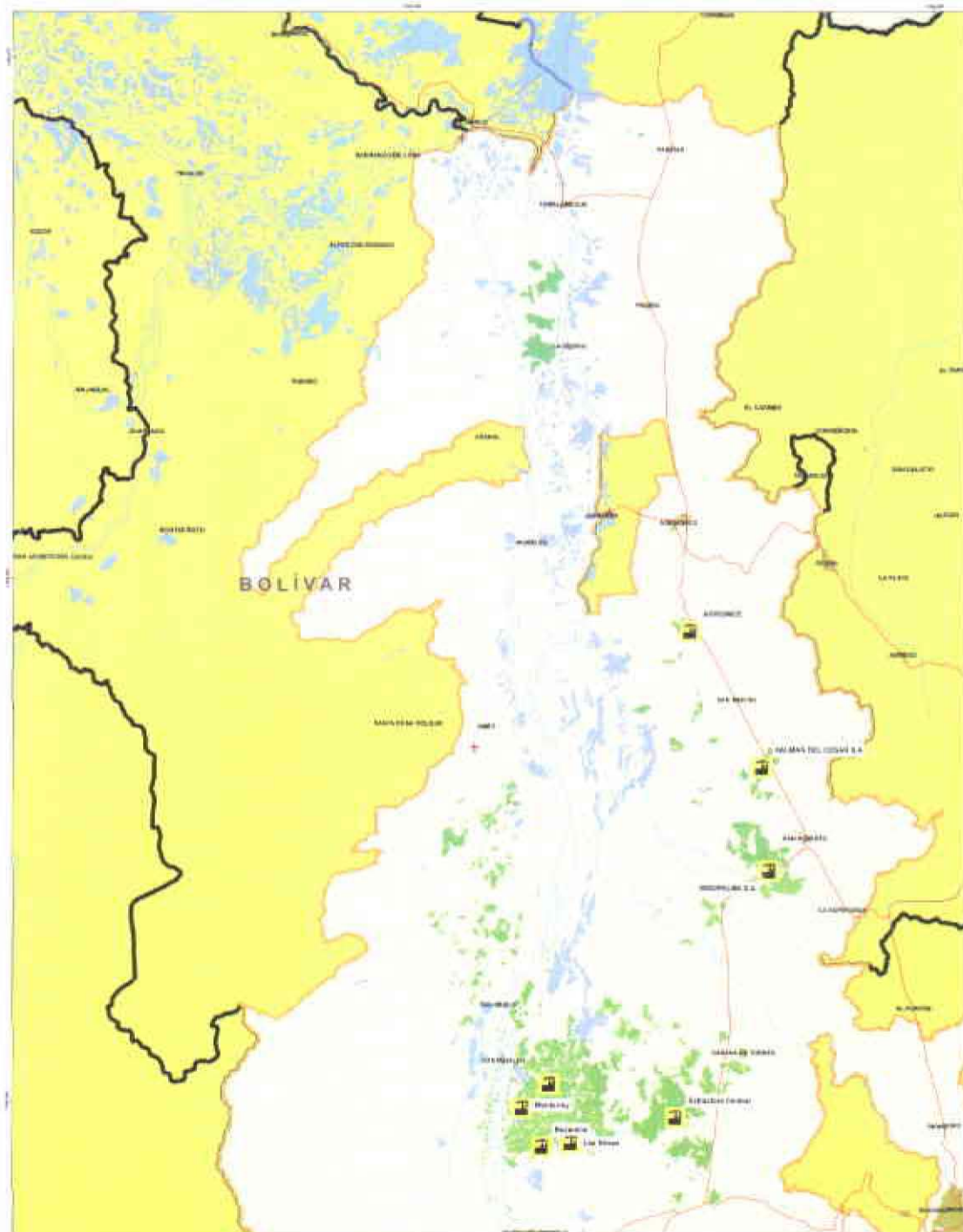
Correspondencias

Plantas de beneficio	Cabeceira municipal
Asignación	Cámbio
Carreteras	Zona Central
Municipios colindantes	

Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Sirgas
Escala: 1:250 000

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 84 88 92 96 100

Mapa 14. Departamento de Bolívar



ZONA CENTRAL Departamento de Bolívar

Fuentes utilizadas:
Áreas con palma: Fedepalma-CCI-MADR 2007
Cartografía básica: IGAC
Planes de beneficio: Compalma 2009

Elaboró: Compalma - Agricultura de Precisión
Junio de 2009

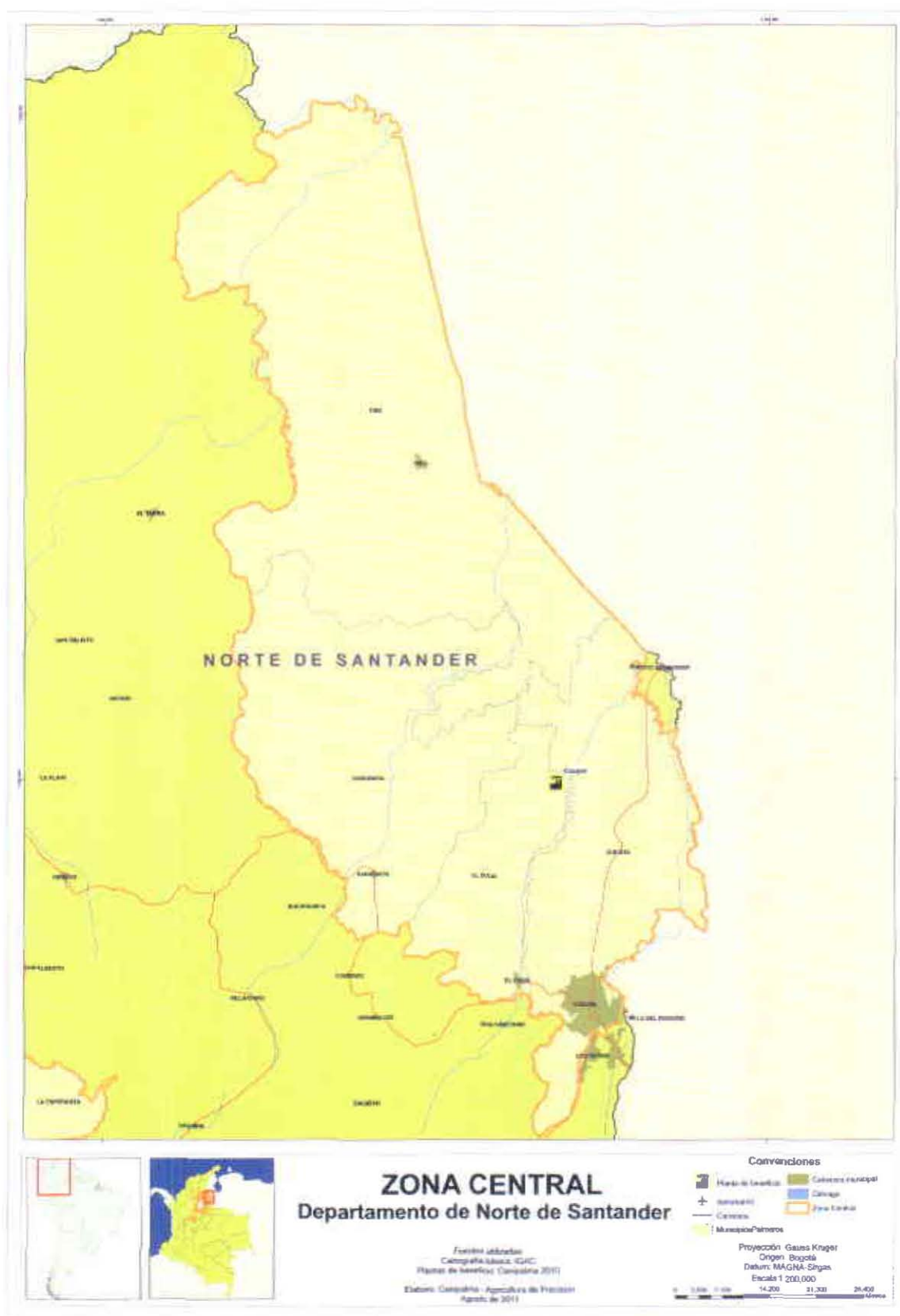
Convenciones

- Palma de beneficio
- Cabecera municipal
- Carretera
- Aeropuerto
- Área con palma
- Zona Central

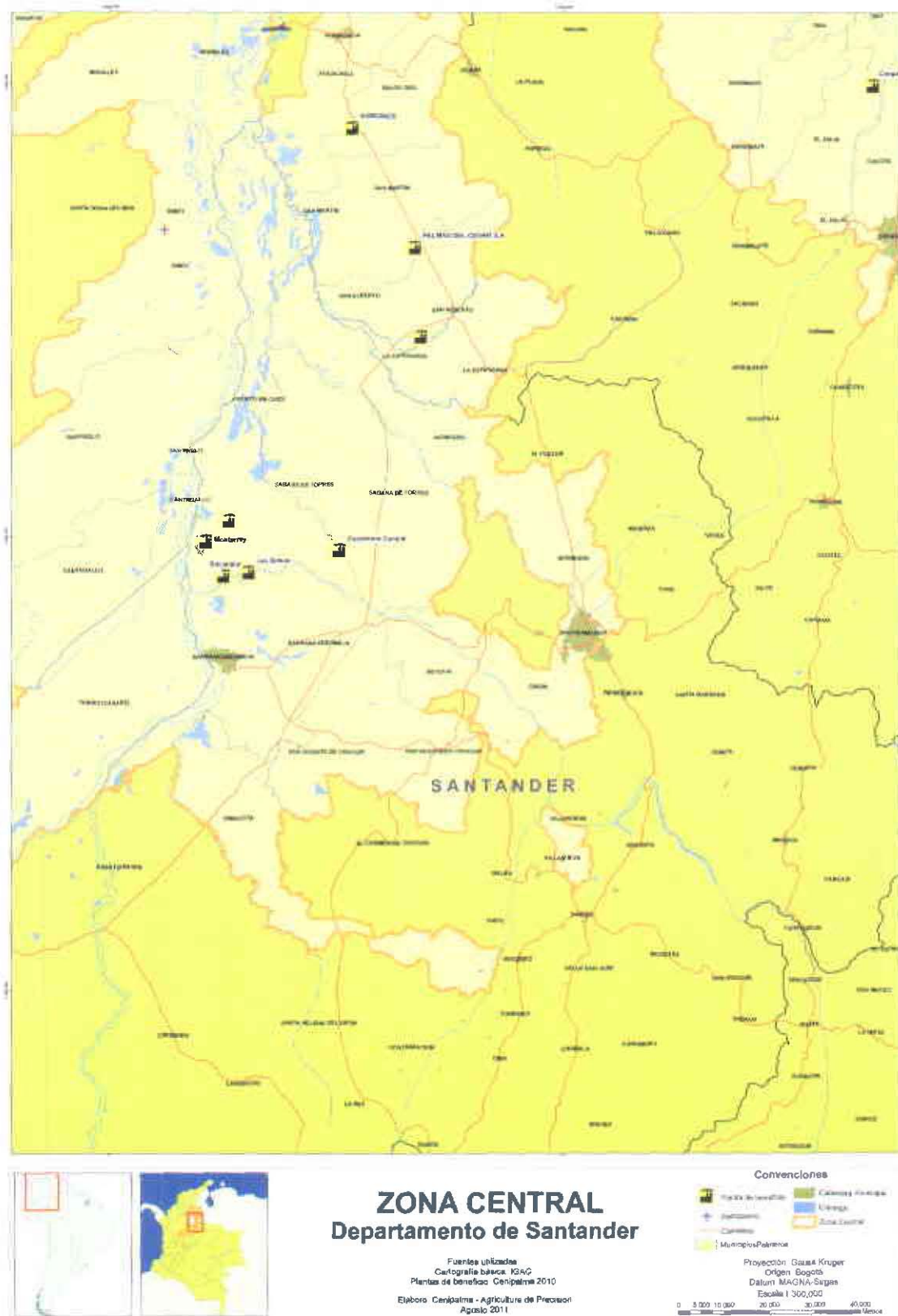
Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: NAD83-Sirgas
Escala 1:250,000



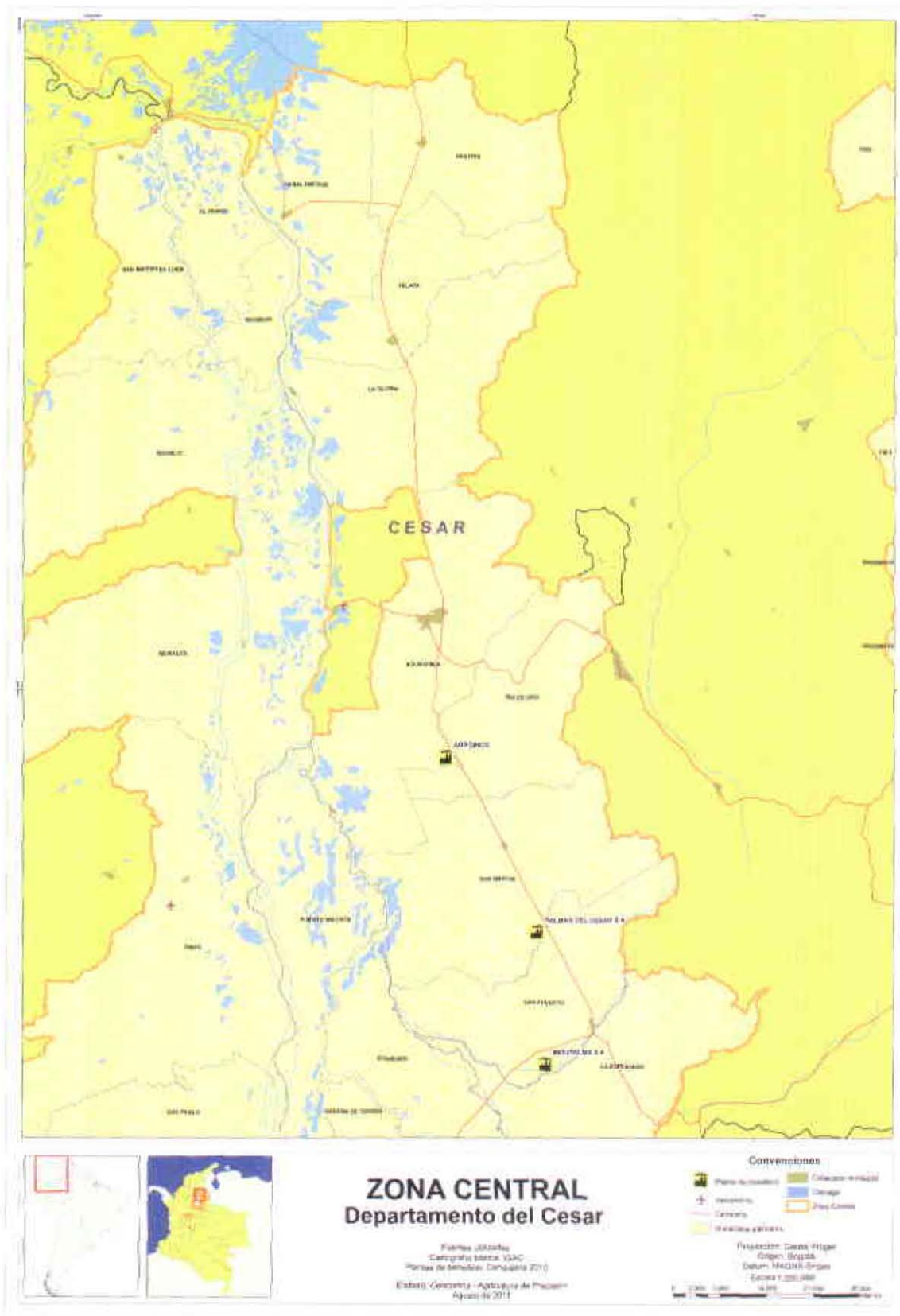
Mapa 15. Departamento de Norte de Santander



Mapa 16. Departamento de Santander



Mapa 17. Departamento del Cesar



Zona Sur-Occidental

Sur-West Zone





Mapa 19. Departamento de Nariño



ZONA SUROCCIDENTAL Departamento de Nariño

Fuente: Elaboración
Cartografía básica: IGAC
Planos de beneficio: Cenpalma 2010
Elaboró: Cenpalma - Agricultura de Precisión
Agosto de 2011

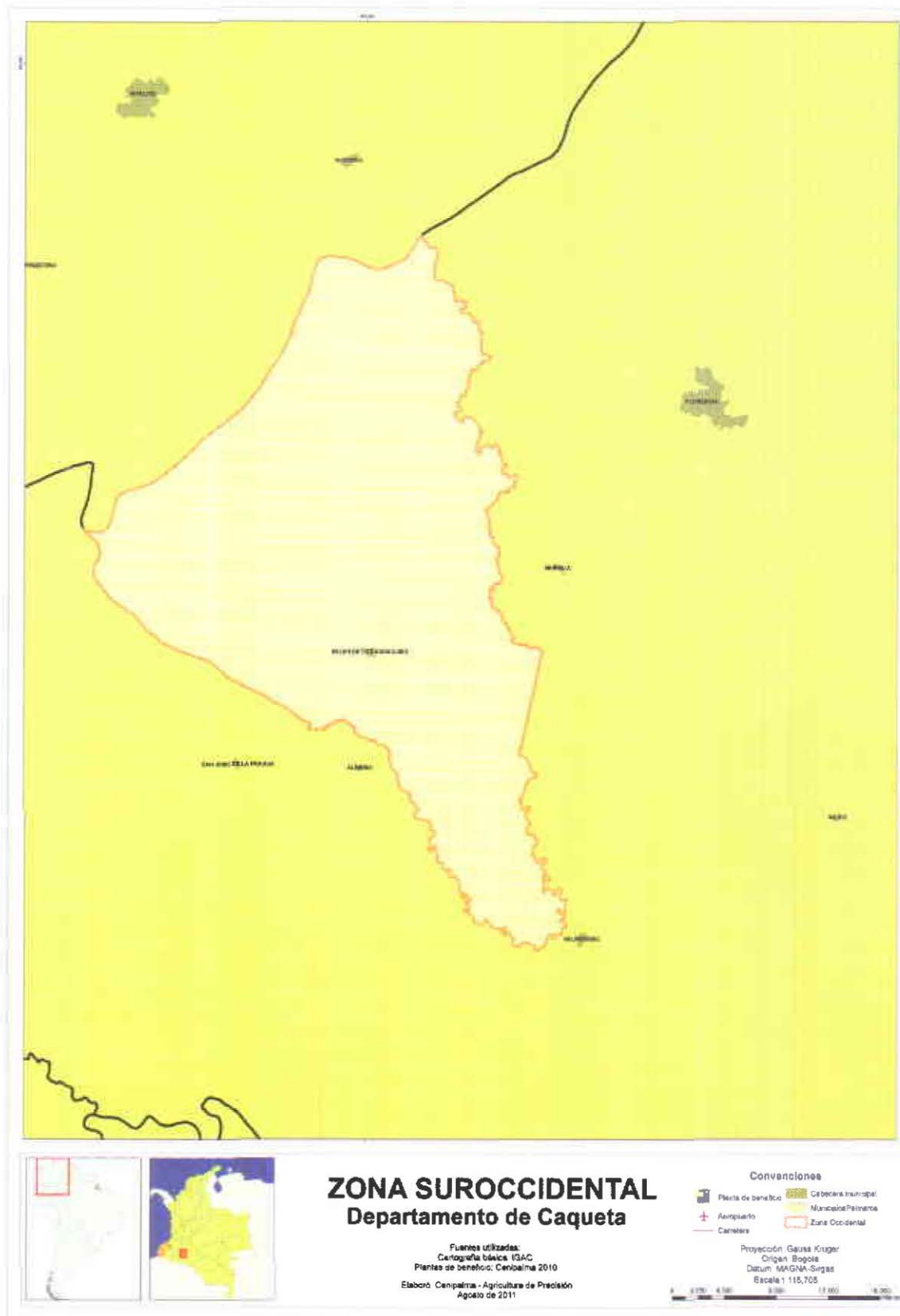
Convenciones

- Plano de beneficio
- Cabezas municipal
- Municipios
- Área Chiriquí
- Carreteras

Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Sirgas
Escala: 1:137.750



Mapa 20. Departamento del Caquetá



Mapa 21. Departamento del Cauca







Capítulo

Chapter

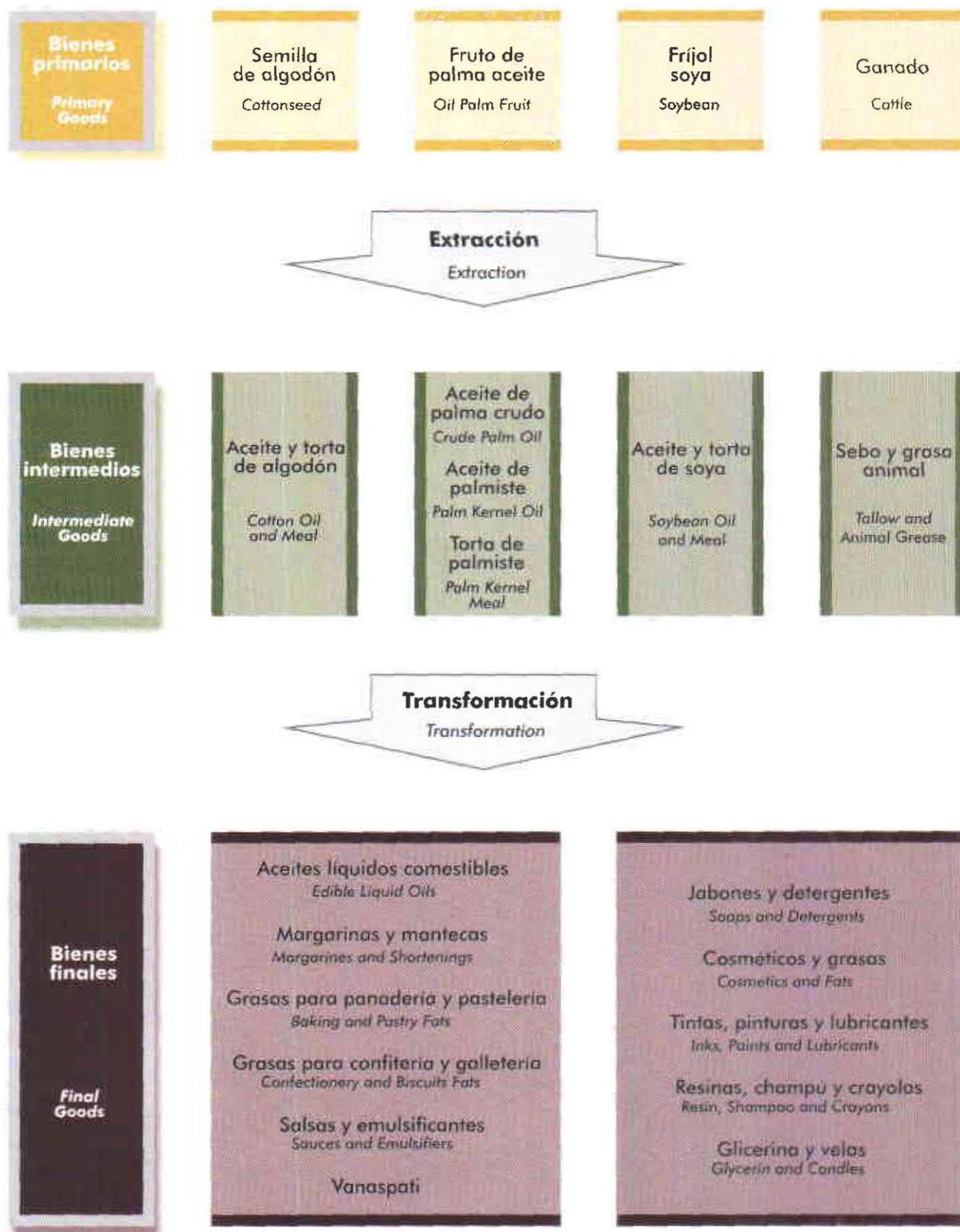
3

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

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

2006 - 2010

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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Palma de aceite 1/ Palm Oil	177.853	199.705	221.266	235.914	250.663	74,0
Algodón / Cotton	56.646	46.297	39.297	38.271	44.655	13,2
Fríjol soya / Soybean	28.950	29.035	26.344	31.575	36.311	10,7
Ajonjolí / Sesame	4.315	3.426	3.059	3.372	3.977	1,2
Maní / Peanut	2.462	2.278	2.435	2.849	2.903	0,9
Total	270.226	280.741	292.401	311.981	338.509	100
Variación / Growth Rate %	0,5	3,9	4,2	6,7	8,5	

Nota / Note:

1/ 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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Almendra de palma / Palm Kernel	161.386	169.729	178.808	179.179	172.886	55,9
Semilla de algodón / Cotton	63.224	60.702	48.926	44.088	52.511	17,0
Fríjol soya / Soybean	48.335	55.642	55.950	63.795	77.256	25,0
Semilla de ajonjolí / Sesame	3.580	2.947	2.305	2.924	3.244	1,0
Maní / Peanut	3.414	2.586	3.595	3.642	3.626	1,2
Total	279.939	291.606	289.584	293.629	309.523	100
Variación / Growth Rate %	-4,2	4,2	-0,7	1,4	5,4	

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

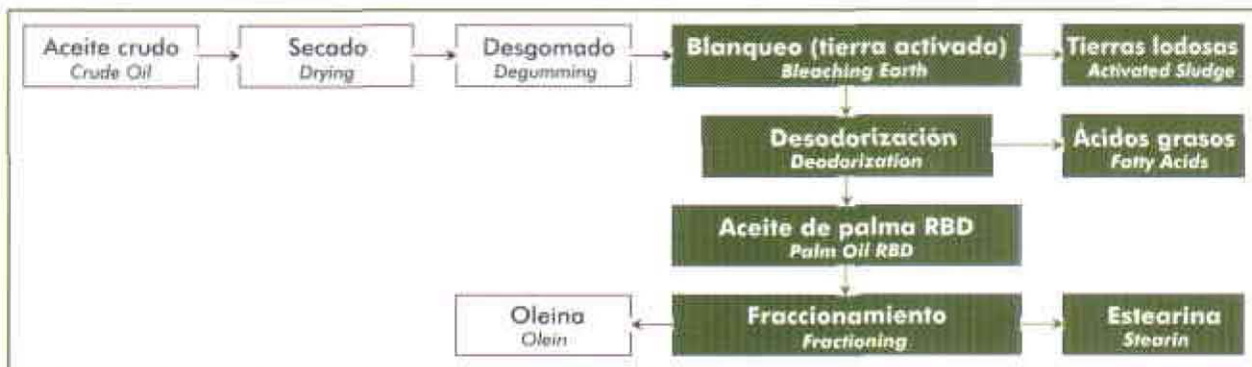
Sección 3.2

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 soja y refinación del aceite de soja

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

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



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



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



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

Producto / Product	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
I. Aceites y grasas vegetales / Vegetable Oils and Fats	307 474	305.237	310.320	320.672	471 157	92,9
a. Productos de la Palma de Aceite / Oil Palm Products	10 719	14.635	25.962	59 867	116 929	23,1
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	22	103	0	19.137	54.385	10,7
Fracciones de aceite de palma / Palm Fractions	10.695	14.514	25.608	40.046	60.042	11,8
Aceite de palmiste en Almendra 1/ Palm Kernel Oil in Kernel	0	16	28	29	33	0,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	0	292	586	1.494	0,3
Fracciones de aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Fractions	2	3	34	69	975	0,2
b. Otros aceites y grasas vegetales / Other vegetable Oils and Fats	296.755	290 602	284.358	260 805	354.228	69,9
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	169.787	138.534	151.740	129.831	190.211	37,5
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	5.818	10.131	11.010	8.365	8.511	1,7
Aceite en frijol soya 2/ Oil in Soybean	66.613	59.772	41.244	55.633	63.513	12,5
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	28.055	32.438	23 002	17 687	23 279	4,6
Aceite de oliva crudo / Crude Olive Oil	1 121	1 031	1 284	1.155	2.019	0,4
Aceite de coco crudo / Crude Coconut Oil	108	104	105	30	0	0,0
Otros Aceites Vegetales Crudos / Other Crude Vegetable Oils	2 136	2 545	4.076	7.253	6.893	1,4
Aceites vegetales refinados y margarinas / Refined Vegetable Oils and Margarines	23 117	46.047	51.897	40 851	59.802	11,8
II. Aceites y grasas animales / Animal Oils and Fats	30 214	33.629	40 655	24.902	35.807	7,1
Aceite de pescado / Fish Oil	833	1.264	1.871	1.321	2.470	0,5
Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases	24.631	27 827	32.957	17 409	25.109	5,0
Grasa en jabones 3/ Fat in Soaps	4.750	4.538	5.827	6.172	8 228	1,6
Total	337.688	338.866	350.975	345.574	506.964	100
Variación / Growth Rate %	2,9	0,3	3,6	-1,5	46,7	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: 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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Argentina	118 820	118 659	61 716	87 720	143 898	28,4%
Aceite de soja crudo / Crude Soybean Oil	93 412	85 381	38 208	63 952	92 675	18,3%
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	4 968	8 245	10 963	8 383	14 392	2,8%
Aceite de soja refinado / Refined Soybean Oil	717	11 362	6 943	5 127	4 764	0,9%
Aceite en frijol soja 1/ Oil in Soybean	6 085	2 922	360	5 063	25 184	5,0%
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	12 354	9 176	2 673	2 753	2 760	0,5%
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	559	633	1 848	1 675	3 317	0,7%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	725	940	721	767	806	0,2%
Bolivia	111 809	98 322	89 530	98 802	127 310	25,1%
Aceite de soja crudo / Crude Soybean Oil	73 414	50 552	47 005	55 104	81 165	16,0%
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	15 701	23 262	20 329	14 934	20 519	4,0%
Aceite en frijol soja 1/ Oil in Soybean	11 263	4 975	2 699	12 709	3 824	0,8%
Aceite de soja refinado / Refined Soybean Oil	4 547	9 579	9 079	8 526	13 840	2,7%
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	3 508	6 726	6 572	4 744	3 574	0,7%
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	3 225	3 144	3 740	2 695	4 120	0,8%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	151	65	106	90	258	0,1%
Ecuador	17 631	23 874	32 427	64 814	57 032	11,2%
Productos de palma de aceite / Oil Palm Products	10 694	14 601	25 399	58 136	47 351	9,3%
Aceites y grasas vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	2 476	2 832	1 978	1 930	1 529	0,3%
Aceite de soja refinado / Refined Soybean Oil	0	0	365	1 046	4 319	0,9%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	1 020	1 137	938	848	1 490	0,3%
Grasa en jabones 2/ Fat in Soaps	1 812	1 933	1 399	1 297	1 268	0,3%
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	1 622	2 454	2 094	1 197	1 075	0,2%
Aceite en frijol soja 1/ Oil in Soybean	7	917	254	360	0	0,0%
Estados Unidos / United States	66 112	73 847	121 981	53 082	52 105	10,3%
Aceite en frijol soja 1/ Oil in Soybean	49 258	50 102	37 128	37 224	27 811	5,5%
Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases	12 503	17 819	22 892	11 032	11 152	2,2%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	1 131	1 214	4 652	2 521	1 224	0,2%
Aceite de soja refinado / Refined Soybean Oil	259	2 111	9 489	2 179	1 531	0,3%
Aceite de soja crudo / Crude Soybean Oil	2 961	2 601	47 610	126	10 387	2,0%
Brasil / Brazil	2 247	3 751	21 995	17 566	20 763	4,1%
Aceite de soja crudo / Crude Soybean Oil	0	0	18 885	10 451	5 984	1,2%
Aceite de soja refinado / Refined Soybean Oil	0	2 002	866	5 481	6 452	1,3%
Productos de palma de aceite / Oil Palm Products	1	0	0	0	6 302	1,2%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	1 073	868	912	972	1 202	0,2%
Aceite en frijol soja 1/ Oil in Soybean	0	0	789	259	0	0,0%
Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases	1 173	883	543	403	823	0,2%
Perú	299	473	1 524	1 251	2 284	0,5%
Aceite de pescado / Fish Oil	90	211	1 003	561	1 421	0,3%
Grasa en jabones / Fat in Soaps	183	229	469	411	731	0,1%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	46	42	52	279	132	0,0%
Paraguay	568	821	190	21	5 515	1,1%
Aceite en frijol soja 1/ Oil in Soybean	0	852	0	0	5 457	1,1%
Otros aceites y grasas vegetales y animales / Other Vegetable and Animal Oils and Fats	568	69	190	21	58	0,0%
Venezuela	632	415	74	80	121	0,0%
Grasa en margarina / Fat in Margarine	468	165	0	0	0	0,0%
Aceite de soja 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	165	249	74	80	121	0,0%
Indonesia	245	335	529	1 437	5 448	1,1%
Malasia / Malaysia	150	317	1 085	1 802	26 480	5,2%
Otros países / Other Countries	19 173	17 950	19 902	19 001	66 010	13,0%
Total	337 688	338 866	350 975	345 574	506 964	100,0%
Variación / Growth Rate %	2,9	0,3	3,6	-1,5	46,7	

Nota / Note:

El factor de conversión de / The coefficient of conversion of

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

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

Fuente / Source: DIAN

Tabla 44. Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2010
(En toneladas)

Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2010 (In tons)

Empresas / Companies	Aceite en frijol soya 1/ Oil in Soybean	Aceite de soya crudo y refinado / Crude and Refined Soybean Oil	Aceite de girasol crudo y refinado / Crude and Refined Sunflower Oil	Aceites de palma y palmiste crudos y refinados / Crude and Refined Palm and Palm Kernel Oils	Otros aceites vegetales/ Others Vegetable Oils	Aceites y grasas animales / Animals Oils and Fats	Total
I. Empresas con importaciones mayores de / Companies with Imports Higher Than: 10.000 tons	18 011	94 449	20 965	67 474	7 480	12 603	238 017
Grupo Grasco S.A.	0	42 773	301	2 932	164	12 603	58 774
Gracetales S.A.	0	27 325	0	2 540	0	0	29 865
Grasco S.A.	0	15 447	301	393	164	0	16 305
Detergentes S.A.	0	0	0	0	0	12 603	12 603
Progal S.A.	0	0	0	0	0	0	0
C.I. Acepalma S.A.	0	0	0	51 387	0	0	51 387
Alianza TEAM S.A.	2 526	3 179	11 906	495	6 717	0	41 859
Grasas S.A.	2 526	1 469	9 207	0	6 350	0	19 552
Fagrade S.A.	0	0	0	0	0	0	17 035
C.I. Grasas y Aceites Andinos Grandinos S.A.	0	0	0	0	0	0	0
Acegrasas S.A.	0	1 710	2 699	495	367	0	5 272
Gravetal	0	0	0	0	0	0	0
Concentrados S.A.	99	33 212	1 540	0	0	0	34 851
Louis Dreyfus Commodities Colombia LTDA	0	30 466	1 098	0	451	0	32 016
ADM SAO S.A.	3 131	27 210	0	193	149	0	30 683
Lloreda S.A.	0	15 285	7 218	1 020	422	0	23 945
C.I. Tequendama	0	9 583	33	10 286	0	0	19 902
Solla S.A.	15 385	0	0	0	176	0	15 562
Limbania LTDA	0	0	0	11 640	0	0	11 640
II. Empresas con importaciones menores de / Companies with Imports Lower Than: 10.000 tons	45 502	59 476	16 671	38 976	95 816	12 506	268 946
Almacenes Exito S.A.	0	2 801	3 264	0	3 553	0	9 618
Unilever Andina Colombia Ltda	0	0	0	0	0	8 771	8 771
Supertiendas y Droguerías Olímpica	0	3 058	5 448	0	683	0	9 189
Colgate Palmolive Cía.	0	0	0	5 881	380	1 988	8 248
Hada S.A.	0	0	0	6 007	2 040	0	8 047
Cargill Trading Colombia LTDA	0	7 891	0	0	0	0	7 891
Avidesa Mac Pollo S.A.	7 479	0	0	0	0	0	7 479
C.I. Biocosta S.A.	0	0	0	7 097	0	0	7 097
Conteintegral S.A.	4 051	2 378	0	0	0	0	6 429
C.I. Santandereana de Aceites S.A.	0	6 353	0	64	0	0	6 417
Compañía Nacional de Aceites S.A.	0	6 062	0	0	0	0	6 062
Importaciones y Asesorías Tropi Ltda	0	0	2 422	0	3 524	0	5 947
Italcol S.C.A.	5 411	0	0	0	0	0	5 411
C.I. Integral S.A.	0	0	0	4 946	0	0	4 946
Duquesa S.A.	0	4 781	0	0	0	0	4 781
Grandes Superficies de Colombia S.A.	0	124	3 666	0	157	0	3 947
C.I. SIGRA S.A.	0	3 291	0	0	0	0	3 291
Otras / Others	28 561	22 736	1 871	14 981	85 479	1 748	155 375
Total	63.513	153.925	37.637	106.450	103.296	25.109	506.964

Nota / Note:

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

Fuente / Source: DIAN.

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

	Producto / Product					En términos de grasa contenida / In Terms of the Fat Content				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
I. Semillas / Oilseeds	23	40	461	82	19	11	19	194	39	0
Semilla de ajonjolí 1/ Sesame seed	22	37	213	81	18	11	18	102	39	0
Almendra de palma / Palm Kernel	0	0	172	0		0	0	72	0	0
Semilla de lino 3/ Linseed	0	3	76	1	1	0	1	21	0	0
II. Aceites crudos / Crude Oils	219 030	311 145	272 956	216 851	93 067	219 030	311 145	272 956	216 851	93 067
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	184 046	275 128	236 910	181 468	59 434	184 046	275 128	236 910	181 468	59 434
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	27 139	29 822	30 744	32 789	33 024	27 139	29 822	30 744	32 789	33 024
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	3 713	4 901	5 213	2 505	0	3 713	4 901	5 213	2 505	0
Aceite de maíz crudo / Crude Corn Oil	4 119	1 285	88	68	98	4 119	1 285	88	68	98
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	0	0	0	0	0
Manteca y demás grasas de cerdo sin refinar / Lard and Other Unrefined Pork Greases	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Grasas y aceites de pescado / Fish Fats and Oils	4	8	1	18	174	4	8	1	18	174
Otros aceites y grasas animales / Other Animal Oils and Fats	8	1	1	2	336	8	1	1	2	336
III. Aceites refinados / Refined Oils	32 054	44 209	56 505	37 272	37 259	32 054	44 209	56 505	37 272	37 259
Fraciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions	28 670	40 447	55 227	32 815	30 372	28 670	40 447	55 227	32 815	30 372
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	2 154	1 789	1 463	2 905	4 818	2 154	1 789	1 463	2 905	4 818
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	322	625	468	1	0	322	625	468	1	0
Aceite de maíz refinado / Refined Corn Oil	196	304	224	293	251	196	304	224	293	251
Aceite de ajonjolí refinado / Refined Sesame Oil	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Otros aceites refinados / Other Refined Oils	708	1 044	1 123	1 258	1 817	708	1 044	1 123	1 258	1 817
IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados / Margarines, Mixtures and Hydrogenated Oils	18 982	17 673	18 213	14 114	18 303	18 982	17 673	18 213	14 114	18 303
Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils	6 831	6 870	7 166	4 080	10 360	6 831	6 870	7 166	4 080	10 360
Aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils	6 206	6 367	6 482	5 466	4 581	6 206	6 367	6 482	5 466	4 581
Margarina / Margarine	5 945	4 436	4 565	4 568	3 361	5 945	4 436	4 565	4 568	3 361
V. Jabones / Soaps	29 065	35 355	36 289	35 710	29 476	22 091	27 128	27 795	27 684	23 215
Jabón de tocador 4/ Bath Soap	20 229	25 718	26 180	27 210	24 043	16 790	21 346	21 729	22 584	19 955
Jabón en barra 4/ Bar Soap	6 820	6 574	6 769	5 057	2 761	4 092	3 945	4 061	3 034	1 657
Otros jabones en barra 4/ Other Bar Soaps	1 424	2 242	2 528	1 843	929	854	1 345	1 517	1 106	557
Otras formas 4/ Soap in Other Forms	591	820	812	1 599	1 743	350	492	487	960	1 046
Total	299.153	408.421	386.424	304.028	178.123	292.168	400.173	377.663	295.960	171.844
Variación / Growth Rate %	-6.1	36.5	-5.4	-21.3	-41.4	-6.2	37.0	5.6	-21.6	-41.9

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 Kernel Oil: 41,6%

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

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

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

	2006	2007	2008	2009	2010	Var. % Growth rate
I. Producción nacional / <i>Domestic Production</i>	844,2	865,5	915,2	939,0	884,4	-5,8
Aceite de palma crudo / <i>Crude Palm Oil</i>	714,3	733,2	777,5	804,8	753,1	-6,4
Aceite de palmiste crudo / <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	67,3	68,3	72,4	69,7	65,7	-5,7
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	8,7	10,0	10,1	11,5	13,9	21,1
Aceite en semilla de algodón 2/ <i>Oil in Cottonseed</i>	12,6	12,1	9,8	8,8	10,5	19,1
Otros aceites vegetales / <i>Other Vegetable Oils</i>	2,4	2,0	1,9	2,2	2,3	6,9
Sebo de bovino / <i>Bovine Tallow</i>	38,8	39,8	43,6	42,0	39,0	-7,2
II. Importaciones / <i>Imports</i>	337,7	338,9	351,0	345,6	507,0	46,7
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	169,8	138,5	151,7	129,8	190,2	46,5
Mezclas de aceites vegetales / <i>Mixture of Vegetable Oils</i>	5,8	10,1	11,0	8,4	8,5	1,7
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	66,6	59,8	41,2	55,6	63,5	14,2
Aceite de girasol crudo / <i>Crude Sunflower Oil</i>	28,1	32,4	23,0	17,7	23,3	31,6
Aceite de palma y fracciones / <i>Palm oil and fractions</i>	10,7	14,6	25,6	59,2	114,4	93,3
Otros Aceites Vegetales Crudos / <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	3,4	3,7	5,8	9,1	11,4	25,1
Aceites vegetales refinados y margarinas / <i>Refined Vegetable Oils and Margarine</i>	23,1	46,0	51,9	40,9	59,8	46,4
Sebos y grasas animales / <i>Tallow and Animal Greases</i>	24,6	27,8	33,0	17,4	25,1	44,2
Grasa en jabones 3/ <i>Fat in Soaps</i>	4,8	4,5	5,8	6,2	8,2	33,3
Aceite de pescado / <i>Fish Oil</i>	0,8	1,3	1,9	1,3	2,5	87,0
III. Exportaciones / <i>Exports</i>	292,2	400,2	377,7	296,0	171,8	-41,9
Aceite de palma crudo en procesados y fracciones a & b/ <i>Crude palm oil in processed products and fractions</i>	236,6	340,9	318,3	235,9	113,6	-51,9
Aceite de palmiste crudo y en procesados b/ <i>Crude palm kernel oil and palm kernel oil in processed products</i>	33,1	36,8	38,0	39,8	39,6	-0,4
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other animal vegetable Oils and Fats</i>	22,5	22,4	21,3	20,3	18,6	-8,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) / <i>Available Supply</i>	889,8	804,2	888,5	988,6	1.219,6	23,4
Población (En millones) / <i>Population (In Millions)</i>	43,4	43,9	44,5	45,0	45,5	1,2
Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos / <i>Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms</i>	20,5	18,3	20,0	22,0	26,8	21,9

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

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

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

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

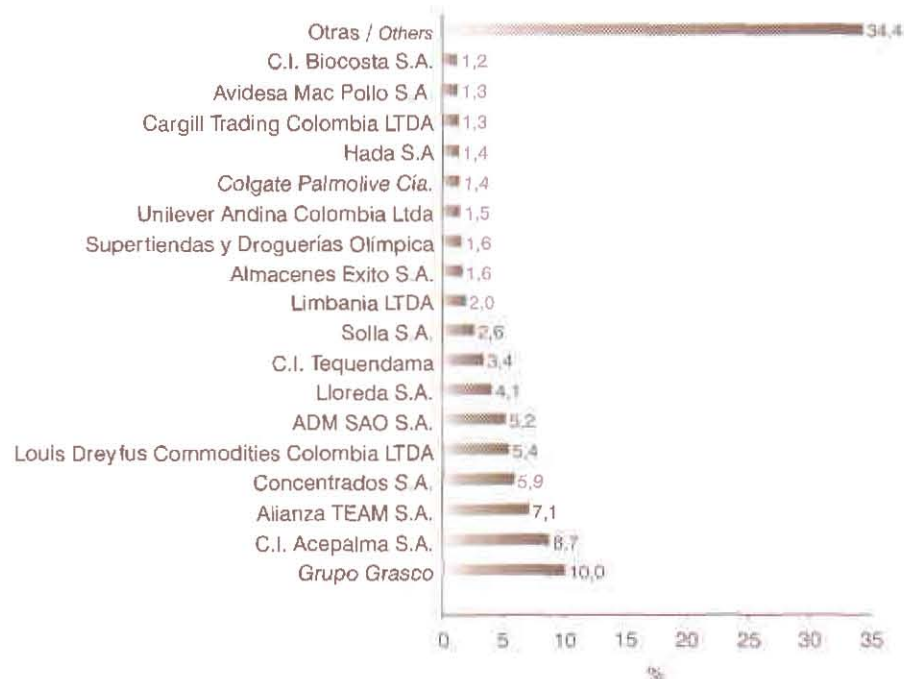
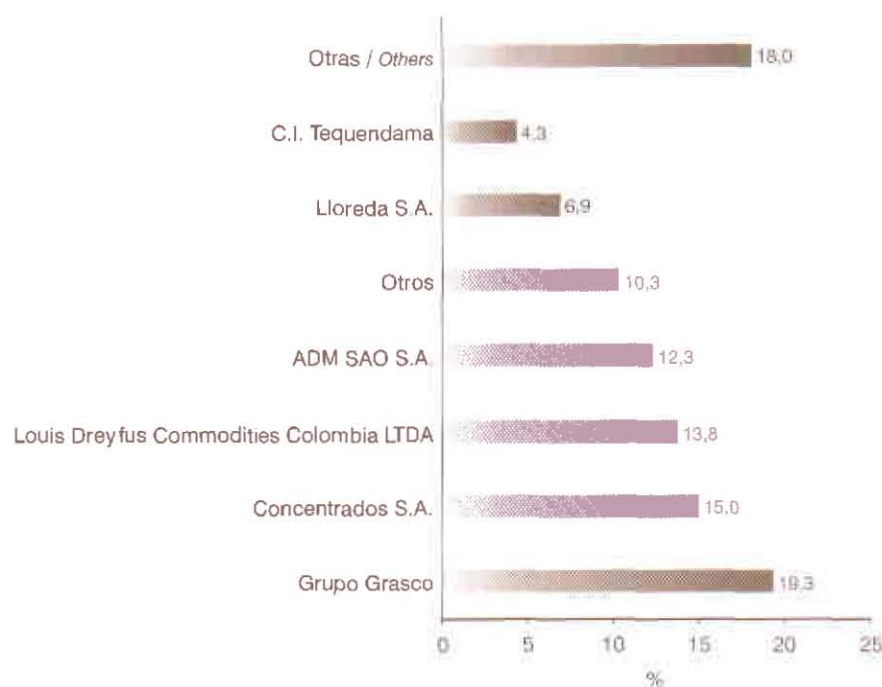
a/ Las fracciones de aceite de palma son estearina y oleína. / *Stearin and Olein are the fractions of palm oil*.

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

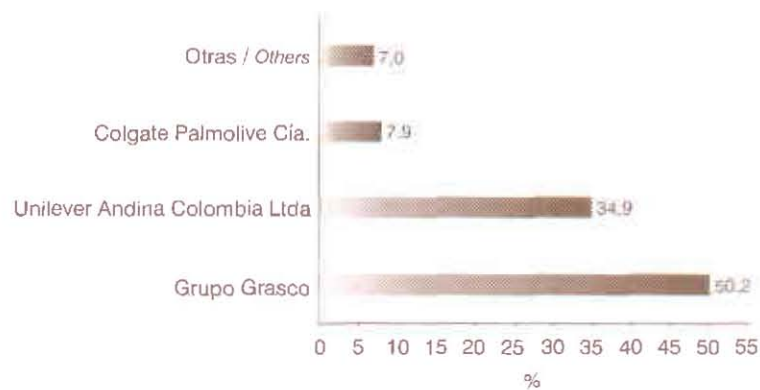
Fuentes / *Sources*: DANE, DIAN, Conalgodón, SAC, Departamento Nacional de Planeación, DNP, Fedegán.

Figura 18. Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2010

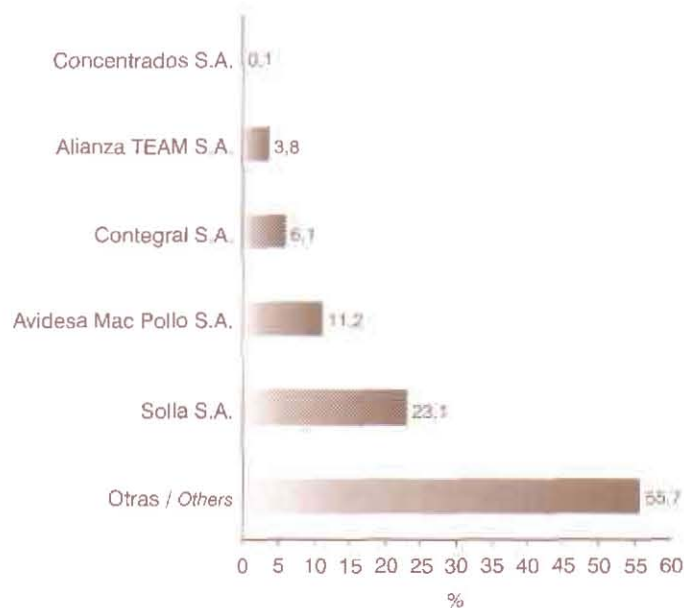
Major Importers of Oils and Fats by percentage share, 2010

Total Aceites y Grasas
Total Oils and FatsAceite de soya crudo y refinado
Crude and Refined Soybean Oil

Aceites y grasas animales
Animal s Oils and Fats



Aceite en frijol 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	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Torta en frijol soya 1 / Meal in Soybean	288.655	259.010	178.724	241.078	275.221	22,1
Torta de soya / Soybean Meal	704.184	810.605	864.842	739.164	912.886	73,2
Harina de soya / Soybean Flour	0	23	259	159	29	0,0
Harina de pescado / Fish Flour	20.111	2.198	2.573	0	0	0,0
Otras tortas y harinas / Other Meals and Flours	58.615	65.241	51.665	87.582	58.977	4,7
Total	1.071.564	1.137.076	1.098.063	1.067.983	1.247.113	100
Variación / Growth Rate %	16,4	6,1	-3,4	-2,7	16,8	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 48. Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2010 (%)
Distribution of oilseed meals and flours imports by companies, 2010 (%)

Empresas / Companies	Torta en frijol soya 1 / Meal in Soybean	Torta de soya / Soybean Meal	Harina de pescado / Fish Flour	Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	Total	Part. %
Solla S.A.	66.670	159.083	0	24.248	250.001	20,0
Italcol SCA	23.447	114.999	0	10.509	148.954	11,9
Contegral Medellín S.A.	17.553	103.393	0	5.925	126.872	10,2
Italcol de Occidente	5.443	66.592	0	4.011	76.045	6,1
Avidesa Mac Pollo S.A.	32.410	35.924	0	0	68.334	5,5
Agrinal Colombia S.A.	13.776	36.002	0	2.095	51.874	4,2
Alimentos Finca S.A.	10.696	31.695	0	2.061	44.452	3,6
Campollo S.A.	8.733	21.552	0	578	30.863	2,5
Pollos El Bucanero S.A.	14.180	15.226	0	0	29.406	2,4
Avidesa de Occidente S.A.	14.121	9.807	0	0	23.928	1,9
Concentrados S.A.	429	20.237	0	754	21.419	1,7
Comercializadora CFC S.A.	3.712	15.880	0	1.147	20.739	1,7
Agropecuaria Latinoamericana S.A.	3.582	16.093	0	255	19.930	1,6
Avícola El Madrono S.A.	4.476	13.578	0	336	18.390	1,5
Compañía industrial de productos agropecuarios S.A.	1.571	15.243	0	301	17.114	1,4
Distribuidora Avícola S.A.	5.337	11.626	0	38	17.000	1,4
Mejía y Cía S.A.	2.444	14.275	0	0	16.718	1,3
Otras / Others	46.641	211.683	0	6.748	265.072	21,3
Total	275.221	912.886	0	59.005	1.247.112	100,0

Nota / Note:

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

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 49. Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas)

Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In thousand tons)

	2006	2007	2008	2009	2010	Var. % Growth rate
I. Producción nacional / Domestic Production	156,2	163,6	163,2	169,5	184,0	8,6
Torta en frijol soya 1/ Meal in Soybean	37,7	43,4	43,6	49,8	60,3	21,1
Torta en semilla de algodón 2/ Meal in Cottonseed	27,2	26,1	21,0	19,0	22,6	19,1
Torta en almendra de palma 3/ Meal in Palm kernel	89,6	92,7	97,4	99,3	99,6	0,2
Torta en ajonjolí 4/ Meal in Sesame Seed	1,7	1,4	1,1	1,4	1,6	10,9
II. Importaciones / Imports	1.071,6	1.137,1	1.098,1	1.068,0	1.247,1	16,8
Torta en frijol soya 1/ Meal in Soybean	288,7	259,0	178,7	241,1	275,2	14,2
Torta de soya / Soybean Meal	704,2	810,6	864,8	739,2	912,9	23,5
Harina de soya / Soybean Flour	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	-81,7
Harina de pescado / Fish Flour	20,1	2,2	2,6	0,0	0,0	n.a.
Otras tortas y harinas / Other Meals and Flours	58,6	65,2	51,7	87,6	59,0	-32,7
III. Exportaciones / Exports	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	1.227,8	1.300,7	1.261,2	1.237,4	1.431,1	15,6
Población (En millones) / Population (In Millions)	43,4	43,9	44,1	45,0	45,5	1,2
Oferta per cápita de tortas y harinas en kilogramos / Per Capita Supplies of Meals and Flours in kilograms	28,3	29,6	28,6	27,5	31,4	14,3

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

1/ Frijol 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, 2010

Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community in tons, 2010

Producto / Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
I. Semillas oleaginosas / Oilseeds	21.792	61	0	125	21.978
Frijol soya / Soybean	21.246	0	0	0	21.246
Maní / Peanut	0	0	0	0	0
Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds	547	61	0	125	732
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	123.239	52.516	1.433	60	177.249
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	81.165	0	0	0	81.165
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	13.840	4.319	0	0	18.159
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	0	15.076	0	60	15.136
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	0	30.034	0	0	30.034
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	20.519	0	0	0	20.519
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	4.120	34	0	0	4.154
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	1.242	0	0	1.242
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	0	0	1.421	0	1.421
Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats	0	331	0	0	331
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0	0	13	0	13
Margarina / Margarine	21	405	0	0	426
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	3.574	1.075	0	0	4.649
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	132.197	0	0	0	132.197
Torta de soya / Soybean Meal	88.544	0	0	0	88.544
Torta de girasol / Sunflower Meal	27.082	0	0	0	27.082
Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	16.571	0	0	0	16.571
IV. Jabones / Soaps	0	2.113	890	0	3.003
Jabón de tocador / Bath Soap	0	0	856	0	856
Jabón en barra / Bar Soap	0	1.526	0	0	1.526
Otros jabones en barra / Other Bar Soaps	0	329	0	0	329
Jabón en otras formas / Soap in Other Forms	0	258	34	0	292

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, 2010

Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Origin in the Andean Community in tons, 2010

Producto / Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
I. Semillas oleaginosas / Oilseeds	99,2	0,3	0,0	0,6	100,0
Frijol soya / Soybean	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Maní / Peanut	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds	74,6	8,3	0,0	17,1	100,0
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	69,5	29,6	0,8	0,0	100,0
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	76,2	23,8	0,0	0,0	100,0
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	0,0	99,6	0,0	0,4	100,0
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	99,2	0,8	0,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Margarina / Margarine	4,8	95,2	0,0	0,0	100,0
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	76,9	23,1	0,0	0,0	100,0
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Torta de soya / Soybean Meal	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Torta de girasol / Sunflower Meal	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
IV. Jabones / Soaps	0,0	70,4	29,6	0,0	100,0
Jabón de tocador / Bath Soap	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Jabón en barra / Bar Soap	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Otros jabones en barra / Other Bar Soaps	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Jabón en otras formas / Soap in Other Forms	0,0	88,3	11,7	0,0	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), 2010
Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products by Country of Destination in the Andean Community (In tons), 2010

Producto / Product	Toneladas / Tons					Part. %				
	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
I. Semillas Oleaginosas / Oilseeds	0	17	0	0	17	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Fríjol soya / Soybean	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Maní / Peanut	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras semillas oleaginosas / Other Oilseeds	0	17	0	0	17	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	485	427	4.203	11.064	16.179	3,0	2,6	26,0	68,4	100,0
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	13	0	0	0	13	99,9	0,1	0,0	0,0	100,0
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	0	0	0	3.198	3.198	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	0	0	994	0	994	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	372	0	52	7.238	7.662	4,9	0,0	0,7	94,5	100,0
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otros aceites y grasas refinados / Other Refined Oils	0	252	7	180	439	0,0	57,5	1,5	41,0	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0	7	9	0	15	0,0	42,8	57,2	0,0	100,0
Margarina / Margarine	0	169	3.078	81	3.328	0,0	5,1	92,5	2,4	100,0
Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils	100	0	63	367	530	18,9	0,0	11,9	69,3	100,0
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Torta de soya / Soybean Meal	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Torta de girasol / Sunflower Meal	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
V. Jabones / Soaps	529	8.265	8.120	7.196	24.110	2,2	34,3	33,7	29,8	100,0
Jabón de tocador/ Bath Soap	482	6.970	6.926	6.873	21.252	2,3	32,8	32,6	32,3	100,0
Jabón en barra/ Bar Soap	45	1.210	10	247	1.511	3,0	80,0	0,6	16,3	100,0
Otros jabones en barra/ Other Bar Soaps	1	31	7	0	39	2,1	79,1	18,0	0,8	100,0
Jabón en otras formas/ Soap in Other Forms	1	54	1.177	75	1.308	0,0	4,2	90,0	5,8	100,0

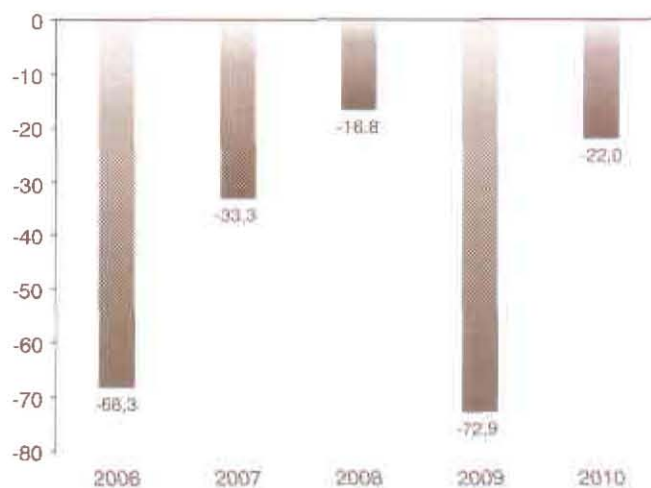
Tabla 53. Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN (En toneladas), 2010

Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their By-products (In tons), 2010

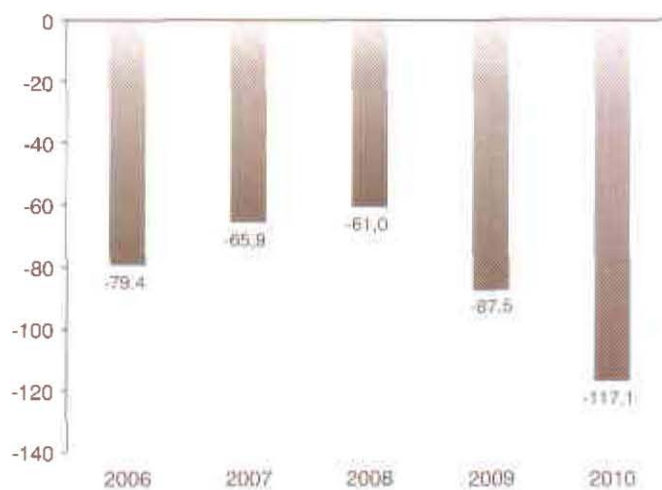
Producto / Product	Exportaciones / Exports	Importaciones / Imports	Balanza comercial en toneladas / Trade balance in tons
I. Semillas Oleaginosas / Oilseeds	17	21 978	-21 961
Frijol soya / Soybean	0	21.246	-21.246
Maní / Peanut	0	0	0
Otras semillas oleaginosas / Other Oilseeds	17	732	-715
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	16 179	177 249	-161 070
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	13	81.165	-81.152
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	3.198	18.159	-14.962
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	994	15.136	-14.142
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	7.662	30.034	-22.372
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	0	20.519	-20.519
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	0	4.154	-4.154
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	1.242	-1.242
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	0	1.421	-1.421
Otros aceites y grasas refinados / Other Refined Oils	439	331	108
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	15	13	3
Margarina / Margarine	3.328	426	2.902
Mezclas de aceites vegetales / Mixture of Vegetable Oils	530	4.649	-4.119
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	0	132.197	-132.197
Torta de soya / Soybean Meal	0	88.544	-88.544
Torta de girasol / Sunflower Meal	0	27.082	-27.082
Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	0	16.571	-16.571
V. Jabones / Soaps	24.110	3.003	21.107
Jabón de tocador/ Bath Soap	21.252	856	20.397
Jabón en barra/ Bar Soap	1.511	1.526	-15
Otros jabones en barra/ Other Bar Soaps	39	329	-290
Jabón en otras formas/ Soap in Other Forms	1.308	292	1.016

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

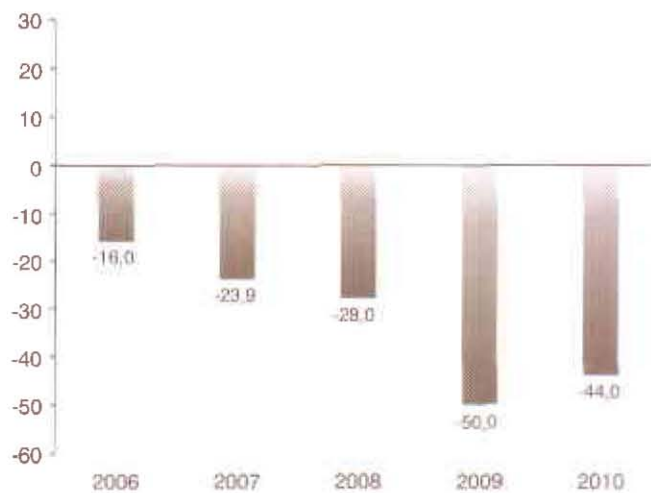


Figura 20. Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Meals and Flours (in thousand tons)

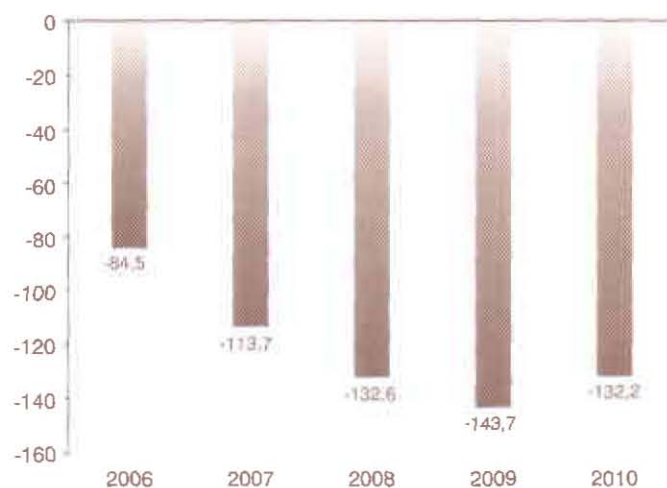
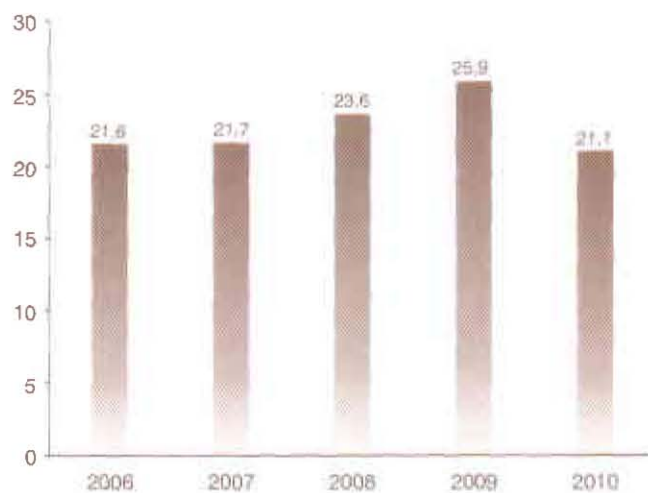


Figura 21. Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Soaps (in thousand tons)





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*

2006 - 2010



Sección 4.1

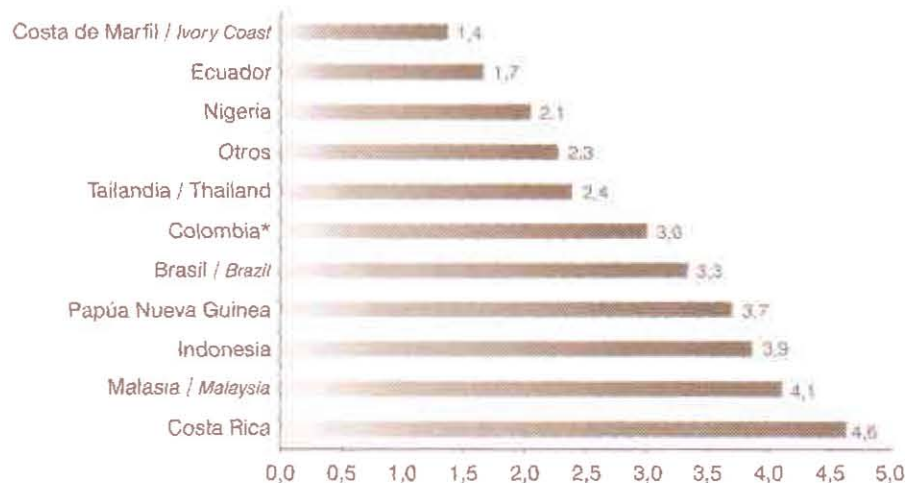
Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas *Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World*

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)

Pais / Country	2006	2007	2008	2009	2010	Part. 2010 (%)
Indonesia	4.110	4.540	4.980	5.370	5.740	44,8
Malasia / Malaysia	3.678	3.741	3.900	4.010	4.130	32,2
Tailandia / Thailand	340	410	470	545	590	4,6
Nigeria	378	390	405	418	430	3,4
Colombia*	178	200	221	236	251	2,0
Costa de Marfil / Ivory Coast	219	203	215	220	225	1,8
Ecuador	198	203	207	214	225	1,8
Papúa Nueva Guinea	96	100	117	121	135	1,1
Brasil / Brazil	61	66	73	82	74	0,6
Costa Rica	43	48	50	53	50	0,4
Otros	765	786	807	911	974	7,6
Total	10.066	10.687	11.445	12.180	12.824	100
Variación / Growth Rate %	7,2	6,2	7,1	6,4	5,3	

Fuente / Source: Oil World Annual 2011, *Fedepalma.

Figura 22. Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2010 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields In 2010 (In tons per hectare)



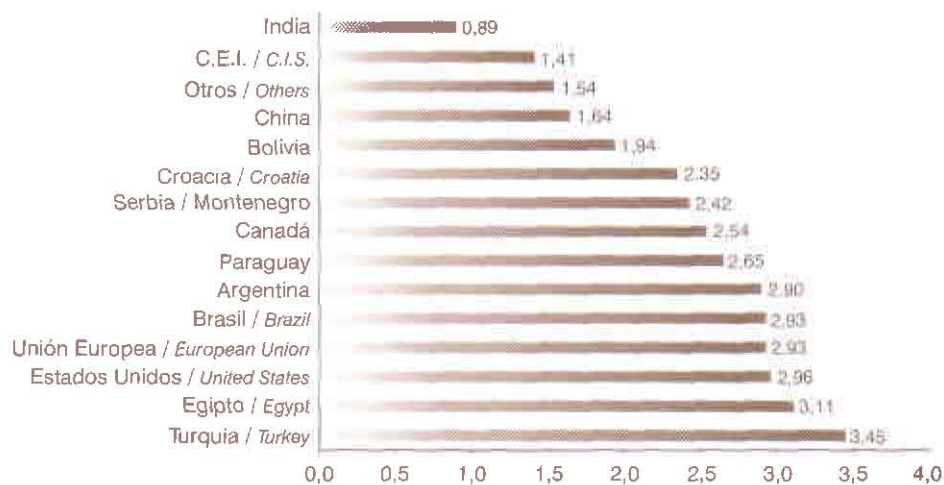
Fuente / Source: Oil World Annual 2011, *Fedepalma.

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

País / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Part. 09/10 (%)
Estados Unidos / United States	28.835	30.191	25.960	30.223	30.907	30,1
Brasil / Brazil	22.007	20.687	21.313	21.760	23.468	22,8
Argentina	15.300	15.970	16.600	16.500	18.600	18,1
India	7.200	7.600	8.800	9.400	9.400	9,2
China	9.590	9.280	8.600	9.250	8.850	8,6
Paraguay	2.200	2.429	2.645	2.597	2.680	2,6
C.E.I. / C.I.S.	1.153	1.628	1.476	1.328	1.519	1,5
Canadá	1.165	1.201	1.172	1.195	1.382	1,3
Otros / Others	5.363	5.269	5.072	5.222	5.922	5,8
Total	92.813	94.255	91.638	97.475	102.728	100
Variación / Growth Rate %	0,2	1,6	-2,8	6,4	5,4	

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 23. Países con mayor rendimiento de frijol soya en 09/10 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Soybean Yields in 09/10 (In tons per hectare)



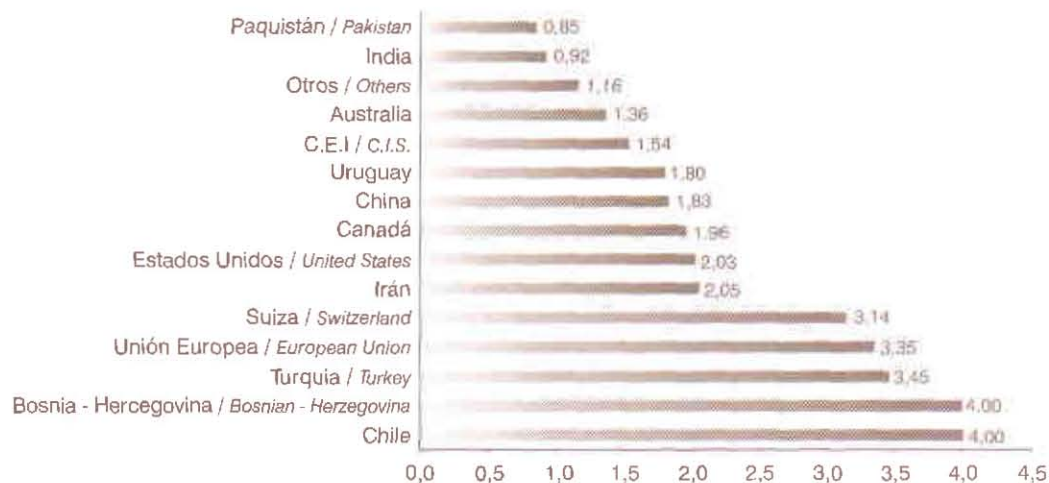
Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Tabla 56. Área cosechada de canola en el mundo (En miles de hectáreas)
Rapeseed harvested area in the world (In thousand hectares)

País / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Part. 09/10 (%)
China	7.240	6.960	6.480	6.594	7.150	22,8
India	7.100	6.380	5.700	6.620	6.490	20,7
Unión Europea / European Union	4.864	5.405	6.568	6.199	6.487	20,7
Canadá	5.283	5.238	6.277	6.494	6.340	20,2
C.E.I / C.I.S.	611	1.143	1.764	2.658	2.185	7,0
Australia	962	530	830	1.165	1.390	4,4
Estados Unidos / United States	452	414	471	400	330	1,1
Paquistán / Pakistan	290	340	280	245	190	0,6
Otros / Others	689	745	644	830	835	2,7
Total	27.491	27.155	29.014	31.205	31.397	100
Variación / Growth Rate %	3,2	-1,2	6,8	7,6	0,6	

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 24. Países con mayor rendimiento de semilla de canola en 09/10 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 09/10 (In tons per hectare)



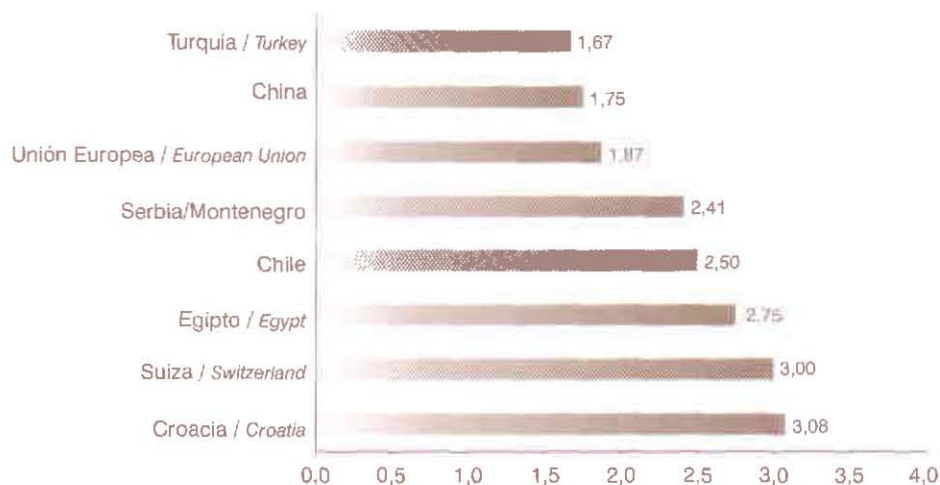
Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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

Pais / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Part. 09/10 (%)
C.E.I. / C.I.S.	9.854	10.737	9.912	11.177	11.593	47,8
Unión Europea / European Union	3.588	3.885	3.318	3.693	3.897	16,1
India	2.250	2.350	2.280	1.950	1.700	7,0
Argentina	2.185	2.350	2.576	2.020	1.489	6,1
China	1.050	1.030	990	1.000	970	4,0
Estados Unidos / United States	1.056	716	813	970	791	3,3
Myanmar	550	540	540	540	540	2,2
Turquía / Turkey	415	500	475	510	480	2,0
Otros / Others	2.032	1.923	2.638	2.901	2.790	11,5
Total	22.980	24.031	23.542	24.761	24.250	100
Variación / Growth Rate %	3,7	4,6	-2,0	5,2	-2,1	

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 25. Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 09/10 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 09/10 (In tons per hectare)



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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)

	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09 - 09/10 % Growth rate
Producción / Production	391,98	405,99	389,99	394,60	440,79	11,7
Importaciones / Imports	78,77	84,66	94,00	96,70	106,52	10,2
Exportaciones / Exports	79,15	85,30	93,09	96,04	111,08	15,7
Molienda / Crushings	323,72	335,91	342,92	342,33	363,27	6,1

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

	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09 - 09/10 % Growth rate
Inventario inicial / Opening stocks	64,45	72,91	83,35	70,00	59,42	-15,1
Fríjol soya / Soybeans	52,34	59,32	71,48	59,57	45,20	-24,1
Inventario final / Ending stocks	72,91	83,35	70,00	59,42	79,03	33,0
Fríjol soya / Soybeans	59,32	71,48	59,57	45,20	66,12	46,3

Nota / Note:

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

** Inventario de las 6 principales semillas oleaginosas: frijol 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 6 main oilseeds: soybeans, cottonseed, groundnuts/shelled, sunflowerseed, rapeseed/canola and linseed.

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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	2006	2007	2008	2009	2010	Var. 09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	37.415	39.103	43.572	45.269	45.873	1,3
Indonesia	16.050	17.420	19.400	21.000	22.200	5,7
Malasia / Malaysia	15.881	15.823	17.735	17.566	16.993	-3,3
Tailandia / Thailand	860	1.050	1.300	1.310	1.340	2,3
Nigeria	815	825	840	870	885	1,7
Colombia*	714	733	778	802	753	-6,1
Ecuador	352	396	410	429	360	-16,1
Otros / Others	2.743	2.856	3.109	3.292	3.342	1,5
II. Importaciones / Imports	29.342	29.267	33.916	36.335	37.137	2,2
India	3.198	3.688	5.753	6.828	6.649	-2,6
Unión Europea / European Union	4.621	4.647	5.289	5.854	5.857	0,1
China	5.462	5.499	5.593	6.558	5.804	-11,5
Paquistán / Pakistan	1.768	1.731	1.847	1.925	2.010	4,4
Estados Unidos / United States	630	788	997	979	948	-3,2
Egipto / Egypt	770	590	630	710	800	12,7
Irán	367	440	665	561	615	9,6
Japón / Japan	499	532	546	551	569	3,3
Otros / Others	12.027	11.352	12.596	12.369	13.885	12,3
III. Exportaciones / Exports	29.941	29.782	33.695	36.206	36.508	0,8
Malasia / Malaysia	14.423	13.747	15.413	15.881	16.664	4,9
Indonesia	12.540	12.650	14.612	13.938	16.450	18,0
Papúa Nueva Guinea	362	368	446	470	500	6,4
Emiratos Árabes / UAE	315	358	361	250	350	40,0
Colombia*	184	275	237	181	59	-67,2
Otros / Others	2.117	2.384	2.626	5.486	2.485	-54,7
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	36.816	38.588	43.793	45.398	46.502	2,4
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	691	705	1.308	2.760	3.718	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	36.125	37.882	42.485	42.638	42.784	0,3
India	3.075	3.839	5.378	6.789	6.714	-1,1
China	5.450	5.488	5.661	6.227	5.903	-5,2
Unión Europea / European Union	4.447	4.477	5.059	5.661	5.734	1,3
Indonesia	3.711	4.065	4.462	4.831	5.459	13,0
Malasia / Malaysia	2.157	2.168	2.571	2.364	2.065	-12,6
Paquistán / Pakistan	1.602	1.643	1.866	1.673	1.895	13,3
Nigeria	1.026	1.360	1.495	1.570	1.665	6,1
C.E.I. / C.I.S.	775	833	984	786	823	4,7
Otros / Others	13.883	14.009	15.009	12.737	12.526	-1,7
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	24,7	25,1	27,2	27,5	27,0	

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2011, *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	2006	2007	2008	2009	2010	Var. 09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	4.365	4.498	5.022	5.235	5.232	-0,1
Indonesia	1.678	1.820	2.063	2.283	2.359	3,3
Malasia / Malaysia	1.956	1.908	2.131	2.097	2.015	-3,9
Nigeria	217	213	225	232	237	2,2
Tailandia / Thailand	81	100	121	125	125	0,0
Colombia*	67	67	71	70	69	-1,4
Papúa Nueva Guinea	34	37	42	41	42	2,4
Camerún / Cameroon	36	37	37	38	38	0,0
Otros / Others	296	316	332	349	347	-0,6
II. Importaciones / Imports	2.339	2.627	2.671	3.169	3.051	-3,7
Unión Europea / European Union	638	655	651	655	564	-13,9
China	291	377	341	511	478	-6,5
Malasia / Malaysia	204	285	330	384	445	15,9
Estados Unidos / United States	274	279	254	312	309	-1,0
India	154	147	156	237	226	-4,6
Brasil / Brazil	60	88	104	132	177	34,1
C.E.I./ C.I.S.	65	104	144	183	115	-37,2
Turquía / Turkey	105	104	105	126	104	-17,5
Japón / Japan	54	73	67	70	84	20,0
Egipto / Egypt	40	43	42	52	80	53,8
Otros / Others	454	473	477	507	469	-7,5
III. Exportaciones / Exports	2.390	2.675	2.715	3.042	3.064	0,7
Indonesia	1.274	1.335	1.397	1.703	1.642	-3,6
Malasia / Malaysia	929	1.060	1.047	1.118	1.164	4,1
Tailandia / Thailand	66	119	100	44	66	50,0
Papúa Nueva Guinea	29	38	31	35	40	14,3
Colombia**	33	37	38	40	40	-0,4
Otros / Others	60	86	102	102	112	9,9
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	4.314	4.450	4.978	5.362	5.219	-2,7
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	138	-94	170	-37	8	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	4.176	4.544	4.808	5.399	5.211	-3,5
Malasia / Malaysia	1.102	1.227	1.333	1.407	1.361	-3,3
Indonesia	435	475	575	591	669	13,2
Unión Europea / European Union	626	651	646	639	551	-13,8
China	291	377	341	511	478	-6,5
Estados Unidos / United States	251	281	246	311	282	-9,3
Nigeria	217	313	223	237	237	0,0
India	158	150	161	242	231	-4,5
Brasil / Brazil	79	109	128	160	207	29,4
C.E.I./ C.I.S.	65	101	142	167	122	-26,9
Turquía / Turkey	105	104	105	126	104	-17,5
Otros / Others	846	756	908	1.008	969	-3,9
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	2,9	3,1	3,2	3,0	

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2011, *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	2006	2007	2008	2009	2010	Var. 09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	5.190	5.370	5.947	6.208	6.233	0,4
Indonesia	2.087	2.558	2.559	2.832	2.926	3,3
Malasia / Malaysia	2.200	2.153	2.359	2.312	2.242	-3,0
Nigeria	250	246	259	267	273	2,2
Tailandia / Thailand	104	128	155	160	161	0,6
Colombia*	90	93	97	99	100	0,2
Otros / Others	459	193	518	538	531	-1,3
II. Importaciones / Imports	4.170	4.026	5.001	4.903	5.253	7,1
Unión Europea / European Union	2.907	2.351	2.474	2.554	2.030	-20,5
Nueva Zelanda / New Zealand	347	455	1.104	665	1.396	109,9
Corea del sur / South Korea	424	472	631	581	681	17,2
Australia	42	310	133	115	46	-60,0
Otros / Others	450	438	659	988	1.100	11,3
III. Exportaciones / Exports	4.168	4.219	4.926	5.098	5.044	-1,1
Indonesia	1.908	1.969	2.493	2.613	2.530	-3,2
Malasia / Malaysia	2.122	2.094	2.261	2.310	2.339	1,3
Otros / Others	138	156	172	175	175	0,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	5.192	5.177	6.022	6.013	6.442	7,1
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	66	81	33	-87	142	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	5.126	5.096	5.989	6.100	6.300	3,3
Unión Europea / European Union	2.906	2.349	2.472	2.553	2.030	-20,5
Nueva Zelanda / New Zealand	302	491	1.045	731	1.310	0,0
Corea del sur / South Korea	424	472	631	581	681	17,2
Australia	42	310	133	115	46	-60,0
Otros / Others	1.452	1.474	1.708	2.120	2.233	5,3

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2011, *Fedepalma.

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

País / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09 - 09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	222.292	237.534	220.417	211.310	259.760	22,9
Estados Unidos / United States	83.507	87.001	72.859	80.749	91.417	13,2
Brasil / Brazil	56.940	58.730	60.020	57.170	68.690	20,2
Argentina	40.500	48.300	46.200	31.500	53.900	71,1
China	16.350	15.967	13.800	15.545	14.500	-6,7
India	7.000	7.930	9.400	8.600	8.400	-2,3
Paraguay	3.640	5.856	6.120	4.153	7.100	71,0
Otros / Others	14.355	13.750	12.018	13.593	15.753	15,9
II. Importaciones / Imports	65.219	72.703	77.078	79.496	94.155	18,4
China	28.284	30.818	37.431	42.546	54.786	28,8
Unión Europea / European Union	14.370	15.318	14.396	13.259	13.534	2,1
México	3.766	3.680	3.759	3.426	3.782	10,4
Japón / Japan	4.037	4.162	3.711	3.390	3.456	1,9
Taiwan	2.385	2.380	2.087	2.366	2.548	7,7
Otros / Others	12.377	16.345	15.694	14.509	16.049	10,6
III. Exportaciones / Exports	66.482	73.644	78.492	79.974	95.632	19,6
Estados Unidos / United States	28.198	29.797	33.852	40.400	42.351	4,8
Brasil / Brazil	24.958	23.734	24.500	28.563	29.073	1,8
Argentina	7.872	11.801	11.722	4.286	13.451	213,8
Paraguay	2.252	4.449	4.650	2.283	4.910	115,1
Canadá	1.692	2.004	1.979	2.414	3.216	33,2
Otros / Others	1.510	1.859	1.789	2.028	2.631	29,7
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	6.980	12.130	-11.880	-14.320	21.520	
IV. Molienda / Crushings	189.063	200.924	197.951	195.361	217.812	11,5
China	34.050	35.400	38.300	42.600	49.300	15,7
Estados Unidos / United States	48.027	49.601	47.185	46.766	47.056	0,6
Argentina	32.732	36.268	31.709	30.303	36.825	21,5
Brasil / Brazil	28.332	31.484	32.326	30.426	35.505	16,7
Unión Europea / European Union	13.847	14.581	14.038	12.720	12.830	0,9
India	6.870	7.300	8.800	6.780	7.590	11,9
Otros / Others	32.075	33.590	34.393	32.546	36.296	11,5

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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)

Pais / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	35.196	37.330	36.834	36.114	40.181	11,3
Estados Unidos / United States	9.248	9.397	9.055	8.794	8.772	-0,3
China	6.149	6.202	6.711	7.463	8.633	15,7
Argentina	5.998	6.962	6.024	5.772	7.000	21,3
Brasil / Brazil	5.430	6.046	6.266	5.896	6.928	17,5
Unión Europea / European Union	2.419	2.697	2.608	2.368	2.378	0,4
India	1.050	1.307	1.570	1.204	1.349	12,0
Otros / Others	4.902	4.719	4.600	4.617	5.121	10,9
II. Importaciones / Imports	10.174	11.241	10.722	9.230	9.868	6,9
India	1.727	1.281	835	1.107	1.569	41,7
China	1.516	2.822	2.586	2.391	1.341	-43,9
Unión Europea / European Union	712	961	1.118	544	717	31,8
Irán	600	679	423	181	522	188,4
Venezuela	285	351	485	348	358	2,9
Marruecos	372	372	365	370	356	-3,8
Otros / Others	4.962	4.775	4.910	4.289	5.005	16,7
III. Exportaciones / Exports	10.435	11.192	10.093	9.278	10.150	9,4
Argentina	5.597	6.471	5.069	4.560	4.941	8,4
Estados Unidos / United States	523	923	1.157	1.269	1.661	30,9
Brasil / Brazil	2.466	2.343	2.316	1.594	1.564	-1,9
Unión Europea / European Union	269	253	308	404	441	9,2
Paraguay	207	206	213	255	253	-0,8
Otros / Others	1.373	996	1.030	1.196	1.290	7,9
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	34.935	37.379	37.463	36.066	39.899	10,6
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	565	435	-360	160	679	
VI. Consumo aparente (I+II-III-V) / Disappearance	34.370	36.944	37.823	35.906	39.220	9,2
China	7.607	8.719	9.212	9.395	10.025	6,7
Estados Unidos / United States	8.146	8.410	8.224	7.334	7.018	-4,3
Brasil / Brazil	3.133	3.620	4.008	4.376	5.332	21,8
India	2.918	2.651	2.338	2.289	2.886	26,1
Unión Europea / European Union	2.869	3.465	3.443	2.562	2.639	3,0
Otros / Others	9.697	10.079	10.598	9.950	11.320	13,8
Participación del aceite de soya en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas/ Soybean Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	23,7	24,6	23,6	22,0	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

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade Jun 2010. / Oil World Annual 2010.

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)

Pais / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	148.968	158.105	155.756	154.228	171.377	11,1
China	27.480	28.559	30.899	34.354	39.739	15,7
Estados Unidos / United States	37.821	39.253	37.282	36.942	37.138	0,5
Argentina	25.655	28.084	24.708	23.861	28.657	20,1
Brasil / Brazil	21.695	24.086	24.505	23.285	26.998	15,9
Unión Europea / European Union	10.908	11.498	11.051	10.018	10.104	0,9
India	5.613	5.964	7.190	5.539	6.201	12,0
México	2.794	2.802	2.746	2.579	2.826	9,6
Otros / Others	17.002	17.859	17.375	17.650	19.714	11,7
II. Importaciones / Imports	53.137	55.660	54.262	52.045	57.054	9,6
Unión Europea / European Union	23.138	24.697	24.338	21.967	23.050	4,9
Indonesia	2.128	2.331	2.285	2.330	2.873	23,3
Vietnam	1.560	2.131	2.348	2.399	2.660	10,9
Tailandia / Thailand	2.176	2.107	2.195	2.078	2.617	25,9
Japón / Japan	1.647	1.706	1.682	1.915	2.186	14,2
Corea	1.730	1.941	1.853	1.707	1.794	5,1
México	1.744	1.628	1.572	1.346	1.383	2,7
Otros / Others	19.014	19.119	17.989	18.303	20.491	12,0
III. Exportaciones / Exports	53.137	55.660	54.262	52.046	57.054	9,6
Argentina	24.892	26.818	24.775	23.395	26.113	11,6
Brasil / Brazil	12.332	12.474	12.288	12.253	13.669	11,6
Estados Unidos / United States	7.624	8.056	8.119	8.938	9.456	5,8
India	4.483	4.086	5.520	3.011	3.298	9,5
Otros / Others	3.366	4.851	3.978	4.151	4.535	9,3
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	148.968	158.105	155.756	154.227	171.377	11,1
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	792	747	-1.467	-1.254	2.287	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	148.176	157.358	157.223	155.481	169.090	8,8
China	28.012	27.969	30.419	33.413	38.711	15,9
Unión Europea / European Union	33.376	35.548	35.085	31.838	32.430	1,9
Estados Unidos / United States	30.214	31.378	29.290	27.945	27.894	-0,2
Brasil / Brazil	9.900	11.413	12.336	11.353	13.169	16,0
México	4.510	4.532	4.258	3.995	4.067	1,8
Japón / Japan	3.880	4.020	3.807	3.816	4.046	6,0
Tailandia / Thailand	3.127	3.265	3.132	3.235	3.634	12,3
Otros / Others	35.157	39.233	38.896	39.886	45.139	13,2

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	48.738	46.800	57.907	60.623	58.316	-3,8
Unión Europea / <i>European Union</i>	15.525	16.015	19.000	21.566	20.300	-5,9
China	13.050	12.649	12.100	13.657	12.800	-6,3
Canadá	9.660	9.000	12.643	12.417	11.866	-4,4
India	7.000	5.800	6.700	6.400	7.000	9,4
Otros / <i>Others</i>	3.503	3.336	7.464	6.583	6.350	-3,5
II. Importaciones / Imports	7.662	7.476	10.081	11.681	10.861	-7,0
Japón / <i>Japan</i>	2.304	2.134	2.313	2.072	2.344	13,1
Unión Europea / <i>European Union</i>	711	558	2.251	2.714	1.963	-27,7
China	738	833	1.303	3.284	1.600	-51,3
Canadá	163	271	348	184	204	10,9
Otros / <i>Others</i>	3.746	3.680	3.866	3.427	4.750	38,6
III. Exportaciones / Exports	7.275	7.457	10.390	11.596	10.821	-6,7
Canadá	5.588	5.364	6.659	7.637	7.467	-2,2
Unión Europea / <i>European Union</i>	98	372	113	134	246	83,6
Otros / <i>Others</i>	1.589	1.721	3.618	3.825	3.108	-18,7
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	49.125	46.819	57.598	60.708	58.356	-3,9
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	1.823	-1.320	2.718	1.371	-1.981	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	47.302	48.139	54.880	59.337	60.337	1,7
Unión Europea / <i>European Union</i>	15.566	16.513	21.374	23.534	23.270	-1,1
China	13.726	13.609	13.740	15.114	15.250	0,9
India	6.637	6.499	6.140	6.661	6.795	2,0
Canadá	3.907	3.882	4.667	4.914	4.912	0,0
Japón / <i>Japan</i>	2.266	2.215	2.205	2.255	2.255	0,0
Otros / <i>Others</i>	5.200	5.421	6.754	6.859	7.855	14,5

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	18.446	18.745	19.971	21.718	23.778	9,5
Unión Europea / European Union	6.344	6.977	8.122	8.996	9.562	6,3
China	4.753	4.359	4.535	5.275	5.321	0,9
Canadá	1.546	1.611	1.782	1.811	2.496	37,8
India	2.517	2.350	1.899	1.859	2.123	14,2
Japón / Japan	972	943	951	929	993	6,9
Otros / Others	2.314	2.505	2.682	2.848	3.283	15,3
II. Importaciones / Imports	2.068	2.161	2.375	2.670	3.330	24,7
China	44	375	270	468	985	110,5
Unión Europea / European Union	696	497	420	467	399	-14,6
Canadá	75	112	43	156	252	61,5
Japón / Japan	17	18	22	14	9	-35,7
Otros / Others	1.236	1.159	1.620	1.565	1.685	7,7
III. Exportaciones / Exports	2.103	2.058	2.331	2.578	3.432	33,1
Canadá	1.247	1.317	1.387	1.549	2.246	45,0
Unión Europea / European Union	63	90	207	145	183	26,2
China	145	22	7	9	4	-55,6
Otros / Others	648	629	730	875	999	14,2
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	18.411	18.848	20.015	21.810	23.676	8,6
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	341	-176	213	612	169	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	18.070	19.024	19.802	21.198	23.507	10,9
Unión Europea / European Union	6.836	7.454	8.169	9.250	9.878	6,8
China	4.152	4.653	4.767	5.234	6.112	16,8
India	2.452	2.449	1.886	1.872	2.131	13,8
Japón / Japan	987	969	953	950	1.006	5,9
Canadá	375	402	430	435	473	8,7
Otros / Others	3.268	3.097	3.597	3.457	3.907	13,0

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09 - 09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	26.455	26.843	30.834	33.615	34.115	1,5
Unión Europea / European Union	8.425	8.970	11.744	12.982	12.896	-0,7
China	8.208	8.130	8.325	9.156	9.242	0,9
India	3.725	3.410	3.260	3.525	3.588	1,8
Canadá	1.950	1.945	2.490	2.775	3.360	21,1
Japón / Japan	1.282	1.255	1.249	1.277	1.244	-2,6
Otros / Others	2.865	3.133	3.766	3.900	3.785	-2,9
II. Importaciones / Imports	2.621	3.280	3.867	3.600	4.261	18,4
China	254	290	308	248	1.216	390,3
Unión Europea / European Union	88	114	115	171	183	7,0
Japón / Japan	34	78	19	126	39	-69,0
Canadá	1	4	10	3	13	333,3
Otros / Others	2.444	2.794	3.415	3.052	2.810	-7,9
III. Exportaciones / Exports	2.818	3.167	3.790	3.695	4.322	17,0
Canadá	1.533	1.605	1.899	1.753	2.477	41,3
India	749	907	1.038	756	778	2,9
Unión Europea / European Union	50	115	193	188	224	19,1
China	50	93	50	335	56	-83,3
Otros / Others	436	447	610	663	787	18,7
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	26.458	26.956	30.911	33.520	34.054	1,6
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	-853	-882	1.663	2.260	-34	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	27.311	27.838	29.248	31.260	34.088	9,0
Unión Europea / European Union	8.797	9.883	11.199	12.027	12.849	6,8
China	7.810	7.135	7.405	8.614	8.688	0,9
India	3.968	3.705	2.994	2.931	3.348	14,2
Canadá	2.101	2.239	2.517	2.386	3.174	33,0
Japón / Japan	1.253	1.216	1.260	1.198	1.267	5,8
Otros / Others	3.382	3.660	3.873	4.104	4.762	16,0

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	30.078	30.179	33.274	30.393	30.100	-1,0
Unión Europea / European Union	5.958	6.483	7.130	6.940	6.850	-1,3
Ucrania / Ukraine	4.700	5.300	7.000	6.500	6.500	0,0
Rusia / Russian Federation	6.450	6.750	7.350	6.425	5.500	-14,4
Argentina	3.800	3.500	2.440	2.300	2.800	21,7
Turquía / Turkey	750	850	830	800	875	9,4
Otros / Others	8.420	7.296	8.524	7.428	7.575	2,0
II. Importaciones / Imports	1.663	1.815	1.333	2.270	1.441	-36,5
Turquía / Turkey	372	596	456	468	649	38,7
Unión Europea / European Union	649	560	393	614	251	-59,1
Argentina	20	35	27	203	38	-81,3
Rusia / Russian Federation	11	9	12	13	34	161,5
Otros / Others	611	615	445	972	469	-51,7
III. Exportaciones / Exports	1.684	1.727	1.418	2.306	1.486	-35,6
Ucrania / Ukraine	230	368	97	728	410	-43,7
Unión Europea / European Union	641	553	451	626	398	-36,4
Argentina	45	60	46	71	69	-2,8
Rusia / Russian Federation	298	99	85	103	15	-85,4
Otros / Others	470	647	739	778	594	-23,7
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	30.057	30.267	33.189	30.357	30.055	-1,0
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	574	360	435	-1.197	-267	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	29.483	29.907	32.754	31.554	30.322	-3,9
Unión Europea / European Union	6.159	6.455	6.775	7.050	6.670	-5,4
Ucrania / Ukraine	4.590	4.922	6.285	6.181	6.350	2,7
Rusia / Russian Federation	6.045	6.530	6.917	6.720	5.595	-16,7
Argentina	3.790	3.118	3.367	2.675	2.880	7,7
Turquía / Turkey	1.103	1.218	1.216	1.477	1.307	-11,5
Otros / Others	7.796	7.664	8.194	7.451	7.520	0,9

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	11.217	10.926	10.861	13.035	12.428	-4,7
Ucrania / Ukraine	2.082	2.273	1.952	2.871	3.090	7,6
Rusia / Russian Federation	2.383	2.406	2.165	2.905	2.616	-9,9
Unión Europea / European Union	2.226	2.098	2.011	2.618	2.457	-6,1
Argentina	1.580	1.224	1.740	1.419	1.128	-20,5
Turquía / Turkey	492	506	476	492	608	23,6
Otros / Others	2.454	2.419	2.517	2.730	2.529	-7,4
II. Importaciones / Imports	4.308	4.378	3.910	5.148	4.770	-7,3
Unión Europea / European Union	1.347	1.354	1.147	989	973	-1,6
Turquía / Turkey	399	163	412	324	225	-30,6
Rusia / Russian Federation	100	132	112	43	101	134,9
Otros / Others	2.462	2.729	2.239	3.792	3.471	-8,5
III. Exportaciones / Exports	4.467	4.295	4.081	5.176	4.736	-8,5
Ucrania / Ukraine	1.629	1.925	1.347	2.335	2.703	15,8
Argentina	1.310	943	1.268	1.056	654	-38,1
Rusia / Russian Federation	685	614	490	724	393	-45,7
Unión Europea / European Union	173	133	117	140	141	0,7
Turquía / Turkey	143	94	244	242	131	-45,9
Otros / Others	527	586	615	679	714	5,2
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	11.058	11.009	10.690	13.007	12.462	-4,2
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	182	-220	173	431	-228	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	10.876	11.229	10.517	12.576	12.690	0,9
Unión Europea / European Union	3.326	3.396	3.046	3.448	3.345	-3,0
Rusia / Russian Federation	1.873	1.854	1.871	2.083	2.275	9,2
Turquía / Turkey	711	609	604	614	655	6,7
Ucrania / Ukraine	423	440	525	521	483	-7,3
Argentina	299	298	367	380	475	25,0
Otros / Others	4.244	4.632	4.104	5.530	5.457	-1,3

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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)

Pais / Country	05 / 06	06 / 07	07 / 08	08 / 09	09 / 10	Var. 08/09-09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	12 543	12 389	12 210	14 527	13 902	-4,3
Ucrania / Ukraine	2 030	2 256	1 960	2 826	3 067	8,5
Unión Europea / European Union	2 764	2 586	2 438	3 237	3 047	-5,9
Rusia / Russian Federation	2 360	2 468	2 212	2 874	2 647	-7,9
Argentina	1 618	1 316	1 769	1 468	1 194	-18,7
Turquía / Turkey	624	650	619	627	778	24,1
Otros / Others	3 147	3 113	3 212	3 495	3 169	-9,3
II. Importaciones / Imports	3 750	3 754	3 390	4 866	4 142	-14,9
Unión Europea / European Union	1 938	1 760	1 769	2 753	2 010	-27,0
Turquía / Turkey	423	374	204	445	480	7,9
Rusia / Russian Federation	35	20	13	-	3	-
Otros / Others	1 354	1 600	1 404	1 668	1 649	-1,1
III. Exportaciones / Exports	3 750	3 739	3 385	4 957	4 300	-13,3
Ucrania / Ukraine	1 407	1 573	1 355	2 492	2 659	6,7
Rusia / Russian Federation	832	904	608	1 100	612	-44,4
Argentina	1 003	832	1 003	783	586	-25,2
Unión Europea / European Union	236	71	58	98	101	3,1
Otros / Others	272	359	361	484	342	-29,3
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	12 543	12 404	12 215	14 436	13 744	-4,8
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	88	-102	136	-9	-29	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	12 455	12 506	12 079	14 445	13 773	-4,7
Unión Europea / European Union	4 467	4 274	4 148	5 890	4 953	-15,9
Rusia / Russian Federation	1 573	1 584	1 607	1 765	2 043	15,8
Turquía / Turkey	1 048	1 024	822	1 064	1 255	18,0
Argentina	543	619	661	710	658	-7,3
Ucrania / Ukraine	603	649	598	346	415	19,9
Otros / Others	4 221	4 356	4 243	4 670	4 449	-4,7

Fuentes / Sources: Oilseeds: World Markets and Trade May 2011.

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	2006	2007	2008	2009	2010	Var. 09/10 % Growth rate
I. Producción / Production	150 152	154 405	160 227	165 052	172 130	4,3
Aceite de palma / Palm oil	37 415	39 103	43 572	45 269	45 873	1,3
Aceite de soya / Soybean oil	35 196	37 330	36 834	36 114	40 181	11,3
Aceite de canola / Rapeseed oil	18 446	18 745	19 971	21 718	23 778	9,5
Aceite de girasol / Sunflower oil	11 217	10 926	10 861	13 035	12 428	-4,7
Sebo y grasas / Tallow and greases	8 474	8 530	8 403	8 364	8 465	1,2
Aceite de algodón / Cotton oil	4 933	5 086	5 039	4 697	4 601	-2,0
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	4 365	4 498	5 022	5 235	5 232	-0,1
Aceite de maní / Groundnut oil	4 416	4 108	4 210	4 158	4 074	-2,0
Aceite de coco / Coconut oil	3 140	3 196	3 191	3 258	3 629	11,4
Aceite de oliva / Olive oil	2 779	2 907	2 902	3 024	3 331	10,2
Aceite de maíz / Corn oil	2 270	2 317	2 350	2 319	2 346	1,2
Otros aceites y grasas / Other oils and fats	17 501	17 658	17 873	17 861	18 192	1,9
II. Importaciones / Imports	56 108	57 839	61 597	64 252	66 542	3,6
Aceite de palma / Palm oil	29 342	29 267	33 916	36 335	37 137	2,2
Aceite de soya / Soybean oil	10 174	11 241	10 722	9 230	9 868	6,9
Aceite de girasol / Sunflower oil	4 308	4 378	3 910	5 148	4 770	-7,3
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	2 339	2 627	2 671	3 169	3 051	-3,7
Sebo y grasas / Tallow and greases	2 201	2 223	2 208	1 956	2 075	6,1
Aceite de canola / Rapeseed oil	2 068	2 161	2 375	2 670	3 330	24,7
Aceite de coco / Coconut oil	2 044	1 993	1 971	1 834	2 333	27,2
Aceite de oliva / Olive oil	747	768	737	725	757	4,4
Aceite de maíz / Corn oil	907	745	716	677	633	-6,5
Aceite de maní / Groundnut oil	213	163	176	177	226	27,7
Aceite de algodón / Cotton oil	148	149	145	149	151	1,3
Otros aceites y grasas / Other oils and fats	1 617	2 124	2 050	2 182	2 211	1,3
III. Exportaciones / Exports	57 509	58 222	60 866	64 126	66 436	3,6
Aceite de palma / Palm oil	29 941	29 782	33 695	36 206	36 508	0,8
Aceite de soya / Soybean oil	10 435	11 192	10 093	9 278	10 150	9,4
Aceite de girasol / Sunflower oil	4 467	4 295	4 081	5 176	4 736	-8,5
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	2 390	2 675	2 715	3 042	3 064	0,7
Sebo y grasas / Tallow and greases	2 153	2 263	2 200	2 000	2 158	7,9
Aceite de canola / Rapeseed oil	2 103	2 058	2 331	2 578	3 432	33,1
Aceite de coco / Coconut oil	1 987	1 996	1 882	1 857	2 353	26,7
Aceite de oliva / Olive oil	733	761	741	716	779	8,8
Aceite de maíz / Corn oil	888	716	725	689	634	-8,0
Aceite de maní / Groundnut oil	211	196	147	207	201	-2,9
Aceite de algodón / Cotton oil	158	157	143	155	153	-1,3
Otros aceites y grasas / Other oils and fats	2 014	2 093	2 042	2 186	2 268	3,7
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	148 751	154 022	160 958	165 178	172 236	4,3
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	1 339	478	1 240	802	517	
IV. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	147 412	153 544	159 718	164 376	171 719	4,5
Aceite de palma / Palm oil	36 125	37 882	42 485	42 638	42 784	0,3
Aceite de soya / Soybean oil	34 370	36 944	37 823	35 906	39 220	9,2
Aceite de canola / Rapeseed oil	18 070	19 024	19 802	21 198	23 507	10,9
Aceite de girasol / Sunflower oil	10 876	11 229	10 517	12 576	12 690	0,9
Sebo y grasas / Tallow and greases	8 528	8 433	8 428	8 355	8 466	1,3
Aceite de algodón / Cotton oil	4 902	5 067	5 050	4 684	4 611	-1,6
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	4 176	4 544	4 808	5 399	5 211	-3,5
Aceite de maní / Groundnut oil	4 450	4 114	4 265	4 182	4 046	-3,3
Aceite de coco / Coconut oil	3 199	3 218	3 266	3 181	3 589	12,8
Aceite de oliva / Olive oil	2 913	3 018	3 027	3 113	3 218	3,4
Aceite de maíz / Corn oil	2 219	2 362	2 295	2 347	2 386	1,7
Otros aceites y grasas / Other oils and fats	17 584	17 709	17 952	20 797	21 991	5,7

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Tabla 73. Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país
(En miles de toneladas)

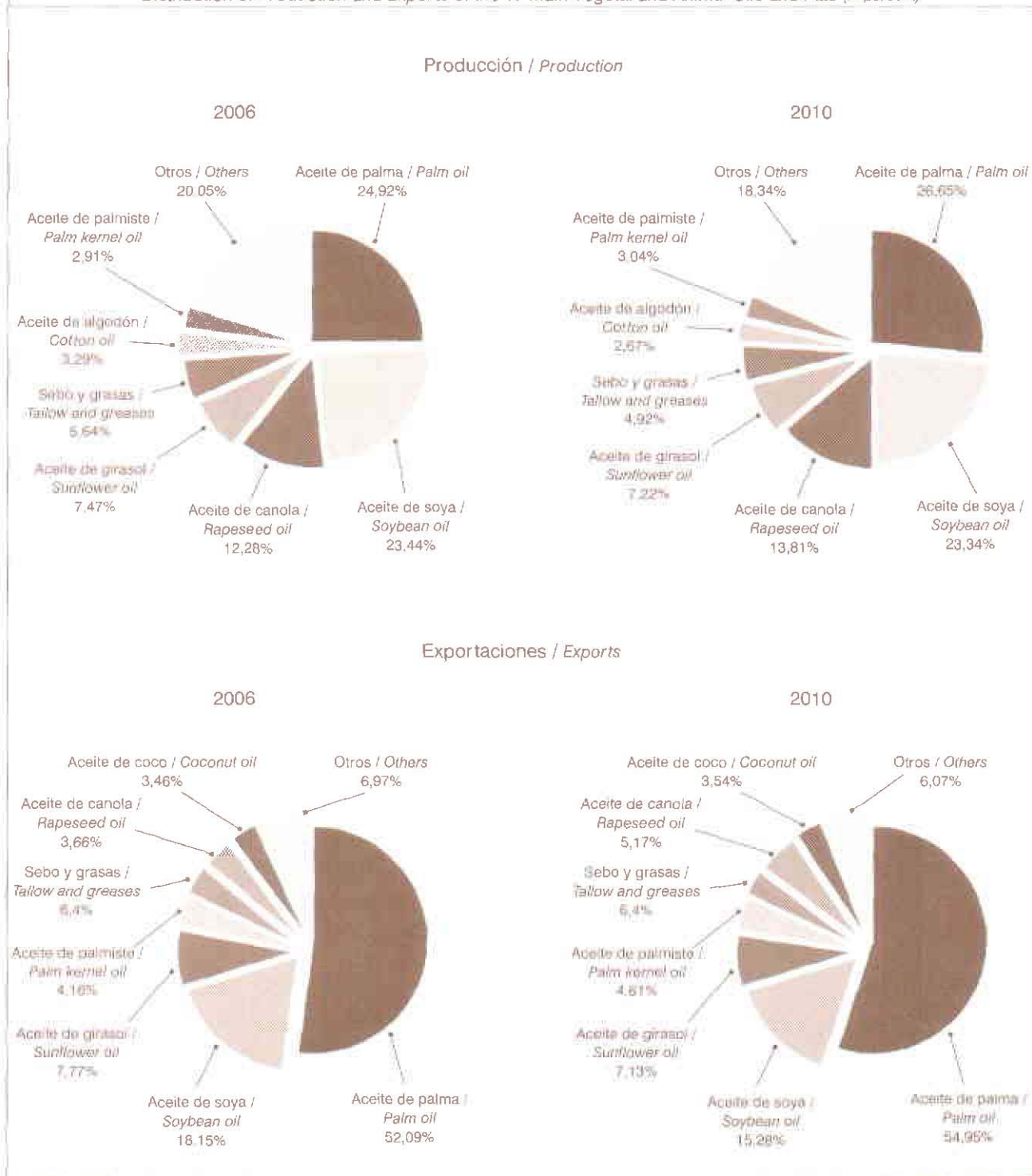
World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Countries (In thousand tons)

País / Country	2006	2007	2008	2009	2010	Var. 09 / 10 % Growth rate
I. Producción / Production	150.152	154.405	160.227	165.052	172.130	4,3
Indonesia	18.569	20.220	22.346	24.212	25.437	5,1
China	19.491	19.118	19.908	21.576	22.847	5,9
Unión Europea / European Union	18.798	19.605	20.559	21.653	22.407	3,5
Malasia / Malaysia	17.949	17.845	19.977	19.779	19.135	-3,3
Estados Unidos / United States	16.703	16.809	16.405	16.025	16.123	0,6
India	9.146	9.161	9.373	8.626	9.049	4,9
Brasil / Brazil	7.113	7.802	8.075	7.708	8.759	13,6
Argentina	8.169	8.617	8.220	7.663	8.533	11,4
Canadá	2.400	2.448	2.563	2.568	3.284	27,9
Japón / Japan	1.938	1.899	1.861	1.758	1.817	3,4
Otros / Others	29.876	30.881	30.940	33.484	34.739	3,7
II. Importaciones / Imports	56.108	57.839	61.597	64.252	66.542	3,6
Unión Europea / European Union	9.816	9.720	10.103	9.901	10.026	1,3
China	8.011	9.795	9.490	10.809	9.751	-9,8
India	5.149	5.317	6.847	8.925	9.168	2,7
Estados Unidos / United States	2.635	2.875	3.392	3.317	3.498	5,5
Paquistán / Pakistan	1.908	1.904	2.001	2.089	2.173	4,0
Irán	1.245	1.438	1.299	1.198	1.364	13,9
México	1.121	1.172	1.235	1.181	1.199	1,5
Turquía / Turkey	1.577	980	1.247	1.113	999	-10,2
Otros / Others	24.646	24.638	25.983	25.719	28.364	10,3
III. Exportaciones / Exports	57.509	58.222	60.866	64.126	66.436	3,6
Indonesia	14.393	14.787	16.704	19.360	18.785	-3,0
Malasia / Malaysia	15.725	15.156	16.693	17.226	18.082	5,0
Argentina	7.358	7.552	6.461	5.822	5.733	-1,5
Estados Unidos / United States	2.713	3.140	3.351	3.367	4.033	19,8
Canadá	1.565	1.622	1.668	1.812	2.524	39,3
Unión Europea / European Union	1.424	1.518	1.534	1.638	1.807	10,3
Brasil / Brazil	2.543	2.435	2.399	1.702	1.648	-3,2
Filipinas / Philippines	1.073	884	851	829	1.354	63,3
Otros / Others	10.715	11.128	11.205	12.370	12.470	0,8
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	148.751	154.022	160.958	165.178	172.236	4,3
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	1.339	478	1.240	802	517	
IV. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	147.412	153.544	159.718	164.376	171.719	4,5
China	27.042	28.427	29.340	31.030	32.445	4,6
Unión Europea / European Union	26.916	28.129	28.969	30.030	30.865	2,8
India	13.694	14.453	15.278	17.023	17.728	4,1
Estados Unidos / United States	16.070	16.434	16.780	15.645	15.548	-0,6
Brasil / Brazil	4.895	5.556	6.071	6.491	7.535	16,1
Indonesia	4.405	4.781	5.276	5.672	6.370	12,3
Paquistán / Pakistan	3.413	3.493	3.644	3.681	3.779	2,7
México	2.765	2.826	2.856	2.779	2.833	1,9
Japón / Japan	2.833	2.829	2.780	2.639	2.709	2,7
Otros / Others	45.379	46.616	48.724	49.386	51.907	5,1

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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
2006	424	445	440	439	440	437	471	510	497	507	547	583	478	13,3
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

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
2006	388	407	408	413	420	415	435	470	449	450	511	559	444	14,1
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

Oleína de palma RBD / Palm Olein RBD (FOB Malaysia)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2006	395	413	412	418	423	420	443	477	457	458	516	566	450	12,8
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

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
2006	381	399	399	399	408	408	413	432	422	418	461	499	420	20,5
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

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Tabla 75. Precios internacionales de los aceites laúricos (En dólares por tonelada)

International Prices of Lauric Oils (In US dollars per ton)

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2006	606	623	591	576	560	535	557	572	548	557	601	647	581	-7,3
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

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
2006	569	591	575	578	583	575	583	606	609	626	656	732	607	-1,6
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	725	-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

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Tabla 76. Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada)

International Prices of Lauric 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
2006	428	458	461	459	488	470	498	509	517	542	629	665	510	11,2
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

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
2006	495	500	512	568	589	587	570	576	577	580	653	668	573	-1,0
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

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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
2006	445	430	422	404	410	404	434	461	454	461	525	560	451	0,4
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

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
2006	750	761	807	840	841	835	824	828	821	808	806	820	812	12,9
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

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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
2006	83	84	87	93	92	90	87	89	97	98	111	128	95	16,1
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

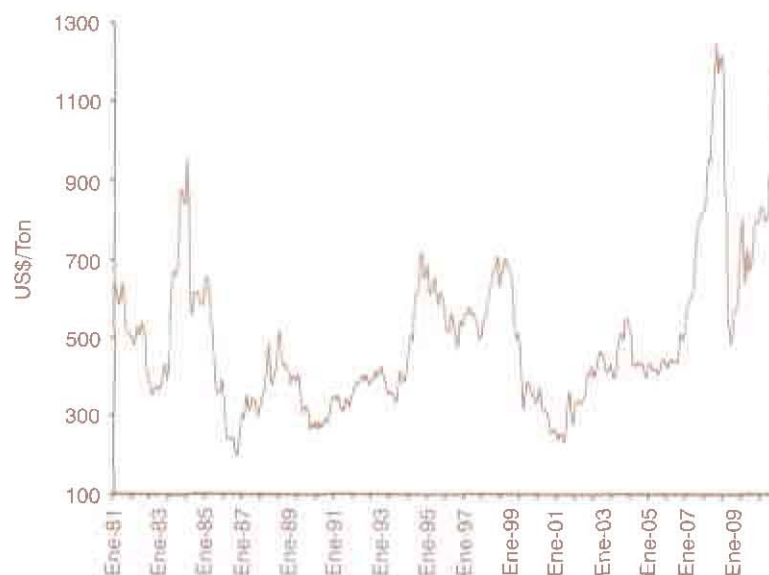
Torta de soya, 44-45% Argentina / Soybean Meal, 44-45% Argentina (CIF Rotterdam)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2006	207	204	192	193	198	201	202	208	215	224	232	235	209	-2,4
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

Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 27. Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

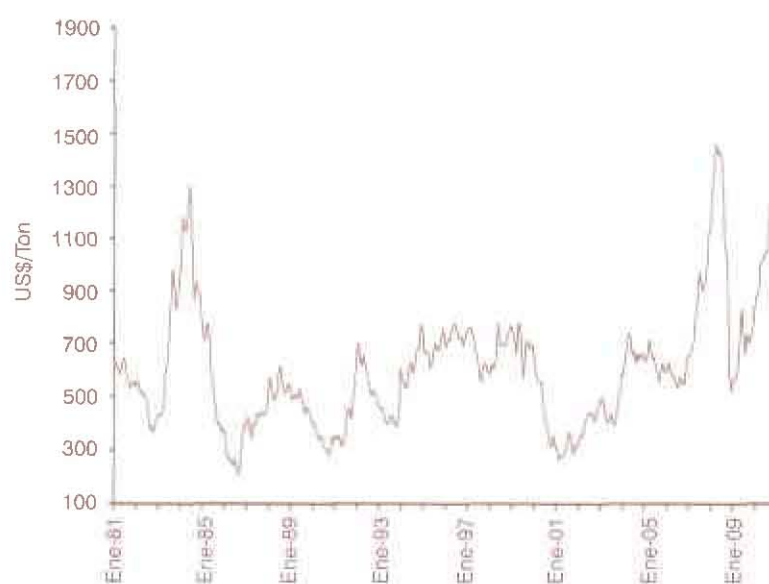
Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US dollars per ton, CIF Rotterdam



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 28. Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

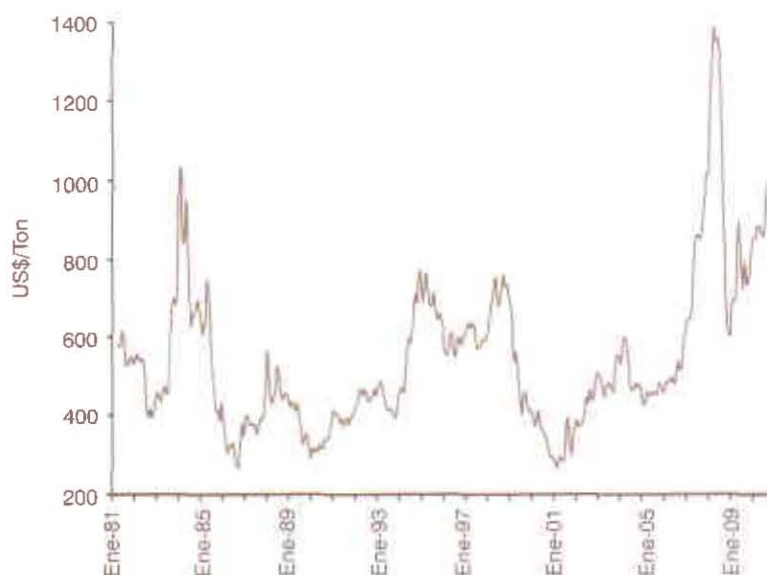
Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US dollars per ton, CIF Rotterdam



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 29. Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

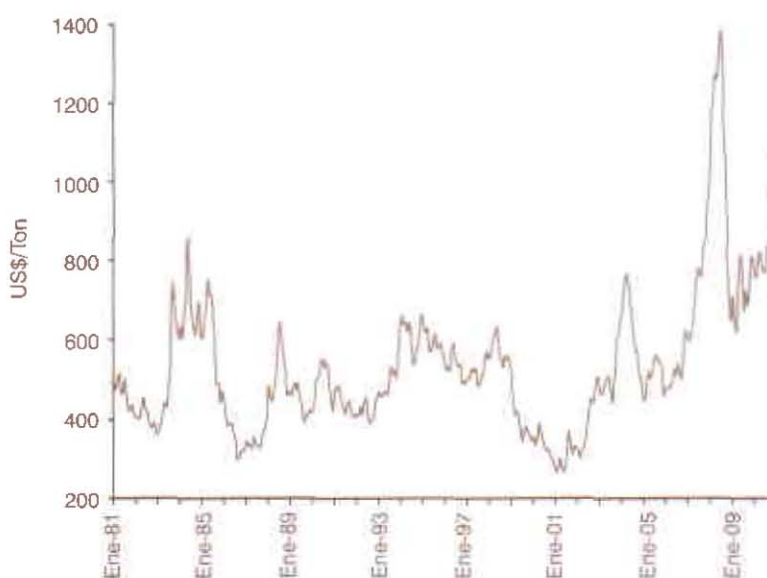
Evolution of the International Price of Crude Palm Olein in US dollars per ton, CIF Rotterdam



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 30. Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur

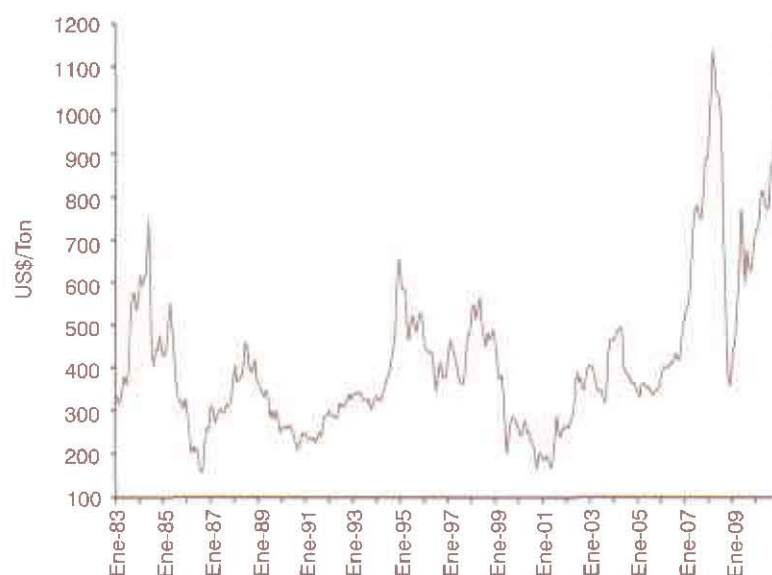
Evolution of the International Price of Soybean Oil in US dollars per ton, FOB Decatur



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

Figura 31. Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia

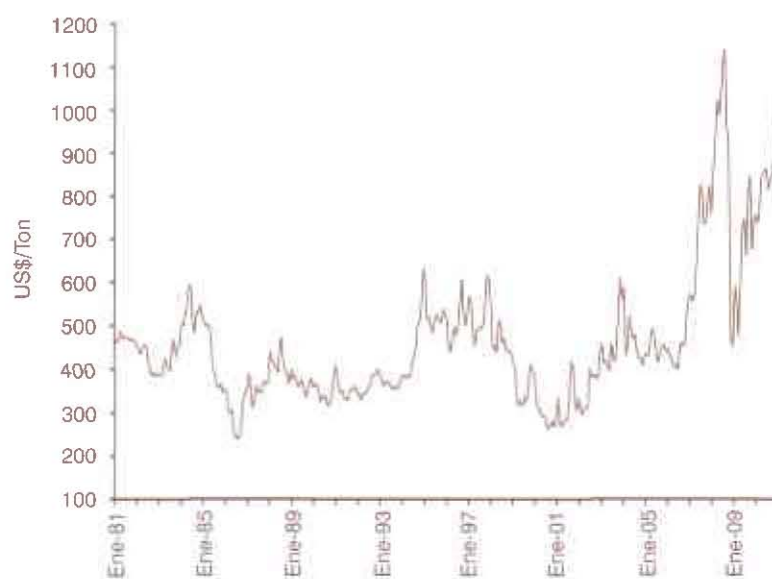
Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin in US dollars per ton, FOB Malasia



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

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, CIF Rotterdam



Fuente / Source: Oil World Annual 2011.

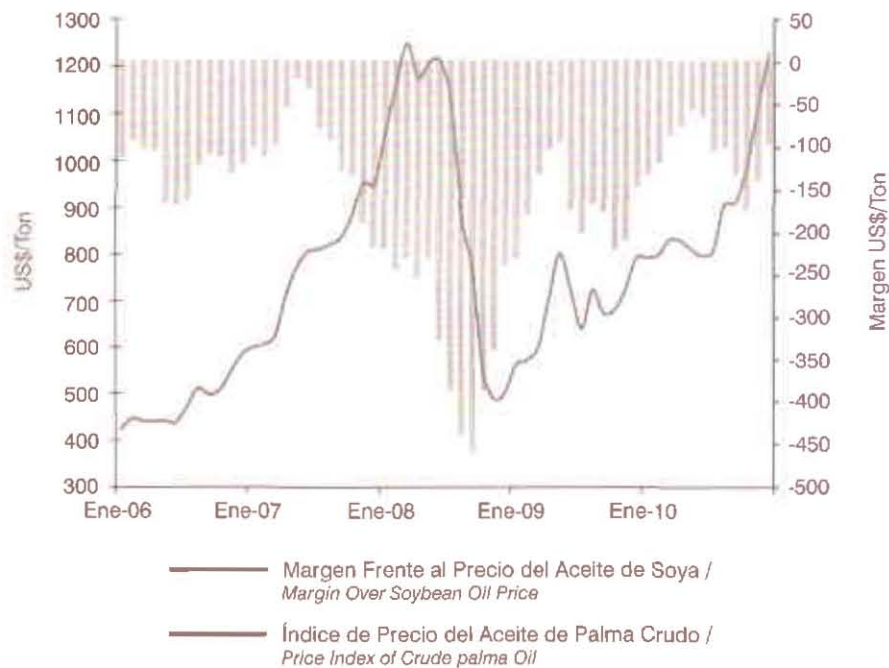
Sección 4.4

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



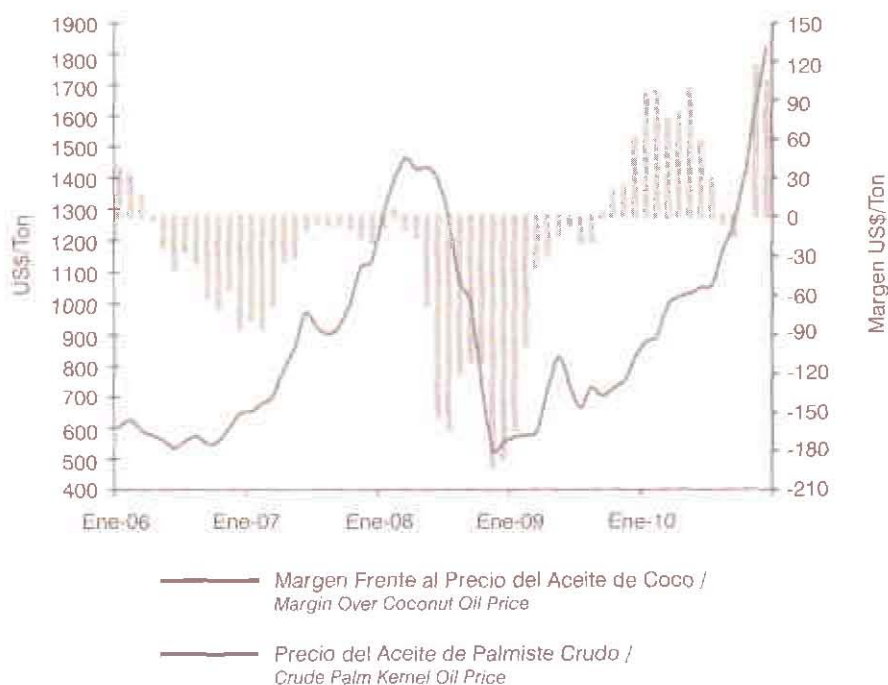
Nota / Note:

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 2011.

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

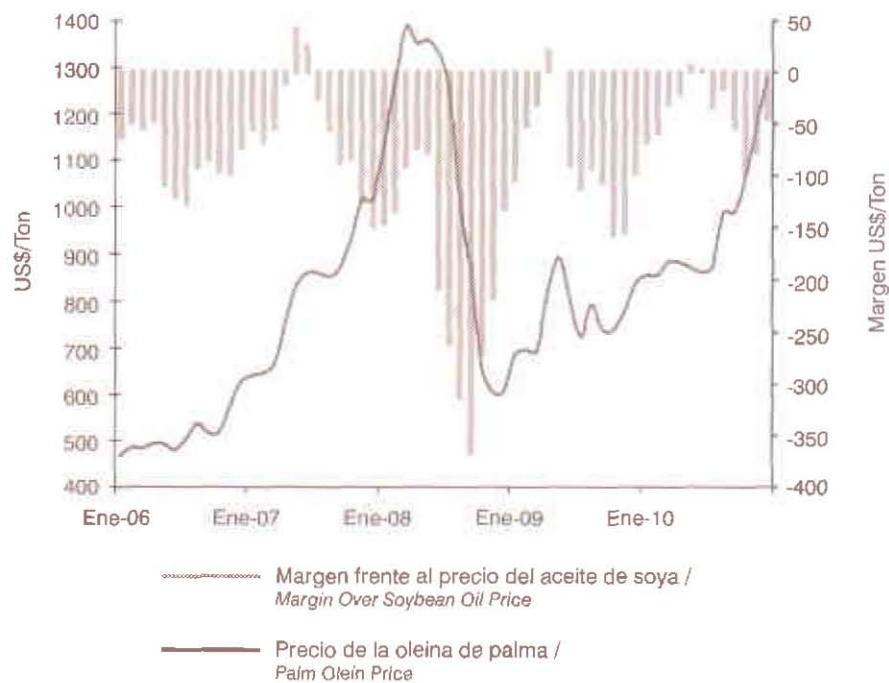


Nota / Note:

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 2011.

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



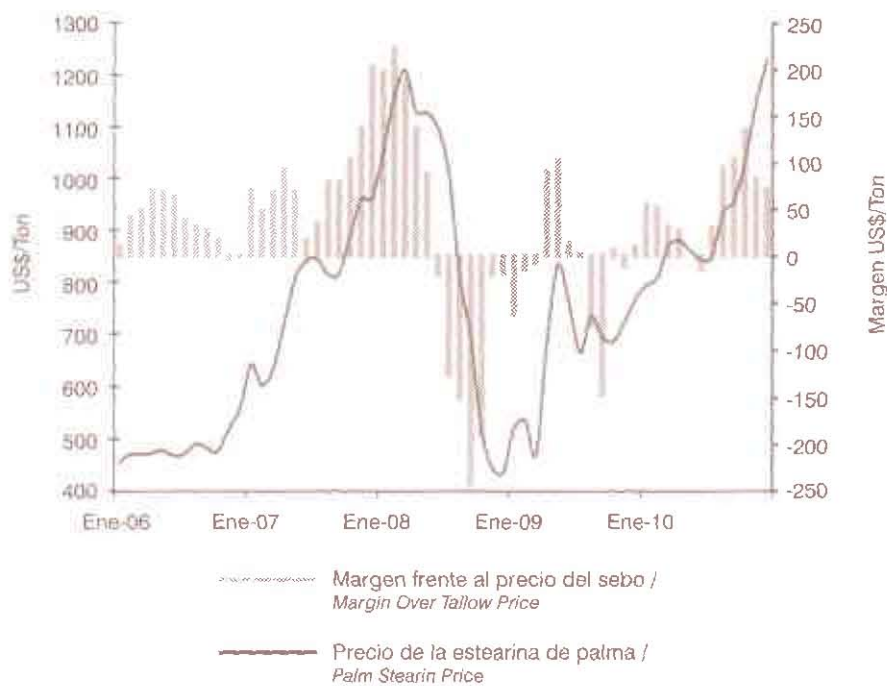
Nota / Note:

El precio de la oleína de palma es CIF Rotterdam mientras 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 2011.

Figura 36. Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado EUA

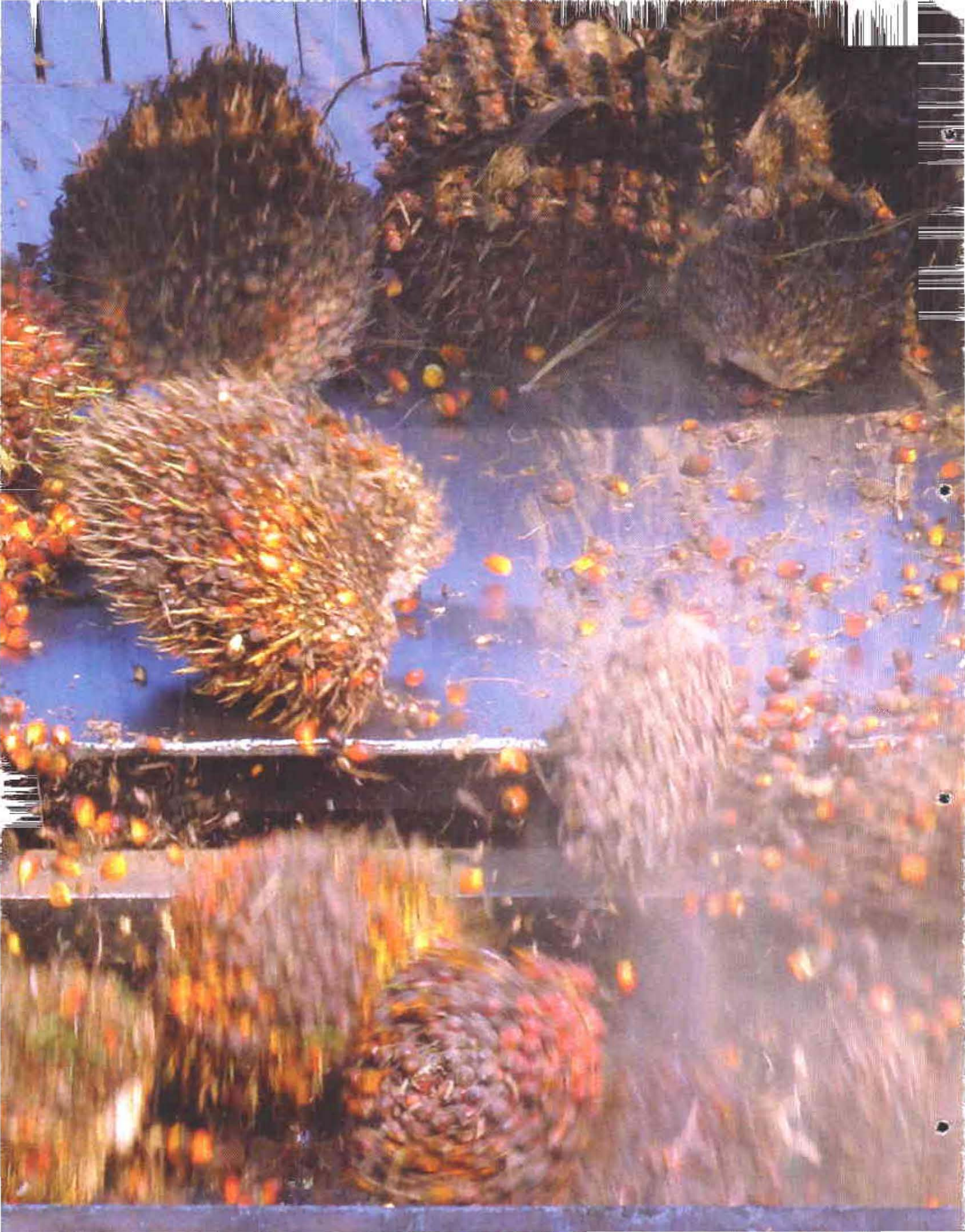
International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow



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 2011.





Capítulo

Chapter

5

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia

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

2006 - 2010

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	2006	2007	2008	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas refinados / Domestic Production	626.978	698.363	700.311	0,3
Aceites refinados líquidos / Refined Liquid Oils	394.419	427.664	447.191	4,6
Grasas refinadas sólidas / Refined Solid Fats	232.559	270.699	253.119	-6,5
II. Jabones / Soaps	248.067	241.171	247.225	2,5
Jabón para lavar / Laundry Soap	191.328	181.591	180.886	-0,4
Jabón de tocador / Bath Soap	56.739	59.580	66.338	11,3
III. Alimentos balanceados para animales / Balanced Feeds for Animals	3.319.500	3.541.584	3.538.310	-0,1
Alimentos balanceados para aves / Balanced Feeds for Poultry	2.090.283	2.205.524	2.344.190	6,3
Alimentos balanceados para ganado porcino / Balanced Feeds for Swine	674.066	722.980	589.639	-18,4
Alimentos balanceados para ganado vacuno / Balanced Feeds for Cattle	492.602	539.549	538.764	-0,1
Alimentos balanceados para equinos / Balanced Feeds for Horses	62.549	73.531	65.717	-10,6

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

Tabla 80. Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares)

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

Subsector	\$	2006	2007	2008	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales / Vegetable and Animal Oils and Fats	Col\$	1.369.984	1.786.357	2.155.252	20,7
	US\$	581,0	859,5	1.096,1	27,5
II. Jabones y preparaciones de limpieza/ Soaps and Cleaning Products	Col\$	638.921	630.075	751.582	19,3
	US\$	271,0	303,2	382,2	26,1
III. Alimentos balanceados para animales/ Balanced Feeds for Animals	Col\$	2.361.436	2.687.982	3.008.335	11,9
	US\$	1.001,5	1.293,3	1.530,0	18,3

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	\$	2006	2007	2008*	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales / Vegetable and Animal Oils and Fats	Col\$	1.582.667	1.805.920	2.483.703	37,5
	US\$	671,2	868,9	1.263,2	45,4
II. Jabones y preparaciones de limpieza/ Soaps and Cleaning Products	Col\$	1.710.950	1.994.543	2.133.588	7,0
	US\$	725,6	959,7	1.085,1	13,1
III. Alimentos balanceados para animales/ Balanced Feeds for Animals	Col\$	2.366.992	2.666.120	3.020.408	13,3
	US\$	1.003,8	1.282,8	1.536,1	19,7

Nota / Note:

1/ 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, Margarine and Soaps

Tabla 82. Precios promedio mensual 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
2006	2.793	2.772	2.790	2.882	2.906	2.909	2.939	2.978	3.021	3.040	3.041	3.046	2.926	-5,2
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

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 5 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
2006	63	63	63	62	63	63	65	66	67	67	67	67	5,4
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

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)

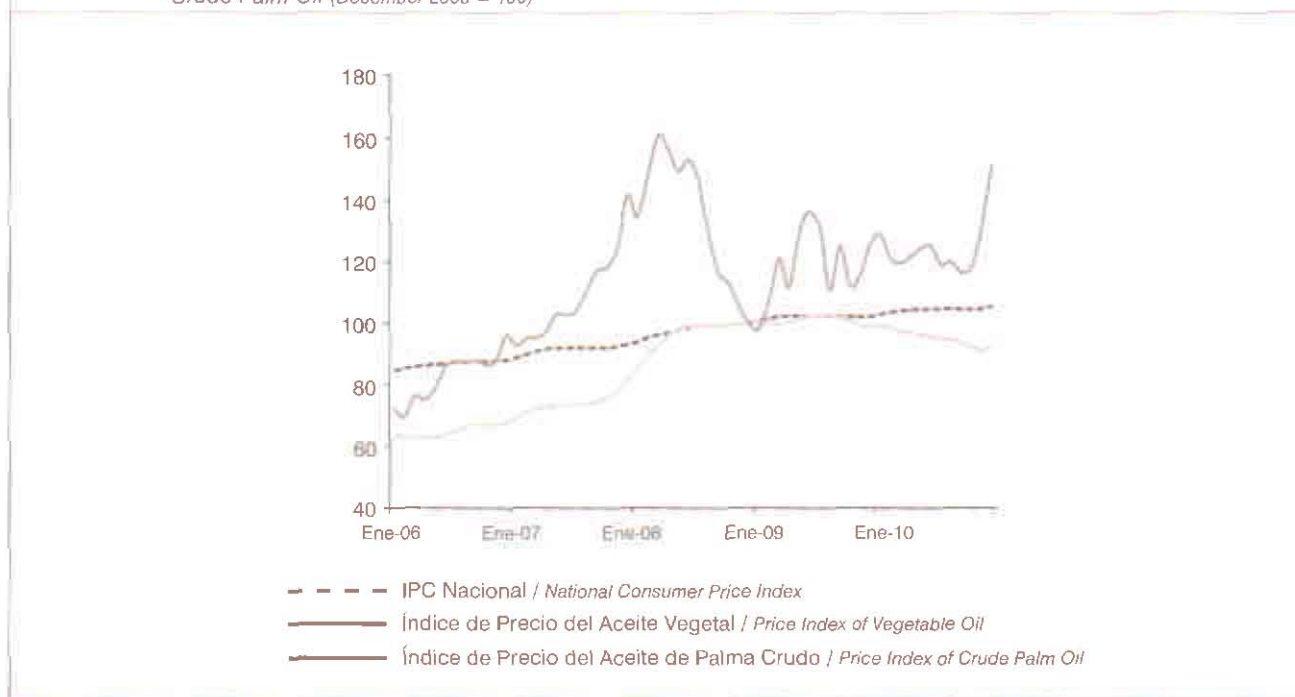


Tabla 84. Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 250 gramos)
Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In pesos per 250 grams)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Gr. Rate
2006	5.515	5.503	5.467	5.466	5.440	5.425	5.325	5.151	5.059	4.990	4.871	4.857	5.256	-2,9
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

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 5 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, 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
2006	72	72	70	69	69	67	65	66	65	66	66	67	-5,7
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

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)

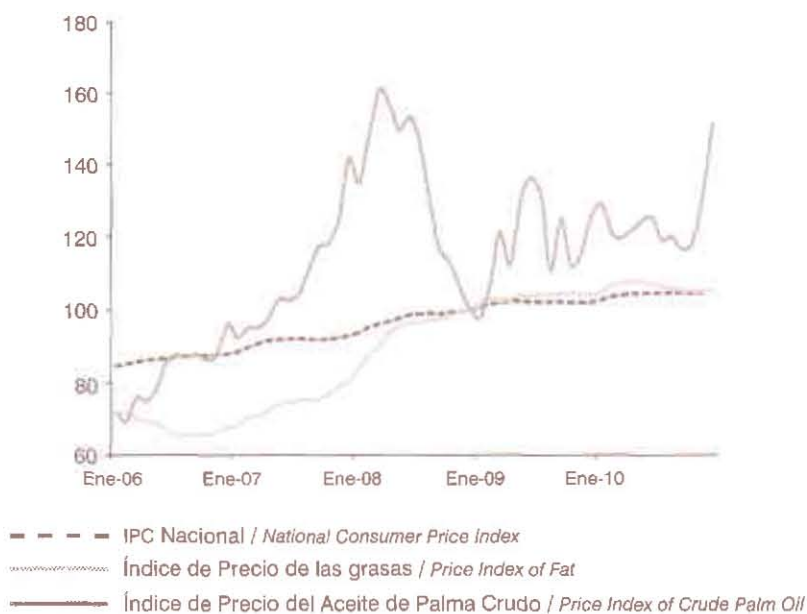
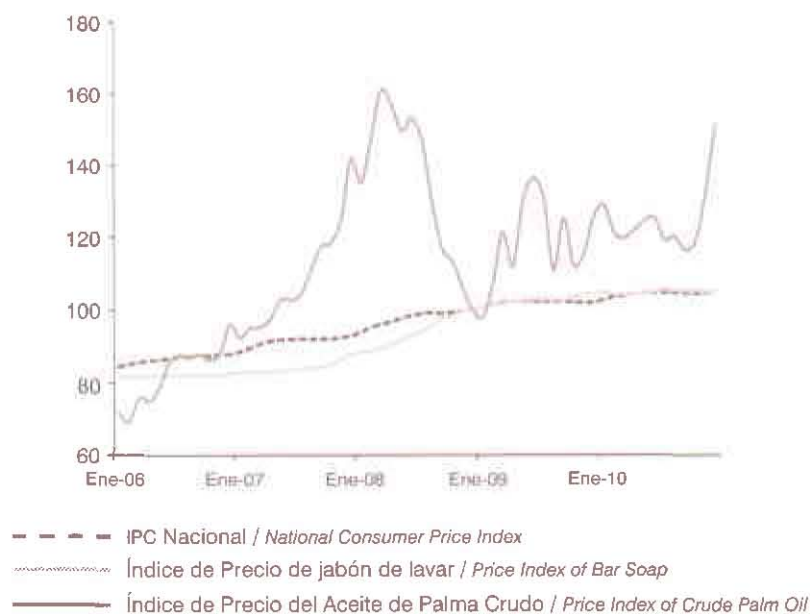


Tabla 86. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (Diciembre 2008 = 100)
Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 2008 = 100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Var. % Growth Rate
2006	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	1,4
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

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)





Capítulo

Chapter

6

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia

*Key Macroeconomic Indicators
in Colombia*

2006-2010



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
2006	85	85	86	86	86	87	87	87	88	87	88	88	4,5
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

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
2006	0,5	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	-0,1	0,2	0,2	4,5
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

Fuente / Source: DANE.

Figura 40. Tasa de inflación anual (En porcentaje)

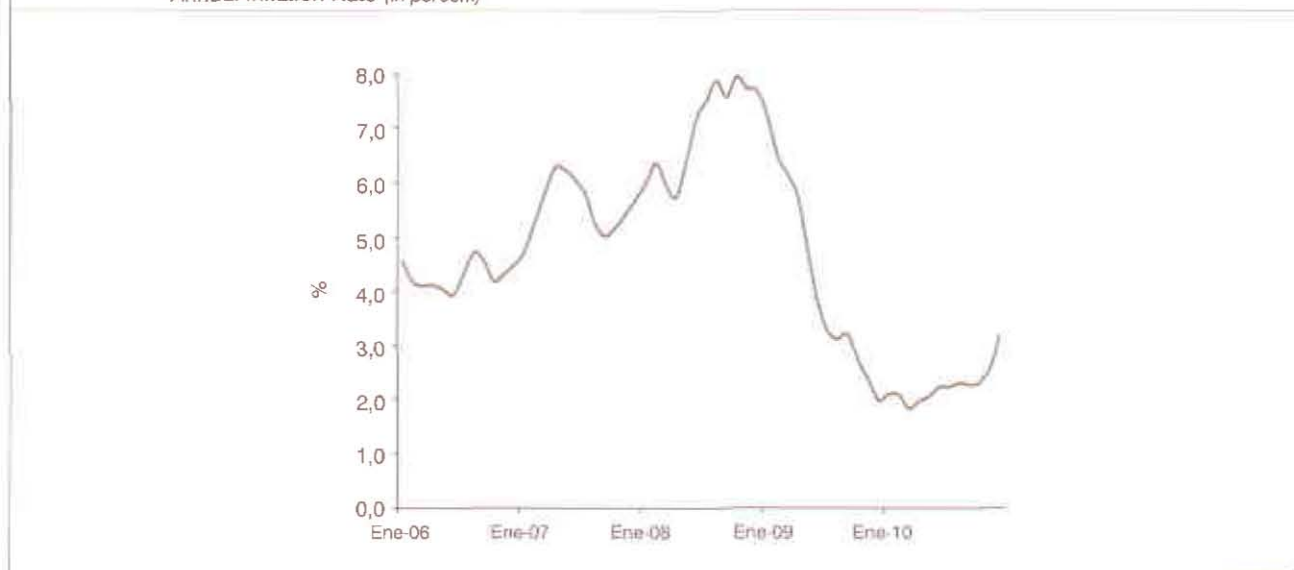
Annual Inflation Rate (In percent)

Tabla 89. Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar)

Market Representative Foreign Exchange Rate (In pesos per US dollar)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
2006	2.274	2.256	2.262	2.334	2.418	2.542	2.512	2.390	2.399	2.364	2.290	2.261	2.358
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

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

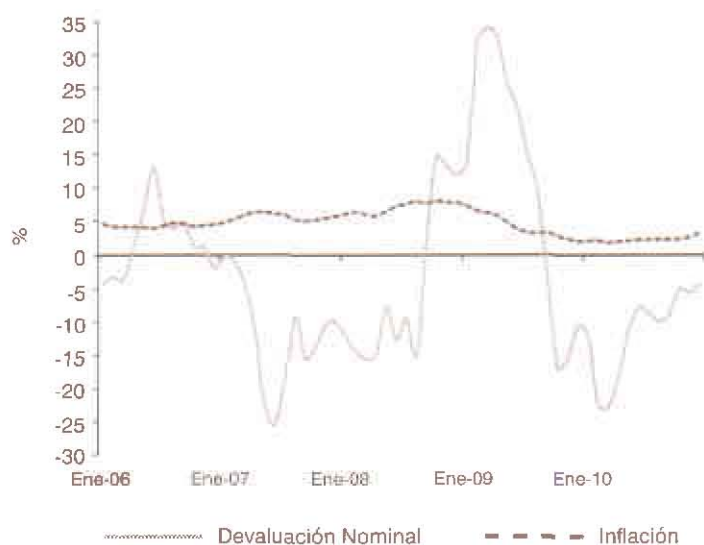


Tabla 90. Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI)

Effective Real Exchange Rate Index (FMI)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2006	103	103	103	108	109	116	113	108	107	107	104	103
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

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
2006	118	117	116	120	125	130	129	124	123	120	118	118
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

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 Indices

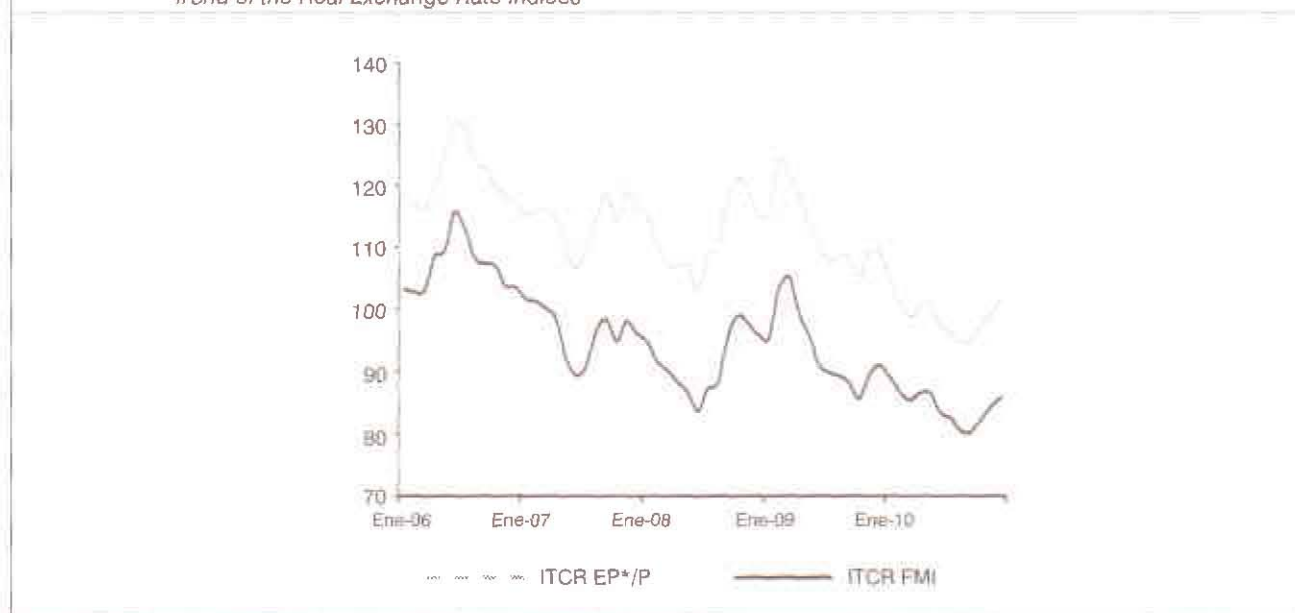


Tabla 92. Tasas de interés de captación (En porcentaje)
Deposit Rates (In Percent)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
2006	6,1	6,0	6,0	5,9	6,0	6,1	6,5	6,4	6,4	6,4	6,7	6,8	6,3
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

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: 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)

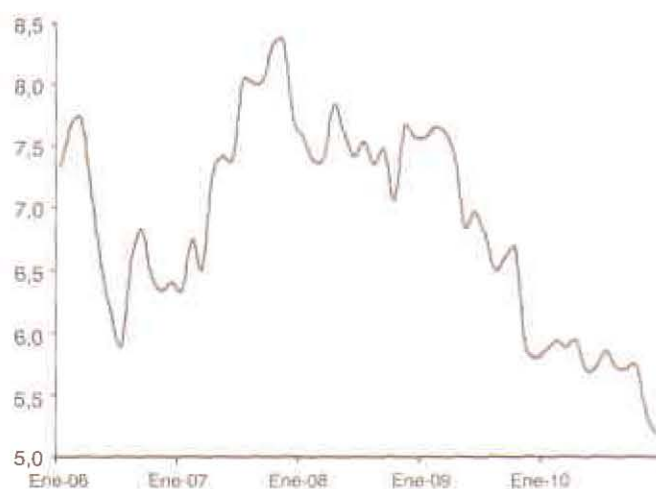
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
2006	13,4	13,6	13,6	12,9	12,3	12,1	12,3	12,8	13,1	12,7	12,9	13,0	12,9
2007	12,9	13,4	13,9	14,5	14,8	15,3	16,2	16,4	16,8	16,8	16,8	16,6	15,4
2008	16,6	16,6	16,9	17,6	17,2	17,1	17,1	17,3	17,4	17,1	17,8	17,7	17,2
2009	17,3	16,6	15,8	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

Nota / Note:

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

Fuente: 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)

— Diferencia entre la tasas de colocación y captación /
Difference between the interest rates on loans and deposits

Tabla 94. Producto Interno Bruto (En miles de millones de pesos) 1/
(In billion pesos)

Total 2/ Total

Año Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2006	6 596	6.661	6.832	6.813	26 902
2007	6.947	6.960	7.006	7.041	27 954
2008	7.080	7.082	6.913	6.774	27.849
2009	6.913	6.813	6.946	6.871	27.543
2010	6.697	6.832	6.848	7.158	27 535

Agropecuario / Agricultural and Livestock

Año Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2006	6.225	6.275	6 461	6.414	25.375
2007	6.566	6.574	6.621	6 614	26.375
2008	6 696	6 686	6.497	6.364	26.243
2009	6 510	6.418	6 483	6.467	25.878
2010	6 280	6.397	6.460	6.734	25.871

Agrícola / Agricultural

Año Year	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Total
2006	3 735	3.727	3.848	3.731	15 041
2007	3.848	3.932	3.965	3.930	15.675
2008	3.947	3.884	3.729	3.581	15.141
2009	3.738	3.684	3.744	3.704	14.870
2010	3.593	3.633	3 632	3.882	14.740

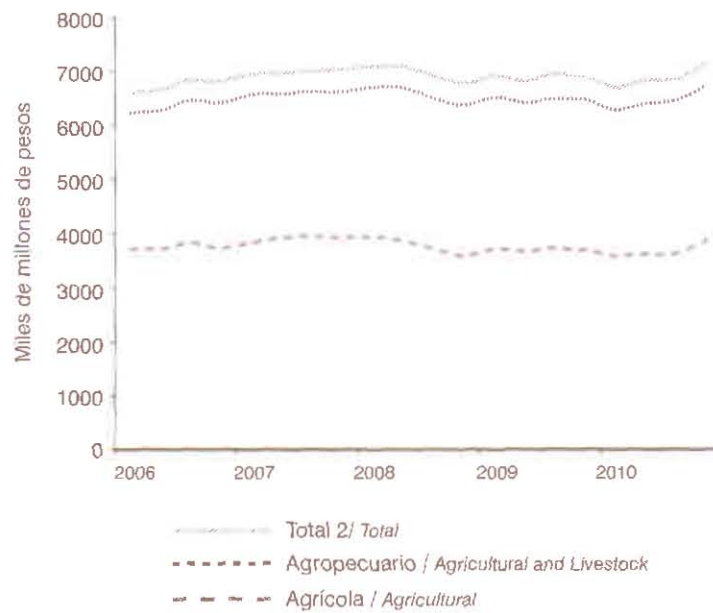
Nota / Note:

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



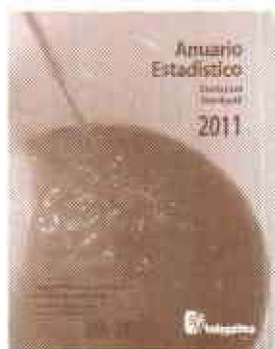
Nota / Note:

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

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

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

Yanira Espinosa Pérez, Jefe del Sispa hasta marzo de 2011, Jaime González Triana, Especialista en Comercio de la Unidad de Gestión Comercial Estratégica, Juan Felipe García, Analista Económico de la Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial hasta mayo de 2011, Yolanda Moreno Muñoz, Responsable de Publicaciones desde abril de 2011.



Edición general

Planeación y Desarrollo Sectorial

Álvaro Silva Carreño
Myriam Esperanza Vivas Mejía
Juan Carlos Hernández Cerón
David Arango Londoño
Andrés Niño Garzón

Comité Editorial

Armando Corredor Ríos
Lourdes Molina Navarro
Martha Helena Arango de Villegas
Myriam Esperanza Vivas Mejía
Ricardo Torres Carrasco

Diseño y diagramación



ACE - Alianza en Comunicación Empresarial Ltda
acelta@telmex.net.co

Fotos

Toro, F. (2007, 2008 y 2009), Colección fotográfica de Fedepalma

Impresión

Javegraf

Publicación cofinanciada por

Fedepalma - Fondo de Fomento Palmero

Fedepalma

Carrera 10 A No. 69A - 44
PBX: (57-1) 313 8600 - Fax: (57-1) 211 3508
www.fedepalma.org

Bogotá, D. C. - Colombia
Agosto de 2011

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite
Fedepalma

Carrera 10 A No. 69 A - 44 PBX: (1) 313 8600

e-mail: info@fedepalma.org

www.fedepalma.org

Bogotá, D.C. Colombia