



ANUARIO ESTADÍSTICO 2009

Statistical Yearbook 2009

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



Anuario Estadístico 2009

Statistical Yearbook

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

*The Oil Palm Agroindustry
in Colombia and the World*

2004 - 2008

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma

JUNTA DIRECTIVA 2008 - 2009

PRESIDENTE

Mauricio Acuña Aguirre

VICEPRESIDENTE

Fernando Restrepo Insignares

PRINCIPALES

Mauricio Acuña Aguirre
César De Hart Vengoechea
Luis Fernando Herrera Obregón
Dimas Martínez Morales
Rubén Darío Lizarralde Montoya
Alfonso Dávila Abondano
Fabio Enrique González Bejarano
Antonio José Varela Villegas
Harold Eder Garcés

SUPLENTE

Tito Eduardo Salcedo Díaz
Luis Eduardo Betancourt Londoño
Joaquín Palou Trias
Rafael López Cely
José Ernesto Macías Medina
Harold Blum Capurro
Jorge Arturo Cabra Martínez
Jaime Vives Pinedo
José María Obregón Esquerro

MIEMBROS HONORARIOS DE FEDEPALMA

Jorge Ortiz Méndez
Etnesto Vargas Tovar
Mauricio Herrera Vélez
Carlos Murgas Guerrero

REVISOR FISCAL

Grand Thornton

FONDO DE FOMENTO PALMERO

FONDO DE ESTABILIZACIÓN DE PRECIOS PARA EL PALMISTE, EL ACEITE DE PALMA Y SUS FRACCIONES

COMITÉ DIRECTIVO 2008

POR EL GOBIERNO NACIONAL

*Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural o su delegado*¹
Andrés Felipe Arias Lelva

*Ministro de Comercio, Industria y Turismo o su delegado*²
Luis Guillermo Plata Páez

PRINCIPALES

Rafael José Torres Londoño (Zona Oriental)
Jaime López Durán (Zona Norte)
Lina María Hoyos López (Zona Central)
Jaime Alberto Gómez Muñoz (Zona Occidental)

SUPLENTE

Rodrigo Belalcázar Hernández (Zona Oriental)
Armando José Daza Daza (Zona Norte)
Omar Cadena Gómez (Zona Central)
Carlos Alberto Corredor Mejía (Zona Occidental)

¹ DELEGADOS 2008
Mario Andrés Soto Delgado

² DELEGADOS 2008
Alberto Lora Aguancha

PERSONAL EJECUTIVO

Presidencia

Jens Mesa Dishington	Presidente Ejecutivo
Álvaro Silva Carreño	Director de la Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial
Boris Dario Hernández Salame	Secretario General
Gabriel Martínez Peláez	Coordinador de Asuntos Gremiales
Myriam Conto Pasada	Secretaría Jurídica

UNIDAD CORPORATIVA DE SERVICIOS

Fabio Zuluaga Álvarez	Director
-----------------------	----------

UNIDADES DE FEDEPALMA

PLANEACIÓN Y DESARROLLO SECTORIAL

Armando Cortador Ríos	Líder de Planeación y Desarrollo Económico Sectorial
Miguel Ángel Mazorra Valderrama	Líder de Planeación y Desarrollo Ambiental Sectorial
Andrés Augusto Castro Forero	Líder de Planeación y Desarrollo Social Sectorial
Yanira Espinosa Pérez	Jefe del Sistema de Información Palmero (SISPA)
Martha Helena Arango Villegas	Jefe del Centro de Información y Documentación Palmero

GESTIÓN COMERCIAL ESTRATÉGICA

Julio César Laguna Loaiza	Líder de Comercialización Sectorial
---------------------------	-------------------------------------

EXTENSIÓN

Álvaro Campo Cabal	Director de Capacitación y Gestión de Formación
--------------------	---

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

José Ignacio Sanz Scovino	Director Ejecutivo de Cenipalma
---------------------------	---------------------------------

OFICINA DE COMUNICACIONES

Tatiana Pretelt de la Espriella	Jefe de Comunicaciones y Relaciones Públicas
Donaldo Alonso Donado Viloria	Responsable de Publicaciones
Lourdes Margarita Molina Navarro	Responsable de Prensa

PROGRAMAS ESPECIALES DE LOS FONDOS PARAFISCALES PALMEROS

SECRETARÍA TÉCNICA DEL FEP

Adriana María Jiménez	Secretaría Técnica
-----------------------	--------------------

AUDITORÍA INTERNA

Zeneyda Martínez Sánchez	Auditora
--------------------------	----------

ISBN: 978-958-98341-6-9

Presentación

Me complace presentar el Anuario Estadístico 2009 de Fedepalma que contiene las cifras más importantes de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia y el mundo en el período 2004-2008.

El Anuario es un instrumento de consulta esencial para toda persona interesada en el desenvolvimiento de esta agroindustria. La información que aquí se presenta es útil para que los palmicultores e inversionistas puedan explicar el contexto de sus actividades y el comportamiento del mercado, determinar el posicionamiento relativo de sus negocios y tomar decisiones con información objetiva. Así mismo, las entidades financieras, las empresas comercializadoras, los industriales de aceites y grasas, el Gobierno Nacional y las entidades públicas disponen aquí de estadísticas confiables que informan adecuadamente para la toma de decisiones en sus gestiones con esta agroindustria. Para el gremio palmero, las entidades de Gobierno y los servicios que desarrolla Fedepalma, el Anuario es una herramienta útil para planificar las inversiones y orientar, de la mejor manera posible, las acciones para el mejoramiento de la competitividad de la palma de aceite.

Este Anuario es uno de los principales productos del Sistema de Información Estadística del Sector Palmero (SISPA), que hace parte de la Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial de Fedepalma, mediante el cual se viene fortaleciendo y modernizando el manejo de las estadísticas del sector palmero colombiano, con el propósito de brindar a los productores y a la sociedad un servicio de información cada vez más preciso, confiable, oportuno y de fácil alcance.

El SISPA desarrolla una actividad sistemática y continua de captura, procesamiento, depuración y análisis de la información de múltiples fuentes, entre las que se destacan las declaraciones mensuales de los productores a los fondos parafiscales palmeros; las encuestas desarrolladas por Fedepalma a productores de fruto y aceite de palma y a vendedores de semilla de palma para siembra; las publicaciones semanales y el Anuario Estadístico 2009 de Oil World; el Servicio de Información del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos; los indicadores macroeconómicos del Banco de la República, las cifras de importaciones y exportaciones de la DIAN y del DANE; el Índice de Precios al Consumidor y la Encuesta Anual Manufacturera del DANE y, finalmente, los precios de alimentos en los mercados mayoristas de la Corporación Colombia Internacional (CCI). Todas estas fuentes garantizan una alta calidad de la información que se presenta.

El Anuario Estadístico 2009 está organizado en 6 capítulos que comprenden lo siguiente:

El capítulo 1 contiene un análisis del desempeño del subsector palmero colombiano en el año 2008, en relación con el área sembrada, la producción, los rendimientos, la comercialización, el comercio exterior, los precios y el financiamiento institucional.

El capítulo 2 presenta, en tres subcapítulos, la información estadística de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia. El primero comprende la identificación, por zonas productoras, de los municipios palmeros del país en 2008, con su extensión y población y de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite, según departamento y municipio donde se encuentran. El segundo subcapítulo comprende los principales indicadores productivos y económicos de la palma de aceite en Colombia, y, en el tercero, se presentan mapas con la localización geográfica de los cultivos de palma de aceite y las plantas de beneficio en cada una de las zonas productoras de Colombia.

En el capítulo 3 se encuentran las estadísticas de área, producción, comercio exterior y oferta del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia. También se presenta en detalle, por productos y países, la balanza comercial colombiana de estos productos con la Comunidad Andina de Naciones.

El capítulo 4 comprende las estadísticas internacionales de las semillas y tortas oleaginosas y de los 17 aceites y grasas más importantes en el mundo. Al final de este capítulo se presenta una sección de competitividad internacional de los productos de la palma de aceite, mediante el análisis de sus precios relativos frente a los de otros aceites y grasas sustitutos.

En el capítulo 5 se presentan algunos indicadores de la producción de bienes finales de la industria de aceites y grasas, y de sus precios en Colombia. Las cifras de la producción industrial de los bienes finales analizados en este capítulo llegan hasta el año 2006, de acuerdo con la información disponible de la Encuesta Anual Manufacturera del DANE.

En el capítulo 6 se presenta el comportamiento de algunas variables macroeconómicas relevantes para el subsector palmero, tales como el Producto Interno Bruto (PIB), la inflación, la tasa de cambio y las tasas de interés.

Como se viene dando en los últimos años, la edición actual está publicada, tanto en medio impreso como en CD, con lo cual procuramos asegurar que el Anuario tenga una amplia circulación y atienda adecuadamente las necesidades de información sobre este subsector.

Finalmente, queremos agradecer a las empresas palmeras, los gremios agropecuarios y las entidades del Gobierno Nacional por su amable colaboración en el suministro de sus

cifras, las cuales sirvieron de base para la construcción de la estadística de nuestro sector. También extendemos un agradecimiento especial al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y a la CCI por el apoyo que dieron a Fedepalma en 2008 para el mejoramiento de sus sistemas de información estadística.



JENS MESA DISHINGTON

Presidente Ejecutivo
Fedepalma

Foreword

I am pleased to introduce Fedepalma's Statistical Yearbook 2009 which contains the most important data on the oil palm agro industry in Colombia and the world in the period 2004-2008.

The Yearbook is an essential reference point for anyone interested in the development of this agro industry. The information herein is of use to palm growers and investors, enabling them to understand the context of their activities and the behavior of the market, decide upon the relative position of their businesses and take decisions based on objective information. At the same time, the financial institutions, the marketing companies, the oils and fats industries, public institutions and the National Government, have at their disposal reliable statistics that adequately inform them in order to make decisions on their dealings with this agro industry. For the palm sector, the Government bodies and the services delivered by Fedepalma, the Yearbook is a useful tool to plan investments and guide in the best possible way the actions to improve the competitiveness of oil palm.

This Yearbook is one of the main products of the Statistical Information System of the Palm Sector (SISPA), which is part of the Planning and Sectoral Development Unit of Fedepalma, which we have been strengthening and modernizing with the aim of giving producers and society an increasingly precise, reliable, opportune and easy access information service.

The SISPA carries out an ongoing systematic collection, processing, filtering and analysis of multiple sources. Standing out amongst these are the monthly declarations of the producers to the parafiscal palm funds; the surveys by Fedepalma of palm oil and fruit producers and the retailers of palm seed for planting; the weekly publications and the Statistical Yearbook 2009 of Oil World; the information service of the United States' Department of Agriculture; the macroeconomic indicators of the Bank of the Republic, the import and export figures of the DIAN and the DANE; the Consumer Price Index and the Annual Manufacturing Survey of the DIAN and finally the price of food in the wholesale markets of the Colombia International Corporation (CCI). All of these sources guarantee the high quality of the information contained herein.

The Statistical Yearbook 2009 is organized into 6 chapters as follows:

Chapter 1 contains an analysis of the performance of the sub-sector of Colombian palm in the year 2008 in relation to the area planted, production, yields, marketing, foreign trade, prices and institutional finance.

Chapter 2, in three sub chapters, gives the statistical information of the oil palm agroindustry in Colombia. The first one deals with identification, by productive zones of the palm

municipalities in the country in 2008, with their size and population and the oil palm fruit mills, according to the department and municipality where they are located. The second subchapter deals with the main productive and economic indicators of oil palm in Colombia. In the third, there are maps with the geographic location of the oil palm crops and the mills in each of the productive zones in Colombia.

In chapter 3 one can find statistics on area, production, foreign trade and available supply of the sector of oilseeds, oils and fats in Colombia. There are also details on products and countries, Colombia's trade balance in these products with the Andean Community of Nations.

Chapter 4 covers the international statistics on oilseeds and meal and on the 17 most important oils and fats in the world. At the end of the chapter there is a section on international competition in the oil palm products through an analysis of relative prices in relation to the prices of other oils and fat substitutes.

In chapter 5 there are some indicators on the production of final products of the oils and fats industry. The figures on industrial production of end products analyzed in this chapter are up to the year 2006, according to the available information from the Annual Manufacturing Survey of the DANE.

Chapter 6 deals with the behavior of some relevant macroeconomic variables for the palm sub-sector, such as Gross Domestic Product (GDP), inflation, exchange rate and interest rates.

As has been the case in the last few years, the current edition is published in printed form and also as a CD with which we aim to ensure that the Yearbook has a wide circulation and deals adequately with the information needs of this sub-sector.

Finally, we would like to thank the oil palm companies, the agricultural business associations and the National Governments' Institutions for their kind cooperation in furnishing their figures, which served as the basis for the compiling of statistics in our sector. We would also like to extend our special thanks to the Ministry of Agriculture and Rural Development (MADR) and the CCI for the support they gave Fedepalma in improving its statistical information systems.



JENS MESA DISHINGTON
Executive President
Fedepalma

Contenido / Contents

Capítulo / Chapter 1		21
	Desempeño del sector palmero colombiano en 2008	
	<i>The performance of the Colombian palm oil sector in 2008</i>	
Capítulo / Chapter 2		37
	Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2004 - 2008	
	<i>Oil Palm Statistics in Colombia 2004 - 2008</i>	
Sección 2.1	Cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite <i>Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	43
Sección 2.2	Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio <i>Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills</i>	50
Sección 2.3	Producción y rendimientos <i>Production and Yields</i>	54
Sección 2.4	Comercialización <i>Marketing</i>	59
Sección 2.5	Oferta y consumo aparente <i>Supply and Disappearance</i>	64
Sección 2.6	Precios <i>Prices</i>	71
Sección 2.7	Valor de la producción <i>Value of Production</i>	74
Sección 2.8	Crédito institucional para la palma de aceite <i>Institutional Credit for Oil Palm</i>	77
Sección 2.9	Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite <i>Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills</i>	80
Capítulo / Chapter 3		99
	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008	
	<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2004 - 2008</i>	
Sección 3.1	Área y producción de semillas oleaginosas <i>Area and Production of Oilseeds</i>	102
Sección 3.2	Oferta y consumo de aceites y grasas vegetales y animales <i>Supply and Consumption of Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	103

Sección 3.3	Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas <i>Supply and Consumption of Oilseed Meals and Flours</i>	111
Sección 3.4	Comercio de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones <i>Colombian Trade of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products with the Andean Community</i>	113

Capítulo / Chapter 4 119

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2004 - 2008

Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2004 - 2008

Sección 4.1	Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas <i>Production Area and Yields of the Main Oilseeds in the World</i>	121
Sección 4.2	Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas <i>World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetable Oils and Meals</i>	125
Sección 4.3	Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas <i>International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals</i>	141
Sección 4.4	Competitividad internacional de precios de los productos de la palma de aceite <i>International Competiveness of the Prices of Oil Palm Products</i>	148

Capítulo / Chapter 5 151

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008

Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2004 - 2008

Sección 5.1	Producción industrial de aceites y grasas <i>Industrial production of oils and fats</i>	153
Sección 5.2	Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones <i>Consumer Prices of Vegetable Oil, Margarine and Soaps</i>	155

Capítulo / Chapter 6 159

Principales Indicadores macroeconómicos en Colombia 2004 - 2008

Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2004 - 2008

Índice de Tablas / Index of Tables

Capítulo / Chapter 2	37	Tabla 11.	Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite <i>Distribution of Palm Oil Mills by Size</i>	51
Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2004 - 2008 <i>Oil Palm Statistics in Colombia 2004 - 2008</i>		Tabla 12.	Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio <i>Storage Capacity of Palm Oil Mills</i>	52
Tabla 1. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Oriental, 2008 <i>Municipalities identified with oil palm plantations in the East Zone, 2008</i>	43	Tabla 13.	Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2008 <i>Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2008</i>	53
Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Oriental, 2008 <i>Palm Oil Mills in the East Zone, 2008</i>	44	Tabla 14.	Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Production of the Oil Palm Agroindustry (In Tons)</i>	54
Tabla 3. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Norte, 2008 <i>Municipalities identified with oil palm plantations in the North Zone, 2008</i>	45	Tabla 15.	Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite (En porcentaje) <i>Seasonality of the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In percent)</i>	57
Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Norte, 2008 <i>Palm Oil Mills in the North Zone, 2008</i>	46	Tabla 16.	Rendimiento anual de la producción por zonas (En toneladas/ hectárea) <i>Annual Yields of Production by Zones (In Tons / Hectare)</i>	58
Tabla 5. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Central, 2008 <i>Municipalities identified with oil palm plantations in the Central Zone, 2008</i>	47	Tabla 17.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino <i>Sales Distribution of Crude Palm Oil mills by Markets</i>	59
Tabla 6. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Central, 2008 <i>Palm Oil Mills in the Central Zone, 2008</i>	48	Tabla 18.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Eastern Zones's mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	60
Tabla 7. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Occidental, 2008 <i>Municipalities identified with oil palm plantations in the West Zone, 2008</i>	48	Tabla 19.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Norte según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Northern Zones's mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	60
Tabla 8. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Occidental, 2008 <i>Palm Oil Mills in the West Zone, 2008</i>	49	Tabla 20.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Central según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Central Zones's mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	61
Tabla 9. Distribución del área sembrada en palma de aceite por zonas (En hectáreas) <i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In Hectares)</i>	50	Tabla 21.	Distribución de las ventas de los productores de aceite de palma crudo de la Zona Occidental según mercados de destino (En toneladas) <i>Distribution of the Western Zones's mills of Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	61
Tabla 10. Capacidad instalada en operación de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas (En toneladas de RFF/hora) <i>Installed Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In Tons FFB/hour)</i>	51			

Tabla 22.	Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2008 <i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers</i>	62	Tabla 34.	Precios mensuales de torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Palm Kernel Meal in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	73
Tabla 23.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Imports of Oil Palm Products (In tons)</i>	64	Tabla 35.	Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos) <i>Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos)</i>	74
Tabla 24.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite por país de origen (En toneladas) <i>Imports of Oil Palm Products by Country of Origin (In tons)</i>	64	Tabla 36.	Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de pesos de 2008) <i>Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos of 2008)</i>	75
Tabla 25.	Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores (En kilogramos) <i>Imports of Oil Palm Seeds According to Buyers (In Kilograms)</i>	65	Tabla 37.	Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia (En porcentaje) <i>Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia (En Percent)</i>	76
Tabla 26.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas) <i>Exports of Oil Palm Products (In Tons)</i>	65	Tabla 38.	Crédito aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En millones de pesos) <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Million Pesos)</i>	77
Tabla 27.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares) <i>Exports of Oil Palm Products (In US Dollars)</i>	67	Tabla 39.	Crédito aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En millones de pesos) <i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In Million Pesos)</i>	78
Tabla 28.	Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite por empresas (En toneladas) <i>Exports of Oil Palm Products by Companies (In Tons)</i>	68	Capítulo / Chapter 3		99
Tabla 29.	Oferta y consumo aparente de aceite de palma (En miles de toneladas) <i>Supply and Disappearance of Palm Oil (In Thousand Tons)</i>	69	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008 <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia 2004 - 2008</i>		
Tabla 30.	Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste (En miles de toneladas) <i>Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)</i>	70	Tabla 40.	Área cosechada de semillas oleaginosas (En hectáreas) <i>Oilseeds Harvested Area (In Hectares)</i>	102
Tabla 31.	Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	71	Tabla 41.	Producción de semillas oleaginosas (En toneladas) <i>Oilseeds Production (In Tons)</i>	102
Tabla 32.	Precios mensuales de aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	72	Tabla 42.	Importaciones de aceites y grasas (En toneladas) <i>Imports of Oils and Fats (In Tons)</i>	104
Tabla 33.	Precios mensuales de almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada) <i>Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	73	Tabla 43.	Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen (En toneladas) <i>Imports of Vegetable and Animal Oils and Fats by Country of Origin (In Tons)</i>	105

Tabla 44.	Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2008 (En toneladas) <i>Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2008 (In Tons)</i>	106	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2004 - 2008 <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2004 - 2008</i>	
Tabla 45.	Exportaciones de aceites y grasas (En toneladas) <i>Exports of Oils and Fats (In Tons)</i>	109	Tabla 53.	Área en producción de palma de aceite en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Oil Palm Production Area in the World (In Thousand Hectares)</i>
Tabla 46.	Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas) <i>Available Supply of Oils and Fats (In Thousand Tons)</i>	110	Tabla 54.	Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Soybean Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)</i>
Tabla 47.	Importaciones de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas) <i>Imports of Oilseed Meals and Flours (In Tons)</i>	111	Tabla 55.	Área cosechada de colza en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Rapeseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)</i>
Tabla 48.	Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2008 (%) <i>Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2008 (%)</i>	111	Tabla 56.	Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En miles de hectáreas) <i>Sunflowerseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)</i>
Tabla 49.	Oferta de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas) <i>Available Supply of Oilseed Meals and Flours (In Thousand Tons)</i>	112	Tabla 57a.	Oferta y molienda mundial de las principales semillas oleaginosas (En millones de toneladas) <i>World Supply and Crushing of the major oilseeds (In Million Tons)</i>
Tabla 50a.	Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN en toneladas, 2008 <i>Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community in Tons, 2008</i>	113	Tabla 57b.	Inventario de las principales semillas oleaginosas (En millones de toneladas) <i>Stocks of the main oilseeds (In Million Tons)</i>
Tabla 50b.	Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN en toneladas, 2008 <i>Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community in Tons, 2008</i>	114	Tabla 58.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palma (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Palm Oil (In Thousand Tons)</i>
Tabla 51.	Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN (En toneladas), 2008 <i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Destination in the Andean Community (In Tons), 2008</i>	115	Tabla 59.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palmiste (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Palm Oil (In Thousand Tons)</i>
Tabla 52.	Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN (En toneladas), 2008 <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products (In Tons), 2008</i>	116	Tabla 60.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)</i>
Capítulo / Chapter 4		119	Tabla 61.	Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybeans (In Thousand Tons)</i>
			Tabla 62.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybean Oil (In Thousand Tons)</i>

Tabla 63.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de soya (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Soybean Meal (In Thousand Tons)</i>	131	Tabla 75.	Precios internacionales de aceites y grasas animales (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Animal Oils and Fats (In US Dollars per Ton)</i>	143
Tabla 64.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de colza (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed (In Thousand Tons)</i>	132	Tabla 76.	Precios internacionales de tortas oleaginosas (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Oilseeds Meals (In US Dollars per Ton)</i>	144
Tabla 65.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de colza (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Oil (In Thousand Tons)</i>	133	Capítulo / Chapter 5		151
Tabla 66.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de colza (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal (In Thousand Tons)</i>	134	Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008 <i>Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2004 - 2008</i>		
Tabla 67.	Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflowerseed (In Thousand Tons)</i>	135	Tabla 77.	Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En toneladas) <i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In Tons)</i>	153
Tabla 68.	Oferta y consumo aparente mundial de aceite de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Oil (In Thousand Tons)</i>	136	Tabla 78.	Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares) <i>Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In Millions of Pesos and US Dollars)</i>	154
Tabla 69.	Oferta y consumo aparente mundial de torta de girasol (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of Sunflower Meal (In Thousand Tons)</i>	137	Tabla 79.	Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de aceites y grasas (En millones de pesos y dólares) <i>Value of Intermediate Goods used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain (In Millions of Pesos and US Dollars)</i>	154
Tabla 70.	Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Products (In Thousand Tons)</i>	138	Tabla 80.	Precios promedio mensual del aceite vegetal en mercados mayoristas (En pesos por 100 cc) <i>Average Monthly Wholesale Prices of Vegetable Oil (In pesos per 100 cc)</i>	155
Tabla 71.	Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país (En miles de toneladas) <i>World Supply and Disappearance of the 17 Main Oils and Fats by Countries (In Thousand Tons)</i>	139	Tabla 81.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia (Diciembre 1998 = 100) <i>Consumer Price Index of Oils in Colombia (December 1998 = 100)</i>	155
Tabla 72.	Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Palm Oil and its Fractions (In US Dollars per Ton)</i>	141	Tabla 82.	Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 250 gramos) <i>Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (In pesos per 250 grams)</i>	156
Tabla 73.	Precios internacionales de los aceites láuricos (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Lauric Oils (In US Dollars per Ton)</i>	142	Tabla 83.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia (Diciembre 1998 = 100) <i>Consumer Price Index of Fats in Colombia (December 1998 = 100)</i>	157
Tabla 74.	Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada) <i>International Prices of Lauric of other Vegetal Oils (In US Dollars per Ton)</i>	143			

Tabla 84.	Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (Diciembre 1998 = 100) <i>Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 1998 = 100)</i>	158	Tabla 87.	Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dolar) <i>Market Representative Foreign Exchange Rate (In Pesos per US Dollar)</i>	162
Capítulo / Chapter 6		159	Tabla 88.	Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI) <i>Effective Real Exchange Rate Index (FMI)</i>	162
Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2004 - 2008 <i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2004 - 2008</i>			Tabla 89.	Índice de la tasa de cambio real (TRM(IPP*/IPP)) <i>Real Exchange Rate Index (EP*/P)</i>	163
Tabla 85.	Índice de Precio al Consumidor en Colombia (Diciembre 1998 = 100) <i>Consumer Price Index in Colombia (December 1998 = 100)</i>	161	Tabla 90.	Tasas de interés de captación (En porcentaje) <i>Deposit Rates (In Percent)</i>	163
Tabla 86.	Tasa de inflación anual y mensual (En porcentaje) <i>Annual and Monthly Inflation Rate (In Percent)</i>	161	Tabla 91.	Tasas de interés de colocación (En porcentaje) <i>Loan Rates (In Percent)</i>	164
			Tabla 92.	Producto Interno Bruto (En millones de pesos) <i>(In Millions of Pesos)</i>	165

Índice de figuras / Index of Graphs

Capítulo / Chapter 2	37	Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma 1/ por país de destino, 2008 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Oil Exports by Markets (In Percent)</i>	66
Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2004 - 2008 <i>Oil Palm Statistics in Colombia 2004 - 2008</i>		Figura 11. Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste 1/ por país de destino, 2008 (En porcentaje) <i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In Percent)</i>	67
Figura 1. Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2008 (En porcentaje) <i>Distribution of Oil Palm Planted and Immature Area by Zones (In Percent)</i>	51	Figura 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de Dic. de 2008 por tonelada) <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	71
Figura 2. Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio <i>Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity</i>	52	Figura 13. Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de Dic. de 2008 por tonelada) <i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)</i>	72
Figura 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2008 (En porcentaje) <i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones (In percent)</i>	55	Figura 14. Evolución anual del valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de dólares) <i>Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million US Dollars)</i>	74
Figura 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje) <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production (In Percent)</i>	55	Figura 15. Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En porcentaje) <i>Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Percent)</i>	75
Figura 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje) <i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In Percent)</i>	56	Figura 16. Crecimiento anual del crédito aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Percent)</i>	78
Figura 6. Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2007-2008 <i>Evolution of the Seasonality in the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm</i>	57	Figura 17. Crecimiento anual del crédito aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development (In Percent)</i>	79
Figura 7. Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje) <i>Domestic Sales Distribution of Crude Palm Oil mills by Markets (In Percent)</i>	59		
Figura 8. Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador 2007 y 2008 <i>Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers</i>	63	Capítulo / Chapter 3	99
Figura 9. Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En porcentaje) <i>Annual Growth of Exports of Oil Palm Products (In Percent)</i>	66	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008 <i>Statistics of the Oilseeds, Oilsand Fats Sector in Colombia 2004 - 2008</i>	

Figura 18.	Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2008 <i>Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share</i>	108	<i>Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats (In Percent)</i>	
Figura 19.	Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds and Oils (In Thousand Tons)</i>	117	Figura 27.	Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US Dollars per Ton</i>
Figura 20.	Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Meals and Flours (In Thousand Tons)</i>	118	Figura 28.	Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US Dollars per Ton</i>
Figura 21.	Balanza comercial de jabones de Colombia con la CAN (En miles de toneladas) <i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Soaps (In Thousand Tons)</i>	118	Figura 29.	Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Olein in US Dollars per Ton</i>
Capítulo / Chapter 4		119	Figura 30.	Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur <i>Evolution of the International Price of Soybean Oil in US Dollars per Ton</i>
Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2004 - 2008 <i>Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2004 - 2008</i>			Figura 31.	Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia <i>Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin in US Dollars per Ton</i>
Figura 22.	Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2008 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2008 (In Tons per Hectare)</i>	121	Figura 32.	Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA en dólares por tonelada, CIF Rotterdam <i>Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US Dollars per Ton</i>
Figura 23.	Países con mayor rendimiento de frijol soya en 07/08 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Soybean Yields in 2008 (In Tons per Hectare)</i>	122	Figura 33.	Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya <i>International Price of Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>
Figura 24.	Países con mayor rendimiento de semilla de colza en 07/08 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2007 /2008(In Tons per Hectare)</i>	123	Figura 34.	Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco <i>International Price of Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i>
Figura 25.	Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 07/08 (En toneladas por hectárea) <i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 07/08 (In Tons per Hectare)</i>	124	Figura 35.	Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya <i>International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>
Figura 26.	Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales (En porcentaje)	140	Figura 36.	Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebo fancy blanqueado EUA <i>International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow</i>
			Capítulo / Chapter 5	151

Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008
Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia 2004 - 2008

- Figura 37. Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 1998 = 100) 156
Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 1998 = 100)
- Figura 38. Evolución de los IPC nacional y de grasas y del Índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 1998 = 100) 157
Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 1998 = 100)
- 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 1998 = 100) 158
Evolution of the National Consumer Price Index, the Bar Soap Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 1998 = 100)

Capítulo / Chapter 6

159

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2004 - 2008
Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2004 - 2008

- Figura 40. Tasa de inflación anual (En porcentaje) 161
Annual Inflation Rate (In Percent)
- Figura 41. Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje) 162
Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate
- Figura 42. Tendencia de los índices de tasa de cambio real 163
Trend of the Real Exchange Rate Indices
- Figura 43. Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje) 164
Financial Spread in Colombia (In Percent)
- Figura 44. Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto 166
Quarterly Trend of the Domestic Gross Product

Índice de diagramas / *Index of Diagrams*

Diagrama 1.	Cadena productiva de la palma de aceite <i>The Oil Palm Productive Chain</i>	39
Diagrama 2.	Procesamiento de la palma <i>Oil Palm Processing</i>	40
Diagrama 3.	Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas <i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	101
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>	103

Índice de mapas / *Index of Maps*

Mapa 1.	Cultivos de Palma de Aceite en 2008 / <i>Location of Oil Palm Plantations</i>	41
Mapa 2.	Zonas Productoras de Palma de Aceite en 2008 / <i>Production Zones of Oil Palm</i>	42
Mapa 3.	Zona Oriental / <i>East Zone</i>	81
Mapa 4.	Departamento del Meta	82
Mapa 5.	Departamento de Casanare	83
Mapa 6.	Zona Norte / <i>North Zone</i>	85
Mapa 7.	Departamento del Cesar	86
Mapa 8.	Departamento de Magdalena	87
Mapa 9.	Departamentos de Atlántico y Bolívar	88
Mapa 10.	Zona Central / <i>Central Zone</i>	90
Mapa 11.	Departamento de Santander	91
Mapa 12.	Departamento de Bolívar	92
Mapa 13.	Departamento de Cesar	93
Mapa 14.	Departamento de Norte de Santander	94
Mapa 15.	Zona Occidental / <i>West Zone</i>	96
Mapa 16.	Departamento de Nariño	97



Desempeño del sector
Palmero en Colombia
2009

Performance of the Oil Palm Sector in Colombia

Desempeño del sector palmero colombiano en 2008

En 2008 la producción nacional de aceite de palma aumentó 6%. Los rendimientos por hectárea descendieron nuevamente, debido principalmente a la persistencia en el manejo inadecuado de las plantaciones, lo que permite el desarrollo de enfermedades y plagas que afectan los cultivos, y acentúa el problema derivado del alto peso relativo de palmas jóvenes y viejas en el área cosechada. El consumo doméstico de aceites de palma y palmiste se redujo en los mercados tradicionales y la palma perdió participación en la oferta local de aceites y grasas. Entró en operación una segunda planta de biodiésel de aceite de palma y avanzó la construcción de cuatro más que iniciarán operación en 2009.

Área de palma de aceite

El área sembrada en 2008 se estima en 336.956 hectáreas, 30.077 más que en 2007, un crecimiento de 9,8%. El 66% del área está en producción, es decir, 221.266 hectáreas, y el 34% restante en desarrollo, esto es, 115.690 hectáreas. El aumento del área en producción fue de 10,8% y el del área en desarrollo 8% (Tabla 9).

La Zona Oriental tiene la mayor participación en el área total sembrada con 36%, seguida por la Norte con 32%, la Central con 26% y la Occidental con 6%. Los aumentos más grandes del área en producción ocurrieron en las zonas Norte (+13.200 hectáreas) y Oriental (+9.840 hectáreas); juntas pasaron de agrupar el 64% del total del área en producción del país en 2007, al 68% en 2008. El área en desarrollo aumentó de manera más fuerte en las zonas Oriental y Central. Éstas pasaron de representar el 66% del total en 2007, al 70% en 2008, siendo la Zona Oriental la que registra la mayor participación con el 41%.

En los últimos dos años se han perdido más de 16.700 hectáreas en la Zona Occidental por efecto de la enfermedad de la Pudrición del Cogollo (PC), es decir, la mitad de las siembras registradas en 2006.

Cabe resaltar que durante los dos últimos años la participación de palmas de bajo rendimiento en el área en producción, esto es jóvenes entre 5 y 6 años después de sembradas, y viejas, de más de 25 años de sembradas, ha venido aumentando significativamente en las zonas Oriental y Norte, lo cual, en un entorno de manejo deficiente de las plantaciones contribuya a explicar, en parte, la caída de la productividad en 2007 y 2008. Así, en la Zona Oriental dicho grupo de palmas pasó de ocupar el 17% del área en producción en 2006, al 29% en 2007 y al 38% en 2008. Así mismo, en la Zona Norte el mismo grupo pasó de representar el 34% del área en producción en 2006, al 41% en 2007 y al 42% en 2008. Por el contrario, en la Zona Central las palmas de baja productividad han disminuido su participación de 34% a 27% durante el período 2006-2008.

Rendimientos

El rendimiento medio de aceite de palma por hectárea en 2008 fue de 3,51 toneladas, 4,3% menor al de 2007. Si bien es el tercer año consecutivo de caída en los rendimientos, la de 2008 fue mucho menor a la de 2007, que había sido de 8,6%. Los rendimientos de aceite cayeron en todas las zonas, excepto en la Central, manteniéndose así la tendencia observada en 2007. El rendimiento en la Zona Oriental bajó de 3,4 ton/ha en 2007 a 3,1 en 2008, que es la mitad de la disminución que había tenido en 2007. En la Zona Norte los rendimientos bajaron de 3,5 toneladas por hectárea a 3,2, y en la Zona Occidental, gravemente afectada por la enfermedad de la PC, los rendimientos cayeron a 2,24 toneladas por hectárea, es decir, un retroceso equivalente a la tercera parte del nivel promedio de 3,6 toneladas por hectárea alcanzado en 2006. Por el contrario, en la Zona Central, los rendimientos de aceite por hectárea mejoraron por segundo año consecutivo, aumentando 9% a 5 toneladas por hectárea (Tabla 16).

El rendimiento medio de fruto por hectárea se redujo 6%, pasando de 17,9 toneladas en 2007 a 16,8 en 2008. En todas las zonas, excepto en la Central, la productividad del fruto cayó por encima de 10%, en tanto que en ésta los rendimientos de fruto aumentaron 4,8%, llegando a 23,5 toneladas de fruto por hectárea.

La recuperación de la tasa de extracción promedio de aceite de palma ayudó a compensar ligeramente la menor productividad de campo, al subir 2%, de 20,5% a 20,9%. Esto ocurrió en las zonas Norte y Oriental. En la Zona Central la tasa aumentó 3,9%, de 20,4% a 21,2%. Son varios los factores que explican el descenso en la productividad, destacándose los siguientes: el deficiente manejo de los cultivos, que no están siendo bien administrados ni se les aplican los conocimientos y la tecnología que hoy se dispone para lograr plantaciones sanas y altamente productivas. Muy relacionado con este factor se encuentran enfermedades como la PC, que se ha propagado de manera letal en la Zona Occidental y afectan también cultivos de la Zona Oriental; en el caso de la primera, para enero de 2009 cerca del 85% del área en producción se encontraba enferma de PC, lo que representa cerca del 7% del total nacional.

También cabe mencionar el peso creciente de las palmas jóvenes y de las muy viejas, ambas de baja productividad, en el total del área cosechada, especialmente en las zonas Norte y Oriental. Sin contar con los cultivos en producción de la Zona Occidental, el total del área cosechada en Colombia de palmas entre 5 y 6 años de edad, y mayores a 25 años se duplicó entre 2006 y 2008, pasando de 42.358 hectáreas a 75.288 hectáreas, que representan el 37% del área productiva en el resto del país. Por lo tanto, los rendimientos en al menos el 45% del área en producción de palma de aceite en Colombia son bajos, por su corta o larga edad, y por efecto de las enfermedades.

Adicionalmente, el año 2008 estuvo marcado por inviernos prolongados en la mayor parte del territorio nacional, que afectaron los rendimientos. Este fenómeno incidió principalmente en las zonas Norte y Central, en donde la ola invernal de fin de año inundó numerosas plantaciones, perjudicó las labores de cosecha y buena parte de las nuevas siembras. Por

último, entre los meses de febrero y junio se presentaron dos huelgas importantes en la Zona Central, pese a lo cual los rendimientos por hectárea aumentaron significativamente.

Producción de aceite y almendra de palma

La producción nacional de aceite de palma crudo aumentó su tasa de crecimiento de 2,6% en 2007 a 6,1% en 2008. En este último año se produjeron 777.548 toneladas de aceite de palma y 178.302 toneladas de almendra de palma. La tasa de crecimiento de almendra de palma aumentó ligeramente de 5% a 5,2% (Tabla 14).

Al igual que en 2007, la Zona Central lideró el crecimiento con una tasa de 19,4% y aumentó su participación en la producción nacional, pasando de 30,5% en 2007 a 34,3% en 2008. La producción en la Zona Norte aumentó 10,2% y elevó su participación de 30,2% a 31,4%. La Zona Oriental creció 5,1% y continuó perdiendo participación, al bajar de 29,5% en 2007 a 29,2% en 2008. En la Zona Occidental, la producción cayó 45% en 2008, ubicándose en 39.918 toneladas, que representan una caída en la participación a 5,1%, la mitad de la correspondiente a 2007.

La producción de aceite de palma del primer semestre aumentó su participación en el total del año, alcanzando la cifra de 56,7%, con lo cual continuó revirtiéndose la tendencia de caída que había registrado hasta 2006, cuando fue de 52,3%. Esto se debió, al igual que en 2007, a que la producción cayó en los meses de noviembre y diciembre por causa de las fuertes lluvias que afectaron buena parte de las zonas Central y Norte, y ocasionaron dificultades en las labores de cosecha.

Comportamiento del mercado nacional y de las exportaciones

El efecto combinado del incremento tanto en la producción de aceite de palma crudo como en las importaciones de aceite de palma refinado y fracciones, sumado al descenso en las exportaciones se tradujo en una elevación sustancial del consumo aparente de aceite de palma del orden de 7,6%, aunque su participación dentro del volumen total de consumo de aceites y grasas se redujo en 1,2 puntos porcentuales.

Ventas en el mercado doméstico

Las ventas de aceite de palma en el mercado doméstico aumentaron en 22.931 toneladas en 2008, es decir, 5,3% (Tabla 17). Su comportamiento mensual fue muy volátil a lo largo de la fase creciente de los precios internacionales de los aceites y grasas durante el primer semestre del año. Los mayores precios trajeron consigo un aumento de las importaciones de sustitutos al mercado local e impidieron una mejor evolución de las ventas de aceite de palma nacional, las cuales sólo habían aumentado en 6.000 toneladas al cabo del primer semestre del año. Más del 70% del crecimiento en las ventas ocurrió después

de octubre de 2008. Además, el aumento de 22.931 toneladas se explica íntegramente por el nuevo mercado para la fabricación de biodiésel, el cual absorbió un total de 39.736 toneladas, mientras que las ventas destinadas al mercado tradicional de alimentos y jabonería se redujeron 8.305 toneladas, situándose en 413.687, esto es un -2%.

De manera inusual, las ventas de aceite de palmiste disminuyeron 6,2%, ubicándose en 33.549 toneladas, hecho asociado a los altos precios internacionales que presionaron los precios internos en el primer semestre del año, lapso en el cual las ventas cayeron 9,2%. Para el segundo semestre el descenso fue de 2,9%, reflejando una caída significativa en los precios.

Ventas al mercado de exportación

En 2008 las ventas de exportación de aceite de palma crudo, declaradas al Fondo de Estabilización de Precios, ascendieron a 323.992 toneladas, frente a 307.442 que se reportaron en 2007, lo que significó un aumento de 5,4%. Hasta el tercer trimestre del año se habían reportado 31.334 toneladas más que en igual período de 2007, con un cambio fuerte en el cuarto trimestre, principalmente por el aumento de las ventas al mercado del biodiésel, con lo cual a final de 2008 se registraron ventas al mercado de exportación por 16.550 toneladas más que el año anterior (Tabla 17).

Exportaciones

En 2008 las exportaciones de aceite de palma crudo, refinado, fracciones e incorporados descendieron 6,6%, situándose en 318.332 toneladas; las de aceite de palma crudo cayeron 14%, a 236.910 toneladas, en tanto que las de aceite incorporado en productos procesados aumentaron 24%, alcanzando las 81.421 toneladas (Tabla 26).

La expansión del mercado doméstico para la fabricación de biodiésel de palma incidió en las exportaciones de 2008, con lo cual la oferta exportable de aceite de palma, como porcentaje de la producción total, se redujo de 46,5% en 2007 a 41,7% en 2008.

La diferencia que se registra entre las ventas al mercado de exportación declaradas por los productores a través del FEP y las exportaciones registradas por el DANE se explican por: cambios de inventarios, la incorporación de aceite de palma crudo en productos elaborados de exportación y las exportaciones de productos procesados con aceite de palma importado.

La Unión Europea continuó siendo el destino más importante de las exportaciones, con cerca del 65,5% del total. Allí los mercados de mayor importancia para el aceite de palma colombiano fueron Alemania y el Reino Unido, con el 39,2% y 16,8%, respectivamente (Figura 10). Las exportaciones se beneficiaron en esos mercados del Sistema General de Preferencias de la Unión Europea, el cual les brinda libre acceso a los aceites de palma y palmiste colombianos, si bien los costos de la logística son elevados.

En contraste con lo anterior, las exportaciones de aceite de palmiste aumentaron 3,1%, a 38.030 toneladas en 2008 (Tabla 26). Tanto las exportaciones de aceite crudo como las incorporadas en productos procesados aumentaron. El principal destino de ellas continuó siendo México, con el 50% del total, seguido por el Reino Unido con 22%, Alemania con 4,8% y Venezuela con 4,5% (Figura 11).

Importaciones de aceites y grasas

Aunque las importaciones totales de aceites y grasas en Colombia sólo aumentaron 2,5%, a 347.338 toneladas en 2008, el comportamiento por grupos fue muy dispar (Tabla 42). El bajo crecimiento se explica, ante todo, por caídas de 32% (-19.232 toneladas) en las importaciones de aceite en frijol soya y de 30% (-9.636 toneladas) en las de aceite de girasol crudo. En cambio, las importaciones de aceites vegetales refinados crecieron 24% y alcanzaron 87.843 toneladas. Allí se incluyen las de aceite de palma refinado y sus fracciones que aumentaron 75% y llegaron a 25.348 toneladas. Las de aceite de soya crudo aumentaron 8% hasta llegar a 149.995 toneladas. También las de aceites y grasas animales aumentaron notoriamente un 20%, llegando a 40.485 toneladas. Todo lo anterior indica que hubo un crecimiento fuerte de las importaciones de productos sustitutivos del aceite de palma en el mercado local, que terminaron desplazando su consumo en los segmentos tradicionales.

El origen de las importaciones colombianas de aceites vegetales crudos en 2008 cambió, tanto por efecto de la prolongada huelga de los productores argentinos en el primer semestre del año y la sequía extrema que afectó la producción de ese país al final del periodo, como por el hecho de que las importaciones de aceites y grasas vegetales de Argentina perdieron su ventaja comercial frente a sus competidores en el mercado nacional, principalmente, con Estados Unidos. Esto último, debido a que en virtud del Sistema Andino de Franjas de Precios, SAFF, con los altos precios internacionales de los aceites y grasas observados en 2008, el arancel aplicado a la importación de estos productos en nuestro país, en buena parte de ese año, fue de 0% con el resto del mundo; de tal forma, la participación de Estados Unidos en dichas importaciones subió a 40%, en tanto que la de Bolivia fue de 32%, la de Argentina 18,6% y la de Brasil 8,5%.

Entre tanto, los principales orígenes de las importaciones de aceites vegetales refinados fueron los siguientes: 34% de Ecuador, 22% de Argentina, otro 22% de Bolivia y 12% de Estados Unidos. Las importaciones de aceites y grasas animales llegaron, en su mayoría, de Estados Unidos, con el 58%, y de Canadá, con el 21%.

Inventarios de aceite y almendra de palma

El inventario final de 2008 de aceite de palma crudo, registrado en plantas extractoras, ascendió a 7.978 toneladas, que equivalen a tres días de producción. Frente al inventario inicial representa un descenso de 216 toneladas, es decir, una caída de 2,6%. Entre marzo y agosto de 2008 se acumularon inventarios de aceite crudo de palma por 25.000 toneladas en promedio, siendo el período del año con mayores inventarios. En cuanto al inventa-

rio final de almendra de palma, éste se ubicó en 1.752 toneladas, equivalentes a tres días de producción, registrando una desacumulación frente a 2007 de 383 toneladas.

Agosto fue el mes que presentó una mayor acumulación de inventarios de aceite de palma crudo en 2008, cuando se registraron 29.224 toneladas de aceite en plantas extractoras, equivalentes a once días de producción promedio. Por otra parte, los inventarios de almendra de palma alcanzaron su pico más alto en junio, con 5.638 toneladas o diez días de producción.

Balance de oferta y demanda de aceite de palma

El consumo aparente de aceite de palma en Colombia en 2008 se estima en 478.771 toneladas, que significa un aumento de 7,6% (+33.662 toneladas). Esto revirtió la caída de 6,2% observada en 2007 (Tabla 29). Más de 2/3 partes del incremento se explican por el aumento en las ventas locales, y el resto, por las importaciones provenientes del Ecuador.

No obstante, la participación del aceite de palma dentro del consumo total de aceites y grasas disminuyó de 55,5% en 2007 a 54,1% en 2008, pues se estima que el consumo total de aceites y grasas aumentó, de 802.166 toneladas en 2007 a 885.737 en 2008, es decir, 10,4%, superior en 2,8 puntos porcentuales al crecimiento del consumo aparente de aceite de palma. El consumo per cápita anual de aceite de palma también volvió a crecer, de 10,1 a 10,8 kilogramos en 2008.

Precios

El año 2008 marcó el final de un período prolongado de cuatro años continuos de precios internacionales al alza de los aceites y grasas. El precio promedio mensual del aceite de palma crudo estuvo por encima de US\$1.000/tonelada hasta el mes de julio, tras de lo cual cayó vertiginosamente (Tabla 71). Los altos precios no sólo reflejaron factores fundamentales del mercado, sino que también fueron el resultado de inversiones especulativas por parte de agentes en fuga de los mercados de bonos y acciones, seriamente afectados por la crisis hipotecaria que se desató desde finales de 2007 en los Estados Unidos y se propagó al resto del mundo. El desenlace de la crisis en numerosas entidades financieras internacionales contuvo el crédito y el consumo en el mundo entero y así los precios cayeron a su tendencia de largo plazo.

El precio promedio anual del aceite de palma CIF Rotterdam aumentó 22%, de US\$780/tonelada en 2007 a US\$949/tonelada en 2008. El del aceite de soya FOB Argentina aumentó 43% a US\$1.114/tonelada (Tabla 73), con lo cual su prima promedio frente al precio del aceite de palma fue de US\$166/tonelada, ampliándose sustancialmente frente a la de 2007.

Los precios internos del aceite de palma crudo siguieron la tendencia de los precios internacionales de los aceites y grasas, y el comportamiento de la tasa de cambio, de tal modo

que el precio promedio anual se situó 24% por encima del de 2007, en \$1'888.400/tonelada (Tabla 31). Durante prácticamente todo el primer semestre, la apreciación de la tasa de cambio atenuó el impacto de los precios internacionales en el mercado interno, a pesar de lo cual los precios internos estuvieron por encima de \$2'000.000. A partir de agosto los precios locales descendieron, no obstante que la tasa de cambio, por el contrario, ayudó a contrarrestar desde octubre la caída de los precios internacionales, registrando un promedio de \$1'665.000/tonelada durante el segundo semestre.

Por otro lado, el precio local promedio anual del aceite de palmiste aumentó 29,3%, a \$2'201.300/toneladas en 2008 (Tabla 32), a la par con el comportamiento de su precio internacional, el cual subió 27,3%, a US\$1.130/tonelada (Tabla 72). La almendra de palma subió 25,6%, de \$589.000/tonelada en 2007 a \$740.000/tonelada en 2008.

Valor de la producción

El valor nominal de la producción de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia en 2008 fue de US\$819,6 millones, 55,1% superior al de 2007, que fue de US\$528,6 millones (Figura 15).

Crédito sectorial

Durante el año 2008 se otorgaron un total de 361 créditos para el sector de la palma de aceite, a través de las líneas de redescuento de Finagro, por un valor de \$141.393 millones, esto es, 21,3% más que el monto entregado en 2007. Del total de créditos otorgados, 92,2% fueron para el establecimiento de nuevas siembras, y el 7,8% restante fue destinado a labores de sostenimiento del cultivo (Tablas 38 y 39).

La distribución de los créditos totales otorgados por zona palmera se presentó de la siguiente manera: Zona Central 36,9%, Zona Oriental 32%, Zona Norte 26,4% y Zona Occidental 4,7%. Tres departamentos obtuvieron la mayor concentración de créditos otorgados en el año, sumando 59% del total, en el siguiente orden: Meta 25%, y Cesar y Santander con 17% cada uno.

El crédito otorgado al sector palmero colombiano representó 4,7% del total del crédito agropecuario redescontado por Finagro en 2008, que ascendió a \$3,04 billones.

The performance of the Colombian palm oil sector in 2008

In 2008 national palm oil production increased 6%. Yields per hectare once again declined, mainly due to continued inappropriate plantation management. Such management allows the spread of pests and diseases which affect oil palm crops and accentuates the problems which originate from the relatively high proportion of young and old palms in the planted area. Domestic consumption of palm oil and palm kernel oil fell in traditional markets, as did the share of palm oil products in the domestic market for fats and oils. The second palm oil biodiesel plant entered into operation, and the construction of four other plants, which will open in 2009, proceeded.

Oil palm area

The planted area in 2008 was estimated at 336,956 hectares, 30,077 hectares more than in 2007, representing a 9.8% year-on-year increase. Of this area, 66% – 221,266 hectares – is in production, and the remaining 34% – 115,690 hectares – in development. The increase in production area was 10.8%, while in development area the increase was 8% (Table 9).

The Eastern Zone is the region with the largest share of the total planted area, with 36%, followed by the Northern Zone (32%), the Central Zone (26%) and the Western Zone (6%). The biggest growth in production area occurred in the Northern and Eastern Zones, which saw 13,200-hectare and 9,840-hectare increases respectively. Together these two zones' share of total oil palm production rose from 64% in 2007 to 68% in 2008. The biggest growth in development area came in the Western and Central Zones, which made up 66% of the total development area in 2007 and 70% in 2008. The Western Zone has the largest share of the development area, with 41%.

In the last two years, over 16,700 hectares have been lost in the Western Zone due to bud rot disease. The figure is equivalent to half the number of hectares planted in 2006.

It is worth pointing out that during the last two years the presence of low-yield palms in the production area – that is, young trees planted 5 or 6 years ago and old trees planted over 25 years ago – has increased significantly in the Northern and Eastern Zones. Given a context of poor plantation management, this helps to explain the fall in production in 2007 and 2008. In the Eastern Zone, for example, low-yield palms represented 17% of the production area in 2006, 29% in 2007 and 38% in 2008. Similarly, in the Northern Zone, the figures were 34% in 2006, 41% in 2007 and 42% in 2008. However, in the Central Zone, the share of the production area covered by low-yield palms fell from 34% to 27% between 2006 and 2008.

Yields

The average palm oil yield per hectare in 2008 was 3.51 tons, 4.3% lower than in 2007. Although this is the third consecutive year in which yields have fallen, the drop in 2008 was much smaller than in

that of 2007 (8.6%). Oil yields fell in all the producing zones except the Central Zone, in keeping with the trend observed in 2007. Yields in the Eastern Zone fell from 3.4 ton/ha in 2007 to 3.1 ton/ha in 2008, a reduction half as large as in 2007. In the Northern Zone, yields decreased from 3.5 ton/ha to 3.2 ton/ha, whereas in the Western Zone, seriously affected by bud rot disease, yields fell to 2.24 ton/ha, a reduction equivalent to a third of average productivity obtained in 2006 (3.6 ton/ha). The exception was the Central Zone, where oil yields per hectare improved for the second consecutive year, rising 9% to 5 ton/ha.

The average fruit yield per hectare fell by 6%, from 17.9 tons in 2007 to 16.8 tons in 2008. In all regions, fruit productivity fell over 10%, except in the Central Zone where it rose 4.8% to 23.5 tons of fruit per hectare.

A revived average oil palm extraction rate helped to compensate lightly the lower field production: in the Northern and Eastern Zones, the rate increased 2% from 20.5% to 20.9%. In the Central Zone, the rate increased 3.9% from 20.4% to 21.2%. Several factors explain the fall in productivity, in particular inefficient crop management, whereby plantations are not well administrated and currently-available expertise and technology for healthy and highly-productive crops is not being applied. A closely-related factor is the emergence of diseases like bud rot, which has spread lethally in the Western Zone and also affects crops in the Eastern Zone. Bud rot was present in almost 85% of the production area in January 2009, representing around 7% of the national total, this For the Western Zone.

It is also worth mentioning the growing share of young palms and very old palms, both of which have low productivity, in the total planted area, especially in the Northern and Eastern Zones. Without including figures from the Western Zones, the area planted with palm trees either between 5 and 6 of age or older than 25 doubled between 2006 and 2008 from 42,358 to 75,288 hectares. This represents 37% of the productive area in this part of the country. Hence yields in at least 45% of Colombia's oil palm production area are low, due to the age of the palm trees and the effect of diseases.

In addition, 2008 was marked by prolonged winters throughout most of Colombia, which impacted on yields. The most affected areas were the Northern and Central Zones, where the end-of-year winter season saw the flooding of numerous plantations, in turn undermining harvesting and a good part of the new plantings. Finally, in February and June, there were two important labor strikes in the Central Zone, in spite of which yields per hectare increased significantly.

Palm oil and palm kernel production

National crude palm oil production saw its rate of growth accelerate from 2.6% in 2007 to 6.1% in 2008. 777,548 tons of palm oil and 178,302 tons of palm kernel oil were produced in 2008. For palm kernel oil production, this represents a slight increase in the year-on-year growth rate, from 5% to 5.2%.

As in 2007, the Central Zone was at the forefront of the growth with a rate of 19.4%. The region's share of national production increased from 30.5% in 2007 to 34.3% in 2008. Production in the Northern Zone rose 10.2%, and its share of national production went from 30.2% to 31.4%. The Eastern Zone saw production increase by 5.1%, yet its share of national production continued to decline, from 29.5% in 2007 to 29.2% in 2008. In the Western Zone, production fell 45% in 2008 to 39,918 tons, which represents 5.1% of national production, half the region's share in 2007.

The first semester increased its share in year-round palm oil production to 56.7%, thereby continuing to reverse the downward trend seen in 2006 when it represented only 52.3% of total production. As in 2007, the increase was attributable to the fact that production fell in November and December due to heavy rain in much of the Central and Northern Zones which hindered harvesting activities.

Behavior of domestic and export markets

The combined effect of the increase both in crude palm oil production and in imports of refined palm oil and derivatives, together with the decline of exports, translated into a substantial increase of 7.6% in the apparent consumption of palm oil. However, palm oil's share of the total consumption of fats and oils fell 1.2%.

Sales to the domestic market

Domestic sales of palm oil increased by 22,931 tons, or 5.3%, in 2008 (Table 17). Monthly sales were very volatile throughout the first semester, during which international fats and oils prices rose. These higher prices brought with them an increase in imports of substitutes onto the domestic market and hindered further advances in national palm oil sales, which had only increased by 6,000 tons by the end of the first semester. More than 70% of the increase in sales occurred after October 2008. In addition the 22,931-ton increase is explained by the new market for biodiesel production, which absorbed a total of 39,736 tons, while sales to the traditional food and soaps market fell 8,305 tons to 413,687 tons, a reduction of 2%.

Unexpectedly, palm kernel oil sales decreased 6.2% to 33,549 tons. This fall was associated with the pressure exerted by high international prices on domestic prices in the first semester of the year, during which sales fell 9.2%. During the second semester, the fall was 2.9%, reflecting a significant fall in prices.

Sales to the export market

In 2008 export sales of crude palm oil, as declared to the Price Stabilization Fund, increased to 323,992 tons, compared with the 307,442 tons reported in 2007. This represents a 5.4% increase. Up until the third quarter of the year, reported sales were 31,334 tons greater than in 2007. Yet, given the sharp change in the fourth quarter, mainly due to sales to the biodiesel market, by the end of the year 2008 sales exceeded 2007 sales by only 16,550 tons (Table 17).

Exports

In 2008, exports of crude and refined palm oil, derivatives and incorporated products fell 6.6% to 318,332 tons. Exports of crude palm oil fell 14% to 236,910, while oil incorporated in processed products rose 24% to 81,421 tons (Table 26).

The expansion of the domestic market for palm biodiesel production influenced export figures for 2008. As of result, exported palm oil, as a proportion of total production, fell from 46.5% in 2007 to 41.7% of 2008.

The difference between export sales declared by producers to the Price Stabilization Fund and the export figures registered by the National Statistics Department (DANE) is explained by: changes in stock levels; the incorporation of crude palm oil into processed products for export; and the export of processed products with imported palm oil.

The European Union continued to be the most important destination for exports, with approximately 65.5% of total exports. Within the EU, the biggest markets for Colombian palm oil were Germany and the United Kingdom, with a 39.2% and 16.8% share respectively (Figure 10). Exports did well in those markets involved in the EU's Generalized System of Preferences, which gives free access to Colombian palm oil and palm kernel oil, although logistical costs are high.

In contrast, exports of palm kernel oil rose 3.1% to 38,030 tons in 2008 (Table 26). Both crude oil exports and exports of processed products incorporating oil increased. Their main destination continued to be Mexico, with 50% of total exports, followed by the United Kingdom with 22%, Germany with 4.8%, and Venezuela with 4.5% (Figure 11).

Imports of oils and fats

Although total imports of fats and oils in Colombia only rose 2.5% in 2008 to 347,338 tons, the behavior of different groups varied great. Low growth was explained, above all, by falls of 32% (19,232 tons) in imports of soya bean oil and of 30% (9,636 tons) in crude sunflower oil. In contrast, imports of refined vegetable oils and their derivatives grew 24% to 87,843 tons. Imports of crude soya bean oil rose 8% to 149,995 tons. Imports of crude soya oil and animal fats also increased notably by 20% to 40,485 tons. All the above indicated that imports of substitutes for palm oil saw strong growth in the domestic market, which end up displacing consumption of palm oil itself in traditional segments of the market.

The origin of Colombian imports of crude vegetable oils changed in 2008, due both to the prolonged strike by Argentine producers in the first semester and the extreme drought which affected the same country at the end of the year, as well as Argentina's loss of commercial advantage compared to its competitors, principally the United States. Due to the Andean Community's Price Band System (APBS), and the high international prices for fats and oils in 2008, imports of oils from the rest of the world were subject to a 0% tariff during much of the year, which meant that the US's share of imports increased to 40%, while Bolivia's was 32%, Argentina's 18.6% and Brazil's 8.5%.

Meanwhile, the main origin of imports of refined vegetable oils were as follows: Ecuador (34%), Argentina (22%), Bolivia (22%) and the United States (12%). Imports of animals fats and oils were mostly from the United States (58%) and Canada (21%).

Stocks of palm oil and palm kernel

Stocks of crude palm oil at the end of 2008, as registered in the processing plants, were 7,978 tons, equivalent to three days of production. This represents a decline of 216 tons, or 2.6%, compared to initial stocks. Between March and August 2008, the part of the year with highest stock levels, crude palm oil stocks averaged 25,000 tons. Palm kernel stocks were 1,752 tons, equivalent to three days of production, a reduction of 383 tons compared to 2007 levels.

In 2008, the month with greatest accumulation of crude palm oil stocks was August, when the processing plants registered 29,224 tons of oil stocks, equivalent to 11 days of production. Stocks of palm kernel peaked in June at 5,638 tons, or 10 days of production.

Balance of oil palm supply and demand

Apparent consumption of oil palm in Colombia in 2008 was estimated at 478,771 tons, a rise of 7.6% (33,662 tons). This reversed the fall of 6.2% observed in 2007 (Table 29). More than two-thirds of the increase is explained by the rise in local sales, with the remained attributable to imports from Ecuador.

The share of palm oil in the total consumption of fats and oils fell from 55.5% in 2007 to 54.1% in 2008. It is estimated that the total consumption of oils and fats increased from 802,166 tons in 2007 to 885,737 in 2008, an increase of 10.4%, 2.8% greater than the growth in apparent consumption of palm oil. Annual per capita consumption of palm oil also increased, from 10.1kg in 2007 to 10.8kg in 2008.

Prices

2008 marked the end of a four-year period of continuous increases in international oils and fats price. The average monthly price of crude palm oil was over US\$1,000 per ton until the month of July, after which it fell sharply (Table 71). These high prices did not simply reflect fundamental market factors, but were also the result of speculative investments by actors fleeing from the bond and share markets, both seriously affected by the mortgage crisis which began in the US in late 2007 and then spread to the rest of the world. The crisis' knock-on effects on numerous financial institutions restricted credit and consumption across the world, leading to a fall in prices.

The average annual price of palm oil (CIF Rotterdam) rose 22% from US\$780 per ton in 2007 to US\$949 per ton in 2008. The average annual price of soya oil (FOB Argentina) rose 43% to US\$1,114 per ton, giving an average premium when compared with the price of palm oil of US\$166 per ton, a substantial increase on the 2007 premium.

Internal prices for crude palm oil continued the tendency of international fats and oils prices and the behavior of the exchange rate, such that the average annual price was \$1,888,400 Colombian pesos per ton, 24% above the 2007 price. During practically the whole first semester, the appreciation of the exchange rate lessened the impact of international prices on the internal market, and in spite of the ongoing dynamics internal prices were above \$2,000,000 Colombian pesos. From August, domestic prices fell, averaging \$1,655,000 Colombian pesos per ton in the second semester, even though from October the exchange rate helped to counteract the fall in international prices

On the other hand, the average domestic price for palm kernel oil rose 29.3% to \$2,201,300 Colombian pesos in 2008, reflecting the behavior of the international price which rose 27.3% to US\$1,130 per ton. Palm kernel rose 25.6% from \$589,000 Colombian pesos per ton in 2007 to \$740,000 Colombian pesos per ton in 2008.

Production value

The nominal production value of the oil palm agro-industry in Colombia in 2008 was US\$819.6 million, a 55.1% increase on the 2007 value of US\$528.6 million (Figure 15).

Credit in the palm oil sector

During 2008, a total of 361 loans were granted to the oil palm sector, through the reduced rate scheme of the Fund for the Financing of the Agricultural Sector (Finagro). The loans totaled \$141,393 million Colombian pesos, 21.3% more than the sum loaned in 2007. 92.2% of the loans were for the establishing of new plantations, and the remaining 7.8% for sustaining existing cultivations (Tables 38 and 39).

The loans were distributed by region as follows: 36.9% went to the Central Zone, 26.4% to the Northern Zone, and 4.7% to the Western Zone. The three biggest beneficiary departments together received 59% of the total credit offered. They were Meta (25% of the total loaned), Cesar and Santander (both 17%).

The credit granted to the Colombian palm oil sector represents 4.7% of Finagro's discounted agricultural credit in 2008, which totaled \$3.04 billion pesos.



Estadísticas de la palma
de aceite en Colombia
2004 - 2008

Diagrama 1.

Cadena productiva de la palma de aceite
The oil palm productive chain

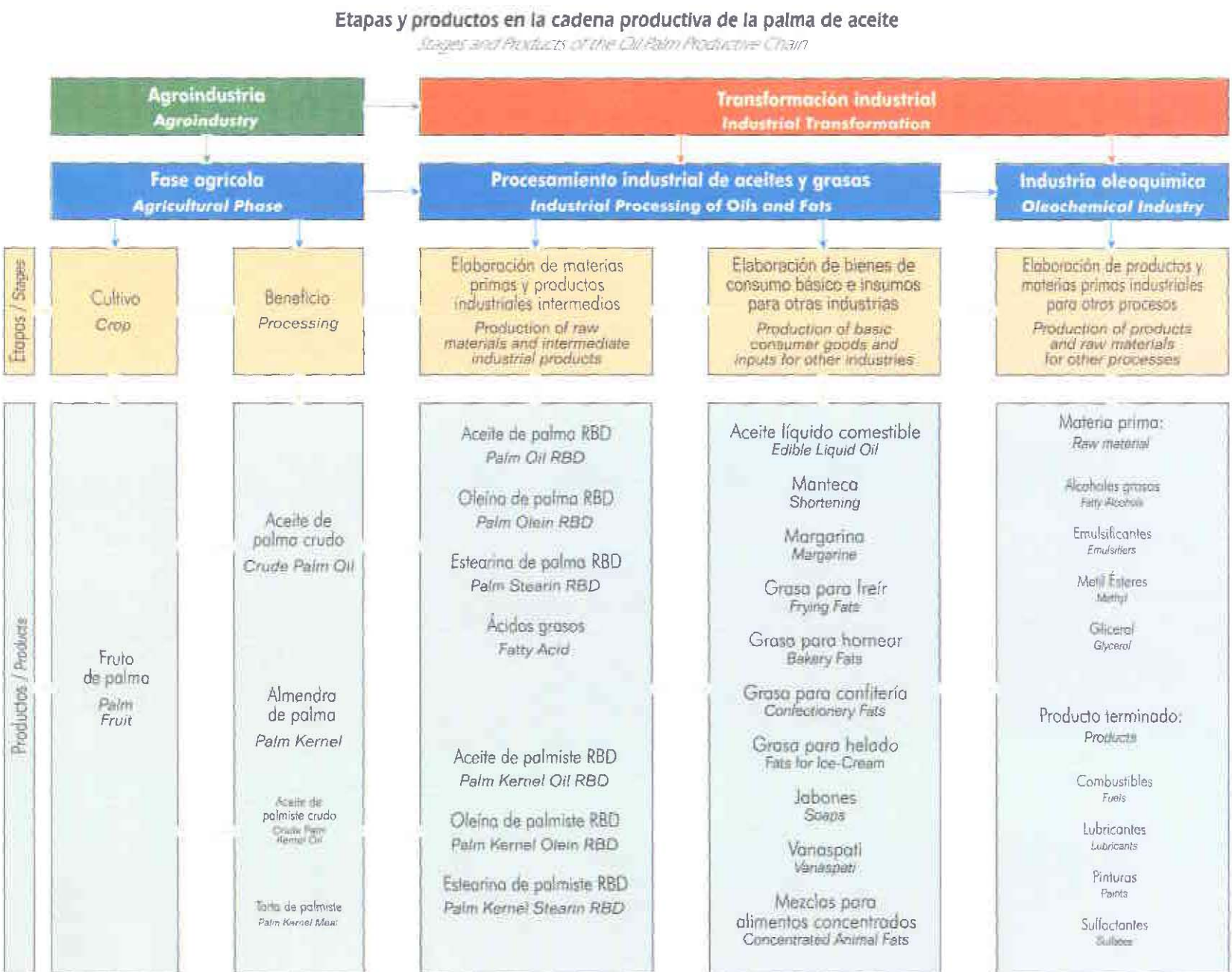
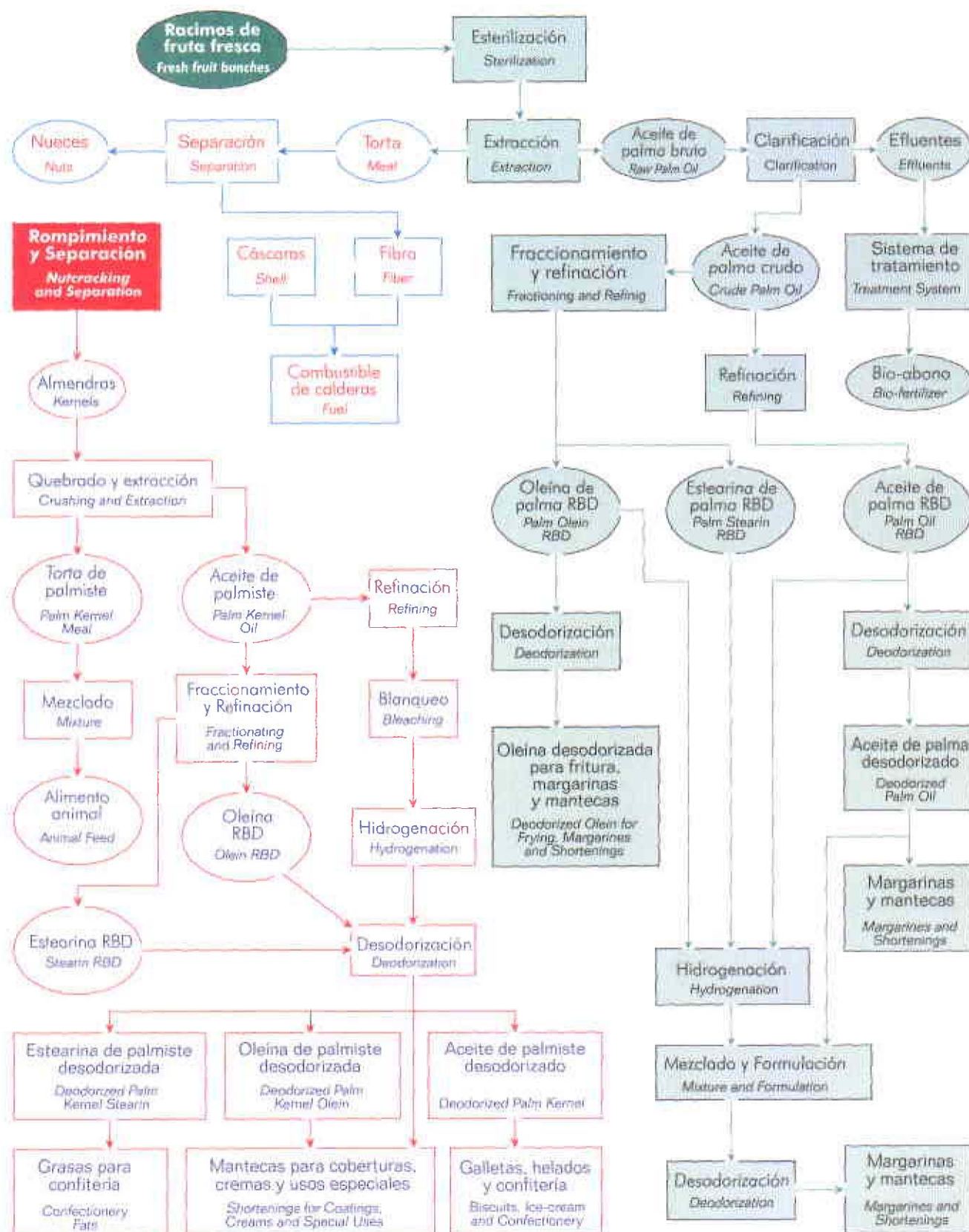
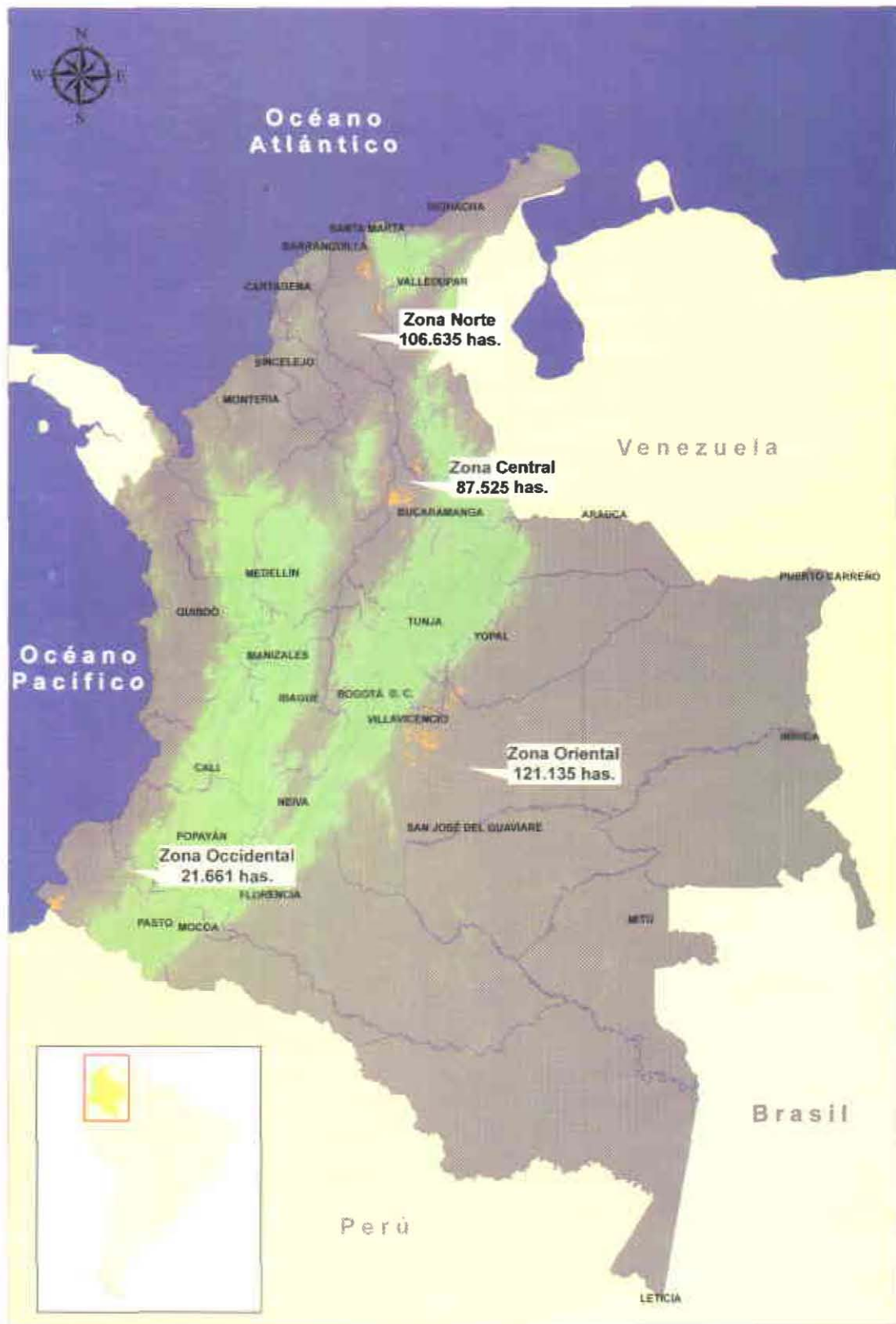


Diagrama 2. Procesamiento de la palma
Oil Palm Processing



Mapa 1. Cultivos de Palma de Aceite en 2008

Location of Oil Palm Plantations



Mapa 2. Zonas Productoras de Palma de Aceite en 2008

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, 2008

Municipalities identified with oil palm plantations in the East Zone, 2008

Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Población 1/ <i>Population</i>	Superficie 2/ <i>Surface</i>
Caquetá	Belén de los Andaquíes	11.212	1.181
Casanare	Aguazul	31.169	1.445
	Maní	11.235	3.754
	Monterrey	13.395	779
	Nunchía	8.541	1.138
	Sabanalarga	3.297	421
	San Luis de Palenque	7.542	2.990
	Tauramena	17.901	2.386
	Villanueva	22.570	825
	Yopal	116.466	2.485
Cundinamarca	Paratebueno	7.561	885
Meta	Acacías	58.367	1.121
	Barranca de Upía	3.419	423
	Cabuyaro	3.762	912
	Castilla La Nueva	7.778	505
	Cumará	17.034	618
	El Castillo	6.735	688
	Fuentedeoro	11.740	546
	Granada	53.656	350
	Puerto Gaitán	17.729	17.267
	Puerto Lleras	10.497	2.566
	Puerto López	30.239	6.223
	Puerto Rico	17.846	6.218
	Restrepo	10.333	568
	San Carlos de Guaroa	7.392	811
	San Juan de Arama	9.125	1.171
	San Martín	22.329	6.652
	Villavicencio	410.695	1.313
	Vistahermosa	22.428	5.074

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2008 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005 / *Refers to projected population by DANE for the year 2008, 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, 2008

Palm Oil Mills in the East Zone, 2008

Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company
Caquetá	Belén de los Andaquíes	Confederación Empresarial del Campo de Colombia -Confecampo 1/
Casanare	Tauramena	Extratora Cusiana Ltda. 2/
	Villanueva	Extratora del Sur de Casanare S.A. Palmeras Santana Ltda.
Meta	Acacías	Alianza Oriental S.A. 3/ 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.
	Cumaraí	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. Extratora La Paz S.A. Extratora La Reserva Ltda. Extratora Morichal V & S Ltda. Oleaginosas San Marcos Ltda.
	San Martín	Entrepalmas S.A. Palmeras San Pedro Ltda. Agropecuaria Santamaría S.A.

Nota / Note:

- 1/ En los anuarios anteriores esta empresa aparecía como "Central de Cooperativas Agrarias de Colombia - Cooagrocampo" / On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name Central de Cooperativas Agrarias de Colombia - Cooagrocampo".
- 2/ En noviembre de 2008 la empresa Extratora Cusiana Ltda. comenzó a beneficiar fruto de palma de aceite poniendo en funcionamiento una nueva planta extractora. / In November of 2008 This oil mill started to work.
- 3/ En los anuarios anteriores esta empresa aparecía como "Agropecuaria La Loma Ltda." / On previous statistical yearbooks, this oil mill was under the name "Agropecuaria La Loma Ltda".

La planta de beneficio Promesa S.A., que aparece en anuarios anteriores, se encuentra cerrada. / The oil mill Promesa S.A., that appears on previous statistical yearbooks, its Closed.

La planta de beneficio Palmeras del Llano S.A., que aparece en anuarios anteriores, está trabajando para la empresa El Palmar del Llano S.A., pues ésta cerró la planta El Porvenir con la que venía trabajando. / The oil mill Palmeras del Llano S.A. that appears on previous statistical yearbooks, is working for the company El Palmar del Llano S.A. because this one closed the oil mill El Porvenir wich was working with.

Tabla 3. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Norte, 2008

Municipalities identified with oil palm plantations in the North Zone, 2008

Departamento Department	Municipio Municipality	Población 1/ Population	Superficie 2/ Surface
Antioquia	Chigorodó	63.755	704
Atlántico	Repelón	23.777	337
Bolívar	Arjona	63.736	590
	Mahates	23.667	417
	Maria La Baja	45.949	540
	San Estanislao	15.530	215
Cesar	Agustin Codazzi	53.131	1.753
	Becerril	13.832	1.228
	Bosconia	32.827	586
	Chimichagua	30.942	1.376
	Chiriguaná	21.444	1.110
	Curumaní	26.642	918
	El Copey	25.522	957
	El Paso	21.484	818
	La Jagua de Ibirico	22.332	748
	La Paz	22.236	1.322
	San Diego	13.681	651
	Valledupar	383.533	4.222
Córdoba	Lorica	112.546	1.019
	Montería	397.113	3.149
	San Bernardo del Viento	32.305	303
La Guajira	Dibulla	24.943	1.749
	Riohacha	193.633	3.184
Magdalena	Algarrobo	12.014	407
	Aracataca	36.594	1.748
	Ariguaní	31.346	1.137
	Ciénaga	102.615	1.326
	El Piñon	16.880	576
	El Retén	19.422	272
	Fundación	57.096	960
	Pivijay	35.331	1.876
	Puebloviejo	26.589	665
	Sabanas de San Angel	15.509	946
	Salamina	7.946	571
	Santa Marta	435.079	2.348
	Zona Bananera	57.942	446
Sucre	San Onofre	47.407	1.057

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2008 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005 / Refers to projected population by DANE for the year 2008, 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, 2008

Palm Oil Mills in the North Zone, 2008

Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company
Antioquia	Mutatá	C.I. Extractora Bajirá S.A.
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 Ariguaní Ltda. - Palmariguaní Ltda.
	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
	El Paso	Palmagro S.A.
Magdalena	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.
	Ciénaga	Grasas y Derivados S.A. - Gradesa S.A.
	El Retén	Aceites S.A.
	Zona Bananera	C.I. El Roble S.A. Extractora Bella Esperanza Ltda. Extractora Frupalma S.A. Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. - Padelma-

Nota / Note:

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

La planta de beneficio Palmaceite S.A. que aparece en anuarios anteriores está aún en construcción. / The oil mill Palmaceite S.A. that appears on previous statistical yearbooks still under construction.

Tabla 5. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Central, 2008

Municipalities identified with oil palm plantations in the Central Zone, 2008

Departamento <i>Department</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Población 1/ <i>Population</i>	Superficie 2/ <i>Surface</i>
Antioquia	Yondó	16.100	1.908
Bolívar	Cantagallo	8.206	884
	El Peñón	8.231	635
	Morales	19.230	1.837
	Regidor	9.265	178
	Río Viejo	21.631	1.270
	San Martín de Loba	14.980	452
	San Pablo	28.668	2.132
	Simití	19.034	1.348
Cesar	Aguachica	85.641	878
	Pailitas	16.321	532
	Río de Oro	14.319	549
	San Alberto	21.370	574
	San Martín	17.724	7.456
	Tamalameque	14.019	596
Norte de Santander	Cúcuta	606.150	1.136
	El Zulia	21.015	515
	La Esperanza	11.269	655
	Sardinata	22.644	1.452
	Tibú	35.042	2.680
Santander	Barrancabermeja	191.136	1.238
	Bucaramanga	521.669	150
	Puerto Wilches	31.498	1.492
	Rionegro	28.673	1.475
	Sabana de Torres	19.377	1.443
	San Vicente de Chucurí	33.679	1.128
	Simacota	8.555	971
	Villanueva	6.634	9.978

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2008 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005 / Refers to projected population by DANE for the year 2008, 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, 2008

Palm Oil Mills in the Central Zone, 2008

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.
	Sabana de Torres	Palmeras de Puerto Wilches S.A.
		Extractora San Fernando S.A.

Tabla 7. Municipios con cultivos identificados de palma de aceite en la Zona Occidental, 2008

Municipalities identified with oil palm plantations in the West Zone, 2008

Departamento Department	Municipio Municipality	Población 1/ Population	Superficie 2/ Surface
Cauca	Guapi	28.814	2.681
Nariño	San Andrés de Tumaco	171.281	3.767

Nota / Note:

1/ Se refiere a la población proyectada por el DANE para el año 2008 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2005 / Refers to projected population by DANE for the year 2008, 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 Occidental, 2008

Palm Oil Mills in the West Zone, 2008

Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company
Nariño	San Andrés de Tumaco	Astorga S.A. Oleaginosas Salamanca S.A. Palmar Santa Elena S.A. Palmas de Tumaco S.A. - Palmaco S.A. Palmas Santa Fe S.A. Palmeiras S.A. Palmeros Asociados del Pacífico Ltda. - Palmapac Ltda.

Nota / Note:

La planta de beneficio Arakí que aparece en anuarios anteriores se encuentra cerrada. / The oil mill Araki S.A. that appears on previous statistical yearbooks, it is closed.

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		Occidental / West		Total	
		Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)	Has.	Part. (%)
2004	Sembrada / Planted	74.823	31,3	78.501	32,9	57.767	24,2	27.835	11,7	238.926	100
	En producción / Mature	52.350	34,2	41.893	27,3	37.736	24,6	21.237	13,9	153.216	100
	En desarrollo / Immature	22.473	26,2	36.608	42,7	20.031	23,4	6.598	7,7	85.710	100
2005	Sembrada	86.411	32,0	88.861	32,9	62.845	23,3	31.909	11,8	270.026	100
	En producción	53.116	32,4	45.646	27,9	42.348	25,9	22.660	13,8	163.770	100
	En desarrollo	33.295	31,3	43.215	40,7	20.497	19,3	9.249	8,7	106.256	100
2006	Sembrada	92.324	31,6	92.771	31,7	74.165	25,3	33.309	11,4	292.569	100
	En producción	54.957	30,9	52.717	29,6	45.703	25,7	24.475	13,8	177.852	100
	En desarrollo	37.367	32,6	40.054	34,9	28.462	24,8	8.834	7,7	114.717	100
2007	Sembrada	106.317	34,6	97.881	31,9	77.594	25,3	25.086	8,2	306.878	100
	En producción	63.718	31,9	63.153	31,6	48.839	24,5	23.994	12,0	199.704	100
	En desarrollo	42.599	39,7	34.728	32,4	28.755	26,8	1.092	1,0	107.174	100
2008	Sembrada	121.135	35,9	106.635	31,6	87.525	26,0	21.661	6,4	336.956	100
	En producción	73.558	33,2	76.353	34,5	53.561	24,2	17.794	8,0	221.266	100
	En desarrollo	47.577	41,1	30.282	26,2	33.964	29,4	3.867	3,3	115.690	100

Nota / Note:

1/ 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 palms, 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%.

2/ 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 vendedores de semillas de palma de aceite / National Survey on Plantations and Palm Oil Mills 1997-1998 and Surveys to the Palm Oil Seeds Sellers.

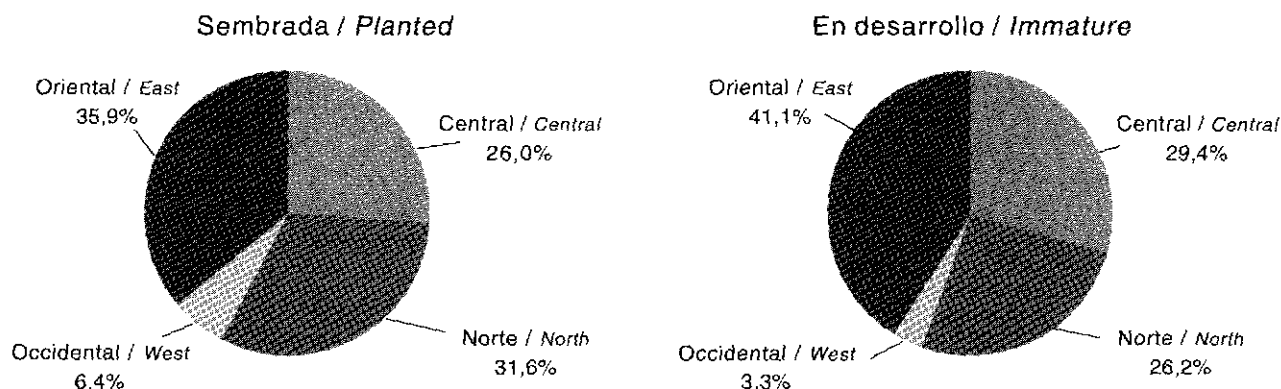


Figura 1. Distribución del área sembrada y en desarrollo de palma de aceite por zonas, 2008 (En porcentaje)

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

Tabla 10. Capacidad instalada en operación 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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Oriental / East	314	323	342	352	408	32,0
Norte / North	280	288	275	298	298	31,4
Central / Central	207	221	244	260	280	25,0
Occidental / West	98	99	101	120	123	11,5
TOTAL	899	931	962	1.030	1.109	100,0
Variación / Growth Rate %	10,3	3,6	3,3	5,7	7,7	

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 1 / Size range	Número de plantas de beneficio Number of mills		Capacidad instalada agregada 2 / Aggregate installed capacity		Distribución capacidad instalada / Distribution of the installed capacity	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
0 - 5	3	3	11	12	1,1	1,0
Más de 5 a 10 / More than 5 - 10	13	13	99	111	9,6	10,0
Más de 10 a 15 / More than 10 - 15	11	12	151	162	14,7	14,6
Más de 15 a 25 / More than 15 - 25	15	15	300	312	29,1	28,1
Mayor de 25 / More than 25	13	13	469	514	45,5	46,3
TOTAL	55	56	1.030	1.109	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

Zona <i>Zone</i>	2004		2005		2006		2007		2008		Part. 2008
	tons	días	tons	días	tons	días	tons	días	tons	días	
Oriental / East	25.962	38	26.058	39	28.930	40	28.316	39	28.464	38	37,2
Norte / North	18.582	30	19.217	30	21.007	31	21.327	29	19.004	23	24,9
Central / Central	13.860	27	15.900	27	17.180	25	18.291	25	22.056	25	28,9
Occidental / West	6.056	22	5.998	20	6.718	32	7.328	30	6.905	52	9,0
TOTAL	64.460	31	67.173	31	73.835	32	75.262	31	76.429	29	100,0

Nota / Note:

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

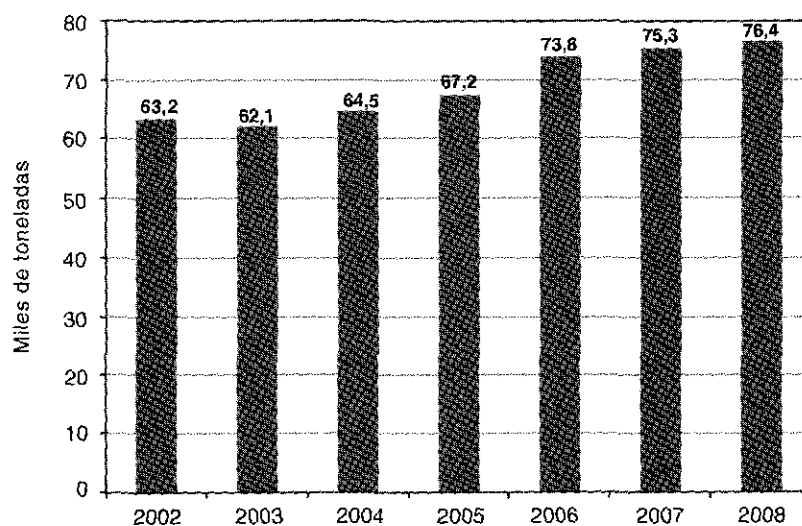


Figura 2. Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio

Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity

Tabla 13. Plantas de beneficio que procesan almendra de palma, 2008*Palm Oil Mills that Process Palm Kernel, 2008*

Zona Zone	Departamento Department	Municipio Municipality	Empresa Company
Oriental / East	Casanare	Tauramena	Extractora Cusiana Ltda.
	Meta	Acacias	Inversiones La Mejorana Ltda.
		Barranca de Upía	Guicaramo S.A.
		Cumaral	Hacienda La Cabaña S.A.
		San Carlos de Guaroa	Aceites Manuelita S.A. Extractora Morichal V. & S. Ltda.
		Puerto Gaitán	Sapuga S.A.
Norte / North	Cesar	Agustín Codazzi	Oleoflores S.A.
		El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
	Magdalena	Aracataca	C.I. Tequendama S.A.
		Ciénaga	Extractora Bella Esperanza Ltda. 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 / Central	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	Palmeras de Puerto Wilches S.A.
Occidental / West	Nariño	San Andrés de Tumaco	Palmeiras S.A.

Sección 2.3

Producción y rendimientos Production and Yields

Tabla 14. Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)

Production of the Oil Palm Agroindustry (In Tons)

Productos / Products	Zonas / Zones	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Fruto de palma de aceite 2/ FFB of oil palm	Oriental / East	1.023.943	979.682	1.060.154	1.040.536	1.085.373	29,1
	Norte / North	898.295	946.180	974.146	1.076.559	1.156.543	31,0
	Central / Central	770.749	882.856	992.016	1.093.874	1.257.772	33,7
	Occidental / West	413.539	432.014	424.980	370.813	230.988	6,2
	TOTAL	3.106.526	3.240.732	3.451.296	3.581.782	3.730.876	100
Aceite de palma crudo 1/ Crude palm oil	Oriental	206.666	199.856	219.223	215.988	226.846	29,2
	Norte	183.759	193.866	203.999	221.461	244.095	31,4
	Central	156.446	177.458	203.254	223.324	266.690	34,3
	Occidental	83.518	88.946	87.832	72.401	39.918	5,1
	TOTAL	630.389	660.126	714.308	733.173	777.548	100
Almendra de palma 1/ Palm kernel	Oriental	46.223	48.761	51.251	49.605	52.759	29,6
	Norte	43.213	48.137	47.654	51.523	55.105	30,9
	Central	39.356	42.398	44.354	53.087	61.300	34,4
	Occidental	16.948	18.875	18.127	15.226	9.139	5,1
	TOTAL	145.740	158.172	161.386	169.441	178.302	100
Aceite de palmiste crudo 3/ Crude palm kernel oil	Oriental	19.166	19.645	21.375	19.892	21.369	29,6
	Norte	17.918	19.394	19.875	20.661	22.319	30,9
	Central	16.319	17.082	18.499	21.288	24.828	34,4
	Occidental	7.027	7.605	7.560	6.106	3.701	5,1
	TOTAL	50.429	53.726	57.309	57.946	72.217	100
Torfa de palmiste 4/ Palm kernel meal	Oriental	25.643	26.695	28.524	26.989	28.731	29,6
	Norte	23.973	26.353	26.522	28.032	30.009	30,9
	Central	21.833	23.211	24.685	28.883	33.383	34,4
	Occidental	9.402	10.333	10.088	8.284	4.977	5,1
	TOTAL	80.851	86.592	89.820	92.188	97.100	100

Nota / Note:

1/ Esta información es obtenida a partir de las declaraciones realizadas al Fondo de Fomento Palmero - FFP, las cuales pueden cambiar debido a correcciones motivadas por revisiones o auditorías. Las cifras que se presentan fueron actualizadas el 14 de mayo de 2009. / The source of this information are the monthly statements of palm oil producers to the Oil Palm Development Fund processed up to may 14, 2009. 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: 2004=20,29%; 2005=20,75%; 2006=20,74%; 2007=20,45%; 2008=20,84%

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: 2004=41,46%; 2005=40,29%; 2006=41,79%; 2007=40,10%; 2008=40,50%

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: 2004=55,48%; 2005=54,75%; 2006=55,66%; 2007=54,41%; 2008=54,45%

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.

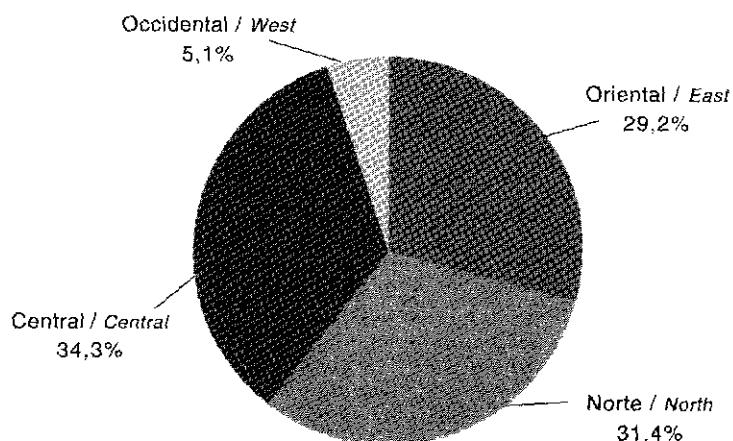


Figura 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas, 2008 (En porcentaje)

Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones (In Percent)

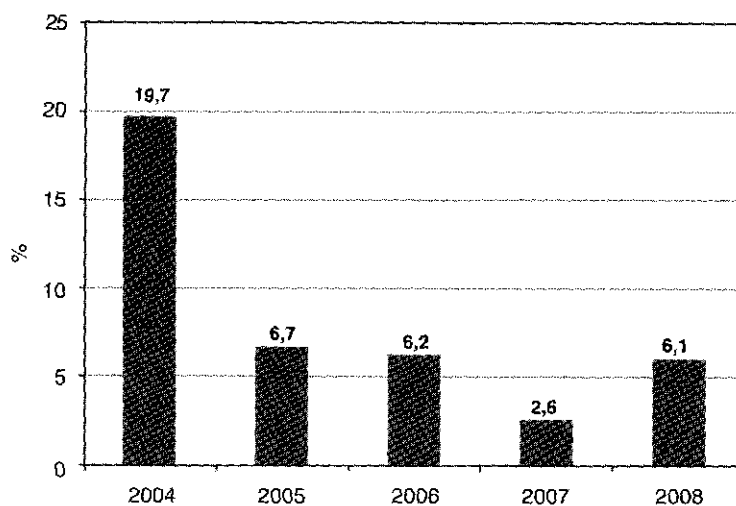


Figura 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje)

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

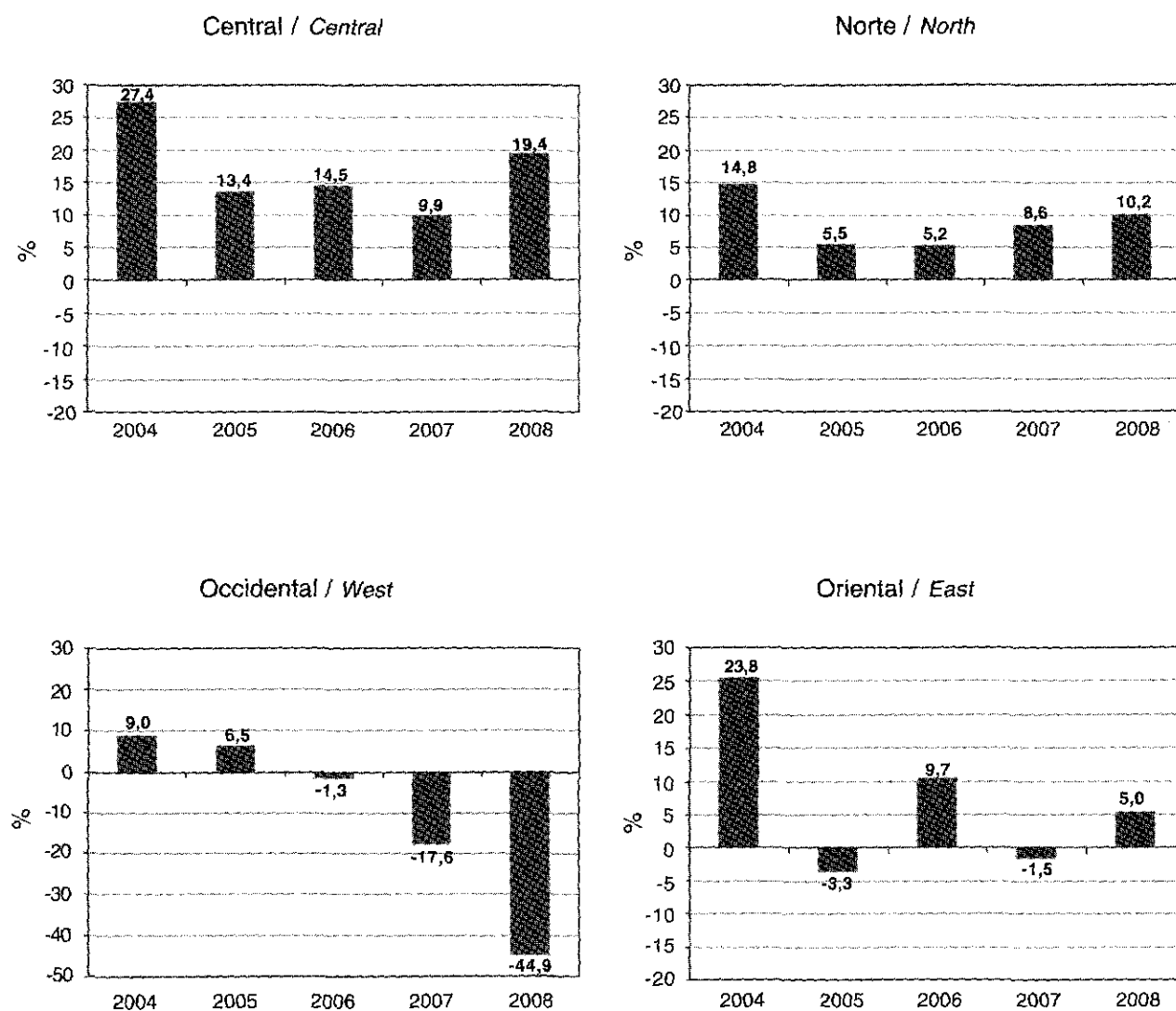


Figura 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje)

Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production by Zones (In Percent)

Tabla 15. Estacionalidad de la producción de fruto de palma de aceite
(En porcentaje)

Seasonality of the production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm (In percent)

Mes Month	2004		2005		2006		2007		2008	
	Simple/ Simple	Acumulada/ Acumulated	Simple/ Simple	Acumulada/ Acumulated	Simple/ Simple	Acumulada/ Acumulated	Simple/ Simple	Acumulada/ Acumulated	Simple/ Simple	Acumulada/ Acumulated
Enero / Jan	8,82	8,8	8,63	8,6	8,89	8,9	9,73	9,7	9,47	9,5
Febrero / Feb	9,93	18,8	9,30	17,9	9,10	18,0	9,41	19,1	9,67	19,1
Marzo / Mar	11,23	30,0	9,90	27,8	10,78	28,8	10,78	29,9	10,06	29,2
Abril / Apr	10,35	40,3	10,35	38,2	8,23	37,0	8,60	38,5	10,75	39,9
Mayo / May	8,13	48,5	8,02	46,2	7,71	44,7	8,60	47,1	8,91	48,9
Junio / Jun	7,47	55,9	7,88	54,1	7,39	52,1	8,16	55,3	8,17	57,0
Julio / Jul	8,14	64,1	7,80	61,9	7,49	59,6	8,56	63,8	8,90	65,9
Agosto / Aug	7,30	71,4	8,15	70,0	8,47	68,1	8,68	72,5	7,91	73,8
Septiembre / Sep	7,79	79,2	8,05	78,1	8,82	76,9	7,50	80,0	7,39	81,2
Octubre / Oct	7,51	86,7	7,37	85,4	8,10	85,0	7,44	87,4	7,04	88,3
Noviembre / Nov	6,65	93,3	7,35	92,8	7,80	92,8	6,25	93,7	5,88	94,2
Diciembre / Dec	6,68	100,0	7,22	100,0	7,21	100,0	6,31	100,0	5,84	100,0

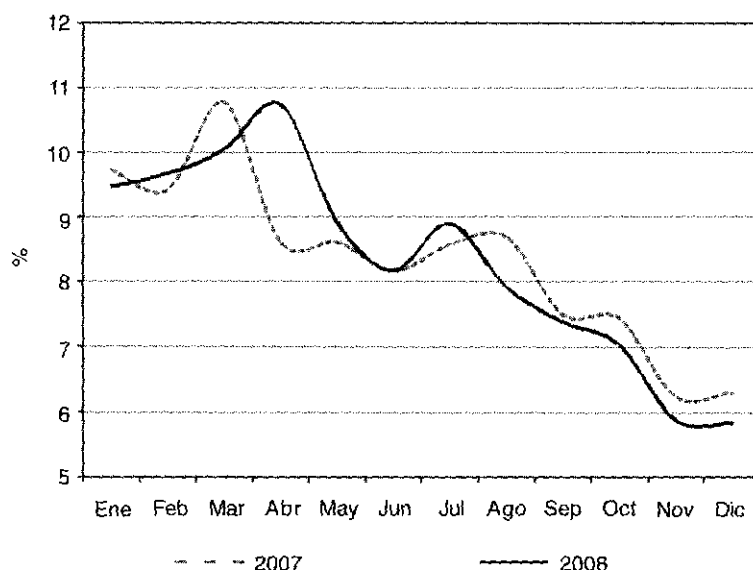


Figura 6. Evolución de la estacionalidad en la producción de fruto de palma de aceite, 2007-2008

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	2004	2005	2006	2007	2008	Variación Growth Rate %
Fruto de palma de aceite / FFB of oil palm	Oriental / East	19,56	18,44	19,29	16,33	14,76	-9,6
	Norte / North	21,44	20,73	18,48	17,05	15,15	-11,1
	Central / Central	20,42	20,85	21,71	22,40	23,48	4,8
	Occidental / West	19,47	19,07	17,36	15,45	12,98	-16,0
	TOTAL	20,28	19,79	19,41	17,94	16,86	-6,0
	Variación / Growth Rate %	15,4	-2,4	-1,9	-7,6	-6,0	
Aceite de palma crudo / Crude palm oil	Oriental	3,95	3,91	3,99	3,39	3,08	-15,0
	Norte	4,39	4,26	3,87	3,51	3,20	-9,4
	Central	4,15	4,29	4,45	4,57	4,98	2,8
	Occidental	3,93	3,92	3,59	3,02	2,24	-15,9
	TOTAL	4,11	4,11	4,02	3,67	3,51	-8,6
	Variación / Growth Rate %	14,7	-0,2	-2,2	-8,6	-4,3	
Almendra de palma / Palm kernel	Oriental	0,88	0,92	0,93	0,78	0,72	-16,5
	Norte	1,03	1,05	0,90	0,82	0,72	-9,7
	Central	1,04	1,00	0,97	1,09	1,14	12,0
	Occidental	0,80	0,83	0,74	0,63	0,51	-14,3
	TOTAL	0,95	0,97	0,91	0,85	0,80	-6,5
	Variación / Growth Rate %	17,6	1,5	-6,0	-6,5	-5,2	

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

Mercado Market	2007		2008		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	733.173		777.548			
Total ventas / Total Sales	737.934	100	776.744	100	38.810	5,3
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	430.492	58,3	452.752	58,3	22.260	5,2
Costa 1/	181.004	24,5	195.818	25,2	14.814	8,2
Bogotá 2/	164.570	22,3	174.098	22,4	9.528	5,8
Cali 3/	56.027	7,6	52.348	6,7	-3.679	-6,6
Centro 4/	28.892	3,9	30.488	3,9	1.597	5,5
Ventas para mercado de exportación / External Sales	307.442	41,7	323.992	41,7	16.550	5,4
Cambio en inventarios / Change in Stocks	-4.781		804			

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.

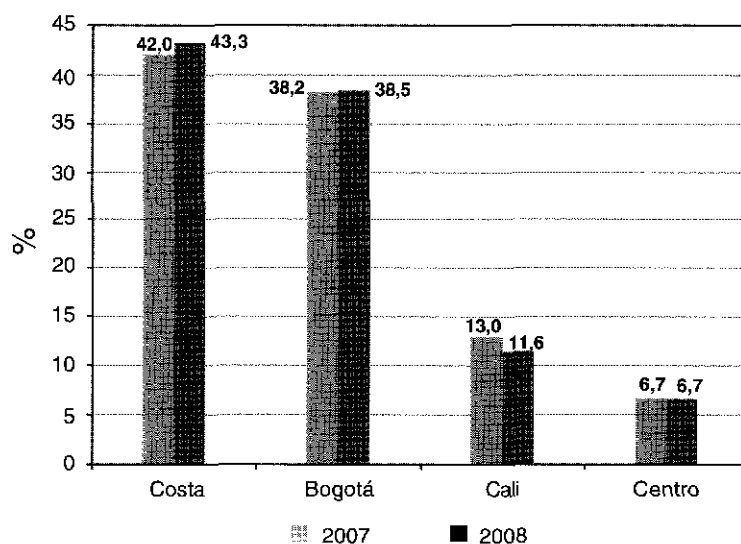


Figura 7. Distribución de las ventas para mercado interno de los productores de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje)

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

	2007		2008		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	215.988					
Total ventas / Total Sales	216.758	100	226.846	100	10.205	4,7
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	167.941	77,5	226.963	77,3	7.511	4,5
Costa 1/	1.292	0,6	175.452	2,8	4.954	383,3
Bogotá 2/	138.095	63,7	6.246	63,5	6.044	4,4
Cali 3/	28.326	13,1	144.139	9,9	-5.817	-20,5
Centro 4/	228	0,1	22.509	1,1	2.330	1.022,3
Ventas para mercado de exportación / External Sales	48.817	22,5	2.558	22,7	2.694	5,5
			51.511			
Cambio en inventarios / Change in Stocks	-770		-117			

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 mercado de destino (En toneladas)

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

	2007		2008		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	221.461		244.095			
Total ventas / Total Sales	220.161	100	251.734	100	31.574	14,3
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	126.427	57,4	132.972	52,8	6.545	5,2
Costa 1/	120.509	54,7	131.217	52,1	10.709	8,9
Bogotá 2/	2.031	0,9	436	0,2	-1.595	-78,5
Cali 3/	3.083	1,4	1.315	0,5	-1.768	-57,4
Centro 4/	804	0,4	4	0,0	-800	-99,5
Ventas para mercado de exportación / External Sales	93.734	42,6	118.762	47,2	25.028	26,7
Cambio en inventarios / Change in Stocks	-1.300		-7.639			

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 mercado de destino (En toneladas)

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

	2007		2008		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	223.324		266.690			
Total ventas / Total Sales	228.091	100	257.778	100	29.687	13,0
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	127.439	55,9	138.348	53,7	10.909	8,6
Costa 1/	59.203	26,0	58.030	22,5	-1.173	-2,0
Bogotá 2/	24.412	10,7	29.523	11,5	5.111	20,9
Cali 3/	15.965	7,0	22.869	8,9	6.904	43,2
Centro 4/	27.859	12,2	27.926	10,8	66	0,2
Ventas para mercado de exportación / External Sales	100.652	44,1	119.430	46,3	18.778	18,7
Cambio en inventarios / Change in Stocks	-4.767		8.912			

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

1/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

2/ Bogotá, Villavicencio y Acacías

3/ Cali y Buga

4/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

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

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

	2007		2008		Variación / Growth Rate	
	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Toneladas / Tons	Part. % / Share	Absoluta	%
Producción / Production	72.401		39.918			
Total ventas / Total Sales	72.925	100	40.269	100	-32.656	-44,8
Ventas para mercado interno / Domestic Sales	8.686	11,9	5.980	14,9	-2.705	-31,1
Costa 1/	0	0,0	325	0,8	325	
Bogotá 2/	32	0,0	0	0,0	-32	-100,0
Cali 3/	8.653	11,9	5.655	14,0	-2.998	-34,6
Centro 4/	0	0,0	0	0,0	0	
Ventas para mercado de exportación / External Sales	64.239	88,1	34.289	85,1	-29.950	-46,6
Cambio en inventarios / Change in Stocks	-524		361			

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

1/ Barranquilla, Ciénaga, Codazzi y Santa Marta

2/ Bogotá, Villavicencio, y Acacías

3/ Cali y Buga

4/ Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

Tabla 22. Distribución de las ventas de aceite de palma por comprador, 2008

Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers

Empresa / Company	Toneladas / Tons	Part. % / Share
I. Ventas para mercado interno / Domestic Sales	452.752	58,3
a. Industrias procesadoras de aceites y grasas	408.870	52,6
Alianza Team S.A. 1/	67.562	8,7
Grupo Grasco 2/	67.298	8,7
Oleoflores S.A. 3/	59.255	7,6
Fanagra S.A.	34.359	4,4
Lloreda S.A. 4/	32.915	4,2
C.I. Sigra S.A.	23.077	3,0
Duquesa S.A.	17.709	2,3
Santandereana de Aceites S.A.	16.194	2,1
Gradesa S.A.	15.384	2,0
C.I. Biocosta S.A.	14.194	1,8
C.I. Tequendama S.A.	12.460	1,6
C.I. Famar S.A.	11.878	1,5
Del Llano S.A.	5.111	0,7
Hacienda La Cabaña S.A.	5.051	0,7
Otros / Others	26.423	3,4
b. Fabricantes de alimentos balanceados	33.350	4,3
Comercializadoras 5/	21.000	2,7
Avidesa Mc Pollo S.A.	3.181	0,4
Supermercado Agropecuario Ltda.	2.137	0,3
Otros / Others	7.032	0,9
c. Otros / Others	10.532	1,4
II. Ventas para mercado de exportación / External Sales	323.992	41,7
C.I. Acepalma S.A.	150.800	19,4
C.I. Andinoprinces S. A.	51.751	6,7
C.I. Mira Ltda.	39.451	5,1
C.I. Tequendama S. A.	20.177	2,6
C.I. Biocosta S. A.	15.235	2,0
Otros / Others	46.577	6,0

Incluye las siguientes empresas: / Includes the next companies:

- 1/ Acegrasas S.A., Grasas S.A., Fagrade S.A., Gravetal S.A., Grandinos S.A.
- 2/ Grasco S.A., Gracetales S.A., Detergentes S.A., Progal 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.

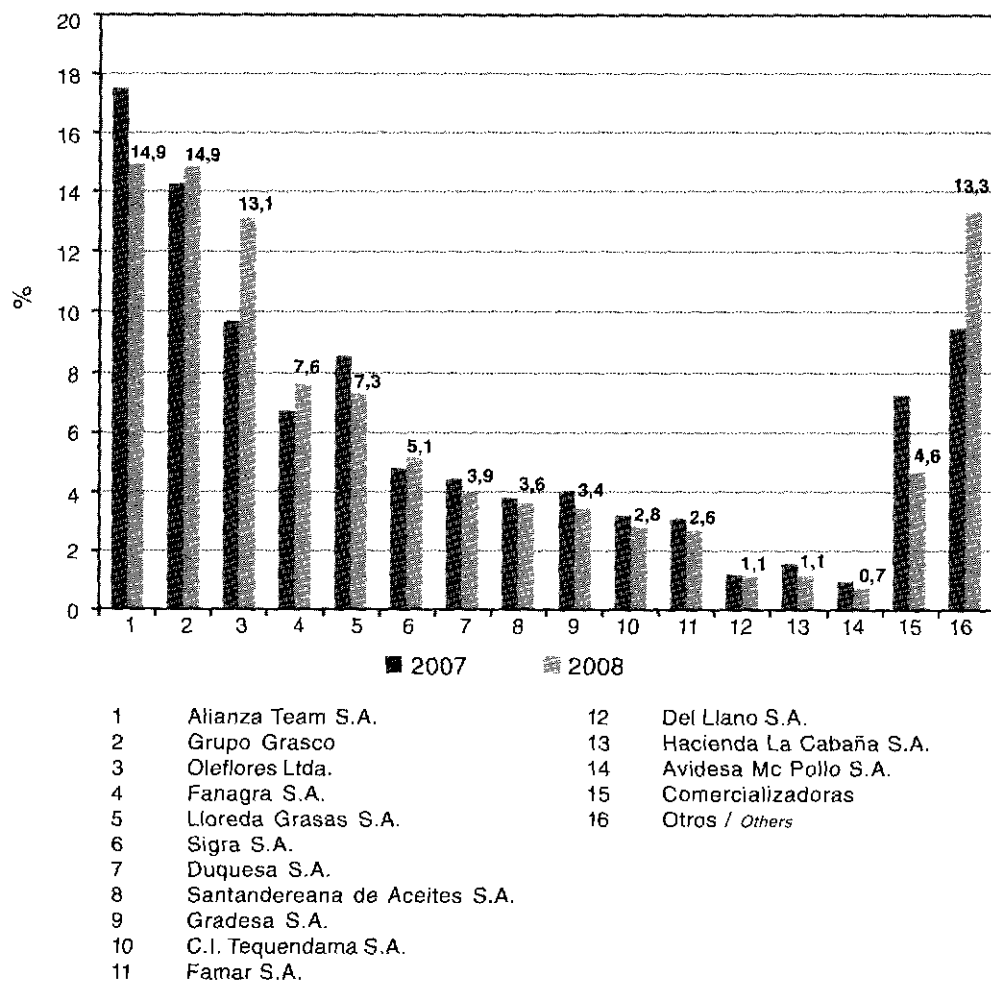


Figura 8. Distribución de las ventas para mercado interno de aceite de palma crudo según comprador 2007 y 2008

Distribution of Crude Palm Oil Domestic Sales by Buyers

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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	16.173	16.738	11.676	14.617	25.348	98,8
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	3.520	242	22	103	0	0,0
Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions	12.653	15.496	11.654	14.514	25.348	98,8
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	4.104	1.945	2	18	321	1,2
Aceite de palmiste en almendra 1/ Palm Kernel Oil in Kernel	11	0	0	16	27	0,1
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	3.526	888	0	0	260	1,0
Fracciones de aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Fractions	567	1.058	2	3	34	0,1
Total	20.276	17.593	11.678	14.635	25.669	100
Variación / Growth Rate %	-12,2	-12,8	-34,0	25,3	75,4	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: 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	2004	2005	2006	2007	2008
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	16.173	15.738	11.676	14.617	25.348
Ecuador	14.210	15.314	11.653	14.601	24.815
Otros países / Other countries	1.962	424	23	16	533
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	4.104	1.945	2	18	321
Ecuador	4.103	1.943	0	15	317
Otros países / Other countries	1	2	2	4	4
Total	20.276	17.683	11.678	14.635	25.669

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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Rebiotec Ltda.	8.117	7.436	10.389	12.961	14.344	58,1
Hacienda La Cabaña S. A.	11.986	3.972	9.906	7.534	8.386	34,0
Indupalma	307	1.505	425	2.212	1.365	5,5
Unipalma S. A.	2.967	1.468	0	1.894	0	0,0
Fedepalma	1.787	0	0	0	0	0,0
Oleoflores S. A.	659	0	20	0	0	0,0
Sociedad Palmas del Ariari S. A.	702	187	0	0	0	0,0
Eurotrading Co C.I. Ltda.	0	0	0	0	499	2,0
Otras	0	0	0	41	100	0,4
Total	26.525	14.567	20.740	24.642	24.694	100
Variación / Growth Rate %	14,0	-45,1	62,0	4,4	0,2	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 26. Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)

Exports of Oil Palm Products (In Tons)

Producto / Product	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	244.390	239.752	237.538	340.918	318.332	89,3
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	199.922	192.850	184.996	275.128	236.910	66,5
Aceite de palma RBD y fracciones 1/ Palm Oil RBD and fractions	10.822	18.273	28.670	40.447	55.227	15,5
Aceite de palma en jabones 2/ Palm Oil in Soap	10.147	9.626	9.957	11.949	12.374	3,5
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ Palm Oil in Soap	23.498	19.003	13.916	13.395	13.822	3,9
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	34.690	36.847	33.115	36.828	38.030	10,7
Aceite de palmiste en almendra 3/ Palm Kernel Oil in Kernel	67	89	0	0	72	0,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	27.576	29.122	27.139	29.822	30.744	8,6
Aceite de palmiste refinado y fracciones / Palm Kernel Oil Fractions	295	1.367	587	901	948	0,3
Aceite de palmiste en productos procesados 2/ Palm Kernel Oil in Processed Products	6.752	6.269	5.389	6.105	6.266	1,8
Total	279.080	276.599	270.654	377.747	356.362	100
Variación / Growth Rate %	62,5	-0,9	-2,1	39,6	-5,7	

Nota / Note:

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

2/ 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.

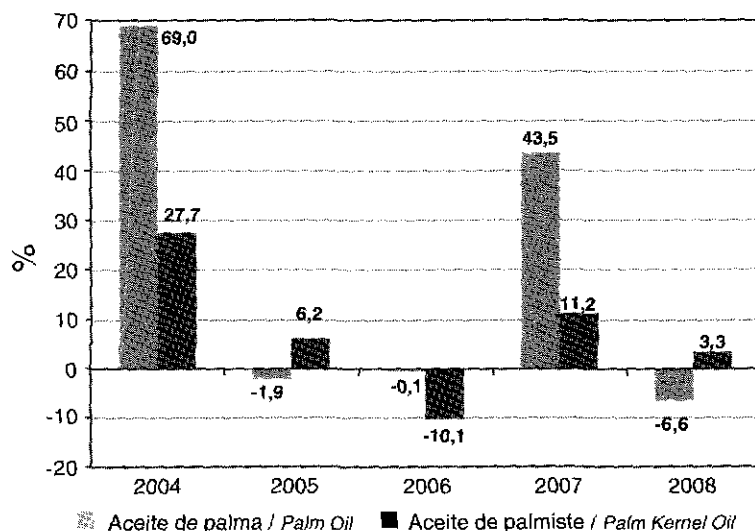


Figura 9. Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En porcentaje)
Annual Growth of Exports of Oil Palm Products (In Percent)

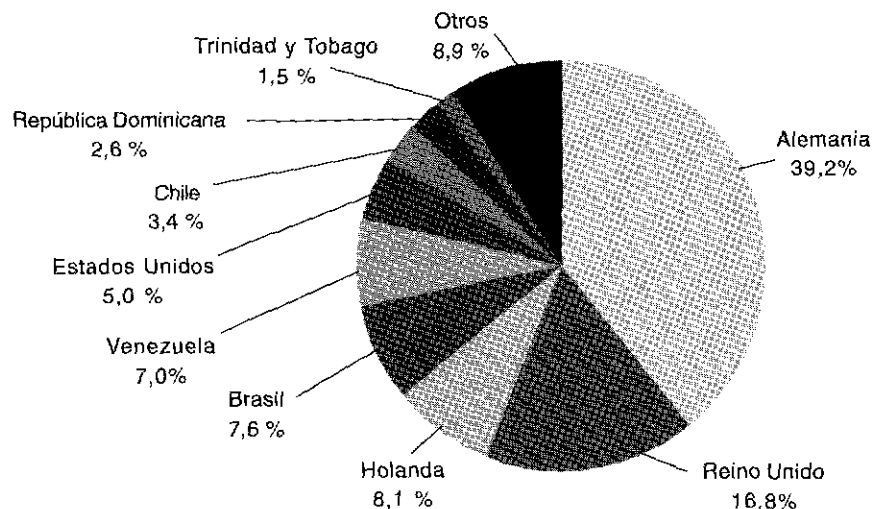


Figura 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma 1/ por país de destino, 2008 (En porcentaje)
Distribution of Palm Oil Exports by Markets (In Percent)

Nota / Note:

1/ Se refiere al Subtotal Aceite de Palma de la Tabla 26 / Refers to the Palm Oil Subtotal of the Table 26.

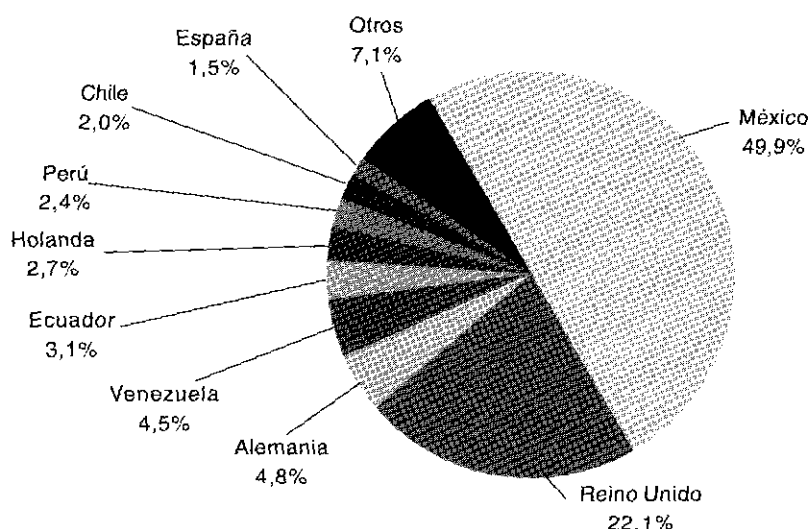


Figura 11. Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste 1/ por país de destino, 2008 (En porcentaje)

Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets (In Percent)

Nota / Note:

1/ Se refiere al Subtotal Aceite de Palmiste de la Tabla 23 / Refers to the Palm Kernel Oil Subtotal of the Table 26.

Tabla 27. Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares)

Exports of Oil Palm Products (In US Dollars) 1/

Producto / Product	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Subtotal aceite de palma / Palm Oil Subtotal	114.124.790	92.859.899	106.227.214	233.943.427	348.112.244	87,9
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	92.657.145	72.386.653	78.036.382	182.428.013	251.134.276	63,4
Aceite de palma RBD y fracciones 2/ Palm Oil RBD and fractions	5.873.979	9.707.216	18.120.700	34.710.787	69.209.526	17,5
Aceite de palma en jabones 2/ Palm Oil in Soap	4.703.025	3.613.112	4.200.013	7.923.195	13.116.432	3,3
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ Palm Oil in Soap	10.890.641	7.132.718	5.870.119	8.881.431	14.652.010	3,7
Subtotal aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Subtotal	21.468.949	22.277.699	19.310.859	31.332.568	47.820.585	12,1
Aceite en almendra de palma 4/ Palm Kernel Oil in Kernel	41.488	53.644	52	2	90.508	0,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	17.026.224	17.535.312	15.626.719	25.168.613	38.517.956	9,7
Aceite de palmiste refinado y fracciones / Palm Kernel Oil Fractions	222.038	914.248	581.190	1.011.824	1.361.943	0,3
Aceite de palmiste en productos procesados 3/ Palm Kernel Oil in Processed Products	4.169.199	3.774.494	3.102.897	5.152.128	7.850.178	2,0
Total	135.593.740	115.117.398	125.538.073	265.276.985	395.932.829	100
Variación / Growth Rate %	92,2	-15,1	9,1	111,3	49,3	

Nota / Note:

1/ Valoradas a precios FOB puerto / Prices FOB.

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

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

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

Tabla 28. Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite por empresas (En toneladas)

Exports of Oil Palm Products by Companies (In Tons)

Empresa / Company	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
I. Aceite de palma / Palm Oil	244.390	239.752	237.538	340.919	318.332	89,3
a. Aceite Crudo / Crude Oil	199.922	192.850	184.996	275.128	236.910	66,5
C.I. Acepalma S.A.	137.375	114.897	88.483	125.248	130.761	36,7
C.I. Andinoprinces S.A.	23.299	39.745	28.336	62.103	41.897	11,8
C.I. Mira Ltda	28.758	34.945	50.597	78.775	39.104	11,0
C.I. Biocosta S.A.	0	0	0	0	15.235	4,3
C.I. Tequendama	2.958	2.625	3.618	5.027	6.907	1,9
C.I. Grasde S.A.	7.302	0	11.182	3.512	3.005	0,8
Otras empresas / Other companies	230	638	2.781	464	1	0,0
b. Aceite refinado, fracciones y procesado / Refined oil, fractions and processed	44.468	46.902	52.542	65.791	81.422	22,8
Alianza Team S.A.	9.219	10.880	7.749	10.287	15.300	4,3
C.I. Tequendama S.A.	128	24	409	9.707	13.524	3,8
C.I. Acepalma S.A.	466	2.106	3.183	5.128	5.586	1,6
Unilever Andina Colombia Ltda.	265	4.634	6.061	6.091	5.091	1,4
C.I. Yumbo S.A.	1.746	1.937	1.438	2.609	4.917	1,4
C.I. Famar S.A.	6.582	6.273	8.131	7.349	4.368	1,2
Otras empresas / Other companies	26.061	21.048	25.571	24.620	32.635	9,2
II. Aceite de palmiste / Palm Kernel Oil	34.690	36.947	33.116	38.828	38.930	10,7
a. Aceite crudo / Crude Oil	27.576	29.122	27.139	29.822	30.744	8,6
C.I. Acepalma S.A.	18.522	12.832	16.937	16.670	19.846	5,6
C.I. Mira Ltda.	5.711	8.520	5.929	10.895	8.815	2,5
C.I. Andinoprinces S.A.	2.479	7.359	4.076	1.842	1.800	0,5
C.I. Tequendama	225	201	108	235	47	0,0
Otras empresas / Other companies	639	210	90	180	236	0,1
b. Aceite refinado, fracciones y procesado / Refined oil, fractions and processed	7.114	7.725	5.976	7.006	7.286	2,0
Alianza Team S.A.	2.274	2.402	1.445	1.954	2.062	0,6
Unilever Andina Colombia Ltda.	97	1.578	1.969	2.194	1.900	0,5
Colgate Palmolive Cia	510	496	525	687	946	0,3
Otras empresas / Other companies	4.234	3.249	2.037	2.171	2.377	0,7
Total	279.080	276.599	270.654	377.747	356.362	100
Variación / Growth Rate %	62,5	-0,9	-2,1	39,6	-5,7	

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	2004	2005	2006	2007	2008	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional / Domestic production	630,4	660,1	714,3	733,2	777,5	6,1
II. Importaciones / Imports	16,2	15,7	11,7	14,6	25,3	73,4
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	3,5	0,2	0,0	0,1	0,0	
Fracciones de aceite de palma / Palm Oil Fractions	12,7	15,5	11,7	14,5	25,3	74,6
III. Exportaciones / Exports	244,4	238,8	237,5	340,9	318,3	-6,6
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	199,9	192,8	185,0	275,1	236,9	-13,9
Aceite de palma RBD y fracciones 1/ Palm Oil RBD and fractions	10,8	18,3	28,7	40,4	55,2	36,5
Aceite de palma en jabones 2/ Palm Oil in Soap	10,1	9,6	10,0	11,9	12,4	3,5
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados 2/ Palm Oil in Soap	23,5	19,0	13,9	13,4	13,8	3,2
IV. Oferta disponible (I + II - III) / Available Supply	402,2	436,1	488,4	406,9	484,6	19,1
V. Cambio de inventarios 3/ Change in Stocks	10,4	-3,4	13,4	-38,2	5,8	
VI. Consumo aparente (IV - V) / Disappearance	391,7	439,5	475,1	445,1	478,8	7,6
Población (En millones) / Population (In Millions)	42,4	42,9	43,4	43,9	44,4	1,2
Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos / Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms	9,2	10,2	10,9	10,1	10,8	6,3
Participación del aceite de palma en el consumo total de aceites y grasas 4/ Palm Oil Share to Total Disappearance of Oils and Fats (%)	48,0	53,3	51,8	55,5	54,1	

Nota / Note:

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

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

3/ El cambio de inventario se calcula como la diferencia entre el inventario final y el inicial / The change in stocks is the difference between the final and initial inventory levels.

4/ La oferta disponible de aceites y grasas se usa como proxy del consumo aparente / 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	2004	2005	2006	2007	2008	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional / Domestic production	60,4	63,7	67,4	67,9	72,1	6,4
II. Importaciones / Imports	3,5	0,9	0,0	0,0	0,3	1710,4
III. Exportaciones / Exports	34,7	36,8	33,1	36,8	38,0	3,3
IV. Oferta disponible (I + II - III) / Available Supply	29,3	27,8	34,3	31,1	34,3	10,9
V. Cambio de inventarios 1/ Change in Stocks	0,4	-3,5	1,2	-4,7	0,5	
VI. Consumo aparente (IV - V) / Disappearance	28,8	31,3	33,1	35,8	33,8	-5,4
Población (En millones) / Population (In Millions)	42,4	42,9	43,4	43,9	44,4	1,2
Consumo per cápita de aceite de palma kilogramos / Per Capita Palm Oil Consumption in Kilograms	0,69	0,65	0,79	0,71	0,77	9,6
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	3,7	3,6	4,5	3,8	

Nota / Note:

- 1/ El cambio de inventario se calcula como la diferencia entre el inventario final y el inicial / The change in stocks is the difference between the final and initial inventory levels.
- 2/ La oferta disponible de aceites y grasas se usa como proxy del consumo aparente / 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.
2004	1.660	1.660	1.600	1.480	1.480	1.398	1.311	1.380	1.302	1.267	1.253	1.215	1.417	-9,0	539
2005	1.175	1.089	1.032	1.195	1.145	1.093	1.079	1.073	1.046	1.057	1.053	1.022	1.088	-23,2	469
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	1.403	1.888	24,0	961

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.

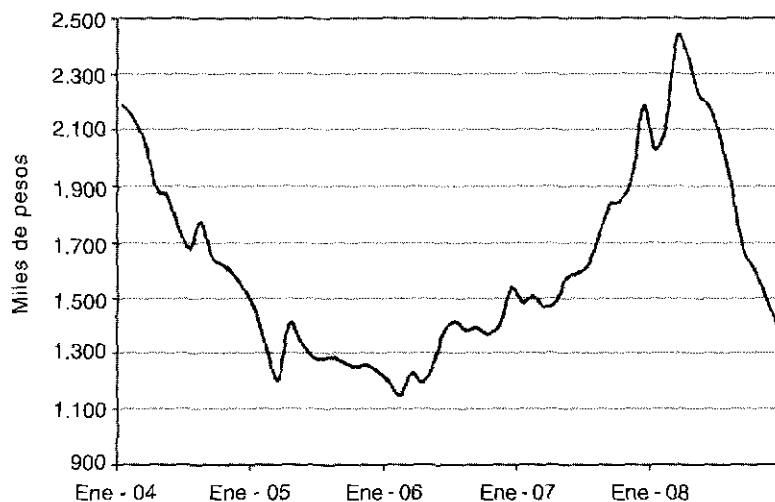


Figura 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia
(En miles de pesos de Dic. de 2008 por tonelada)

Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

Nota / Note:

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

Tabla 32. Precios mensuales de aceite del palmiste crudo en Colombia
(En miles de pesos por tonelada)

Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2004	1.900	1.850	2.000	2.000	2.000	1.950	1.880	1.880	1.880	1.800	1.525	1.575	1.853	13,5	705
2005	1.520	1.410	1.400	1.600	1.600	1.420	1.397	1.360	1.206	1.276	1.271	1.254	1.393	-24,8	600
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	2.010	1.997	2.003	1.879	1.466	2.201	29,3	1.120

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.

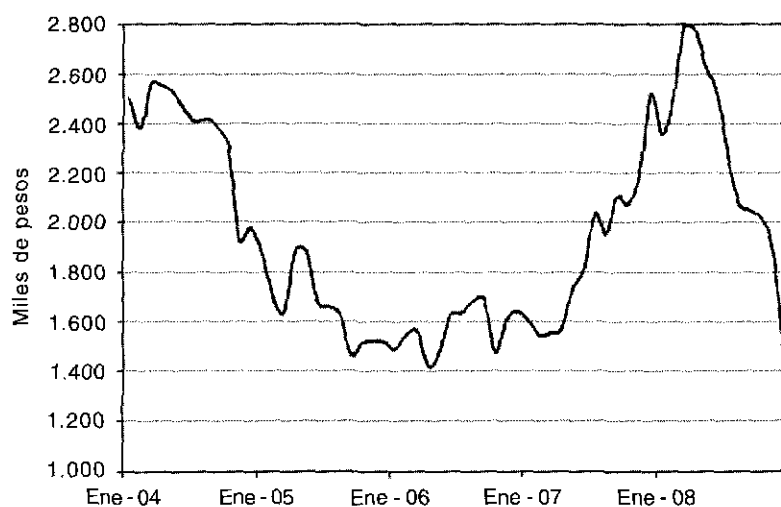


Figura 13. Evolución del precio real del aceite del palmiste crudo en Colombia
(En miles de pesos de Dic. de 2008 por tonelada)

Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

Nota / Note:

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

Tabla 33. Precios mensuales de almendra de palma en Colombia

(En miles de pesos por tonelada)

Monthly Prices of Palm Kernel in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average Col\$	Var. Gr. Rate %	US\$ equiv.
2004	565	547	598	620	626	606	580	538	538	522	496	515	563	18,8	214
2005	485	460	456	525	496	459	465	445	398	420	409	410	451	-19,8	195
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	788	743	832	886	884	859	863	794	645	673	680	578	769	30,5	391

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.
2004	197	200	194	183	180	169	161	162	166	162	163	167	175	-24,2	67
2005	174	173	182	168	167	166	160	162	162	165	171	173	169	-3,8	73
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	271	296	282	277	274	300	268	282	268	253	246	275	274	4,0	140

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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
En millones de pesos / In Million Pesos						
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	829.152	637.428	755.173	1.000.514	1.475.421	91,5
Almendra de palma / Palm Kernel	82.498	69.333	71.798	97.846	136.202	8,5
Total	911.651	706.761	826.971	1.098.360	1.611.622	100,0
Variación / Growth Rate %	14,4	-22,5	17,0	32,8	46,7	
En millones de dólares / In Million US Dollars						
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	315,5	274,6	320,2	481,5	750,4	91,5
Almendra de palma / Palm Kernel	31,4	29,9	30,4	47,1	69,3	8,5
Total	346,9	304,5	350,6	528,6	819,6	100,0
Variación / Growth Rate %	25,3	-12,2	15,1	50,8	55,1	

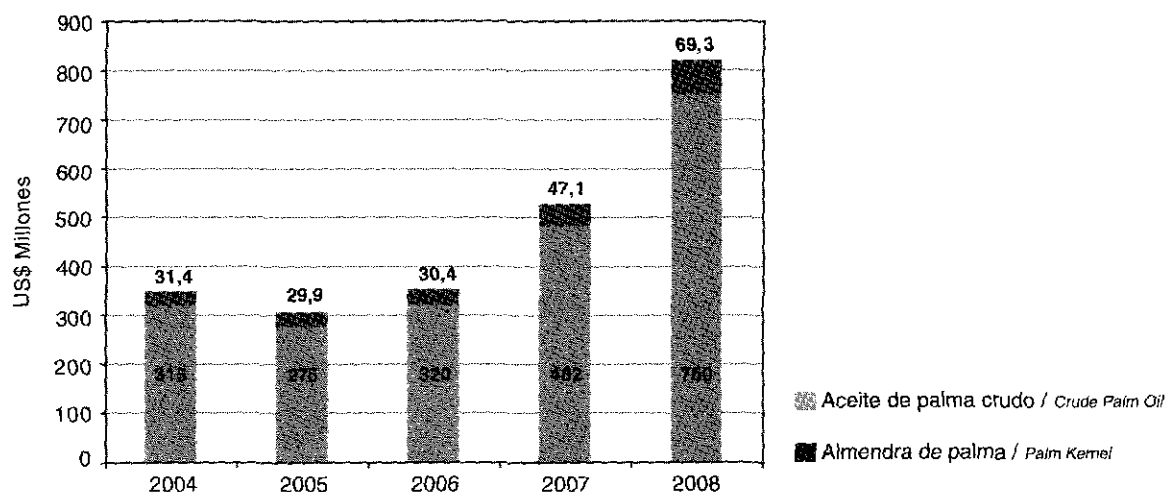


Figura 14. Evolución anual del valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En millones de dólares)

*Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production
(In Million US Dollars)*

Tabla 36. Valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra
(En millones de pesos de 2008)

Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos of 2008)

Producto / Product	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	985.883	742.584	833.526	1.090.475	1.475.421	91,5
Almendra de palma/ Palm Kernel	98.093	80.771	79.248	106.644	136.202	8,5
TOTAL	1.083.975	823.355	912.774	1.197.119	1.611.622	100,0
Variación / Growth Rate %	9,3	-24,0	10,9	31,2	34,6	

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.

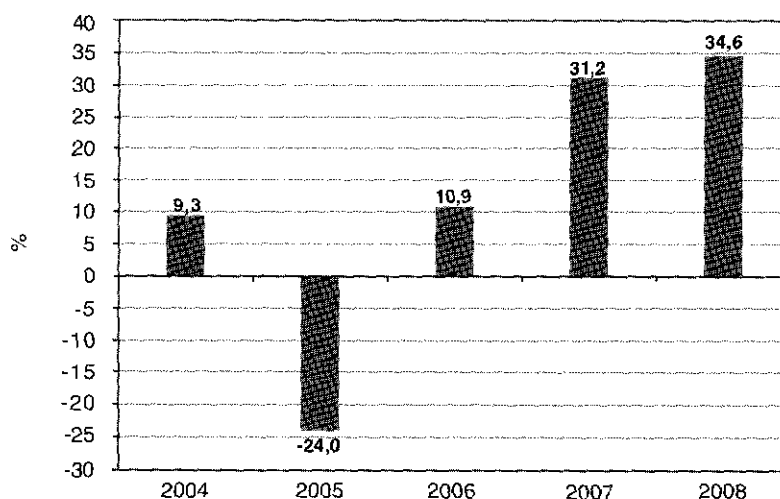


Figura 15. Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y almendra (En porcentaje)

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	2004	2005	2006	2007	2008
Producción de Cultivos Permanentes / Permanent Crops Production	7,5	7,8	8,0	8,1	8,3
Producción Agrícola / Agricultural Production	3,9	4,1	4,4	4,3	4,6
Producción Agropecuaria / Agricultural and Livestock Production	2,2	2,3	2,6	2,6	2,6

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

Sección 2.8

Crédito institucional para la palma de aceite Institutional Credit for Oil Palm

Tabla 38. Crédito 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)

	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Por tamaño del productor / By Producer Size:						
Medianos y Grandes / Medium and Large Producers	29.496,5	42.882,3	43.863,5	74.007,2	112.742,9	86,5
Pequeños productores 1/ Small Scale Producers	13.465,2	11.990,5	14.891,1	19.443,2	17.641,0	13,5
Total	42.961,7	54.872,8	58.754,6	93.450,5	130.384,0	100,0
Por departamento / By Department						
Antioquia	1.211,7	2.455,9	161,4	781,3	657,4	0,5
Atlántico	3.673,1	2.773,0	1.776,9	4.625,7	1.624,7	1,2
Arauca	261,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bogotá	1.364,6	980,0	750,0	322,6	0,0	0,0
Bolívar	3.379,7	1.296,8	6.868,7	9.853,5	11.842,8	9,1
Boyacá	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0
Casanare	300,0	1.474,5	1.092,7	5.099,7	9.852,5	7,6
Cesar	4.053,2	3.765,2	5.473,0	6.809,2	22.666,9	17,4
Cundinamarca	130,0	3.641,0	1.216,2	906,0	227,6	0,2
Cauca	0,0	0,0	0,0	2.943,4	0,0	0,0
Córdoba	0,0	0,0	0,0	208,9	200,7	0,2
Choco	0,0	0,0	140,0	101,8	92,1	0,1
Guajira	0,0	0,0	64,6	0,0	319,6	0,2
Huila	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	0,0
Magdalena	5.770,4	7.199,7	6.039,3	11.556,2	14.589,8	11,2
Meta	10.018,8	11.459,0	14.546,8	21.852,3	27.572,4	21,1
Nariño	3.475,6	4.079,8	1.775,8	4.056,1	5.711,5	4,4
Norte de Santander	600,0	1.396,1	8.046,4	8.437,6	10.646,3	8,2
Santander	8.566,6	13.512,8	9.725,6	15.813,3	23.487,0	18,0
Sucre	156,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valle	0,0	839,0	1.077,1	0,0	892,5	0,7
Total	42.961,7	54.872,8	58.754,6	93.450,5	130.384,0	100,0
Variación / Growth Rate %	41,1	27,7	7,1	59,1	39,5	

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

Nota / Note:

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

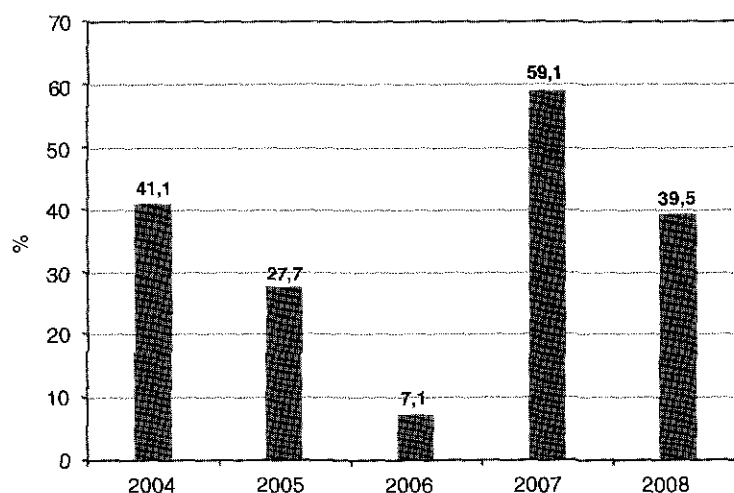


Figura 16. Crecimiento anual del crédito aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En porcentaje)

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. Crédito 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)

	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Por tamaño del productor / By Producer Size:						
Medianos y Grandes / <i>Medium and Large Producers</i>	6.997,9	8.220,1	11.762,4	22.899,9	10.631,9	96,6
Pequeños productores 1/ <i>Small Scale Producers</i>	507,2	430,8	15,0	240,2	376,9	3,4
TOTAL	7.505,1	8.650,9	11.777,4	23.140,0	11.008,8	100,0
Por departamento / By Department						
Antioquia	1,2	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
Atlántico	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bolívar	0,0	25,0	42,0	5,8	330,5	3,0
Casanare	275,0	0,0	30,0	8.300,0	570,0	5,2
Cesar	656,0	1.140,9	1.427,4	1.830,0	1.723,8	15,7
Cundinamarca	40,0	0,0	0,0	2.600,0	0,0	0,0
Magdalena	171,4	259,1	478,5	314,0	100,0	0,9
Meta	3.497,6	4.811,7	4.677,1	3.431,0	7.078,1	64,3
Nariño	610,0	1.296,0	2.691,0	0,0	0,0	0,0
Norte de Santander	0,0	12,0	15,0	29,2	366,9	3,3
Santander	1.454,0	1.091,2	2.415,0	6.630,0	839,5	7,6
Valle	800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	7.505,1	8.650,9	11.777,4	23.140,0	11.008,8	100,0
Variación / <i>Growth Rate %</i>	24,6	15,3	36,1	96,5	-52,4	

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

Nota / Note:

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

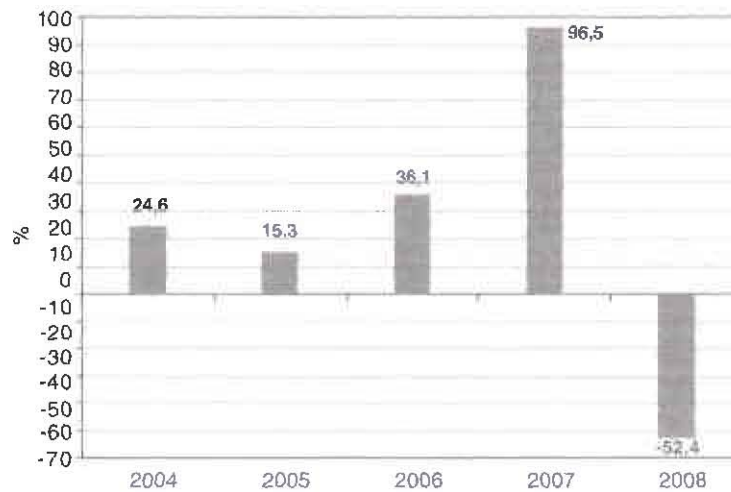


Figura 17. Crecimiento anual del crédito aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite (En porcentaje)

*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 Agricultural Sector, Finagro.*

Sección 2.9

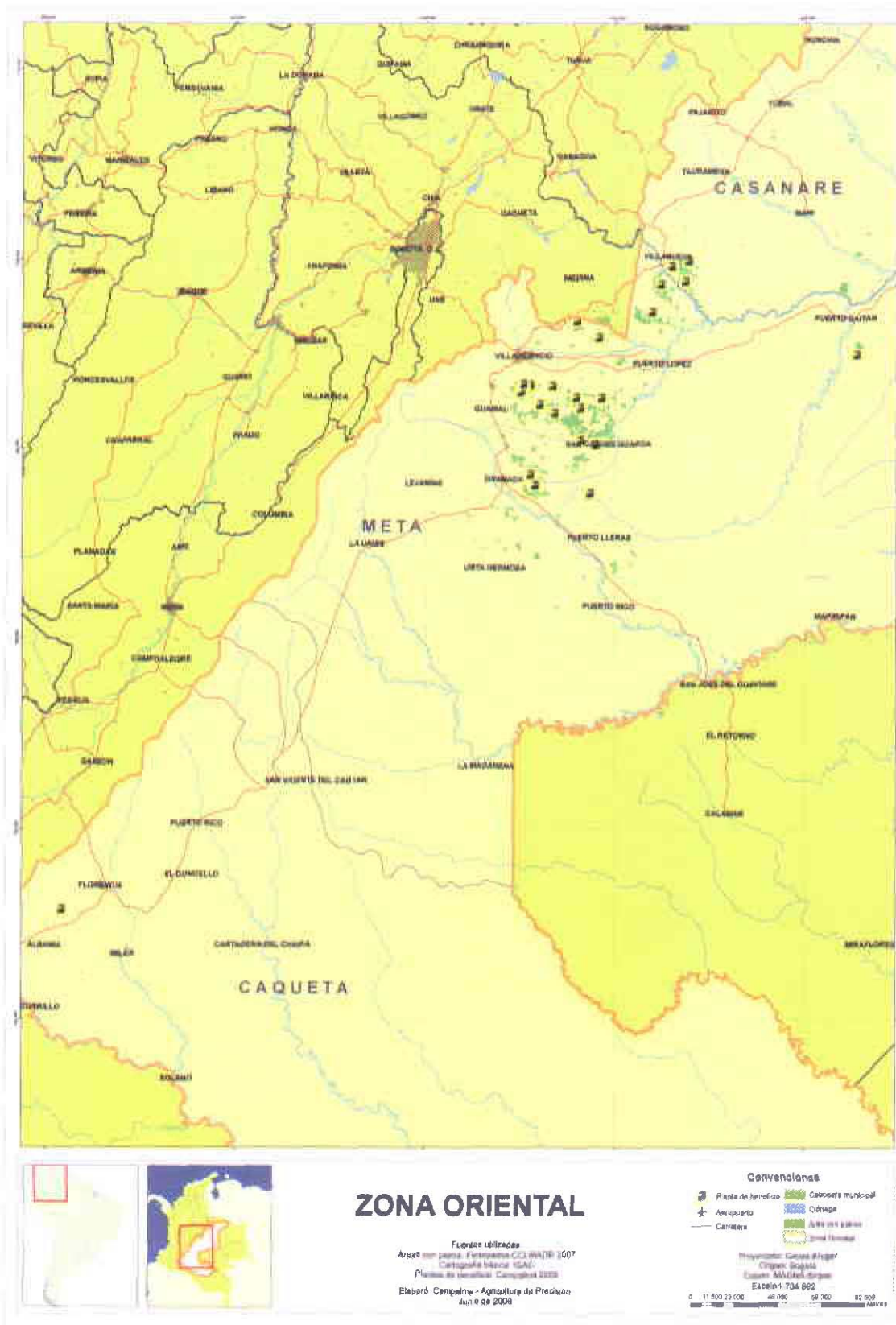
Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite

Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills

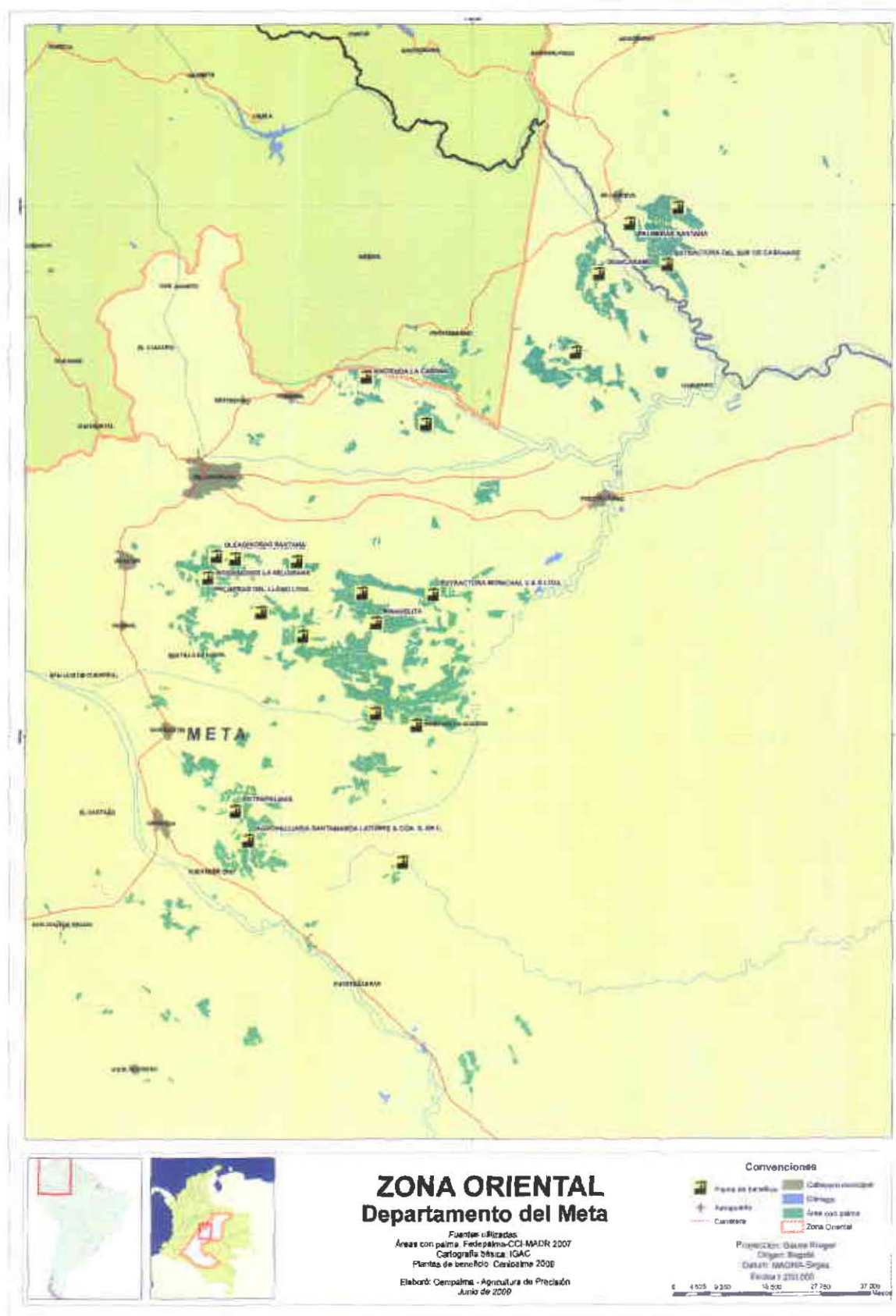
Zona Oriental / East Zone



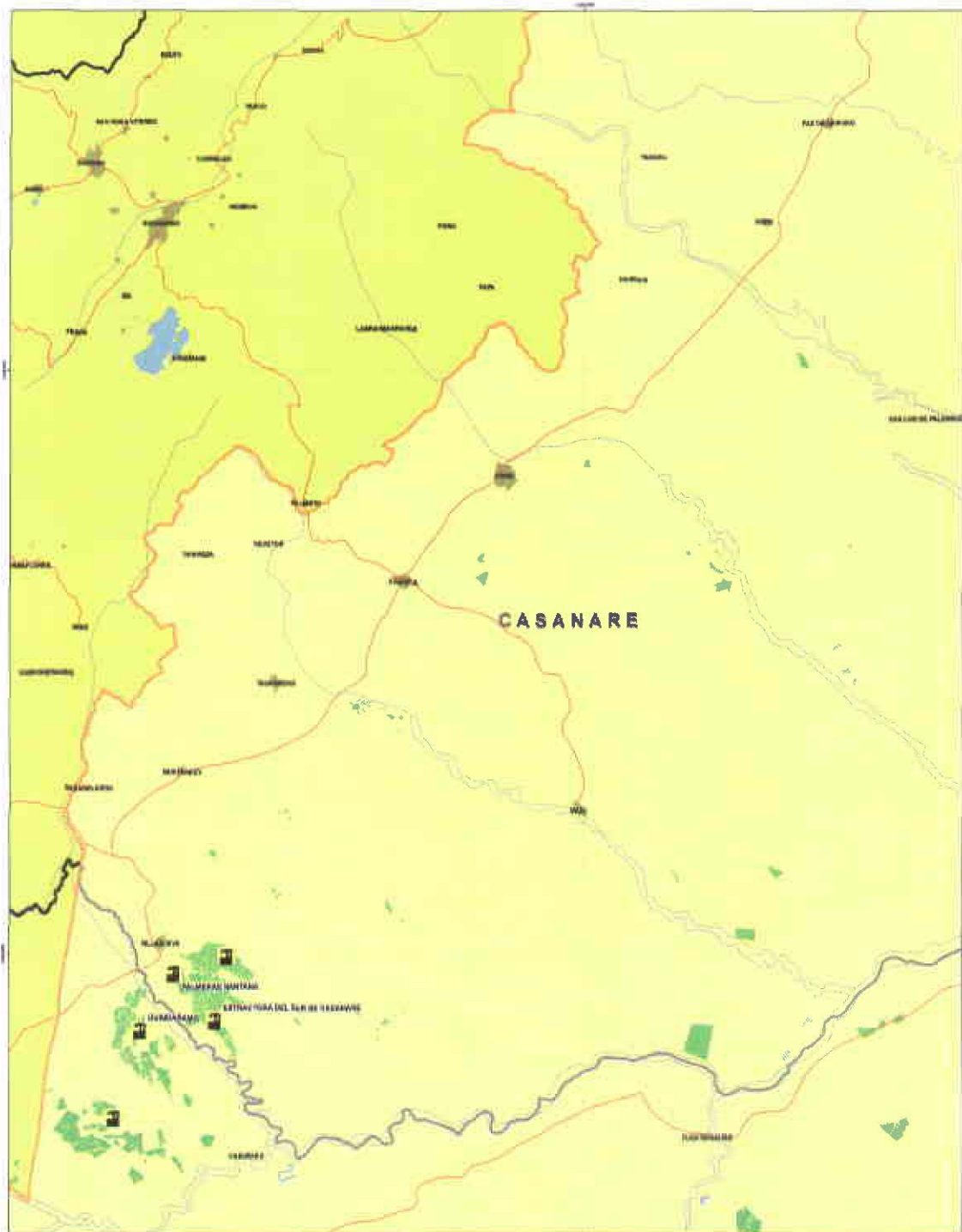
Mapa 3. Zona Oriental
East Zone



Mapa 4. Departamento del Meta



Mapa 5. Departamento de Casanare



ZONA ORIENTAL Departamento de Casanare

Fuentes utilizadas:
Aerofotogrametría: Pterografía COC-MAGIS 2007
Cartografía digital: MAGIS
Planes de zonificación: Compas 2005
Elabora: Cerejilla - Agrupación de Promoción
Julio de 2005

Convenciones

- Plano de zonificación
- + Aeropuerto
- Frontera
- Corriente fluvial
- Caserio
- Área con palma
- Zona Urbana

Proyección: UTM
Datum: Bogotá
Escala: 1:500 000

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

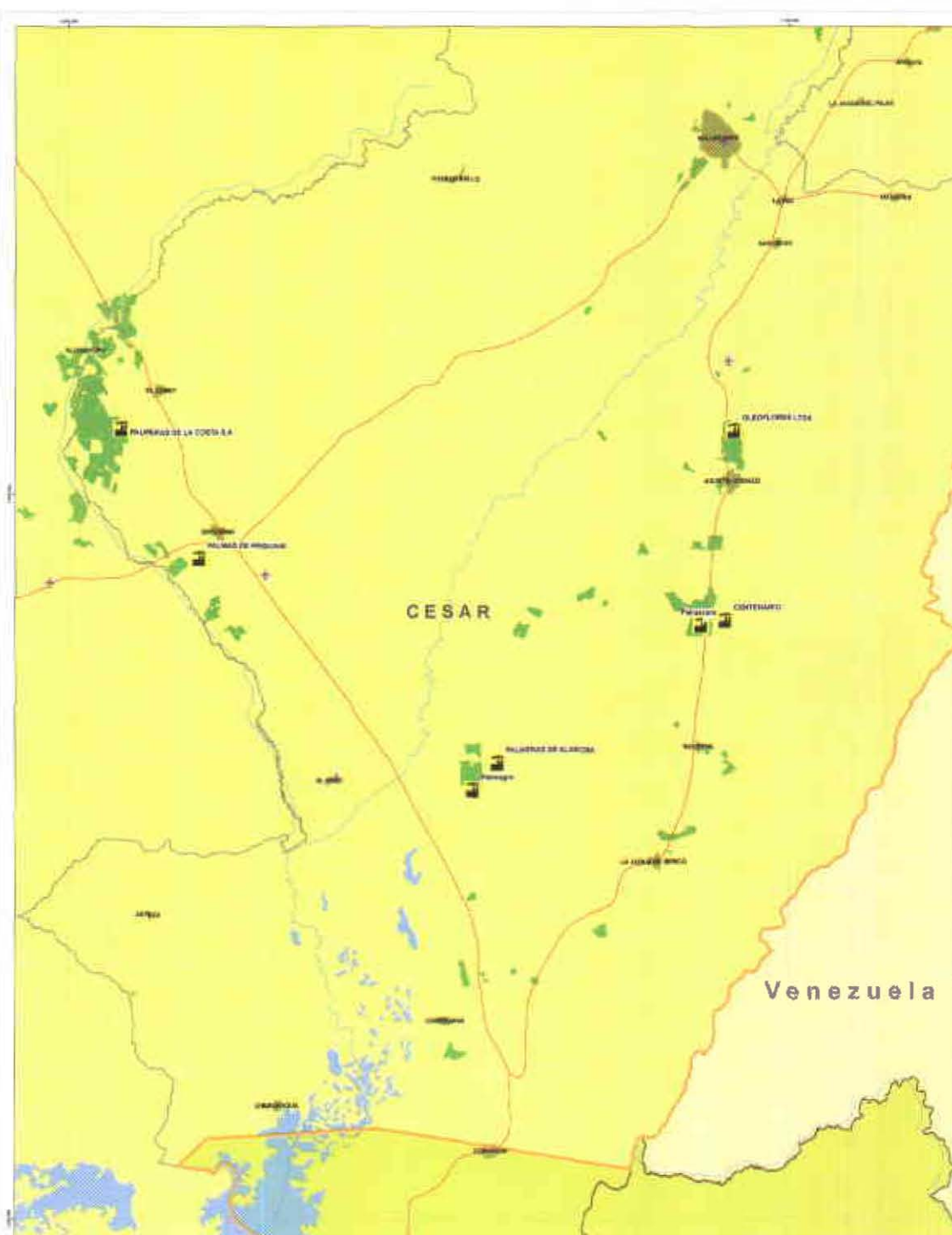
Zona Norte / North Zone



Mapa 6. Zona Norte
North Zone



Mapa 7. Departamento del Cesar



ZONA NORTE Departamento del Cesar

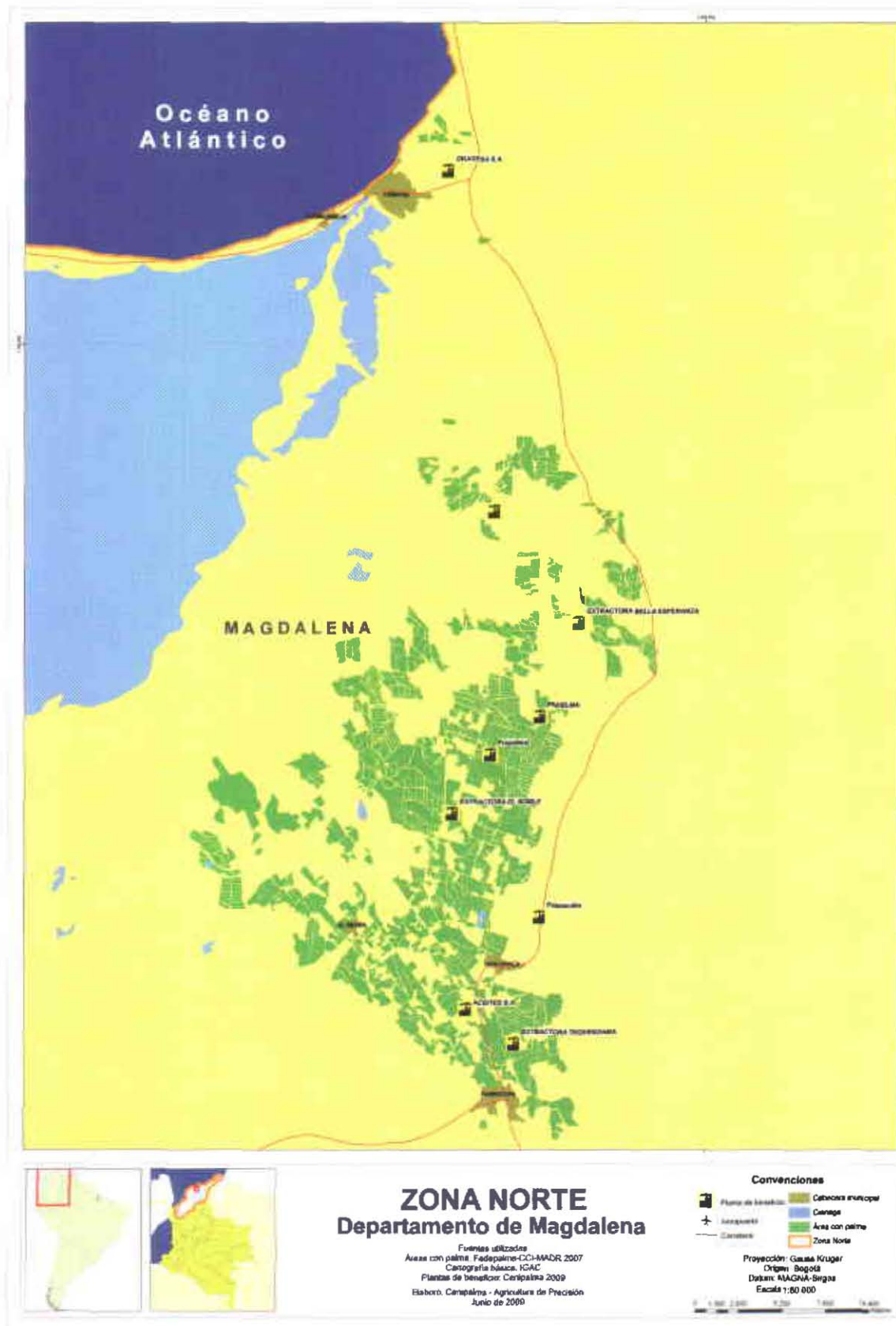
Fuentes utilizadas:
Áreas con palma: Fenosa-CO-MADR 2007
Cartografía básica: IGAC
Planes de beneficio: Centipalma 2009
Elabora: Centipalma - Agricultura de Precisión
Junio de 2010

Convenciones

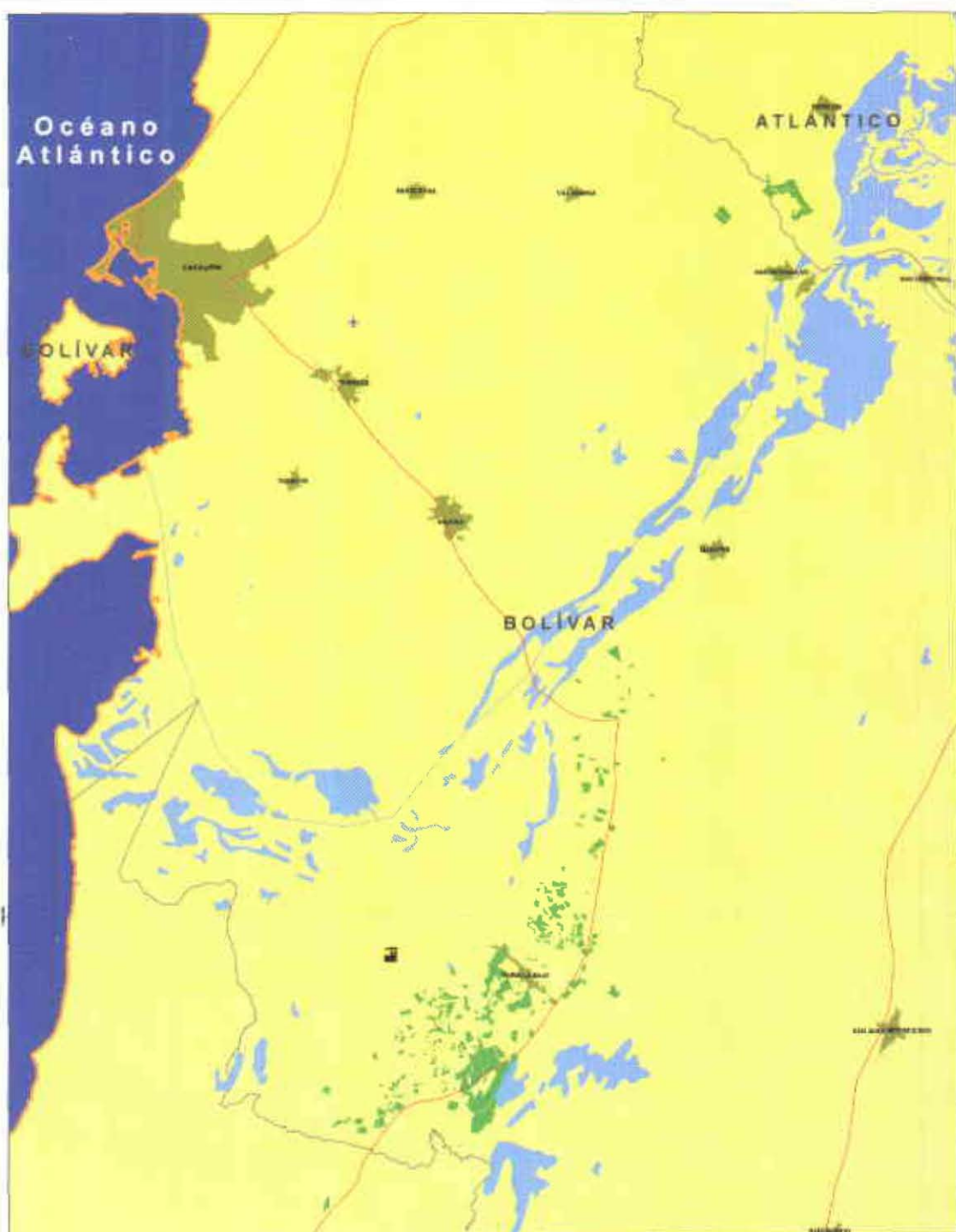
Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Sirgas
Escala 1:200 000

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Mapa 8. Departamento de Magdalena



Mapa 9. Departamentos de Atlántico y Bolívar



ZONA NORTE Departamentos de Atlántico y Bolívar

Fuentes utilizadas:
Aéreas con palma: Fedepalma-COLMADR 2007
Cartografía básica: IGAC
Plantas de beneficio: Cenipalma 2006
Elaboró: Cenipalma - Agricultura de Producción
Junio de 2008

Convenciones

- Plantas de beneficio
- Carreteras
- Cursos de agua
- Áreas con palma
- Zona Norte

Proyección: Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum: MAGNA-Siglas
Escala: 1:25 000

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

Zona Central / Central Zone



Mapa 10. Zona Central

Central Zone



ZONA CENTRAL

Fuentes utilizadas:
Áreas con palma Fedepalma-CCI-MADR 2007
Cartografía básica: IGAC
Prestas de beneficio: Cempalma 2008
Elaboró: Cempalma - Agricultura de Precisión
Junio de 2009

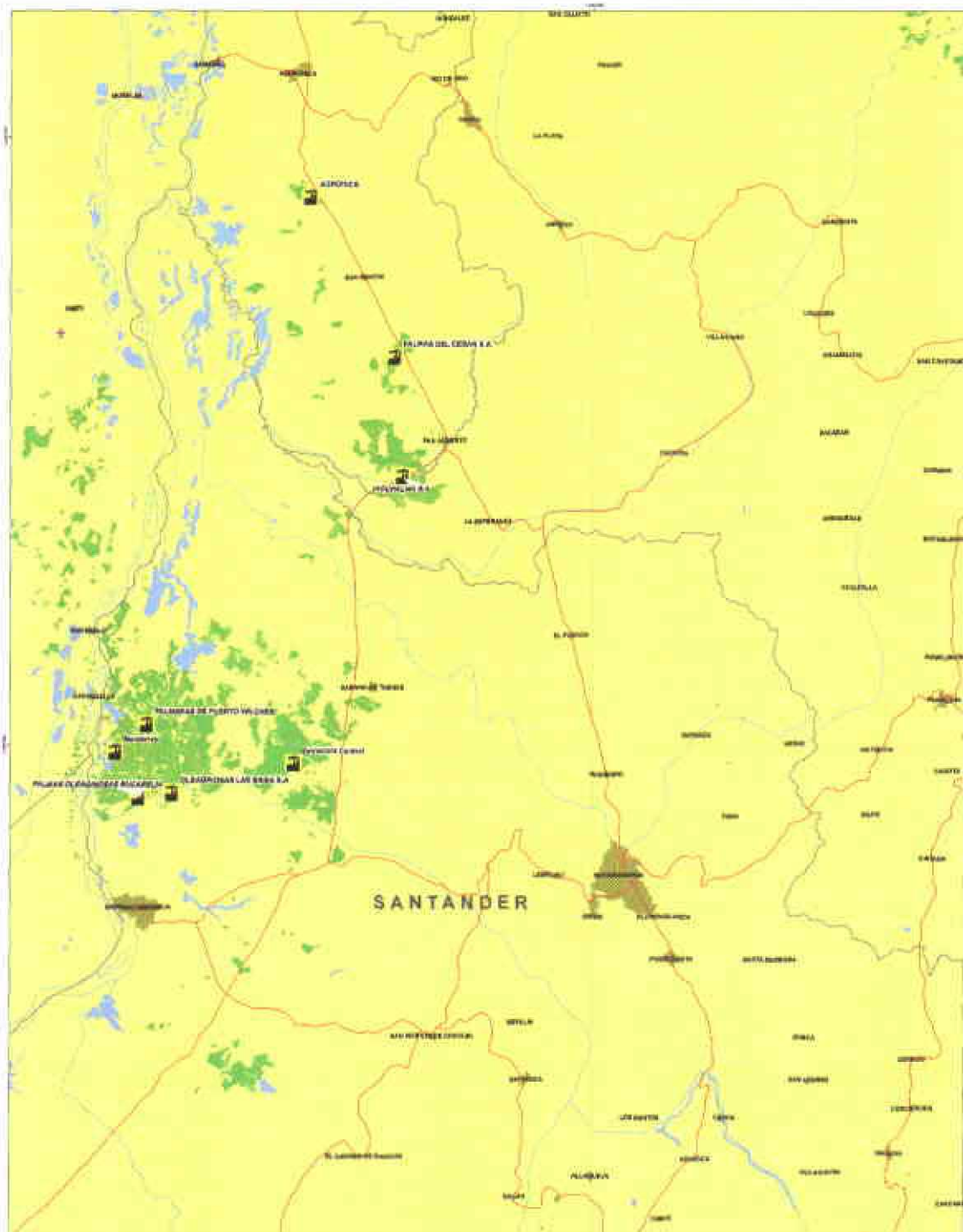
Convenções

- Planta de beneficio Cabeceira municipal
 Armazenamento Camião
 Estrada  Zona Central

Proyección Gauss Kruger
Origen: Bogotá
Datum MAGNA-Sirgas
Escala 1:500.000



Mapa 11. Departamento de Santander



ZONA CENTRAL Departamento de Santander

Fuente: Fedepalma
Años con datos: 1999-2007
Cartografía básica: IGN
Proyecto de beneficio: Centro de Estudios
Elaboró: Fedepalma - Agricultura de Precisión
Junio de 2008

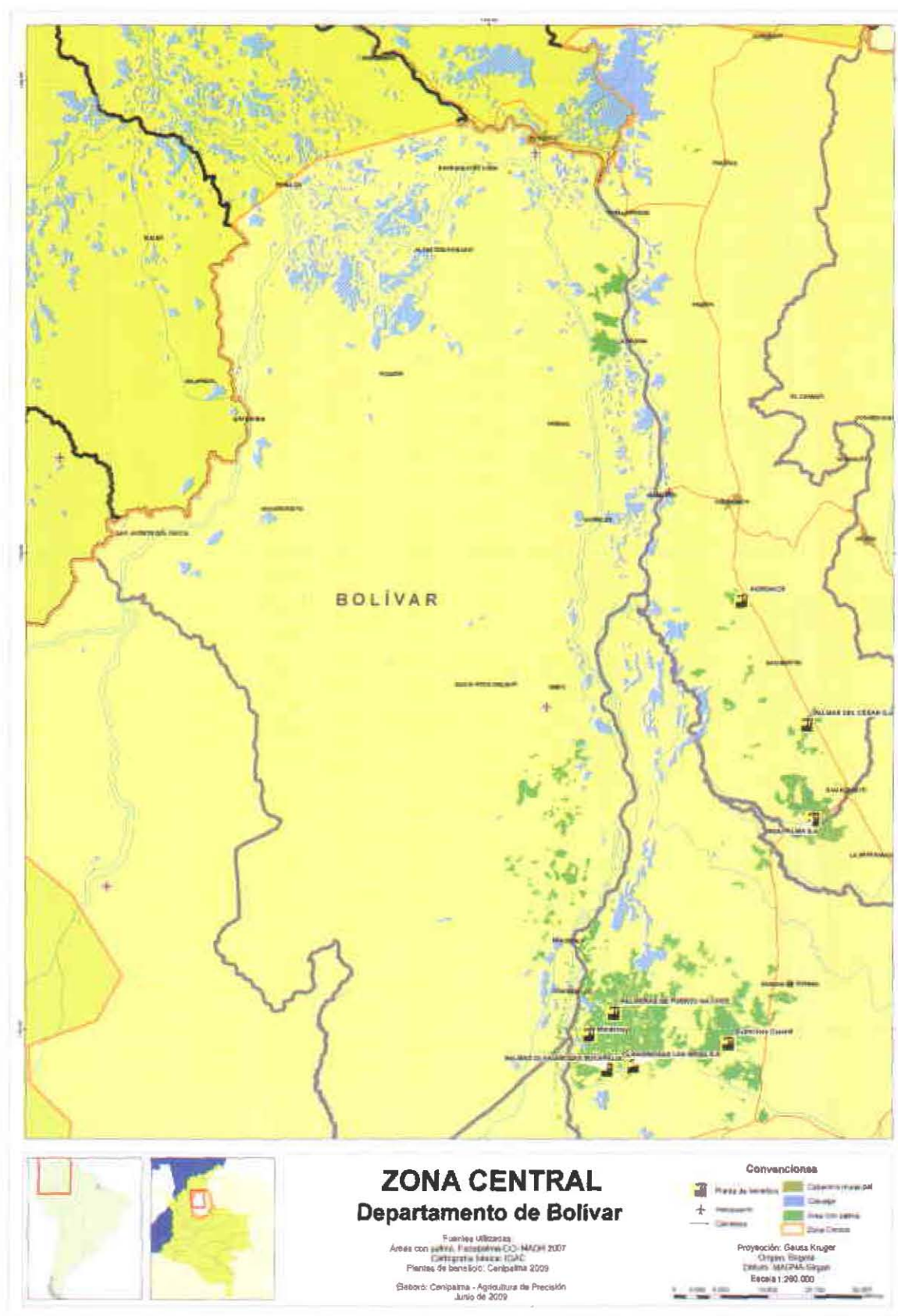
Convenciones

- Planta de aceite
- Río
- Zona Central
- Cobertura forestal
- Carretera
- Zona Central

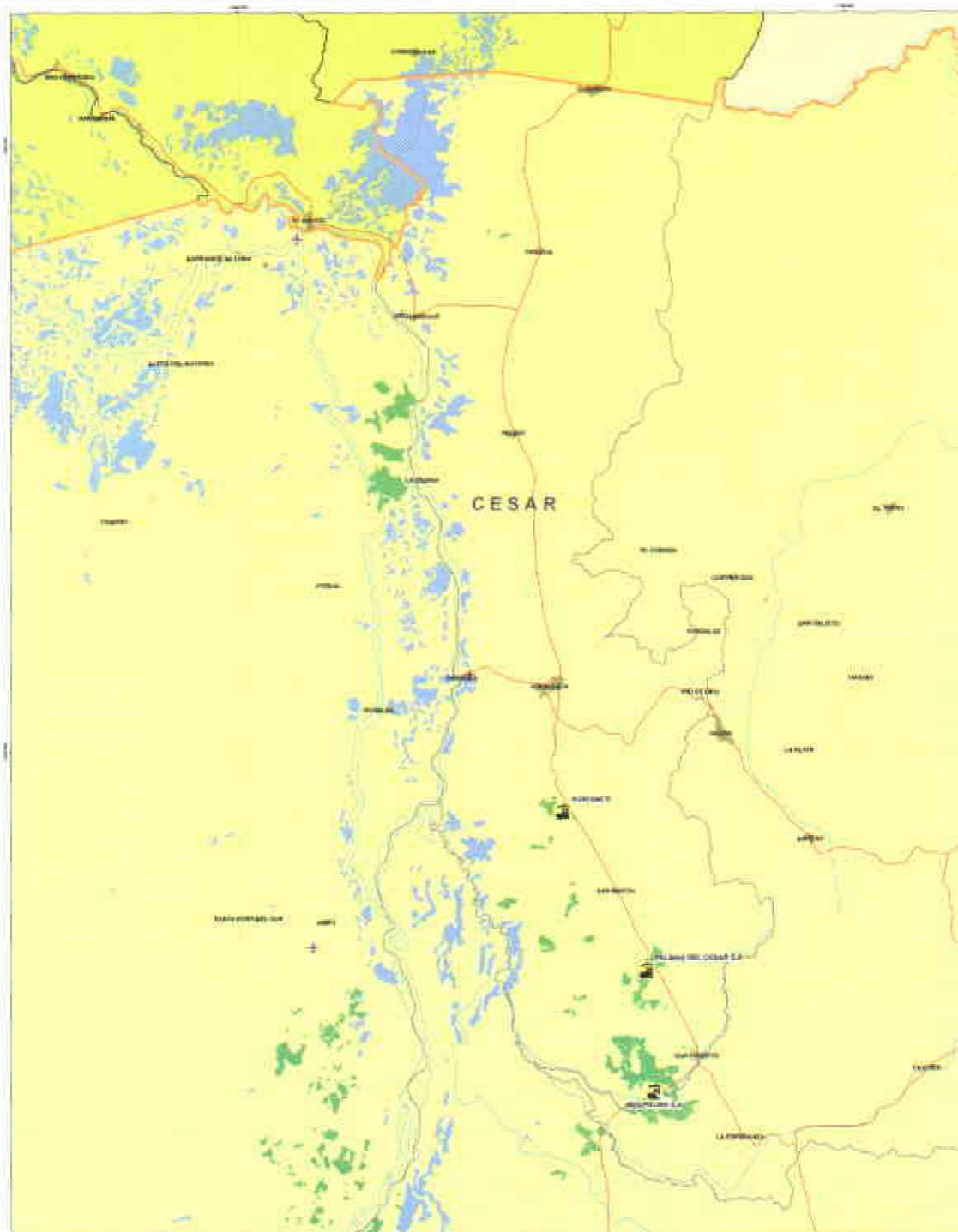
Proyección: Gauss Krüger
Origen: Bogotá
Datum: MAGDA-50
Escala: 1:240,480

0 4 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000

Mapa 12. Departamento de Bolívar



Mapa 13. Departamento de Cesar



ZONA CENTRAL Departamento del Cesar

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

Elaboró: Cartografía - Asociados de Prestación
Julio del 2008

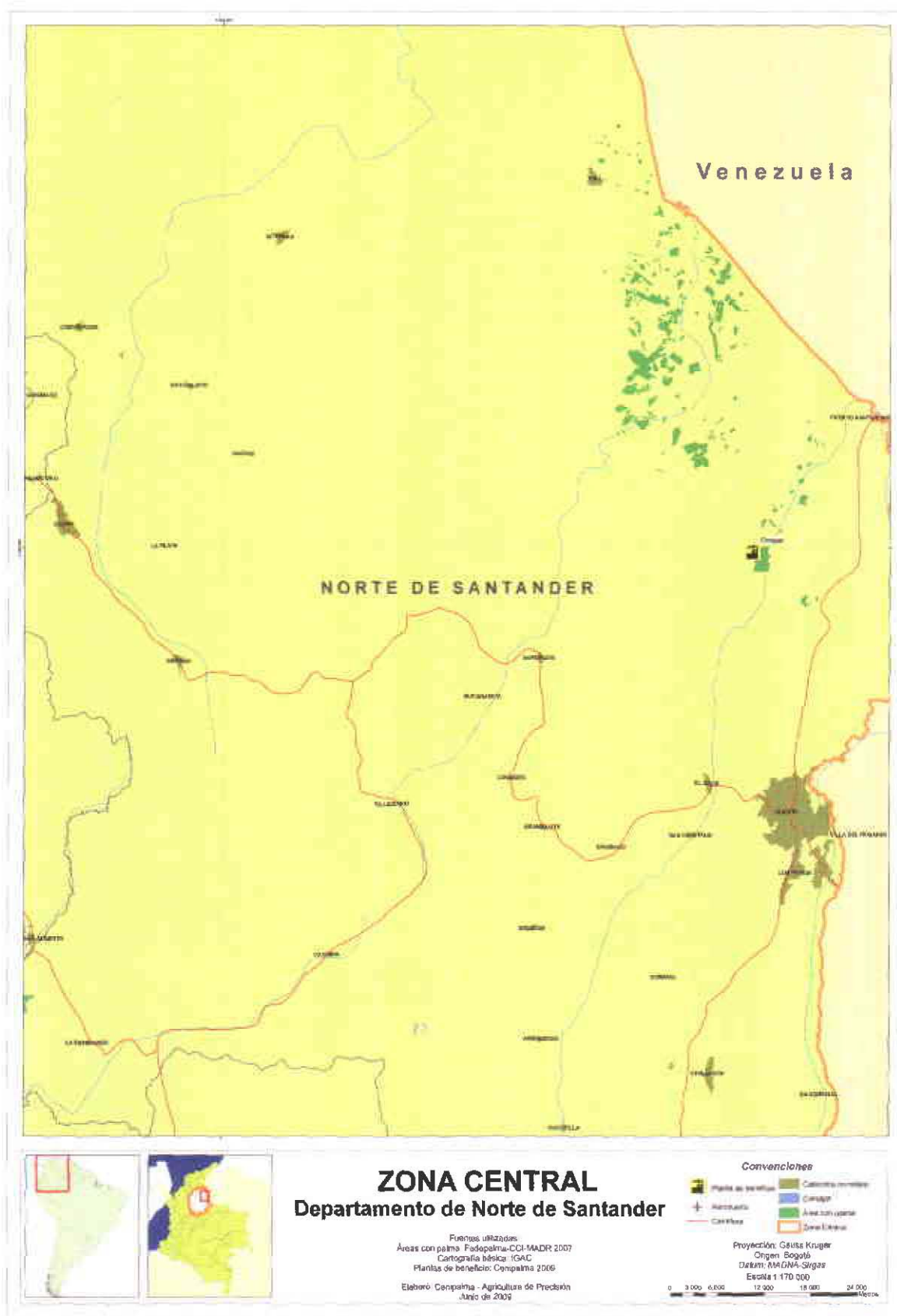
Convenciones

- Planta de beneficio
- Cabecera municipal
- Calle principal
- Área con palma
- Zona Centro

Proyección: UTM
Datum: Bogotá
Datum: Bogotá
Escala: 1:250,000

U.T.M. 18Q
Escala: 1:250,000
Datum: Bogotá
Datum: Bogotá

Mapa 14. Departamento de Norte de Santander



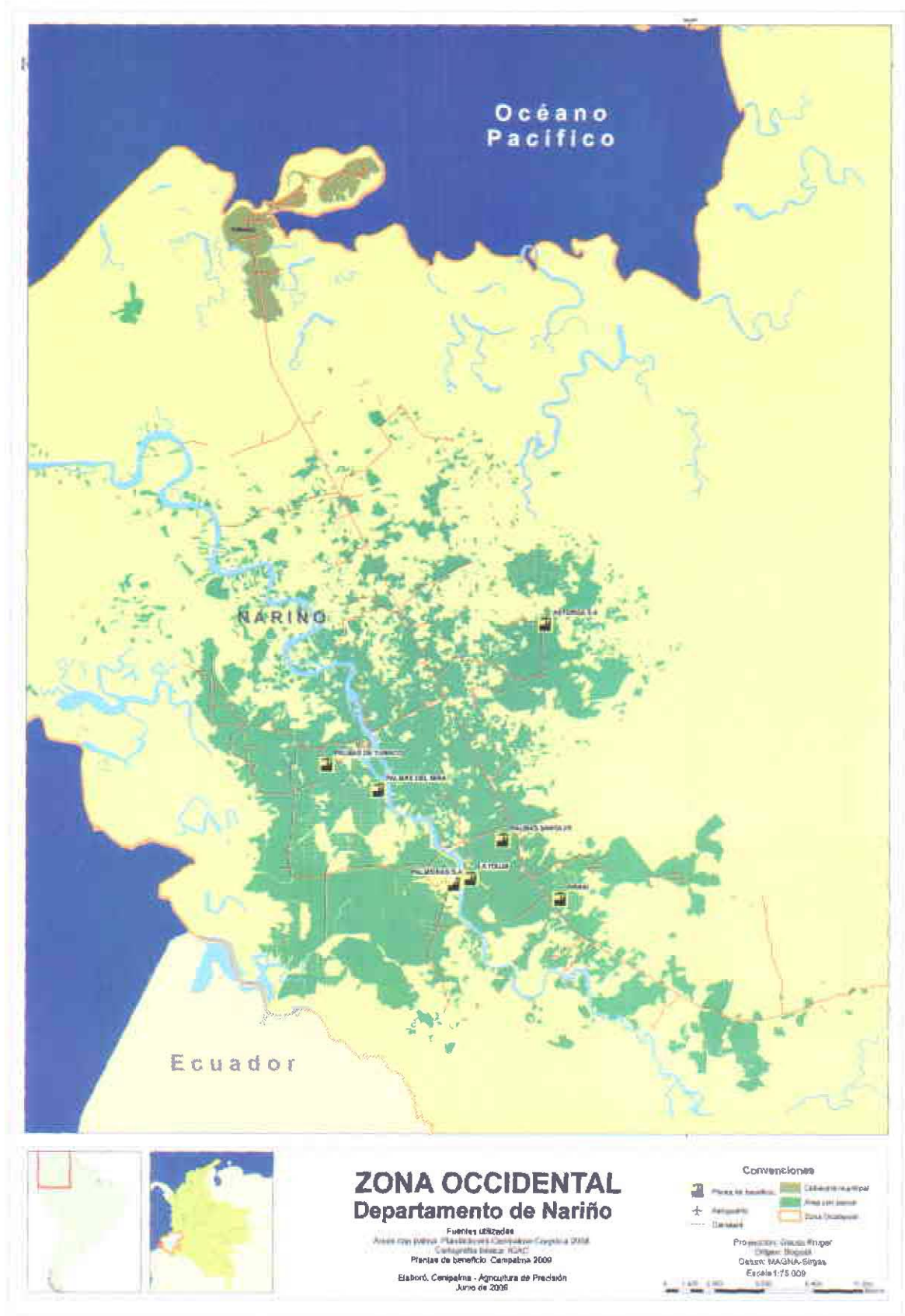
Zona Occidental / West Zone



Mapa 15. Zona Occidental

West Zone



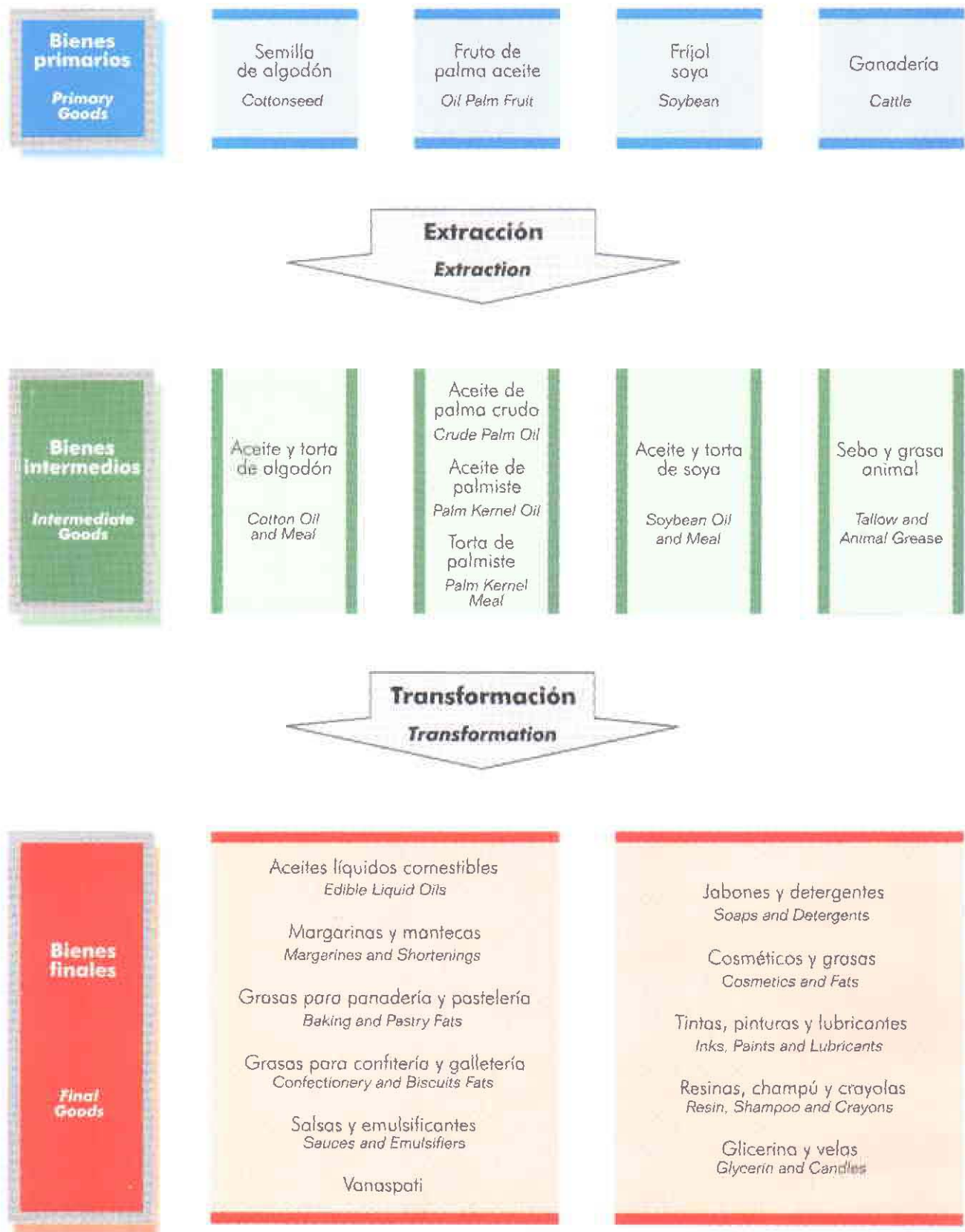
Mapa 16.



Estadísticas del sector de
semillas oleaginosas, aceites y
grasas en Colombia 2004 - 2008

Statistics of the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia

Diagrama 3. Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas
Oilseeds, Oil 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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Palma de aceite 1/ Oil Palm	153.216	163.770	177.852	199.704	221.266	75,0
Algodón / Cotton	65.973	73.306	56.646	46.297	39.297	13,3
Frijol Soya / Soybean	35.504	27.100	22.800	18.767	29.100	9,9
Ajonjolí / Sesame	4.051	2.917	4.717	4.751	3.127	1,1
Maní / Peanut	1.573	1.807	2.229	2.223	2.223	0,8
TOTAL	260.317	268.900	284.244	271.742	295.013	100
Variación / Growth Rate %	16,0	3,3	-1,7	2,8	8,6	

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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Almendra de palma / Palm Kernel	145.740	158.172	161.388	189.441	177.993	60,7
Semilla de algodón / Cotton	79.708	80.541	63.224	60.702	49.641	17,0
Frijol Soya / Soybean	71.706	54.970	51.760	42.824	59.380	20,2
Semilla de ajonjolí / Sesame	3.161	2.214	4.165	4.380	2.913	1,0
Maní / Peanut	1.834	2.112	2.944	3.085	3.110	1,1
TOTAL	302.289	298.009	283.479	280.382	293.237	100
Variación / Growth Rate %	31,9	-1,4	-4,9	-1,1	4,6	

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

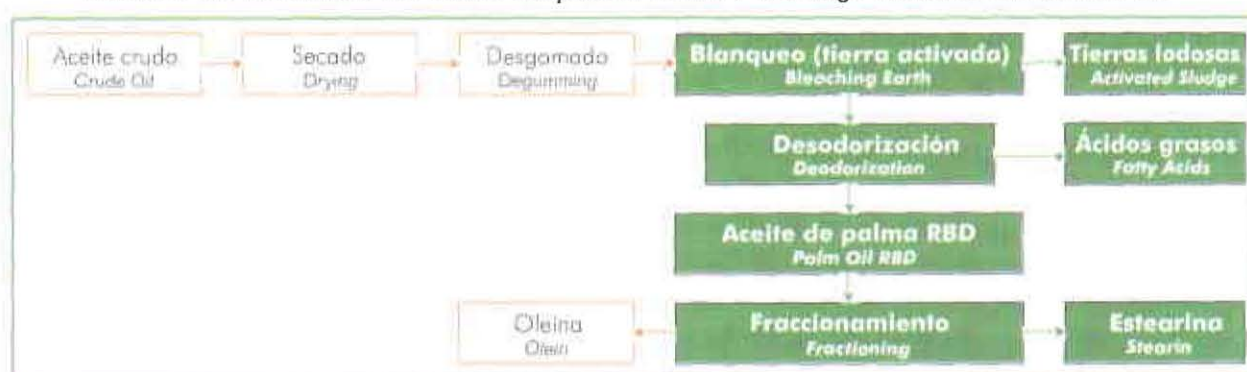
Sección 3.2

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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
I. Aceites y grasas vegetales / Vegetable Oils and Fats	302.694	295.371	333.630	305.237	306.853	88,3
a. Productos de la palma de aceite / Oil Palm Products	20.276	17.683	11.678	14.635	25.669	7,4
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	3.520	242	22	103	0	0,0
Fracciones de aceite de palma / Palm Fractions	12.653	15.496	11.654	14.514	25.348	7,3
Aceite de palmiste en almendra 1/ Palm Kernel Oil in Kernel	11	0	0	16	27	0,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	3.526	888	0	0	260	0,1
Fracciones de aceite de palmiste / Palm Kernel Oil Fractions	567	1.058	2	3	34	0,0
b. Otros aceites y grasas vegetales / Other vegetable Oils and Fats	282.423	277.687	321.953	290.602	281.184	81,0
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	141.860	151.319	182.865	138.534	149.995	43,2
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	6.297	6.324	6.166	10.131	10.909	3,1
Aceite en frijol soya 2/ Oil in Soybean	73.235	64.132	74.690	59.772	40.539	11,7
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	32.774	28.981	30.260	32.438	22.803	6,6
Aceite de oliva crudo / Crude Olive Oil	1.038	785	1.248	1.031	1.243	0,4
Aceite de coco crudo / Crude Coconut Oil	164	287	129	104	105	0,0
Otros aceites vegetales crudos / Other Crude Vegetable Oils	445	1.262	2.195	2.545	4.038	1,2
Aceites vegetales refinados y margarinas / Refined Vegetable Oils and Margarines	26.609	24.597	24.399	46.047	51.553	14,8
II. Aceites y grasas animales / Animal Oils and Fats	48.295	32.833	31.538	33.629	40.485	11,7
Aceite de pescado / Fish Oil	284	450	936	1.264	1.866	0,5
Sebos y grasas animales / Tallow and Animal Greases	44.726	27.527	25.349	27.827	32.872	9,9
Grasa en jabones 3/ Fat in Soaps	3.284	4.855	5.252	4.538	5.747	1,7
Total	350.994	328.204	365.168	338.866	347.338	100
Variación / Growth Rate %	2,3	-6,5	11,3	-7,2	2,5	

Nota / Note:

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

2/ El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es / The conversion coefficient 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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Estados Unidos / United States	50.402	53.888	70.479	73.847	130.718	37,8
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	0	3.970	2.961	2.601	47.610	13,7
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	23.036	31.724	53.466	50.102	36.423	10,5
Sebos y grasas animales / <i>Tallow and Animal Greases</i>	26.890	17.519	12.903	17.910	22.927	6,6
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	473	463	891	1.124	14.268	4,1
Aceite de soya refinado / <i>Refined Soybean Oil</i>	4	211	259	2.111	9.489	2,7
Polivia	119.045	133.410	116.408	98.394	89.381	25,7
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	87.545	85.069	76.205	50.552	47.005	13,5
Aceite de girasol crudo / <i>Crude Sunflower Oil</i>	13.024	19.879	16.299	23.262	20.130	5,8
Aceite de soya refinado / <i>Refined Soybean Oil</i>	5.437	2.679	4.640	9.579	9.079	2,6
Mezclas de aceites vegetales / <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	3.594	3.340	3.677	6.726	6.571	1,9
Aceite de girasol refinado / <i>Refined Sunflower Oil</i>	1.455	2.434	3.271	3.144	3.740	1,1
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	7.731	19.661	12.163	4.975	2.699	0,8
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	259	348	151	157	107	0,0
Argentina	87.888	87.420	134.408	118.659	61.014	17,6
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	51.403	61.484	103.699	85.381	37.608	10,8
Aceite de girasol refinado / <i>Refined Sunflower Oil</i>	6.681	6.331	5.396	8.245	10.867	3,1
Aceite de soya refinado / <i>Refined Soybean Oil</i>	1.122	457	858	11.362	6.942	2,0
Aceite de girasol crudo / <i>Crude Sunflower Oil</i>	19.750	9.102	13.962	9.176	2.673	0,8
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	8.763	9.209	9.054	2.922	360	0,1
Mezclas de aceites vegetales / <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	0	99	674	633	1.848	0,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	139	738	760	940	721	0,2
Ecuador	34.233	27.679	19.151	23.874	31.941	8,2
Aceite de palma crudo y sus fracciones / <i>Crude Palm Oil and Fractions</i>	14.210	15.314	11.653	14.601	24.815	7,1
Mezclas de aceites vegetales / <i>Vegetable Oils Mixtures</i>	2.592	2.669	1.676	2.454	1.992	0,6
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	6.746	4.657	1.132	1.137	1.594	0,5
Aceites y grasas vegetales hidrogenados / <i>Hydrogenated Vegetable Oils and Fats</i>	4.509	2.550	2.638	2.832	1.886	0,5
Grasa en jabones 2/ <i>Fat in Soaps</i>	1.786	1.995	2.045	1.933	1.400	0,4
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	4.391	494	7	917	254	0,1
Brasil	3.663	5.200	2.943	3.751	20.630	5,9
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	0	340	0	0	17.740	5,1
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	0	0	0	0	789	0,2
Aceite de soya refinado / <i>Refined Soybean Oil</i>	669	100	0	2.002	866	0,2
Sebos y grasas animales / <i>Tallow and Animal Greases</i>	525	515	1.823	955	551	0,2
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	2.470	4.245	1.119	794	684	0,2
Perú	210	482	393	473	1.518	0,4
Aceite de pescado / <i>Fish Oil</i>	0	98	136	211	1.003	0,3
Grasa en jabones / <i>Fat in soaps</i>	188	262	204	220	468	0,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	22	102	53	42	47	0,0
Paraguay	26.410	1.953	568	921	190	0,1
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	26.319	0	0	852	0	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	91	1.953	568	69	190	0,1
Venezuela	326	815	668	415	73	0,0
Grasa en margarina / <i>Fat in Margarine</i>	926	758	468	165	0	0,0
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	0	0	0	0	0	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other Vegetable and Animal Oils and Fats</i>	0	57	189	249	73	0,0
Uruguay	1.287	7	0	0	22	0,0
Sebos y grasas animales / <i>Tallow and Animal Greases</i>	0	7	0	0	22	0,0
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	1.287	0	0	0	0	0,0
Malasia / Indonesia	2.014	586	438	653	1.555	0,4
Otros países / Other Countries	24.943	16.785	19.730	17.878	10.341	3,0
Total	350.994	328.204	365.168	338.666	547.338	100
Variación / <i>Growth Rate %</i>	2,3	-6,5	11,3	-7,2	2,5	

Nota / Note:

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

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

2/ Grasa contenida en jabón de tocador y en otros jabones es respectivamente: / *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, 2008 (En toneladas)

Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Companies, 2008 (In Tons)

Empresa / 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 / Tallow and Other Animal Fats	Total
I. Empresas con importaciones mayores de / Companies with Imports Higher Than: 10,000 tons	15.433	127.920	24.209	0	6.070	23.652	197.264
Alianza Team S.A.	3.038	45.184	15.446	0	5.220	0	68.889
Grasas S.A.	3.038	23.226	14.152	0	4.260	0	44.677
Fagrade S.A.	0	21.958	1.293	0	0	0	23.251
C.I. Grasas y Aceites Andinos Grandinos S.A.	0	0	0	0	0	0	0
Acegrasas S.A.	0	1	0	0	961	0	961
Gravetal	0	0	0	0	0	0	0
Grupo Grasco S.A.	0	30.354	552	0	271	13.559	44.737
Gracetales S.A.	0	15.430	0	0	0	0	15.430
Grasco S.A.	0	14.925	552	0	271	0	15.749
Detergentes S.A.	0	0	0	0	0	13.559	13.559
Progal S.A.	0	0	0	0	0	0	0
Lloreda S.A.	0	24.267	7.745	0	186	0	32.198
Concentrados	620	28.115	466	0	0	0	29.200
Solla S.A.	11.775	0	0	0	0	130	11.905
Unilever Andina Colombia Ltda	0	0	0	0	392	9.964	10.355
II. Empresas con importaciones menores de / Companies with Imports Lower Than: 10,000 tons	25.106	48.844	13.207	25.642	26.169	11.086	150.054
Colgate Palmolive Cía.	0	0	0	4.109	129	5.483	9.721
Importaciones y Asesorías Tropi Ltda	0	0	2.463	0	6.607	0	9.070
Duquesa S.A.	0	6.708	398	0	0	0	7.106
Almacenes Éxito S.A.	0	1.638	2.951	0	2.451	0	7.040
Imconsur Ltda.	0	397	0	6.385	0	0	6.782
Avidesa Mac Pollo S.A.	6.586	0	0	0	0	0	6.586
Supertiendas y Droguerías Olímpica	8	1.991	4.271	0	252	0	6.522
Globe Colombia S.A.	0	6.111	0	0	0	0	6.111
ADM SAO S.A.	0	5.999	0	0	0	0	5.999
Harinera del Valle S.A.	0	2.030	0	0	2.482	0	4.512
C.I. Tequendama	0	3.979	0	230	0	0	4.209
Italcol de Occidente	3.528	0	0	0	0	35	3.563
Carrefour Palmira	0	0	2.422	0	429	0	2.851
C.I. Sigra S. A.	0	2.647	0	0	13	0	2.659
Integral S.A.	0	0	0	2.230	0	0	2.230
C.I. Santandereana de Aceites S.A.	0	1.542	74	496	0	0	2.112
C.I. Oriental S.A.	0	0	0	0	2.094	0	2.094
Abygrans Ltda.	67	0	0	1.973	0	0	2.039
Azul K S.A.	0	0	0	0	0	1.994	1.994
Contegral Medellín	1.587	0	0	0	0	0	1.587
Otras / Others	13.330	15.804	628	10.219	11.712	3.574	55.267
Total	40.539	176.765	37.416	25.642	32.239	34.738	347.338

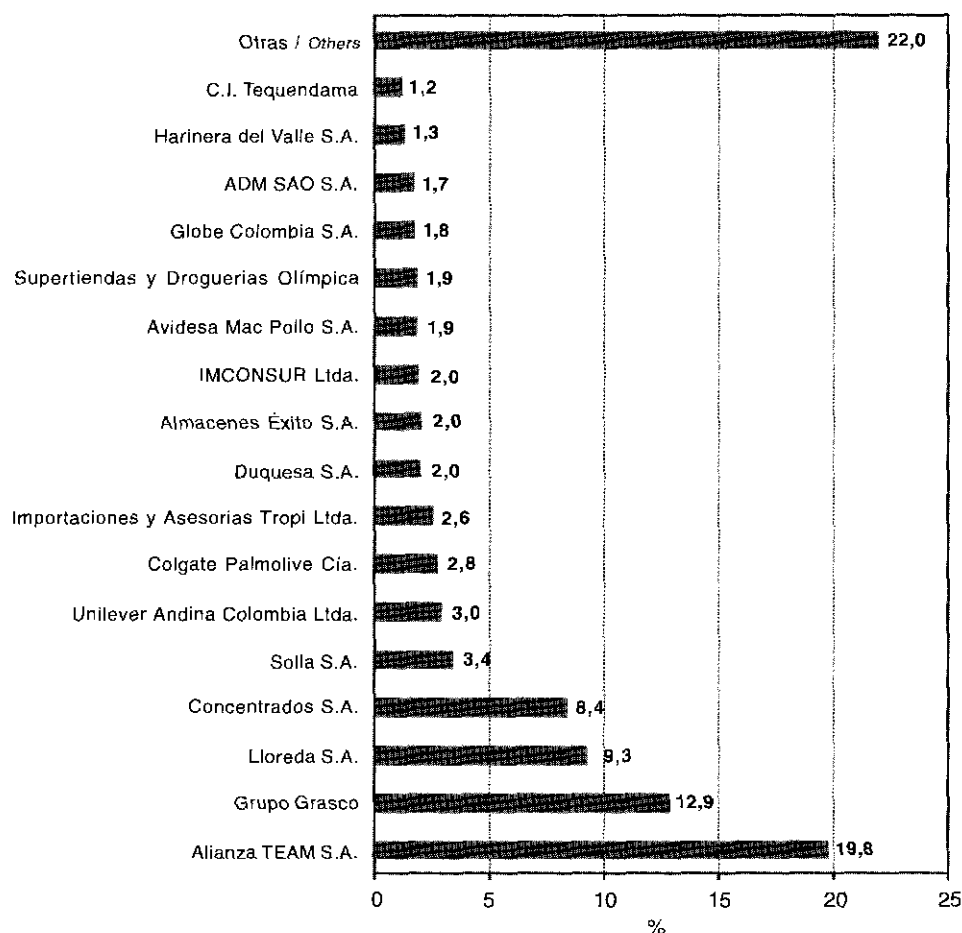
Nota / Note:

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.

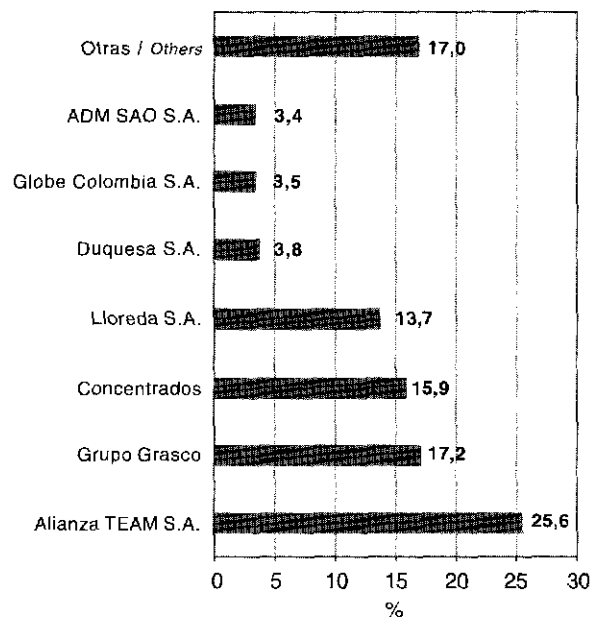
Total Aceites y Grasas

Total Oils and Fats



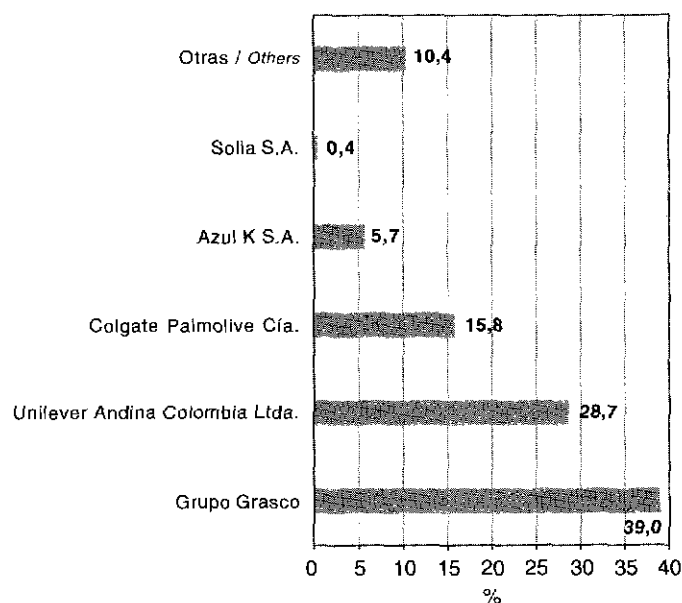
Aceite de soya crudo y refinado

Crude and Refined Soybean Oil



Aceites y grasas animales

Animal Oils and Fats



Aceite en frijol soya

Oil in Soybean

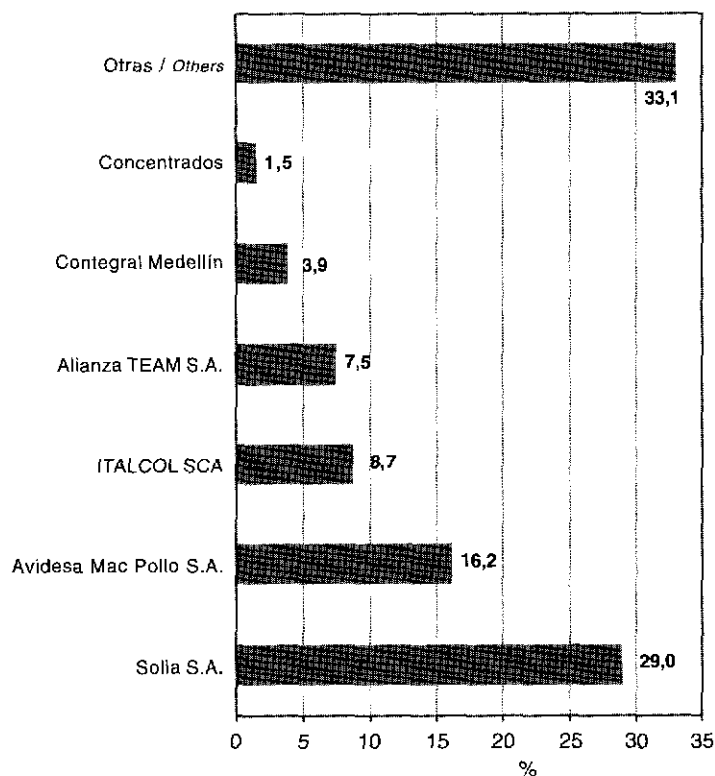


Figura 18. Principales importadores de aceites y grasas según participación en porcentaje, 2008

Major Importers of Oils and Fats by Percentage Share

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				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
I. Semillas / Oilseeds	214	235	23	40	461	93	100	11	19	194
Semilla de ajonjolí 1/ <i>Sesame seed</i>	54	21	22	37	213	26	10	11	18	102
Almendra de palma / <i>Palm Kernel</i>	160	212	0	0	172	67	89	0	0	72
Semilla de lino 3/ <i>Linseed</i>	1	2	0	3	76	0	1	0	1	21
II. Aceites crudos / Crude Oils	231.401	226.432	219.980	311.145	272.956	231.401	226.432	219.980	311.145	272.956
Aceite de palma crudo / <i>Crude Palm Oil</i>	199.922	192.850	184.996	275.128	236.910	199.922	192.850	184.996	275.128	236.910
Aceite de palmiste crudo / <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	27.576	29.122	27.139	29.822	30.744	27.576	29.122	27.139	29.822	30.744
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	3.738	2.339	3.713	4.901	5.213	3.738	2.339	3.713	4.901	5.213
Aceite de maíz crudo / <i>Crude Corn Oil</i>	160	2.115	4.119	1.285	88	160	2.115	4.119	1.285	88
Aceite de ajonjolí crudo / <i>Crude Sesame Oil</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aceite de colza crudo / <i>Crude Rapeseed Oil</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manteca y demás grasas de cerdo sin refinar / <i>Lard and Other Unrefined Pork Greases</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grasas y aceites de pescado / <i>Fish Fats and Oils</i>	4	6	4	8	1	4	6	4	8	1
Otros aceites y grasas animales / <i>Other Animal Oils and Fats</i>	1	0	8	1	1	1	0	8	1	1
III. Aceites refinados / Refined Oils	12.394	21.156	32.054	44.209	58.505	12.394	21.156	32.054	44.209	58.505
Fracciones de aceite de palma / <i>Palm Oil Fractions</i>	10.822	18.273	28.670	40.447	55.227	10.822	18.273	28.670	40.447	55.227
Aceite de soya refinado / <i>Refined Soybean Oil</i>	514	598	2.154	1.789	1.463	514	598	2.154	1.789	1.463
Aceite de girasol refinado / <i>Refined Sunflower Oil</i>	125	132	322	625	468	125	132	322	625	468
Aceite de maíz refinado / <i>Refined Corn Oil</i>	284	254	196	304	224	284	254	196	304	224
Aceite de ajonjolí refinado / <i>Refined Sesame Oil</i>	160	321	4	0	0	160	321	4	0	0
Otros aceites refinados / <i>Other Refined Oils</i>	488	1.578	708	1.044	1.123	488	1.578	708	1.044	1.123
IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados / Margarines, Mixtures and Hydrogenated Oils	30.047	24.937	18.982	17.673	18.219	30.047	24.937	18.982	17.673	18.219
Mezclas de aceites vegetales / <i>Mixture of Vegetable Oils</i>	11.118	8.130	6.831	6.870	7.166	11.118	8.130	6.831	6.870	7.166
Aceites vegetales hidrogenados / <i>Hydrogenated Vegetable Oils</i>	14.045	11.812	6.206	6.367	6.482	14.045	11.812	6.206	6.367	6.482
Margarina / <i>Margarine</i>	4.884	4.995	5.945	4.436	4.565	4.884	4.995	5.945	4.436	4.565
V. Jabones / Soaps	26.293	26.315	29.065	35.355	36.289	18.913	19.397	22.091	27.128	27.795
Jabón de tocador 4/ <i>Bath Soap</i>	13.639	15.687	20.229	25.718	26.180	11.320	13.020	16.790	21.346	21.729
Jabón en barra 4/ <i>Bar Soap</i>	11.291	8.825	6.820	6.574	6.769	6.775	5.295	4.092	3.945	4.061
Otros jabones en barra 4/ <i>Other Bar Soaps</i>	1.070	1.283	1.424	2.242	2.528	642	770	854	1.345	1.517
Otras formas 4/ <i>Soap in Other Forms</i>	293	521	591	820	812	176	313	355	492	487
Total	300.350	299.075	300.103	408.421	386.424	292.848	282.021	283.118	400.173	377.553
Variación / <i>Growth Rate %</i>	55,5	-0,4	0,3	36,1	-5,4	57,9	-0,3	0,4	36,5	-5,6

Nota / Note:El factor de conversión de: / *The coefficient of conversion of*1/ Semilla de ajonjolí a aceite de ajonjolí / *Sesame seed to sesame oil*: 48%2/ Almendra de palma a aceite de palmiste / *Palm Kernel to Palm Kernel Oil*: 41,6%3/ Semilla de lino a aceite de lino / *Linseed to linseed oil*: 27%4/ Jabones de tocador y otros a grasa, respectivamente: / *Bath soap and other types of soap, respectively, to fat*: 83% & 60%

Tabla 46. Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas)

Available Supply of Oils and Fats (In Thousand Tons)

	2004	2005	2006	2007	2008	Var. (%) / Growth rate
I. Producción nacional / Domestic Production	758,8	788,7	845,2	863,5	918,1	6,1
Aceite de palma crudo / <i>Crude Palm Oil</i>	630,4	660,1	714,3	733,2	777,5	6,1
Aceite de palmiste crudo / <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	60,4	63,7	67,4	67,9	72,2	6,4
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	12,9	9,9	9,3	7,7	10,7	38,7
Aceite en semilla de algodón 2/ <i>Oil in Cottonseed</i>	15,9	16,1	12,6	12,1	10,0	-17,9
Otros aceites vegetales / <i>Other Vegetable Oils</i>	1,9	1,5	2,6	2,7	2,1	-25,1
Sebo de bovino / <i>Bovine Tallow</i>	37,2	37,3	38,8	39,8	43,6	9,5
II. Importaciones / Imports	851,0	328,2	365,2	338,9	347,3	2,5
Aceite de soya crudo / <i>Crude Soybean Oil</i>	141,9	151,3	182,9	138,5	150,0	8,3
Mezclas de aceites vegetales / <i>Mixture of Vegetable Oils</i>	6,3	6,3	6,2	10,1	10,9	7,7
Aceite en frijol soya 1/ <i>Oil in Soybean</i>	73,2	64,1	74,7	59,8	40,5	-32,2
Aceite de girasol crudo / <i>Crude Sunflower Oil</i>	32,8	29,0	30,3	32,4	22,8	-29,7
Aceite de palma y fracciones / <i>Palm oil and fractions</i>	16,2	15,7	11,7	14,6	25,3	73,4
Otros aceites vegetales crudos / <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	5,8	4,3	3,6	3,7	5,7	54,3
Aceites vegetales refinados y margarinas / <i>Refined Vegetable Oils and Margarines</i>	26,6	24,6	24,4	46,0	51,6	12,0
Sebos y grasas animales / <i>Tallow and Animal Greases</i>	44,7	27,5	25,3	27,8	32,9	18,1
Grasa en jabones 3/ <i>Fat in Soaps</i>	3,3	4,9	5,3	4,5	5,7	26,6
Aceite de pescado / <i>Fish Oil</i>	0,3	0,5	0,9	1,3	1,9	47,6
III. Exportaciones / Exports	292,8	292,0	293,1	400,2	377,7	-5,5
Aceite de palma crudo en procesados y fracciones a & b/ <i>Crude palm oil in processed products and fractions</i>	244,4	239,8	237,5	340,9	318,3	-6,6
Aceite de palmiste crudo y en procesados b/ <i>Crude palm kernel oil and palm kernel oil in processed products</i>	34,7	36,8	33,1	36,8	38,0	3,3
Otros aceites y grasas vegetales y animales / <i>Other animal vegetable Oils and Fats</i>	13,8	15,4	22,5	22,4	21,3	-5,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	817,0	824,9	917,2	802,2	885,7	10,4
Población (En millones) / <i>Population (In Millions)</i>	42,4	42,9	43,4	43,9	44,5	1,2
Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos / Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms	19,3	19,2	21,1	18,3	19,9	9,1

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, Fedegán.

Sección 3.3

Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas Supply and Consumption of Oilseeds Meals and Flours

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

Producto / Product	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Torta en frijol soya 1 / Meal in Soybean	317.353	277.904	323.656	259.010	175.670	16,1
Torta de soya / Soybean Meal	473.807	582.341	750.824	810.605	861.695	78,9
Harina de soya / Soybean Flour	8	2	0	23	259	0,0
Harina de pescado / Fish Flour	22.363	24.326	21.714	2.198	2.573	0,2
Otras tortas y harinas / Other Meals and Flours	22.642	34.160	61.241	65.241	51.665	4,7
Total	836.173	918.733	1.157.435	1.137.076	1.091.862	100
Variación / Growth Rate %	-0,7	9,9	26,0	-1,8	-4,0	

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 48. Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2008 (%)
Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Companies, 2008 (%)

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	Total	Part. %
Solla S.A.	51.025	195.656	0	26.972	273.653	25,1
Itacol S.C.A.	15.290	119.244	0	10.622	145.156	13,3
Contegral Medellín S.A.	6.878	96.560	0	1.433	104.871	9,6
Itacol de Occidente	6.128	70.235	0	6.137	82.500	7,6
Avides Mac Pollo S.A.	28.539	27.727	0	0	56.266	5,2
Finca S.A.	3.338	30.879	0	614	34.831	3,2
C.C.R. Alimentos Concentrados S.A.	3.766	27.160	0	329	31.255	2,9
Comercializadora CFC S.A.	4.842	24.607	0	709	30.158	2,8
Agrogain S. A.	0	21.417	0	0	21.417	2,0
Campollo S.A.	1.517	19.389	0	860	21.766	2,0
Cipa S.A.	2.452	17.500	0	302	20.254	1,9
Agrinal Colombia S.A.	754	14.585	1.935	0	17.274	1,6
Concentrados S.A.	2.685	14.160	0	884	17.729	1,6
Agropecuaria Latinoamericana S.A.	2.052	14.331	0	0	16.383	1,5
Mejía y Cía S.A.	2.100	13.580	432	0	16.112	1,5
Alianza Team - Grasas S.A.	13.167	0	0	0	13.167	1,2
Alimentos Concentrados del Caribe S.A.	0	11.516	0	1.365	12.881	1,2
Otras / Others	31.137	143.149	206	1.697	176.189	16,2
Total	175.670	861.695	2.573	51.924	1.091.862	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)*

	2004	2005	2006	2007	2008	Var. (%) Growth rate
I. Producción nacional / Domestic Production	172,7	165,2	159,4	153,7	166,1	8,0
Torta en frijol soya 1/ <i>Meal in Soybean</i>	56,0	42,9	40,4	33,4	46,3	38,7
Torta en semilla de algodón 2/ <i>Meal in Cottonseed</i>	34,3	34,6	27,2	26,1	21,4	-17,9
Torta en almendra de palma 3/ <i>Meal in Palm kernel</i>	80,9	86,6	89,8	92,1	96,9	5,2
Torta en ajonjolí 4/ <i>Meal in Sesame Seed</i>	1,5	1,1	2,0	2,1	1,4	-33,5
II. Importaciones / Imports	836,2	918,7	1.157,4	1.137,1	1.091,9	-4,0
Torta en frijol soya 1/ <i>Meal in Soybean</i>	317,4	277,9	323,7	259,0	175,7	-32,2
Torta de soya / <i>Soybean Meal</i>	473,8	582,3	750,8	810,6	861,7	6,3
Harina de soya / <i>Soybean Flour</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1048,4
Harina de pescado / <i>Fish Flour</i>	22,4	24,3	21,7	2,2	2,6	17,1
Otras tortas y harinas / <i>Other Meals and Flours</i>	22,6	34,2	61,2	65,2	51,7	-20,8
III. Exportaciones / Exports	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	1.007,9	1.083,8	1.316,8	1.290,8	1.258,1	-2,5
Población (En millones) / <i>Population (In Millions)</i>	42,4	42,9	43,4	43,9	44,1	0,4
Oferta per cápita de tortas y harinas en kilogramos / Per Capita Supplies of Meals and Flours in kilograms	23,8	25,3	30,3	29,4	28,5	-2,9

Nota / Note:El factor de conversión de / *The coefficient of conversion of*1/ Frijol soya a torta de soya / *Soybean to soybean 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: 2001=54,94; 2002=51,6%; 2003=55,1%; 2004=55,48%; 2005=54,75%; 2006=55,66%; 2007=54,41%; 2008=54,40%*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 50a. Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia, según país de origen en la CAN (En toneladas), 2008

Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community (In Tons), 2008

Producto / Product	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
I. Semillas oleaginosas / Oilseeds	15.152	1.486	0	125	16.763
Fríjol soya / Soybean	14.993	1.409	0	0	16.402
Maní / Peanut	0	0	0	0	0
Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds	159	77	0	125	361
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	86.561	29.993	1.008	0	117.562
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	47.005	32	0	0	47.037
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	9.079	365	0	0	9.444
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	0	0	0	0	0
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	0	24.815	0	0	24.815
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	20.130	0	0	0	20.130
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	3.740	0	0	0	3.740
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	259	0	0	259
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	0	0	1.003	0	1.003
Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats	0	316	0	0	316
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0	1.886	5	0	1.891
Margarina / Margarine	36	328	0	0	364
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	6.571	1.992	0	0	8.563
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	131.498	1.050	0	0	132.548
Torta de soya / Soybean Meal	97.291	0	0	0	97.291
Torta de girasol / Sunflower Meal	34.207	0	0	0	34.207
Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	0	1.050	0	0	1.050
IV. Jabones / Soaps	0	2.333	576	16	2.925
Jabón de tocador / Bath Soap	0	1	533	16	550
Jabón en barra / Bar Soap	0	1.415	0	0	1.415
Otros jabones en barra / Other Bar Soaps	0	0	0	0	0
Jabón en otras formas / Soap in Other Forms	0	917	43	0	960

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 50b. Distribución de importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia, según país de origen en la CAN (En toneladas), 2008

Distribution of Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin in the Andean Community (In Tons), 2008

Producto / Product	Bolivia	Ecuador	Peru	Venezuela	Total
I. Semillas oleaginosas / Oilseeds	90,4	8,9	0,0	0,7	100,0
Frijol soya / Soybean	91,4	8,6	0,0	0,0	100,0
Maní / Peanut	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds	44,0	21,3	0,0	34,6	100,0
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	73,5	25,7	0,9	0,0	100,0
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	99,9	0,1	0,0	0,0	100,0
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	96,1	3,9	0,0	0,0	100,0
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
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	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats	0,0	99,9	0,1	0,0	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0,0	99,7	0,3	0,0	100,0
Margarina / Margarine	9,5	90,5	0,0	0,0	100,0
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	75,7	24,3	0,0	0,0	100,0
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	99,2	0,8	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	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
IV. Jabones / Soaps	0,0	79,2	20,2	0,6	100,0
Jabón de tocador / Bath Soap	0,0	0,1	96,8	3,1	100,0
Jabón en barra / Bar Soap	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Otros jabones en barra / Other Bar Soaps	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Jabón en otras formas / Soap in Other Forms	0,0	95,3	4,7	0,0	100,0

Fuente / Source: DIAN.

Tabla 51. Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN (En toneladas), 2008

Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Destination in the Andean Community (In Tons), 2008

Producto / Product	Toneladas / Tons					Part. %				
	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
I. Semillas oleaginosas / Oilseeds	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Frijol 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	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	591	441	4.189	24.681	29.902	2,0	1,5	14,0	82,5	100,0
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	0	0	0	5.213	5.213	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	0	0	0	300	300	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	0	0	1.019	0	1.019	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	591	33	0	17.671	18.295	3,2	0,2	0,0	96,6	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	21	0	0	21	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	0	0	0	196	196	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
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 / Refined Oils and Fats	0	224	91	4	319	0,0	70,2	28,5	1,3	100,0
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	0	6	0	844	850	0,0	0,6	0,0	99,3	100,0
Margarina / Margarine	0	158	3.031	453	3.642	0,0	4,3	83,2	12,4	100,0
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	0	0	48	0	48	0,0	0,0	100,0	0,0	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.
IV. Jabones / Soaps	950	9.476	5.373	10.774	26.573	3,6	35,7	20,2	40,5	100,0
Jabón de tocador / Bath Soap	882	7.537	5.000	7.668	21.087	4,2	35,7	23,7	36,4	100,0
Jabón en barra / Bar Soap	66	1.473	3	2.806	4.348	1,5	33,9	0,1	64,5	100,0
Otros jabones en barra / Other Bar Soaps	0	384	334	152	870	0,0	44,1	38,4	17,5	100,0
Jabón en otras formas / Soap in Other Forms	2	82	36	148	268	0,7	30,6	13,4	55,2	100,0

Fuente / Source: DIAN.

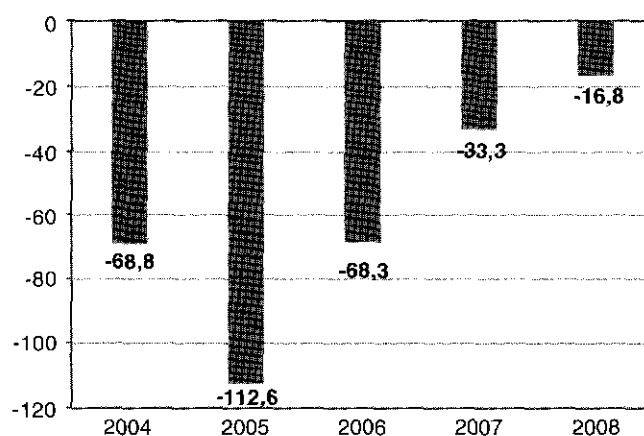
Tabla 52. Balanza comercial de oleaginosas, aceites, grasas y sus derivados de Colombia con la CAN (En toneladas), 2008

Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products (In Tons), 2008

Producto / Product	Exportaciones / Exports	Importaciones / Imports	Balanza comercial en toneladas / Trade Balance in Tons
I. Semillas oleaginosas / Oilseeds	0	16.763	-16.763
Frijol soya / Soybean	0	16.402	-16.402
Maní / Peanut	0	0	0
Otras semillas oleaginosas / Other oilseeds	0	361	-361
II. Aceites y grasas / Oils and Fats	29.902	118.945	-89.043
Aceite de soya crudo / Crude Soybean Oil	5.213	47.037	-41.824
Aceite de soya refinado / Refined Soybean Oil	300	10.133	-9.833
Aceite de palma crudo / Crude Palm Oil	1.019	0	1.019
Aceite de palma refinado / Refined Palm Oil	18.295	24.815	-6.520
Aceite de girasol crudo / Crude Sunflower Oil	0	20.129	-20.129
Aceite de girasol refinado / Refined Sunflower Oil	21	3.884	-3.863
Aceite de palmiste crudo / Crude Palm Kernel Oil	196	259	-63
Aceite de pescado refinado / Refined Fish Oil	0	899	-899
Otros aceites y grasas refinados / Refined Oils and Fats	319	316	3
Grasas y aceites vegetales hidrogenados / Hydrogenated Vegetable Oils and Fats	850	1.995	-1.145
Margarina / Margarine	3.642	383	3.259
Mezclas de aceites vegetales / Vegetable Oils Mixtures	48	9.095	-9.047
III. Tortas y harinas / Meals and Flours	0	132.554	-132.554
Torta de soya / Soybean Meal	0	97.291	-97.291
Torta de girasol / Sunflower Meal	0	34.209	-34.209
Otras tortas y harinas / Others Meals and Flours	0	1.054	-1.054
IV. Jabones / Soaps	26.573	3.030	23.543
Jabón de tocador / Bath Soap	21.087	584	20.503
Jabón en barra / Bar Soap	4.348	1.449	2.899
Otros jabones en barra / Other Bar Soaps	870	0	870
Jabón en otras formas / Soap in Other Forms	268	997	-729

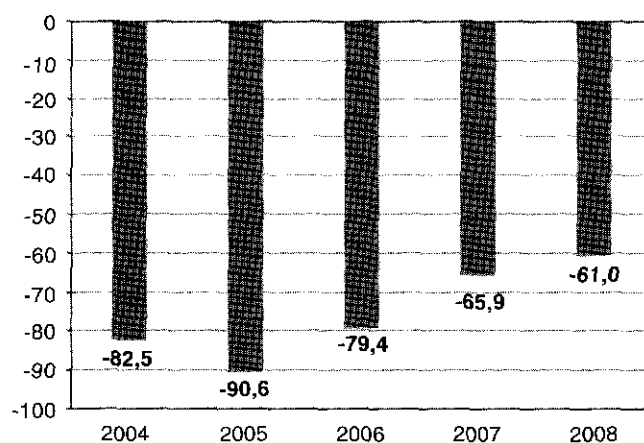
Semillas oleaginosas

Oilseeds



Aceites crudos

Crude Oils



Aceites refinados

Refined Oils

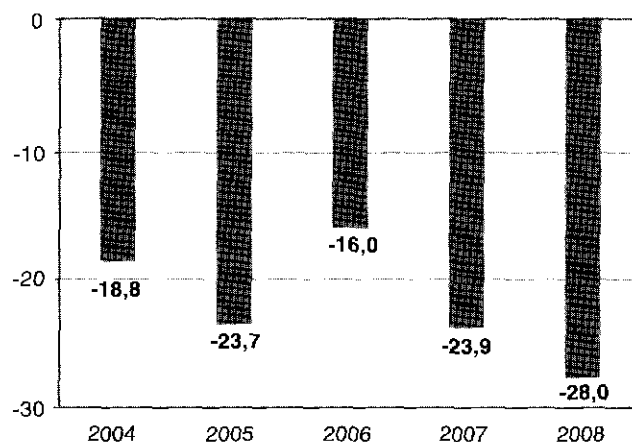


Figura 19 Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds and Oils (In Thousand Tons)

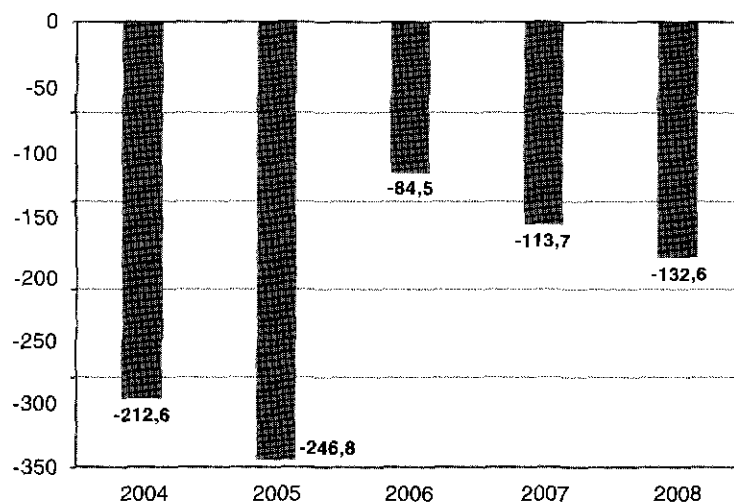
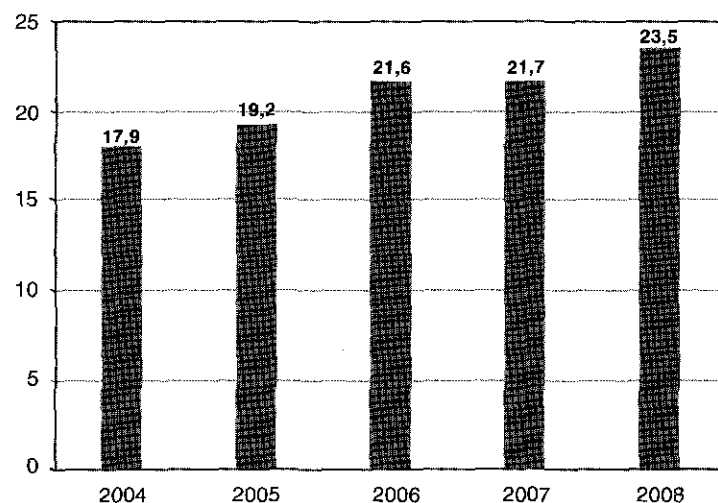


Figura 20. Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la CAN (En miles de toneladas)

Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Meals and Flours (In Thousand Tons)



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)



Estadísticas del sector de
semillas oleaginosas, aceites y
grasas en el mundo 2004 - 2008

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

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 53. 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	2004	2005	2006	2007	2008	Part. 2008 (%)
Indonesia	3.320	3.690	4.110	4.540	4.980	42,4
Malasia / Malaysia	3.402	3.552	3.678	3.741	3.900	33,2
Tailandia / Thailand	298	316	340	410	450	3,8
Nigeria	367	370	378	390	405	3,4
Colombia*	153	164	178	200	221	1,9
Ecuador	176	190	198	203	207	1,8
Costa de Marfil / Ivory Coast	152	160	167	208	215	1,8
Papúa Nueva Guinea	85	88	92	100	117	1,0
Otros / Others	667	696	730	954	1.246	10,6
Total	8.620	9.226	9.871	10.746	11.741	100
Variación / Growth Rate %		7,0	7,0	8,9	9,3	

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2009, *Fedepalma.

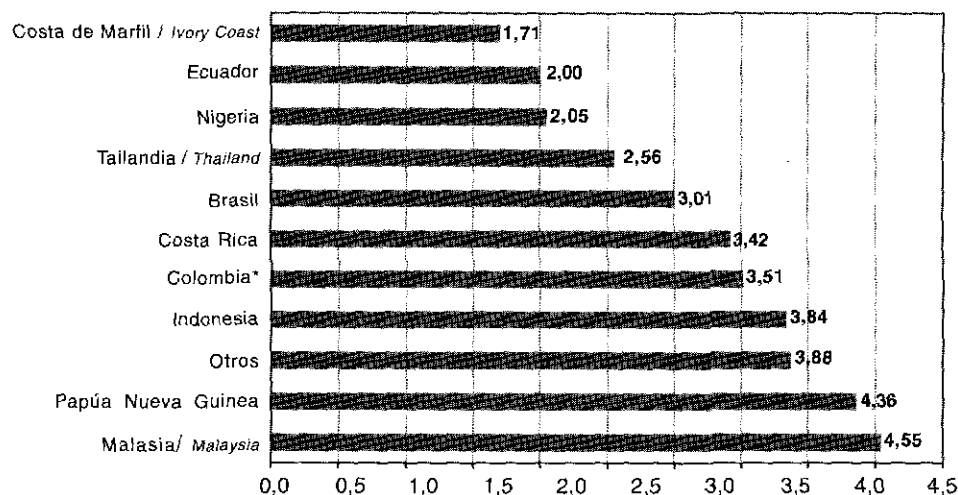


Figura 22. Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo en 2008
(En toneladas por hectárea)

Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields in 2007 (In Tons per Hectare)

Fuentes / Sources: Oil World Annual 2009, *Fedepalma.

Tabla 54. Área cosechada de frijol soya en el mundo (En miles de hectáreas)

Soybean Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Part. 07 / 08 (%)
Estados Unidos / United States	29.930	28.835	30.191	25.960	28,3
Brasil / Brazil	22.933	22.007	20.687	21.313	23,2
Argentina	14.280	15.300	15.970	16.600	18,1
India	6.900	7.200	7.600	8.800	9,6
China	9.589	9.590	9.280	8.600	9,4
Paraguay	1.970	2.200	2.429	2.645	2,9
C.E.I / C.I.S.	866	1.141	1.614	1.490	1,6
Canadá	1.178	1.169	1.201	1.172	1,3
Otros / Others	4.989	5.297	5.270	5.106	5,6
Total	92.635	92.739	94.242	91.686	100
Variación / Growth Rate %		0,1	1,6	-2,7	

Fuente / Source: Oil World 2009.

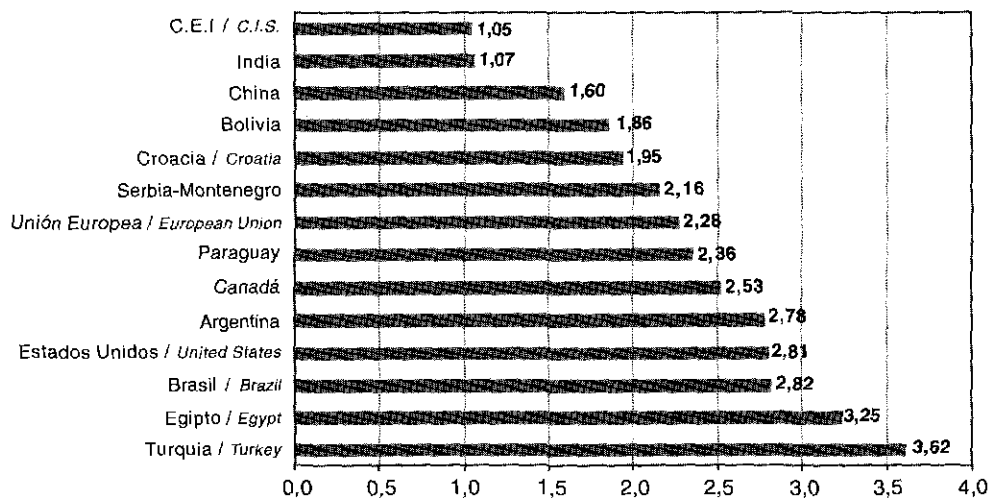


Figura 23. Países con mayor rendimiento de frijol soya en 07/08 (En toneladas por hectárea)

Countries Ranked According to Soybean Yields in 2008 (In Tons per Hectare)

Fuente / Source: Oil World 2009.

Tabla 55. Área cosechada de colza en el mundo (En miles de hectáreas)

Rapeseed Harvested Area in the World (In Thousand Hectares)

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Part. 07 / 08 (%)
Union Europea / European Union	4.552	4.866	5.407	6.567	22,3
China	7.271	7.278	6.960	6.480	22,0
Canadá	4.938	5.175	5.238	6.277	21,3
India	6.800	7.100	6.380	5.700	19,4
C.E.I. / C.I.S.	491	611	1.128	1.900	6,5
Australia	1.210	962	530	830	2,8
Estados Unidos / United States	338	452	414	471	1,6
Paquistán / Pakistan	360	290	340	355	1,2
Otros / Others	672	756	745	856	2,9
Total	26.632	27.490	27.142	29.435	100
Variación / Growth Rate %		3,2	-1,3	8,5	

Fuente / Source: Oil World 2009.

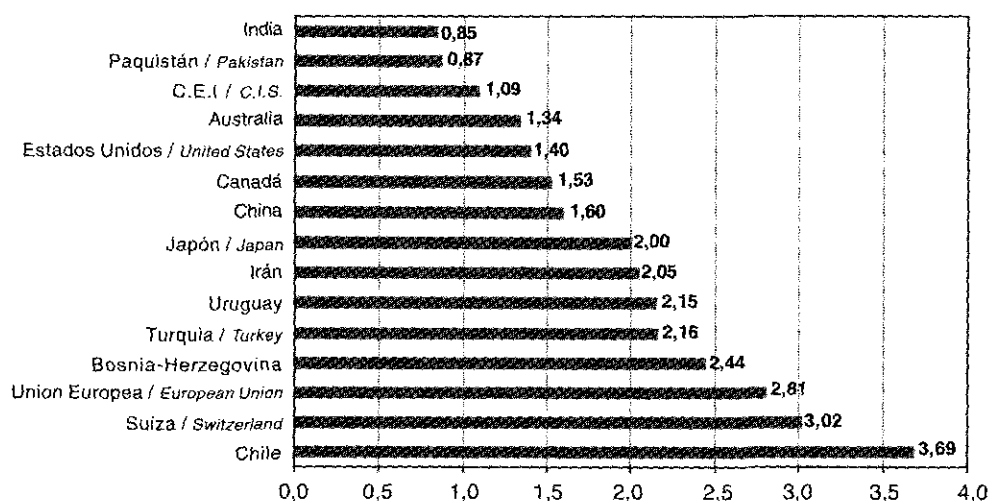


Figura 24. Países con mayor rendimiento de semilla de colza en 07/08 (En toneladas por hectárea)

Countries Ranked According to Rapeseed Yields in 2007 /2008 (In Tons per Hectare)

Fuente / Source: Oil World 2009.

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

Pais / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Part. 07 / 08 (%)
C.E.I / C.I.S.	8.967	9.850	10.772	9.909	42,4
Union Europea / European Union	3.706	3.592	3.909	3.358	14,4
Argentina	1.897	2.185	2.350	2.576	11,0
India	2.200	2.250	2.350	2.280	9,7
China	937	1.050	1.030	1.020	4,4
Estados Unidos / United States	692	1.056	716	813	3,5
Myanmar	534	550	540	540	2,3
Turquía / Turkey	380	415	500	475	2,0
Otros / Others	1.958	2.034	1.966	2.418	10,3
Total	21.271	22.882	24.133	23.389	100
Variación / Growth Rate %		8,0	5,0	-3,1	

Fuente / Source: Oil World 2009.

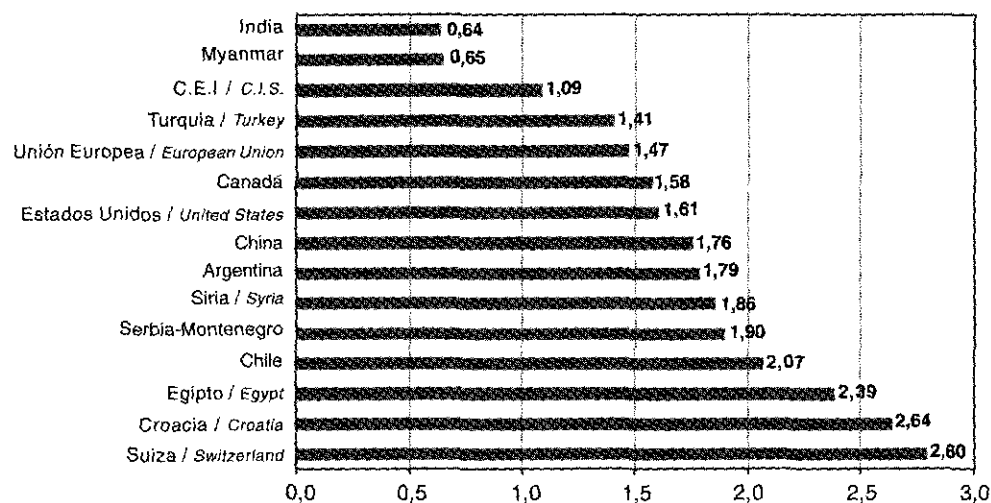


Figura 25. Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 07/08
(En toneladas por hectárea)

Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields in 07/08 (In Tons per Hectare)

Fuente / Source: Oil World 2009.

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 57a. Oferta y molienda mundial de las principales semillas oleaginosas*
(En millones de toneladas)

World Supply and Crushing of the major oilseeds (In Million Tons)

	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08p	Var. 06/07 - 07/08 % Growth rate
Producción / Production	379,21	391,73	405,67	389,49	-4,0
Importaciones / Imports	75,66	78,86	84,69	93,58	10,5
Exportaciones / Exports	75,74	79,14	85,25	93,18	9,3
Molienda / Crushings	305,10	323,57	335,58	342,36	2,0

Tabla 57b. Inventario de las principales semillas oleaginosas**
(En millones de toneladas)

Stocks of the main oilseeds (In Million Tons)

	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08p	Var. 06/07 - 07/08 % Growth rate
Inventario inicial / Opening stocks	48,12	64,41	73,10	83,49	14,2
Fríjol soya / Soybeans	40,77	52,33	59,64	71,61	20,1
Inventario final / Ending stocks	64,41	73,10	83,49	70,56	-15,5
Fríjol soya / Soybeans	52,33	59,64	71,61	61,35	-14,3

Nota / Note:

* Se refiere a las 10 principales semillas oleaginosas: frijol soya, semilla de algodón, maní/cacahuete, semilla de girasol, semilla de colza/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 colza/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 2009.

Tabla 58. 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	2004	2005	2006	2007	2008	Var. 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	31.175	33.964	37.269	38.832	43.124	11,1
Indonesia	12.380	14.100	16.050	17.270	19.200	11,2
Malasia / Malaysia	13.974	14.961	15.881	15.823	17.734	12,1
Tailandia / Thailand	735	700	860	1.020	1.150	12,7
Nigeria	790	800	815	820	830	1,2
Colombia*	630	660	714	733	778	6,1
Ecuador	279	319	352	396	415	4,7
Otros / Others	2.388	2.424	2.617	2.769	3.017	9,0
II. Importaciones / Imports	24.057	26.711	29.204	29.519	34.081	15,5
China	3.851	4.320	5.462	5.499	5.593	1,7
Unión Europea / European Union	4.018	4.473	4.593	4.657	5.338	14,6
India	3.453	3.315	3.198	3.688	5.753	56,0
Paquistán / Pakistan	1.432	1.646	1.768	1.711	1.800	5,2
Estados Unidos / United States	271	420	625	788	997	26,6
Egipto / Egypt	702	774	611	590	630	6,8
Japón / Japan	466	479	499	532	546	2,7
Irán	329	451	367	440	665	51,0
Otros / Others	9.536	10.833	12.081	11.614	12.759	9,9
III. Exportaciones / Exports	24.286	26.538	30.049	29.968	33.844	12,9
Malasia / Malaysia	12.582	13.439	14.423	13.747	15.413	12,1
Indonesia	8.996	10.436	12.540	12.650	14.612	15,5
Papúa Nueva Guinea	339	295	362	368	439	18,2
Colombia*	244	240	238	341	318	-6,6
Otros / Others	2.125	2.129	2.486	2.862	3.062	7,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	30.946	34.137	36.444	38.382	43.361	13,0
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	716	461	183	352	690	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	30.230	33.676	36.261	38.031	42.671	12,2
China	3.681	4.340	5.450	5.488	5.692	3,7
Unión Europea / European Union	3.892	4.368	4.419	4.489	5.116	14,0
Indonesia	3.347	3.546	3.711	4.054	4.502	11,1
India	3.396	3.309	3.075	3.839	5.326	38,7
Malasia / Malaysia	1.782	1.965	2.157	2.168	2.571	18,6
Paquistán / Pakistan	1.342	1.546	1.599	1.623	1.819	12,1
Nigeria	1.071	1.107	1.130	1.159	1.239	6,9
Egipto / Egypt	645	623	539	567	499	-12,0
Otros / Others	11.076	12.873	14.181	14.644	15.907	8,6
Participación del aceite de palma en la oferta disponible de los 17 principa- les aceites y grasas / Palm Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	23,5	24,2	24,6	24,9	27,0	

Fuente / Source: Oil World 2009, *Fedepalma

Tabla 59. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de palmiste
(En miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)

Pais / Country	2004	2005	2006	2007	2008	Var. 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	3.615	4.002	4.379	4.514	5.023	11,3
Malasia / Malaysia	1.843	1.843	1.956	1.908	2.131	11,7
Indonesia	1.281	1.460	1.682	1.820	2.063	13,3
Nigeria	216	216	217	213	225	5,2
Tailandia / Thailand	68	66	81	101	112	11,4
Colombia*	60	64	67	68	72	6,3
Papúa Nueva Guinea	32	31	34	37	41	9,9
Ecuador	27	29	31	35	36	3,1
Otros / Others	287	294	311	332	343	3,1
II. Importaciones / Imports	1.861	2.119	2.343	2.645	2.686	1,5
Unión Europea / European Union	659	623	641	655	650	-0,7
China	168	231	291	377	341	-9,5
Estados Unidos / United States	247	232	274	279	254	-9,0
Malasia / Malaysia	156	128	204	285	330	16,8
India	110	152	154	147	156	6,1
Turquía / Turkey	89	97	105	104	105	0,6
Brasil / Brazil	32	42	60	88	104	18,2
Japón / Japan	51	54	54	73	67	-8,2
México	22	36	52	57	52	-8,8
Egipto / Egypt	26	41	40	43	42	-0,2
Otros / Others	303	485	468	538	585	8,7
III. Exportaciones / Exports	1.895	2.105	2.395	2.683	2.717	1,3
Indonesia	904	1.043	1.274	1.335	1.397	4,6
Malasia / Malaysia	780	851	929	1.060	1.047	-1,2
Tailandia / Thailand	70	58	66	119	100	-16,3
Colombia*	35	37	33	37	38	3,3
Papúa Nueva Guinea	30	29	29	38	31	-16,7
Otros / Others	76	87	65	94	104	10,3
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	3.581	4.015	4.327	4.477	4.992	11,5
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	-57	64	120	-101	149	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	3.638	3.952	4.211	4.577	4.836	5,6
Malasia / Malaysia	993	1.080	1.102	1.227	1.333	8,7
Unión Europea / European Union	654	614	626	651	645	-0,9
Indonesia	403	402	440	475	577	21,5
China	167	231	291	377	341	-9,5
Estados Unidos / United States	242	211	251	281	246	-12,7
Nigeria	216	217	217	213	223	4,5
India	104	151	158	150	161	7,5
Brasil / Brazil	48	59	79	110	127	15,2
Turquía / Turkey	89	97	105	104	105	0,6
Japón / Japan	51	54	54	73	67	-9,4
Otros / Others	671	838	887	917	1.013	10,4
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	2,7	2,8	2,9	2,9	3,1	

Fuente / Source: Oil World 2009.

Tabla 60. Oferta y consumo aparente mundial de torta de palmiste
(En miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)

Pais / Country	2004	2005	2006	2007	2008	Var. 07/08 % Growth rate
I. Producción / Production	4.332	4.770	5.202	5.385	5.944	10,4
Indonesia	1.589	1.811	2.087	2.258	2.559	13,3
Malasia / Malaysia	1.982	2.095	2.200	2.153	2.359	9,6
Nigeria	249	249	250	246	259	5,2
Tailandia / Thailand	87	85	104	129	144	11,4
Colombia*	81	87	90	92	97	5,3
Otros / Others	344	444	472	508	527	3,8
II. Importaciones / Imports	3.346	3.840	4.165	4.009	4.938	23,2
Unión Europea / European Union	2.636	2.945	2.907	2.351	2.468	5,0
Nueva Zelanda	91	188	347	455	1.104	142,4
Corea del sur	358	413	424	472	631	33,8
Australia	12	13	42	310	133	-57,1
Otros / Others	249	281	446	422	602	42,6
III. Exportaciones / Exports	3.371	3.800	4.167	4.213	4.913	16,6
Indonesia	1.501	1.639	1.908	1.969	2.493	26,6
Malasia / Malaysia	1.741	2.032	2.122	2.094	2.261	8,0
Otros / Others	129	129	137	150	159	5,8
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	4.306	4.810	5.201	5.182	5.968	15,2
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	25	15	66	59	10	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	4.281	4.796	5.135	5.123	5.978	16,7
Unión Europea / European Union	2.635	2.944	2.906	2.349	2.467	5,0
Nueva Zelanda	86	181	302	491	1.045	112,6
Corea del Sur	358	413	424	472	631	33,8
Australia	12	13	42	310	133	-57,1
Otros / Others	1.191	1.244	1.461	1.502	1.703	13,4

Fuente / Source: Oil World 2009.

Tabla 61. Oferta y consumo aparente mundial de frijol soya
(En miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Soybeans (In Thousand Tons)

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 - 08	Var. 06/07 - 07/08 % Growth rate
I. Producción / Production	215.751	220.537	237.234	219.849	-7,3
Estados Unidos / United States	85.013	83.368	86.770	70.358	-18,9
Brasil / Brazil	53.000	57.000	59.000	61.000	3,4
Argentina	39.000	40.500	48.800	47.000	-3,7
China	17.400	16.350	15.967	14.300	-10,4
India	5.850	7.000	7.690	9.300	20,9
Paraguay	4.040	3.640	6.200	7.000	12,9
Otros / Others	11.448	12.679	12.807	10.891	-15,0
II. Importaciones / Imports	63.523	64.039	66.907	75.000	8,6
China	25.802	28.317	28.726	34.000	18,4
Unión Europea / European Union	14.540	13.943	15.289	14.950	-2,2
Japón / Japan	4.295	3.962	4.094	4.100	0,1
México	3.640	3.667	3.940	3.950	0,3
Taiwan	2.256	2.498	2.436	2.475	1,6
Otros / Others	12.990	11.652	14.422	15.525	7,6
III. Exportaciones / Exports	64.743	63.941	70.922	74.672	5,3
Estados Unidos / United States	29.860	25.579	30.428	27.896	-8,3
Brasil / Brazil	20.137	25.911	23.485	27.688	17,9
Argentina	9.568	7.249	9.538	11.500	20,6
Paraguay	2.888	2.465	4.000	4.600	15,0
Canadá / Canada	1.093	1.326	1.683	1.470	-12,7
Otros / Others	1.197	1.411	1.788	1.518	-15,1
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	9.765	5.386	10.402	-15.846	
IV. Molienda / Crushings	175.545	185.084	197.304	205.628	4,2
Estados Unidos / United States	46.160	47.324	49.160	49.941	1,6
Argentina	27.313	31.888	33.586	38.500	14,6
China	30.362	34.500	35.477	38.100	7,4
Brasil / Brazil	29.252	28.285	30.680	31.700	3,3
Unión Europea / European Union	14.222	13.529	14.555	14.500	-0,4
India	5.030	5.990	6.615	7.928	19,8
Otros / Others	23.206	23.568	27.231	24.959	-8,3

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar 2008, Abr 2009

Tabla 62. 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	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	32.533	34.515	36.248	38.368	5,8
Estados Unidos / United States	8.782	9.248	9.292	9.614	3,5
Argentina	5.128	5.998	6.424	7.375	14,8
China	5.421	6.149	6.340	6.800	7,3
Brasil	5.615	5.430	5.890	6.085	3,3
Unión Europea / European Union	2.545	2.419	2.600	2.600	0,0
India	900	1.050	1.180	1.415	19,9
Otros / Others	4.142	4.221	4.522	4.479	-1,0
II. Importaciones / Imports	8.864	9.011	9.752	10.521	7,9
China	1.728	1.516	2.404	3.000	24,8
India	2.026	1.727	1.403	1.100	-21,6
Unión Europea / European Union	179	712	958	916	-4,4
Irán	741	600	806	680	12,2
Marruecos	318	372	382	400	4,7
Venezuela	247	285	364	370	1,6
Otros / Others	3.625	3.799	3.635	4.055	11,6
III. Exportaciones / Exports	9.119	9.816	10.668	11.167	4,7
Argentina	4.757	5.597	5.959	6.300	5,7
Brasil	2.414	2.466	2.462	2.570	4,4
Estados Unidos / United States	600	523	856	1.088	27,1
Paraguay	112	207	383	400	4,4
Unión Europea / European Union	525	269	242	190	-21,5
Otros / Others	711	754	766	619	-19,2
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	32.278	33.710	35.332	37.722	6,8
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	664	197	-256	-197	
VI. Consumo aparente (I+II-III-V) / Disappearance	31.614	33.513	35.588	37.919	6,5
China					
Estados Unidos / United States	7.203	7.607	8.600	9.790	13,8
Brasil	7.911	8.146	8.502	8.573	0,8
Unión Europea / European Union	3.115	3.133	3.430	3.598	4,9
India	2.178	2.869	3.310	3.343	1,0
Otros / Others	2.627	2.918	2.598	2.625	1,0
	8.580	8.840	9.148	9.990	9,2
Participación del aceite de soya en la oferta disponible de los 17 principales aceites y grasas / Soybean Oil Share to World Supply of the 17 Main Oils and Fats	22,9	23,5	23,0	23,4	

Nota / Note:

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

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

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

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	138.709	145.581	153.519	161.774	5,4
Estados Unidos / <i>United States</i>	36.936	37.416	39.033	39.720	1,8
China	24.026	27.296	28.090	30.170	7,4
Argentina	21.601	25.012	26.061	29.900	14,7
Brasil	22.658	21.842	23.684	24.510	3,5
Unión Europea / <i>European Union</i>	11.194	10.643	11.450	11.410	-0,3
India	4.005	4.772	5.268	6.315	19,9
México	2.958	3.030	3.160	3.178	0,6
Otros / <i>Others</i>	15.331	15.570	16.773	16.571	-1,2
II. Importaciones / Imports	46.503	50.788	51.620	61.174	18,5
Unión Europea / <i>European Union</i>	21.910	22.823	22.075	24.400	10,5
Tailandia / <i>Thailand</i>	1.779	2.042	2.275	2.300	1,1
Indonesia	1.849	2.071	2.237	2.300	2,8
Vietnam	1.722	1.740	1.741	2.199	26,3
Corea	1.462	1.773	1.870	2.000	7,0
México	1.251	1.728	1.780	1.850	3,9
Japón	1.503	1.601	1.737	1.725	-0,7
Otros / <i>Others</i>	15.027	17.010	17.905	24.400	36,3
III. Exportaciones / Exports	46.604	51.433	54.094	57.874	7,0
Argentina	20.650	24.192	25.617	29.264	14,2
Brasil	14.256	12.895	12.715	12.900	1,5
Estados Unidos / <i>United States</i>	6.659	7.301	7.971	7.893	-1,0
India	1.794	3.679	3.461	4.170	20,5
Otros / <i>Others</i>	3.245	3.366	4.330	3.647	-15,8
IV. Oferta disponible (I-II-III) / Available Supply	138.608	144.336	151.045	165.074	9,3
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	1.636	-617	-234	4.851	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	136.972	145.553	151.279	160.223	5,9
Unión Europea / <i>European Union</i>	32.574	32.758	32.992	35.352	7,2
Estados Unidos / <i>United States</i>	30.446	30.114	31.171	32.024	2,7
China	23.437	27.776	27.255	30.120	10,5
Brasil	8.878	9.250	10.992	11.740	6,8
México	4.208	4.751	4.935	5.025	1,8
Japón	3.978	3.846	3.992	3.973	-0,5
Tailandia / <i>Thailand</i>	2.985	3.186	3.430	3.516	2,5
Otros / <i>Others</i>	30.466	33.872	36.512	38.473	5,4

Fuente / *Source*: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar 2008, Abr. 2009

Tabla 64. Oferta y consumo aparente mundial de semilla de colza
(En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Rapeseed (In Thousand Tons)

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	46.143	46.738	46.800	47.615	1,7
Unión Europea / European Union	15.336	15.525	16.015	18.309	14,3
China	13.182	13.050	12.649	10.500	-17,0
Canadá	7.728	9.660	9.000	8.750	-2,8
India	6.500	7.000	5.800	5.500	-5,2
Otros / Others	3.397	3.503	3.336	4.556	36,6
II. Importaciones / Imports	5.049	6.678	6.895	7.389	7,2
Japón / Japan	2.231	2.281	2.165	2.200	1,6
China	316	676	961	700	-27,2
Unión Europea / European Union	107	378	434	650	49,8
Canadá	108	140	203	160	-21,2
Otros / Others	2.287	3.203	3.132	3.679	17,5
III. Exportaciones / Exports	4.896	6.947	6.727	7.795	15,9
Canadá	3.493	5.411	5.451	5.350	-1,9
Unión Europea / European Union	187	255	170	350	105,9
Otros / Others	1.216	1.281	1.106	2.095	89,4
IV. Oferta disponible (I-II-III) / Available Supply	46.296	48.459	46.968	47.209	0,5
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	2.660	1.187	-1.171	-1.245	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	43.636	47.302	48.139	48.454	0,7
Unión Europea / European Union	13.877	15.566	16.513	18.763	13,6
China	13.498	13.726	13.609	11.199	-17,7
India	6.365	6.637	6.499	5.866	-9,7
Canadá	3.358	3.907	3.882	4.227	8,9
Japón / Japan	2.245	2.266	2.215	2.193	-1,0
Otros / Others	4.293	5.200	5.421	6.206	14,5

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

Tabla 65. Oferta y consumo aparente mundial de aceite de colza
(En miles de toneladas)
World Supply and Disappearance of Rapeseed Oil (In Thousand Tons)

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	15.755	17.274	17.600	17.947	2,0
Unión Europea / European Union	5.365	6.075	6.465	7.413	14,7
China	4.556	4.635	4.611	3.760	-18,5
India	2.068	2.298	2.135	1.968	-7,8
Canadá	1.273	1.430	1.430	1.575	10,1
Japón / Japan	890	911	890	880	-1,1
Otros / Others	1.603	1.925	2.069	2.351	13,6
II. Importaciones / Imports	1.176	1.463	2.217	2.446	10,3
Unión Europea / European Union	38	316	740	650	-12,2
China	209	44	330	500	51,5
Canadá	42	44	136	115	-15,4
Japón / Japan	65	28	18	16	-11,1
Otros / Others	822	1.031	993	1.165	17,3
III. Exportaciones / Exports	1.294	1.733	1.950	1.948	-0,1
Canadá	971	1.093	1.265	1.330	5,1
Unión Europea / European Union	104	75	54	65	20,4
China	9	134	54	10	-81,5
Otros / Others	210	431	577	543	-5,9
IV. Oferta disponible (I-II-III) / Available Supply	15.637	17.004	17.867	18.445	3,2
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	8	49	-128	-30	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	15.629	16.955	17.993	18.475	2,7
Unión Europea / European Union	5.251	6.328	7.157	7.994	11,7
China	4.756	4.545	4.887	4.250	-13,0
India	2.067	2.298	2.135	1.968	-7,8
Japón / Japan	954	943	918	899	-2,1
Canadá	435	425	348	365	4,9
Otros / Others	2.166	2.416	2.548	2.999	17,7

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

Tabla 66. Oferta y consumo aparente mundial de torta de colza
(En miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Rapeseed Meal (in Thousand Tons)

Pais / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	24.149	26.455	26.843	26.979	0,5
Unión Europea / European Union	7.425	8.425	8.970	10.280	14,6
China	8.079	8.208	8.130	6.600	-18,8
India	3.258	3.725	3.410	3.150	-7,6
Canadá	1.730	1.950	1.945	2.150	10,5
Japón / Japan	1.267	1.282	1.255	1.243	-1,0
Otros / Others	2.390	2.865	3.133	3.556	13,5
II. Importaciones / Imports	2.305	2.546	2.965	3.301	11,3
China	90	182	328	400	22,0
Unión Europea / European Union	117	84	106	130	22,6
Japón / Japan	36	31	64	75	17,2
Canadá	2	0	1	0	-100,0
Otros / Others	2.060	2.249	2.466	2.696	9,3
III. Exportaciones / Exports	2.244	2.781	2.940	3.180	8,5
Canadá	1.414	1.489	1.482	1.700	14,7
India	540	849	910	810	-11,0
Unión Europea / European Union	50	49	64	80	25,0
China	75	70	54	70	29,6
Otros / Others	165	324	430	530	23,3
IV. Oferta disponible (I-II-III) / Available Supply	24.210	26.220	26.858	27.090	0,8
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	-43	169	-352	-25	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	24.253	26.031	27.220	27.115	-0,4
Unión Europea / European Union	7.492	8.461	9.023	10.314	14,3
China	8.094	8.320	8.404	6.930	-17,5
India	2.749	2.717	2.830	2.360	-16,6
Japón / Japan	1.306	1.314	1.330	1.321	-0,7
Canadá	322	422	459	469	2,2
Otros / Others	4.290	4.797	5.174	5.721	10,6

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

Tabla 67. Oferta y consumo aparente mundial de semilla de girasol
(En miles de toneladas)

World Supply and Disappearance of Sunflowerseed (In Thousand Tons)

Pais / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	25.316	30.078	30.179	27.671	-8,3
Rusia / Russian Federation	4.800	6.450	6.750	5.650	-16,3
Unión Europea / European Union	4.188	5.958	6.483	4.772	-26,4
Argentina	3.600	3.800	3.500	4.500	28,6
Ucrania / Ukraine	3.050	4.700	5.300	4.200	-20,8
Turquía / Turkey	650	750	850	700	-17,6
Otros / Others	9.028	8.420	7.296	7.849	7,6
II. Importaciones / Imports	1.456	1.288	1.643	1.074	-34,6
Unión Europea / European Union	692	627	572	400	-30,1
Turquía / Turkey	529	345	408	380	-6,9
Argentina	19	28	29	20	-31,0
Rusia / Russian Federation	10	11	10	10	0,0
Otros / Others	206	277	624	264	-57,7
III. Exportaciones / Exports	1.567	1.576	1.821	1.321	-27,5
Unión Europea / European Union	109	355	749	300	-59,9
Ucrania / Ukraine	12	220	322	165	-48,8
Rusia / Russian Federation	61	396	162	200	23,5
Argentina	107	45	70	200	185,7
Otros / Others	1.278	560	518	456	-12,0
IV. Oferta disponible (I-II-III) / Available Supply	25.205	28.790	30.001	27.424	-8,6
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	-440	307	94	-529	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	25.645	29.483	29.907	27.953	-6,5
Rusia / Russian Federation	4.828	6.045	6.530	5.588	-14,4
Unión Europea / European Union	4.768	6.159	6.455	5.140	-20,4
Argentina	3.803	3.790	3.118	4.453	42,8
Ucrania / Ukraine	3.035	4.590	4.922	4.050	-17,7
Turquía / Turkey	1.167	1.103	1.218	1.097	-9,9
Otros / Others	8.044	7.796	7.664	7.625	-0,5

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

Tabla 68. 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	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	8.993	10.500	10.721	10.077	-6,0
Rusia / Russian Federation	1.815	2.320	2.450	2.075	-15,3
Unión Europea / European Union	1.655	2.105	2.223	1.770	-20,4
Ucrania / Ukraine	1.215	1.925	2.050	1.680	-18,0
Argentina	1.510	1.551	1.213	1.820	50,0
Turquía / Turkey	494	447	520	475	-8,7
Otros / Others	2.304	2.152	2.265	2.257	-0,4
II. Importaciones / Imports	2.189	3.242	3.285	3.050	-7,2
Unión Europea / European Union	886	1.235	1.183	1.133	-4,2
Rusia / Russian Federation	134	103	123	50	-59,3
Turquía / Turkey	158	458	113	410	262,8
Otros / Others	991	1.446	1.866	1.457	-21,9
III. Exportaciones / Exports	2.609	3.877	3.858	3.377	-12,5
Ucrania / Ukraine	642	1.579	1.875	1.168	-37,7
Argentina	1.176	1.220	870	1.450	66,7
Rusia / Russian Federation	228	577	689	420	-39,0
Unión Europea / European Union	119	128	147	45	-69,4
Turquía / Turkey	21	82	9	78	766,7
Otros / Others	423	291	268	216	-19,4
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	8.563	9.865	10.148	9.750	-3,9
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	65	83	289	127	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	8.488	9.802	10.437	9.877	-5,4
Unión Europea / European Union	2.457	3.194	3.302	2.982	-9,7
Rusia / Russian Federation	1.711	1.806	1.884	1.750	-7,1
Turquía / Turkey	631	712	724	823	13,7
Argentina	329	367	367	367	0,0
Ucrania / Ukraine	468	417	326	460	41,1
Otros / Others	2.892	3.306	3.834	3.495	-8,8

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

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

País / Country	04 / 05	05 / 06	06 / 07	07 / 08	Var. 06 / 07 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	9.932	11.424	11.748	10.875	-7,4
Unión Europea / European Union	2.332	2.892	3.055	2.430	-20,5
Rusia / Russian Federation	1.625	2.081	2.220	1.860	-16,2
Ucrania / Ukraine	1.225	1.880	2.025	1.660	-18,0
Argentina	1.568	1.595	1.303	1.875	43,9
Turquía / Turkey	443	420	471	432	-8,3
Otros / Others	2.739	2.556	2.674	2.618	4,6
II. Importaciones / Imports	2.743	3.170	3.316	2.991	-9,8
Unión Europea / European Union	1.774	1.899	1.770	1.550	-12,4
Turquía / Turkey	281	318	323	320	-0,9
Rusia / Russian Federation	37	36	35	20	-42,9
Otros / Others	651	917	1.188	1.101	-7,3
III. Exportaciones / Exports	2.905	3.501	3.501	3.290	-6,0
Ucrania / Ukraine	862	1.337	1.483	1.115	-24,8
Rusia / Russian Federation	479	831	866	600	-30,7
Argentina	1.106	979	825	1.275	54,5
Unión Europea / European Union	5	196	146	128	-12,3
Otros / Others	453	158	181	172	-5,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	9.770	11.093	11.563	10.576	-8,5
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	42	82	41	-54	
VI. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	9.812	11.011	11.604	10.630	-8,4
Unión Europea / European Union	4.124	4.587	4.699	3.894	-17,1
Rusia / Russian Federation	1.183	1.281	1.370	1.320	-3,6
Turquía / Turkey	724	737	794	752	-5,3
Ucrania / Ukraine	363	543	542	545	0,6
Argentina	472	538	539	560	3,9
Otros / Others	2.946	3.325	3.660	3.559	-2,8

Fuente / Source: Oilseeds: World Markets and Trade-Mar. 2008, Abr. 2009

Tabla 70. 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	2004	2005	2006	2007	2008	Var. 07/08 % Growth rate
I. Producción / Production	132.398	141.068	150.026	154.113	159.744	3,7
Aceite de palma / Palm oil	31.178	33.976	37.289	38.832	43.124	11,1
Aceite de soya / Soybean oil	30.691	33.582	35.236	37.363	36.856	-1,4
Aceite de colza / Rapeseed oil	15.092	16.321	18.478	18.739	19.836	5,9
Aceite de girasol / Sunflower oil	9.401	9.744	11.154	10.868	10.795	-0,7
Sebo y grasas / Tallow and greases	8.247	8.389	8.491	8.537	8.529	-0,1
Aceite de algodón / Cotton oil	4.371	5.000	4.924	5.053	5.022	-0,6
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	3.612	4.001	4.376	4.514	5.030	11,4
Aceite de maní / Groundnut oil	4.723	4.511	4.379	4.205	4.341	3,2
Aceite de coco / Coconut oil	3.037	3.237	3.124	3.111	3.052	-1,9
Aceite de oliva / Olive oil	3.110	2.939	2.782	2.924	2.944	0,7
Aceite de maíz / Corn oil	2.025	2.136	2.270	2.317	2.356	1,7
Otros aceites y grasas / Other oils an fats	16.912	17.231	17.524	17.651	17.859	1,2
II. Importaciones / Imports	46.856	51.019	56.476	58.248	61.788	6,1
Aceite de palma / Palm oil	24.057	26.711	29.204	29.519	34.081	15,5
Aceite de soya / Soybean oil	9.052	9.597	10.265	11.315	10.793	-4,6
Aceite de girasol / Sunflower oil	2.733	3.119	4.337	4.382	3.838	-12,4
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	1.861	2.119	2.343	2.645	2.686	1,6
Sebo y grasas / Tallow and greases	2.089	2.057	2.210	2.254	2.241	-0,6
Aceite de colza / Rapeseed oil	1.479	1.380	2.076	2.168	2.372	9,4
Aceite de coco / Coconut oil	1.818	2.128	2.052	2.001	1.975	-1,3
Aceite de oliva / Olive oil	743	724	746	767	727	-5,1
Aceite de maíz / Corn oil	693	799	898	742	705	-5,1
Aceite de maní / Groundnut oil	222	195	215	179	190	6,1
Aceite de algodón / Cotton oil	151	176	142	146	133	-8,9
Otros aceites y grasas / Other oils an fats	1.957	2.014	1.989	2.130	2.047	-3,9
III. Exportaciones / Exports	47.381	51.176	57.583	58.258	60.674	4,1
Aceite de palma / Palm oil	24.256	26.512	30.025	29.841	33.740	13,1
Aceite de soya / Soybean oil	9.091	9.779	10.421	11.195	10.043	-10,3
Aceite de girasol / Sunflower oil	2.770	3.115	4.469	4.298	4.008	-6,7
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	1.889	2.100	2.389	2.677	2.712	1,3
Sebo y grasas / Tallow and greases	2.131	2.070	2.153	2.266	2.294	1,2
Aceite de colza / Rapeseed oil	1.504	1.425	2.101	2.060	2.277	10,5
Aceite de coco / Coconut oil	1.844	2.295	1.983	1.988	1.834	-7,7
Aceite de oliva / Olive oil	744	745	737	764	709	-7,2
Aceite de maíz / Corn oil	716	817	891	728	709	-2,6
Aceite de maní / Groundnut oil	227	170	211	195	149	-23,6
Aceite de algodón / Cotton oil	150	173	158	155	144	-7,1
Otros aceites y grasas / Other oils an fats	2.059	1.975	2.026	2.101	2.055	-2,2
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	131.873	140.909	148.939	154.093	160.858	4,4
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	294	1.536	1.202	196	930	
IV. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	131.579	139.373	147.737	153.897	159.928	3,9
Aceite de palma / Palm oil	30.230	33.676	36.261	38.031	42.671	12,2
Aceite de soya / Soybean oil	31.046	32.829	34.552	37.072	38.068	2,7
Aceite de colza / Rapeseed oil	15.017	16.149	18.149	19.071	19.759	3,6
Aceite de girasol / Sunflower oil	9.590	9.543	10.877	11.176	10.366	-7,2
Sebo y grasas / Tallow and greases	8.187	8.413	8.554	8.480	8.501	0,2
Aceite de algodón / Cotton oil	4.314	4.986	4.888	5.037	5.016	-0,4
Aceite de palmiste / Palm kernel oil	3.638	3.951	4.211	4.577	4.836	5,7
Aceite de maní / Groundnut oil	4.695	4.512	4.415	4.239	4.412	4,1
Aceite de coco / Coconut oil	3.019	3.091	3.192	3.155	3.176	0,7
Aceite de oliva / Olive oil	2.954	2.848	2.928	3.025	3.023	-0,1
Aceite de maíz / Corn oil	2.045	2.088	2.207	2.351	2.311	-1,7
Otros aceites y grasas / Other oils an fats	16.844	17.287	17.503	17.683	17.790	0,6

Fuente / Source: Oil World 2009

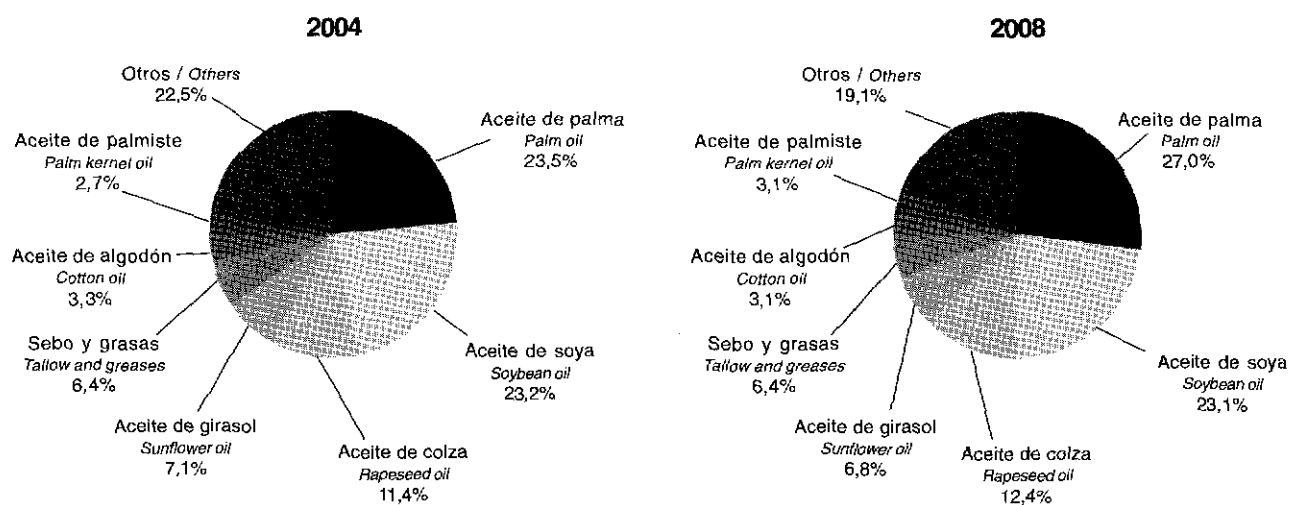
Tabla 71. Oferta y consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas por país (En miles de toneladas)

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

País / Country	2004	2005	2006	2007	2008	Var. 07 / 08 % Growth rate
I. Producción / Production	132.398	141.066	150.026	154.113	159.744	3,7
Indonesia	14.441	16.458	18.549	20.070	22.144	10,3
Unión Europea / European Union	17.709	18.418	18.799	19.585	20.527	4,8
Malasia / Malaysia	15.750	16.916	17.949	17.845	19.981	12,0
China	17.313	18.829	19.469	19.204	19.896	3,6
Estados Unidos / United States	14.785	15.992	16.698	16.807	16.527	-1,7
India	8.343	8.126	9.128	9.122	9.316	2,1
Argentina	6.158	7.345	8.170	8.616	8.257	-4,2
Brasil	7.110	7.383	7.126	7.815	8.133	4,1
Canadá	2.271	2.215	2.429	2.480	2.598	4,8
Japón / Japan	1.973	1.896	1.938	1.899	1.865	-1,8
Otros / Others	26.545	27.488	29.771	30.670	30.500	-0,6
II. Importaciones / Imports	46.856	51.019	56.476	58.248	61.788	6,1
Unión Europea / European Union	6.976	8.029	9.816	9.730	10.134	4,2
China	7.420	6.970	8.011	9.795	9.490	-3,1
India	4.786	5.448	5.148	5.319	6.855	28,9
Estados Unidos / United States	2.155	2.190	2.635	2.875	3.392	18,0
Paquistán / Pakistan	1.574	1.781	1.908	1.884	1.950	3,5
Irán	1.218	1.362	1.248	1.438	1.246	-13,4
México	1.182	1.169	1.121	1.172	1.235	5,4
Turquía / Turkey	827	1.238	1.577	980	1.236	26,1
Otros / Others	20.718	22.832	25.012	25.055	26.250	4,8
III. Exportaciones / Exports	47.381	51.176	57.563	58.268	60.674	4,1
Malasia / Malaysia	13.659	14.628	15.725	15.156	16.693	10,1
Indonesia	10.437	12.232	14.393	14.787	16.661	12,7
Argentina	5.570	6.392	7.378	7.582	6.477	-14,6
Estados Unidos / United States	2.437	2.333	2.713	3.140	3.451	9,9
Brasil	2.679	2.931	2.543	2.435	2.399	-1,5
Canadá	1.339	1.272	1.565	1.622	1.583	-2,4
Unión Europea / European Union	1.967	1.818	1.424	1.517	1.523	0,4
Filipinas / Philippines	967	1.159	1.073	884	850	-3,8
Otros / Others	8.326	8.411	10.749	11.145	11.037	-1,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) / Available Supply	131.873	140.909	146.939	154.093	160.866	4,4
V. Cambio en inventarios / Change in stocks	284	1.536	1.202	196	930	
IV. Consumo aparente (IV-V) / Disappearance	131.579	139.373	147.737	153.897	159.928	3,9
China	24.349	25.728	27.046	28.561	29.409	3,0
Unión Europea / European Union	22.682	24.453	26.937	28.164	28.988	2,9
Estados Unidos / United States	14.606	15.367	16.065	16.429	16.786	2,2
India	12.492	13.083	13.672	14.412	15.195	5,4
Brasil	4.535	4.598	4.908	5.565	6.146	10,4
Indonesia	4.024	4.180	4.405	4.770	5.335	11,8
Paquistán / Pakistan	3.034	3.335	3.439	3.516	3.578	1,8
México	2.687	2.736	2.769	2.820	2.829	0,3
Japón / Japan	2.833	2.845	2.833	2.829	2.786	-1,5
Otros / Others	40.337	43.048	45.663	46.831	48.876	4,4

Fuente / Source: Oil World 2009

Producción / Production



Exportaciones / Exports

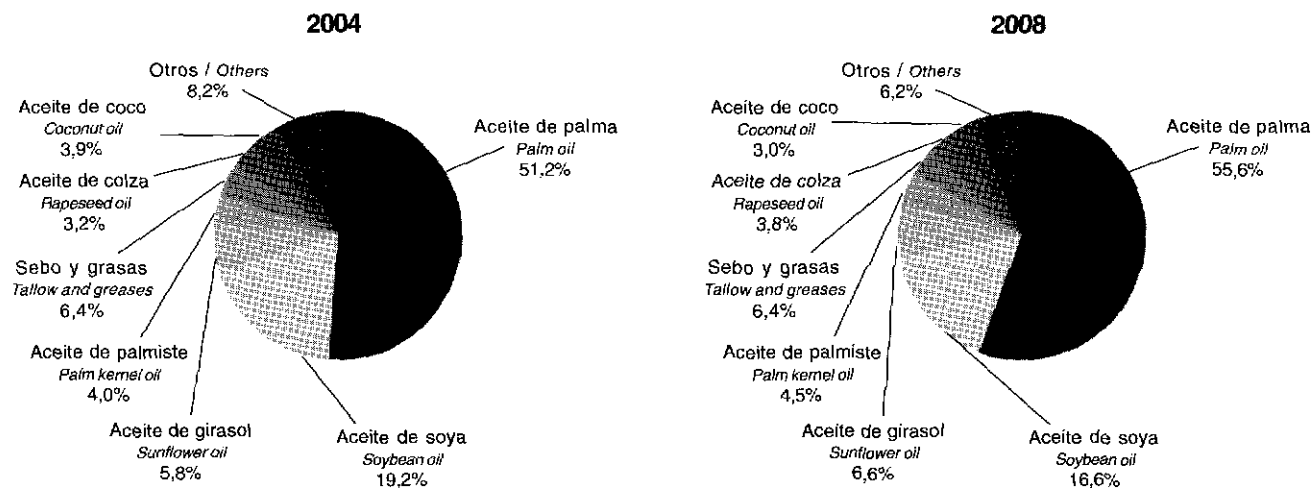


Figura 26. Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales (En porcentaje)
Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetable and Animal Oils and Fats (In Percent)

Sección 4.3

Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas

International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals

Tabla 72 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
2004	496	535	550	538	513	440	426	432	439	431	433	423	471	6,3
2005	402	403	435	429	417	419	417	407	421	442	444	429	422	-10,4
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

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
2004	483	526	544	533	500	429	417	421	434	413	411	394	459	4,9
2005	367	362	400	397	395	391	391	386	396	407	396	379	389	-15,2
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

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
2004	495	535	557	547	509	439	423	430	441	421	422	405	469	4,2
2005	376	374	408	406	405	403	401	396	406	416	404	389	399	-14,9
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

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
2004	465	477	486	493	472	403	386	383	374	362	363	355	418	10,2
2005	340	333	359	361	358	353	350	339	338	344	347	361	349	-16,7
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

Fuente / Source: Oil World Annual 2009

Tabla 73. Precios internacionales de los aceites láuricos (En dólares por tonelada)

International Prices of Lauric Oils (In US Dollars per Ton)

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth Rate
2004	572	616	669	727	711	636	620	610	657	643	660	656	648	41,3
2005	636	641	710	681	647	639	612	558	577	619	614	590	627	-3,3
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

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
2004	584	642	685	736	716	658	669	627	657	642	659	654	661	41,4
2005	646	646	710	679	647	639	606	550	559	587	582	553	617	-6,6
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

Fuente / Source: Oil World 2009

Tabla 74. 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 soja 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
2004	609	651	628	612	563	494	510	506	493	479	481	496	544	5,3
2005	454	442	495	488	465	461	462	451	455	459	442	433	459	-15,6
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

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
2004	621	647	628	614	600	549	541	548	573	609	626	615	598	9,9
2005	579	578	612	606	612	618	624	597	568	544	502	503	579	-3,2
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

Fuente / Source: Oil World 2009

Tabla 75. 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
2004	581	436	449	519	485	470	477	446	428	425	409	427	463	-0,1
2005	434	432	453	489	488	461	421	421	444	449	453	441	449	-3,0
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

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
2004	600	600	652	659	660	690	695	730	730	736	710	707	681	21,1
2005	725	701	725	719	710	705	707	720	722	720	725	746	719	5,6
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

Fuente / Source: Oil World 2009

**Tabla 76. 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
2004	111	112	113	115	108	92	82	82	86	80	80	85	96	12,6
2005	84	80	85	86	83	81	82	82	84	81	75	78	82	-14,4
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

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
2004	278	279	306	309	281	239	208	200	205	197	193	198	241	14,3
2005	207	204	230	226	217	221	224	220	212	202	200	210	214	-11,1
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

Fuente / Source: Oil World 2009

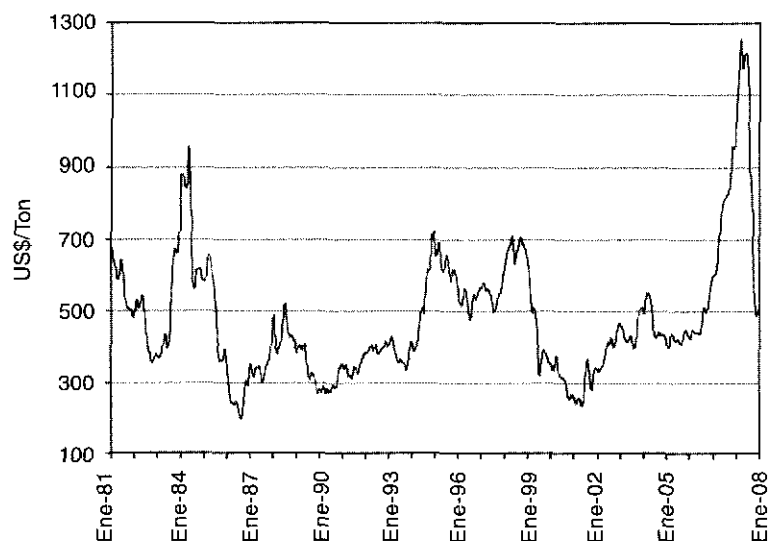


Figura 27. Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US Dollars per Ton

Fuente / Source: Oil World 2009

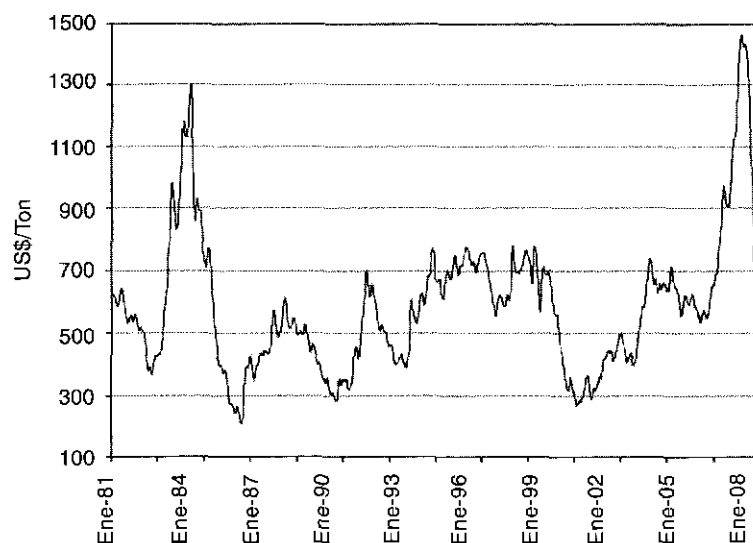


Figura 28. Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US Dollars per Ton

Fuente / Source: Oil World 2009

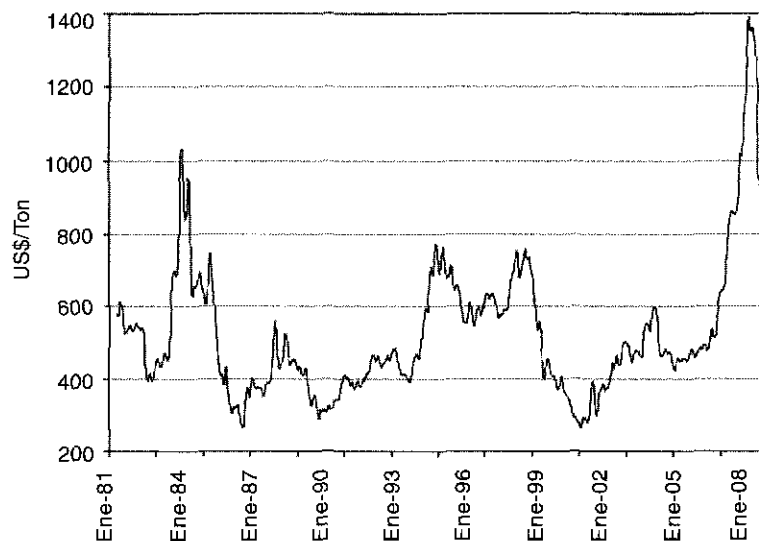


Figura 29. Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

Evolution of the International Price of Crude Palm Olein in US Dollars per Ton

Fuente / Source: Oil World 2009

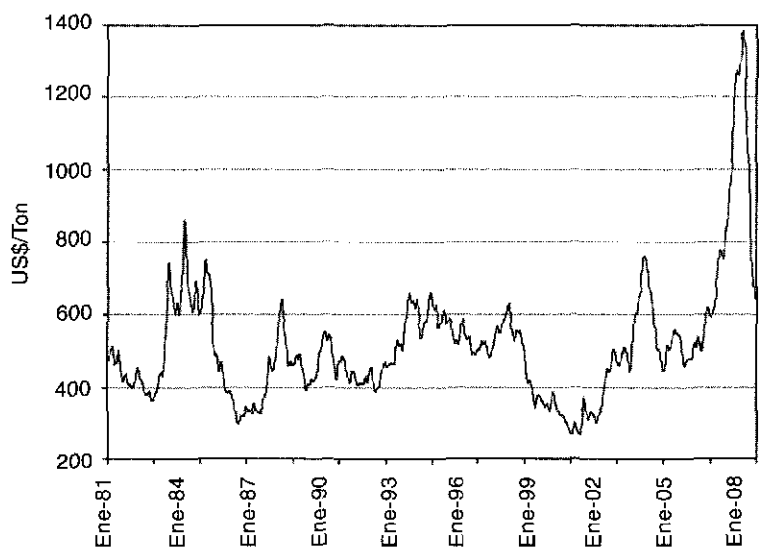


Figura 30. Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur

Evolution of the International Price of Soybean Oil in US Dollars per Ton

Fuente / Source: Oil World 2009

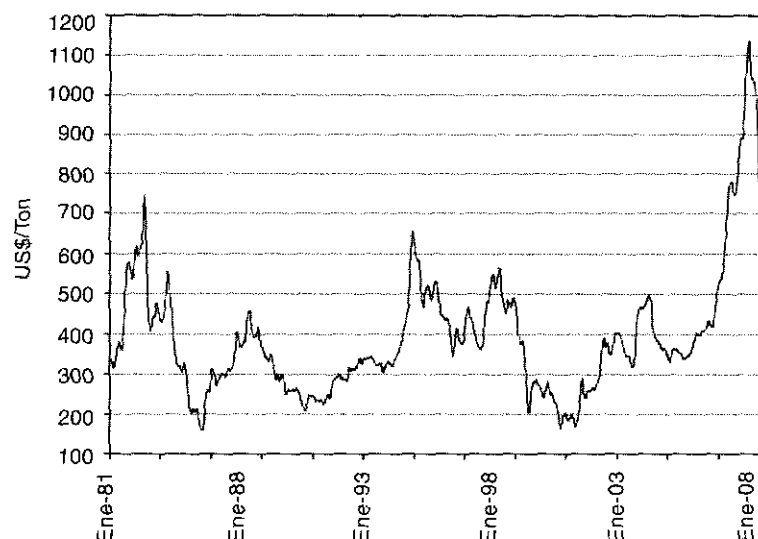


Figura 31. Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia

Evolution of the International Price of Crude Palm Stearin in US Dollars per Ton

Fuente / Source: Oil World 2009

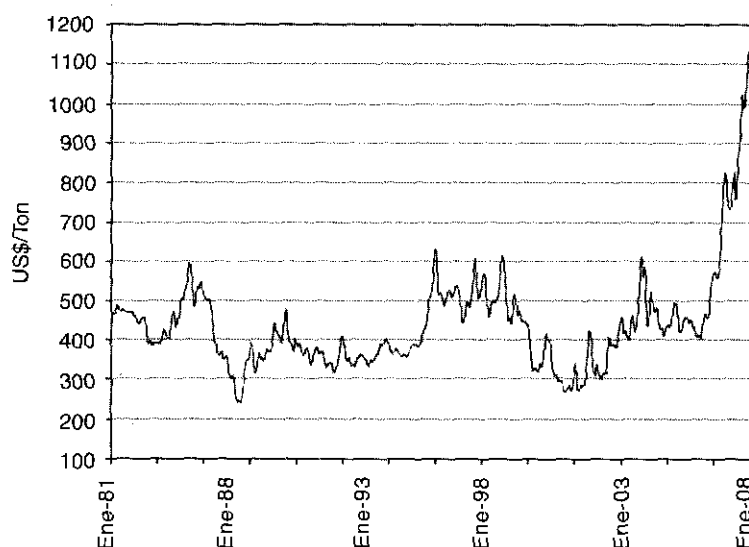


Figura 32. Evolución del precio internacional del sebo fancy blanqueado de EUA en dólares por tonelada, CIF Rotterdam

Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US Dollars per Ton

Fuente / Source: Oil World 2009

Sección 4.4

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

International Competitiveness of the Prices of Oil Palm Products

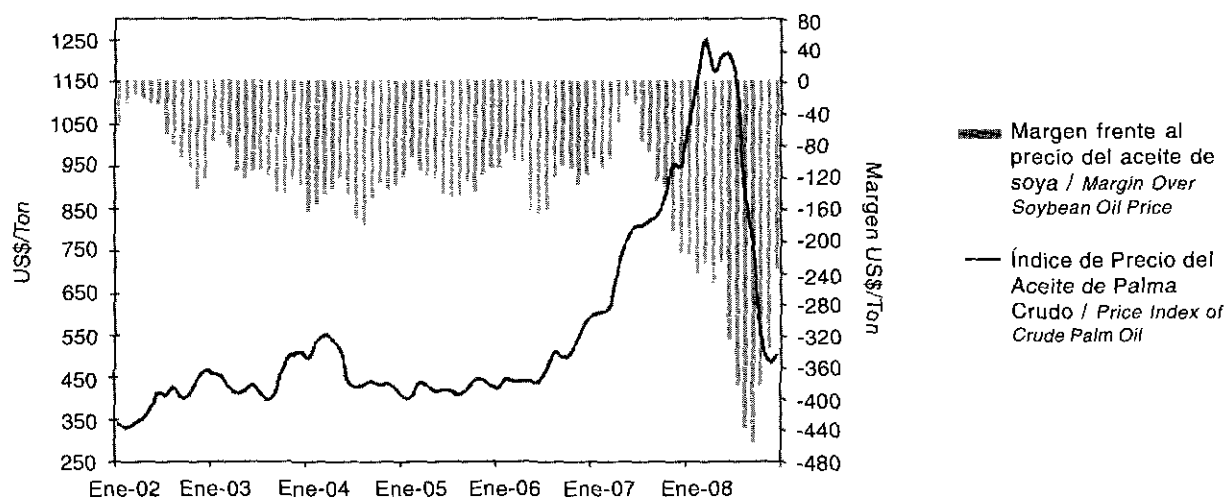


Figura 33. Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya

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

Nota / Note:

1/ 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 2009

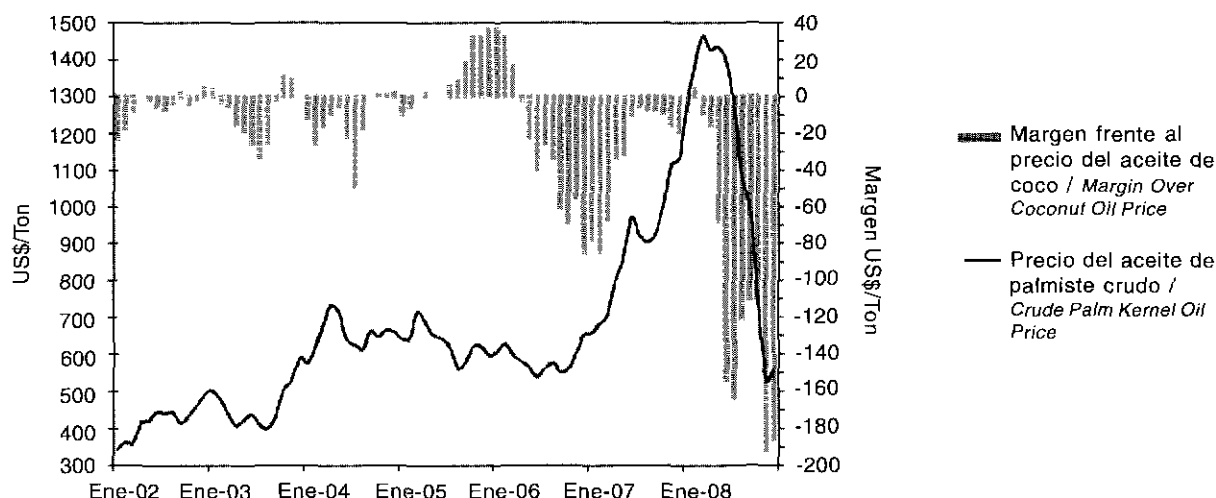


Figura 34. Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco

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

Nota / Note:

1/ 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 2009

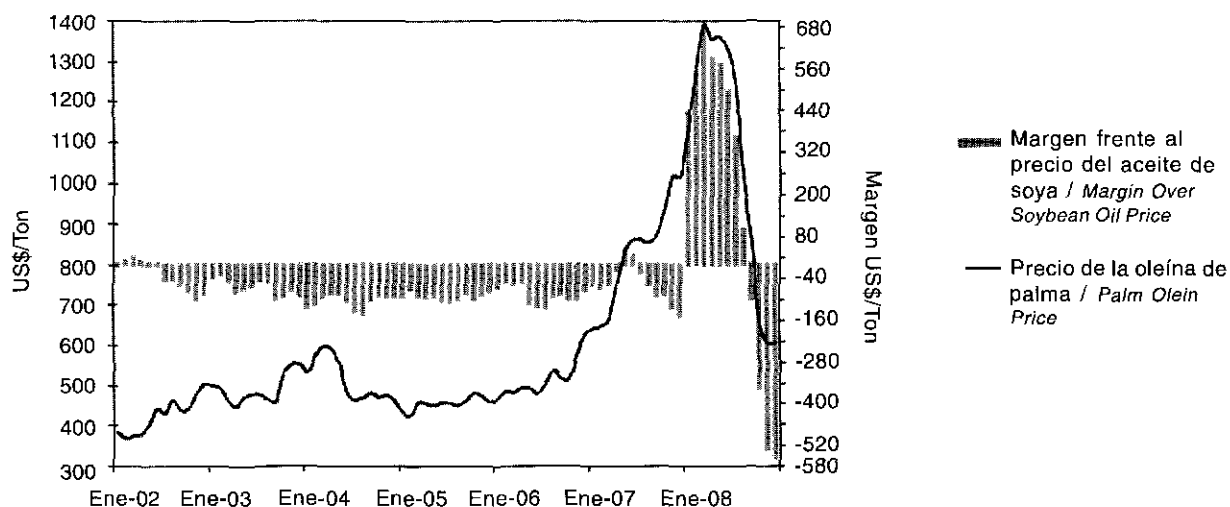


Figura 35. Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya

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

Nota / Note:

1/ 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 2009

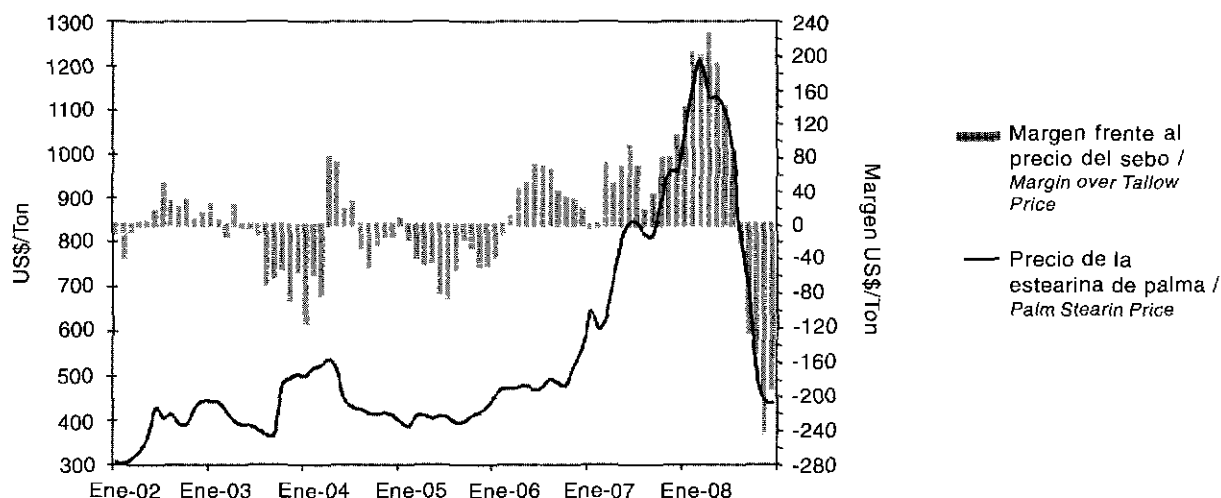


Figura 36. Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio del aceite de sebofancy blanqueado EU

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

Nota / Note:

1/ 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 2009



Producción y precios al consumidor de aceites y grasas en Colombia 2004 - 2008

Production and Consumer Prices of Oils and Fats in Colombia

Sección 5.1

Producción industrial de aceites y grasas

Industrial production of oils and fats

Tabla 77. 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	2004	2005	2006	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas refinados / Domestic Production	607.252	633.843	626.978	-1,1
Aceites refinados líquidos / Refined Liquid Oils	343.856	367.980	394.419	7,2
Grasas refinadas sólidas / Refined Solid Fats	263.396	265.863	232.559	-12,5
II. Jabones / Soaps	253.300	234.476	248.067	5,8
Jabón para lavar / Laundry Soap	209.849	189.134	191.328	1,2
Jabón de tocador / Bath Soap	43.451	45.342	56.739	25,1
III. Alimentos balanceados para animales / Balanced Feeds for Animals	2.739.014	4.617.963	3.319.500	-28,1
Alimentos balanceados para aves / Balanced Feeds for Poultry	1.785.786	3.608.715	2.090.283	-42,1
Alimentos balanceados para ganado porcino / Balanced Feeds for Swine	444.372	501.188	674.066	34,5
Alimentos balanceados para ganado vacuno / Balanced Feeds for Cattle	459.302	457.114	492.602	7,8
Alimentos balanceados para equinos / Balanced Feeds for Horses	49.554	50.945	62.549	22,8

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

Tabla 78. 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	2004	2005	2006	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales / Vegetable and Animal Oils and Fats				
Col\$	2.425.108	2.125.965	2.175.478	2,3
US\$	922,7	915,9	922,3	0,7
II. Jabones y preparaciones de limpieza / Soaps and Cleaning Products				
Col\$	3.039.756	3.188.805	3.572.148	12,0
US\$	1.156,5	1.373,8	1.514,5	10,2
III. Alimentos balanceados para animales / Balanced Feeds for Animals				
Col\$	2.433.885	2.390.572	2.823.489	18,1
US\$	926,0	1.029,9	1.197,1	16,2

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 79. 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	2004	2005	2006	Var. % Growth rate
I. Aceites y grasas vegetales y animales / Vegetable and Animal Oils and Fats				
Col\$	1.758.076	1.553.449	1.582.667	-10,0
US\$	668,9	669,3	681,9	1,9
II. Jabones y preparaciones de limpieza / Soaps and Cleaning Products				
Col\$	1.472.534	1.525.262	1.710.950	16,2
US\$	560,2	657,1	737,1	31,6
III. Alimentos balanceados para animales / Balanced Feeds for Animals				
Col\$	2.066.549	1.991.917	2.366.992	14,5
US\$	786,2	858,2	1.019,8	29,7

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

Sección 5.2

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

Tabla 80. 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. % Growth Rate
2004	3.305	3.335	3.371	3.442	3.500	3.497	3.491	3.473	3.439	3.430	3.386	3.345	3.418	8,9
2005	3.308	3.245	3.228	3.176	3.179	3.146	3.112	3.052	2.984	2.905	2.880	2.819	3.086	-9,7
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

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.

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 5 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.

Tabla 81. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de los aceites en Colombia
(Diciembre 1998 = 100)
Consumer Price Index of Oils in Colombia (December 1998 = 100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ver. % Growth Rate
2004	164	167	169	172	172	172	172	170	171	170	168	168	5,1
2005	168	168	167	164	164	164	163	162	162	160	159	156	-7,2
2006	155	154	154	153	154	155	159	162	164	164	164	165	5,4
2007	169	173	177	178	179	180	180	180	182	185	190	200	21,2
2008	208	220	227	235	240	243	243	244	243	244	245	246	23,1

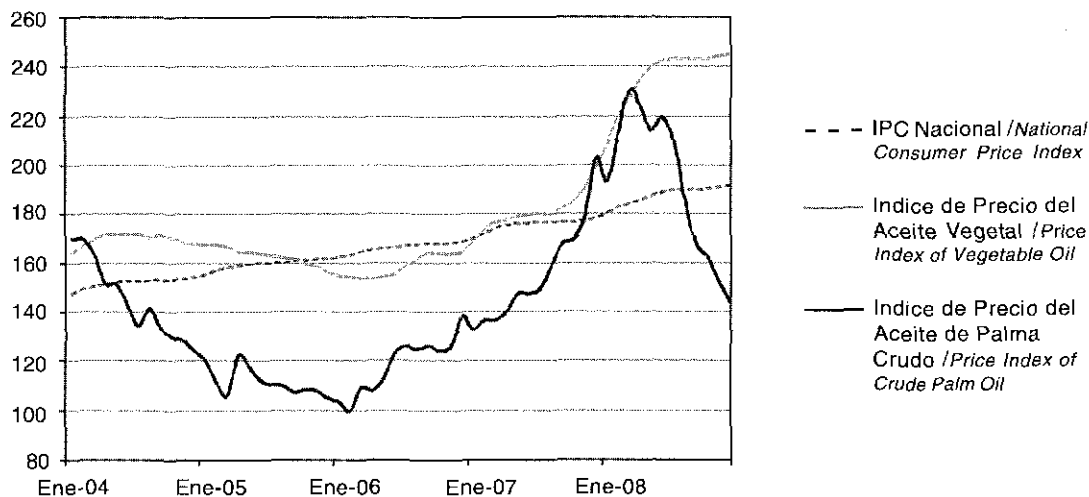


Figura 37. Evolución de los IPC nacional y de aceites y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 1998 = 100)

Evolution of the National Consumer Price Index, the Oils Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 1998 = 100)

Tabla 82. Precios promedio mensual de margarina en mercados mayoristas (En pesos por 250 gramos)

Average Monthly Wholesale Prices of Margarine (En pesos por 250 gramos)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth Rate
2004	4.895	4.901	5.028	5.027	5.319	5.369	5.281	5.299	5.274	5.275	5.150	5.148	5.164	6,9
2005	5.295	5.323	5.343	5.342	5.326	5.435	5.595	5.574	5.533	5.385	5.370	5.448	5.414	4,8
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

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.*

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 5 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.*

Tabla 83. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de las grasas en Colombia
(Diciembre 1998 = 100)

Consumer Price Index of Fats in Colombia (December 1998 = 100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Var. % Growth Rate
2004	175	177	182	188	190	189	188	189	191	191	187	186	7,7
2005	188	189	189	189	192	195	194	190	193	193	192	188	1,1
2006	189	189	185	182	182	176	172	173	173	173	175	177	-5,7
2007	180	185	187	191	195	197	197	198	198	201	207	212	19,6
2008	220	231	236	247	252	254	254	256	257	258	263	264	24,4

Fuente / Source: DANE

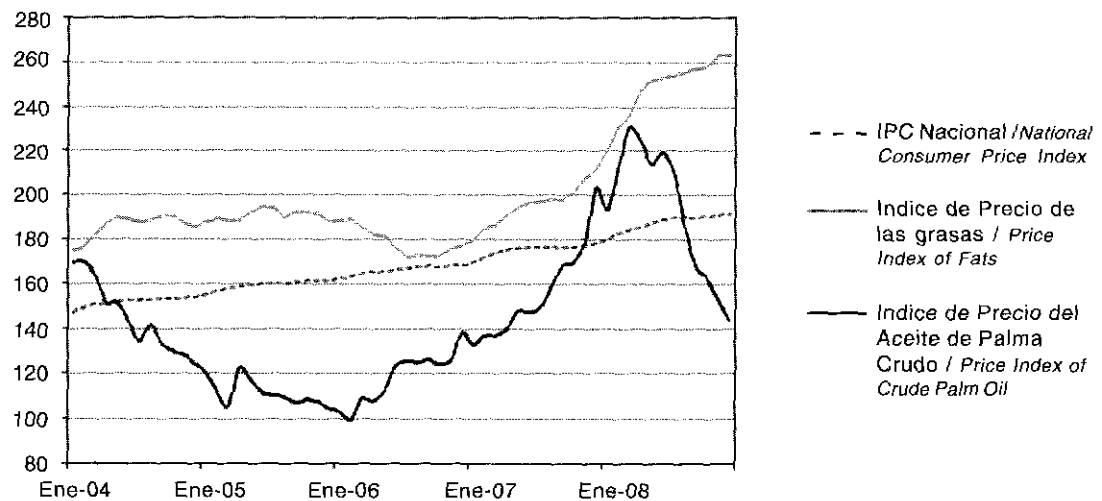


Figura 38. Evolución de los IPC nacional y de grasas y del Índice de precio del aceite de palma crudo (Diciembre 1998 = 100)

Evolution of the National Consumer Price Index, the Fats Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 1998 = 100)

Tabla 84. Índice de Precio al Consumidor (IPC) de jabón de lavar en Colombia (Diciembre 1998 = 100)

Consumer Price Index of Bar Soap in Colombia (December 1998 = 100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Var. % Growth Rate
2004	181	182	184	185	186	186	186	186	186	186	187	186	3,4
2005	184	185	185	185	184	184	184	184	185	185	186	185	-0,3
2006	186	187	186	187	187	187	188	188	187	188	187	188	1,4
2007	189	190	189	189	190	191	191	192	192	193	197	200	6,5
2008	202	202	204	206	209	212	214	218	223	224	227	228	13,9

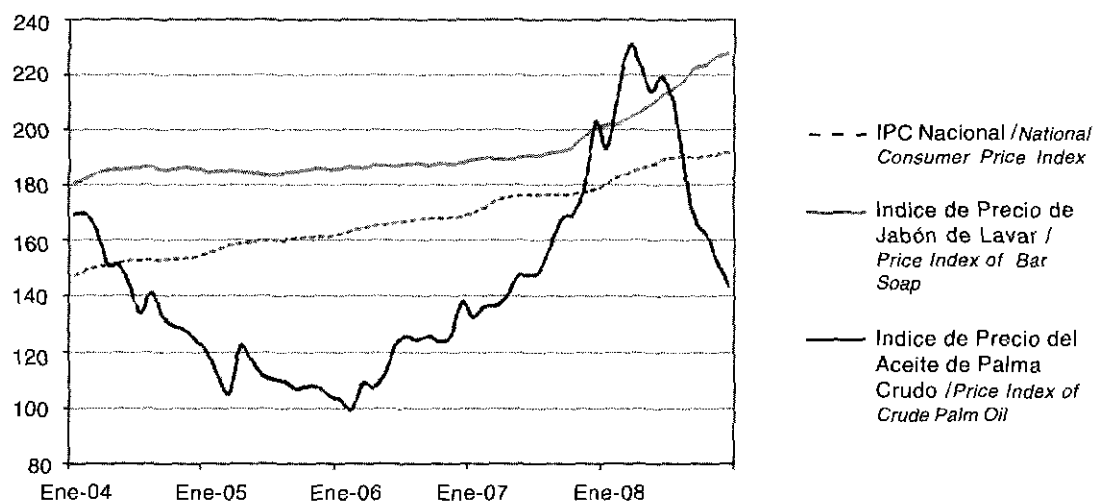


Figura 39. Evolución de los IPC nacional y de jabón de lavar y del índice de precios al productor del aceite de palma crudo (Diciembre 1998 = 100)

Evolution of the National Consumer Price Index, the Bar Soap Consumer Price Index and the Producer Price Index of Crude Palm Oil (December 1998 = 100)



Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2004 - 2008

Key Macroeconomic Indicators in Colombia

Tabla 85. Índice de Precio al Consumidor en Colombia (Diciembre 1998 = 100)
Consumer Price Index in Colombia (December 1998 = 100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2004	147	149	150	151	151	152	152	152	153	153	153	154
2005	155	157	158	158	159	160	160	160	161	161	161	161
2006	162	163	164	165	166	166	167	167	168	168	168	168
2007	170	172	174	175	176	176	176	176	176	176	177	178
2008	180	183	184	185	187	189	190	190	190	190	191	192

Fuente / Source: DANE

Tabla 86. Tasa de inflación anual y mensual (En porcentaje)
Annual and Monthly Inflation Rate (In Percent)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2004	0,9	1,2	1,0	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	5,5
2005	0,8	1,0	0,8	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	4,9
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

Fuente / Source: DANE

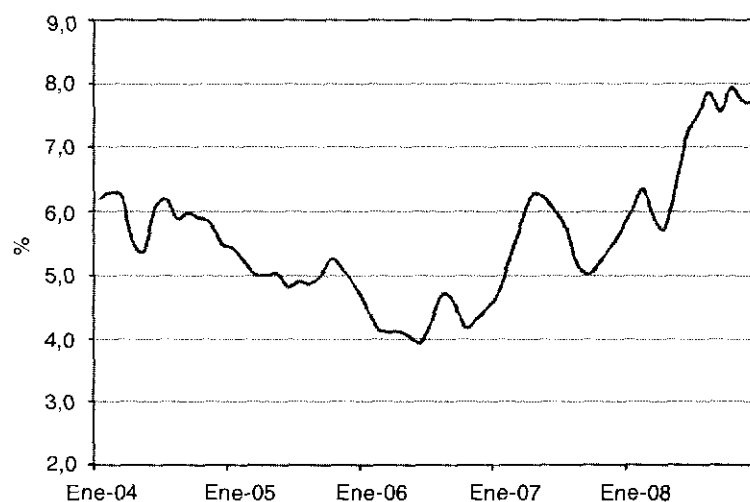


Figura 40. Tasa de inflación anual (En porcentaje)
Annual Inflation Rate (In Percent)

Tabla 87. Tasa de Cambio Representativa del Mercado (En pesos por dólar)
Market Representative Foreign Exchange Rate (In Pesos per US Dollar)

Promedio de / Average of

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average
2004	2.749	2.718	2.671	2.640	2.719	2.717	2.653	2.599	2.553	2.581	2.530	2.411	2.626
2005	2.363	2.340	2.354	2.350	2.339	2.332	2.323	2.306	2.295	2.293	2.280	2.279	2.321
2006	2.274	2.256	2.262	2.334	2.418	2.542	2.512	2.390	2.399	2.364	2.290	2.263	2.359
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

Fuente / Source: Banco de La República.

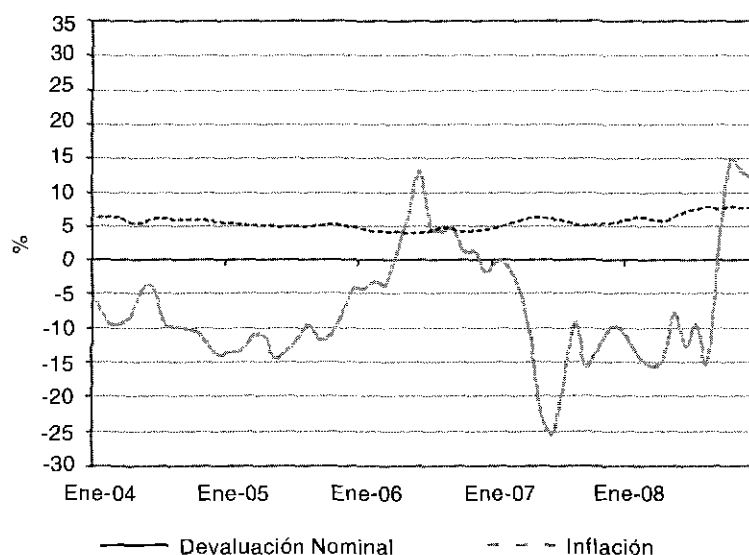


Figura 41. Tasas anualizadas de devaluación nominal y de inflación (En porcentaje)
Annualized Nominal Devaluation against Annualized Inflation Rate (In Percent)

Fuente / Source: Banco de La República.

Tabla 88. 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
2004	129	123	122	118	121	120	118	116	114	116	113	112
2005	108	107	108	106	106	104	103	104	102	102	101	101
2006	102	101	101	107	108	116	113	108	107	107	103	103
2007	101	100	99	98	90	87	89	95	97	93	97	95
2008	93	90	89	87	86	82	86	88	96	102	101	102

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 89. 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
2004	134	131	128	127	130	130	129	127	125	128	127	122
2005	119	118	118	118	117	116	117	117	119	119	118	118
2006	118	117	116	120	125	130	129	124	123	120	118	118
2007	115	116	116	115	110	107	110	115	119	114	119	117
2008	115	110	111	109	109	105	110	112	121	125	123	119

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*) to the domestic 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.

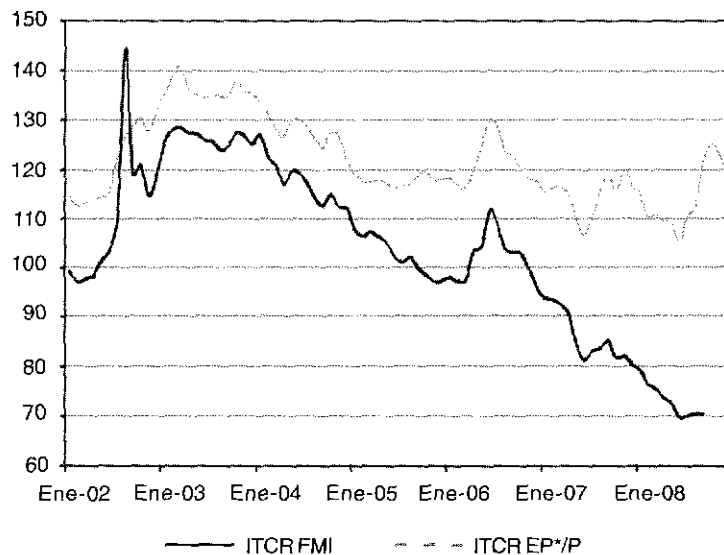


Figura 42. Tendencia de los índices de tasa de cambio real
Trend of the Real Exchange Rate Indices

Tabla 90. 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
2004	8,0	7,9	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8
2005	7,7	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0	6,8	6,5	6,4	6,3	7,0
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	9,8

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

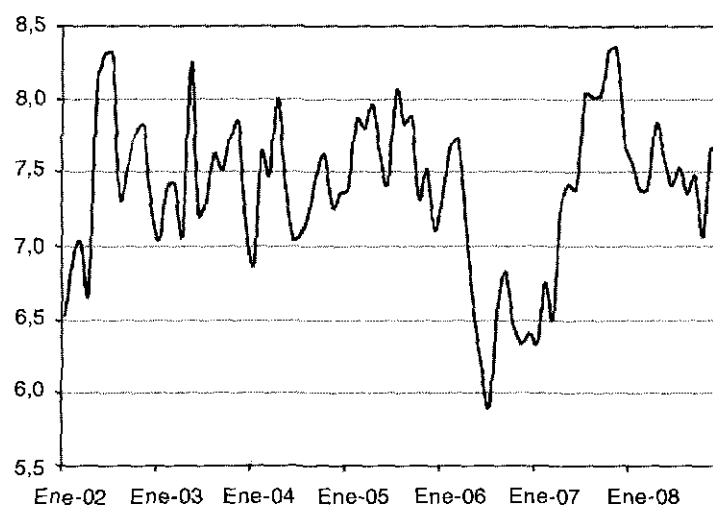
Fuente / Source: Banco de la República con información suministrada por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Tabla 91. 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
2004	14,8	15,4	15,2	15,7	15,2	14,8	14,8	14,9	15,1	15,2	14,8	15,0	15,1
2005	15,0	15,2	15,0	15,2	14,7	14,5	15,1	14,7	14,6	13,7	13,8	13,3	14,6
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	16,5	16,6	16,9	17,6	17,2	17,1	17,1	17,3	17,4	17,1	17,8	17,7	17,2

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.



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

Figura 43. Margen de intermediación financiero en Colombia (En porcentaje)

Financial Spread in Colombia (In Percent)

Tabla 92. Producto Interno Bruto (En millones de pesos) 1/*Gross Domestic Product (In Millions of Pesos)***Total 2 / Total**

Año Year	Ene - Mar	Abr - Jun	Jul - Sep	Oct - Dic	Total
2004	5.352.107	5.184.929	5.147.397	5.315.425	20.999.858
2005	5.404.702	5.424.140	5.271.703	5.400.009	21.500.554
2006	5.476.620	5.465.833	5.800.104	5.588.756	22.331.313
2007	5.689.075	5.711.244	5.890.114	5.917.407	23.207.840
2008	5.903.255	6.032.862	6.011.333	5.881.045	23.828.495

Agropecuario / Agropecuary and Livestock

Año Year	Ene - Mar	Abr - Jun	Jul - Sep	Oct - Dic	Total
2004	5.131.893	4.961.880	4.926.551	5.085.612	20.105.936
2005	5.175.144	5.195.719	5.036.355	5.163.891	20.571.109
2006	5.232.230	5.217.712	5.556.175	5.336.085	21.342.202
2007	5.428.283	5.448.002	5.626.364	5.649.235	22.151.884
2008	5.638.251	5.769.384	5.751.084	5.617.776	22.776.495

Agrícola / Agricultural

Año Year	Ene - Mar	Abr - Jun	Jul - Sep	Oct - Dic	Total
2004	3.161.169	2.973.735	2.925.959	3.089.212	12.150.075
2005	3.177.544	3.171.752	2.993.831	3.092.916	12.436.043
2006	3.088.893	3.106.262	3.381.438	3.128.980	12.705.573
2007	3.211.308	3.242.645	3.384.899	3.374.618	13.213.470
2008	3.318.771	3.371.533	3.393.411	3.252.635	13.336.350

Nota / Note:

1/ En precios constantes de 2000 / In Constant Prices of 2000

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

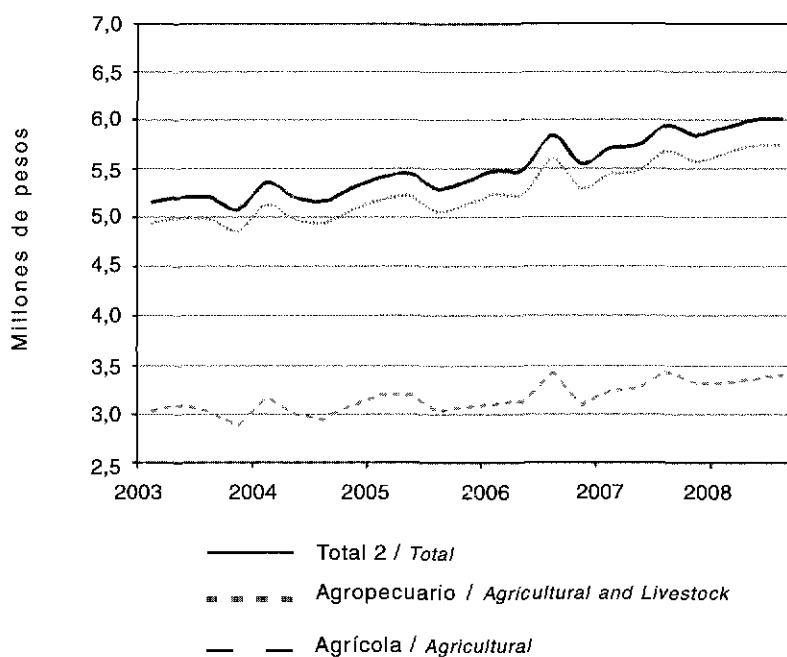


Figura 44. Tendencia trimestral del Producto Interno Bruto 1/
Quarterly Trend of the Domestic Gross Product

Nota / Note:

1/ En precios constantes de 2000 / *In Constant Prices of 2000.*

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