

Anuario Estadístico

2005

Statistical Yearbook

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

The Oil Palm Agroindustry in Colombia and the World

2000 - 2004



Anuario Estadístico

2005

Statistical Yearbook

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

The Oil Palm Agroindustry in Colombia and the World

2000 - 2004



Fedepalma

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite

Junta Directiva 2004 - 2005

Presidente

César de Hart Vengoechea¹
Mauricio Acuña Aguirre²

Vicepresidente

Fernando Restrepo Insignares

Principales

César de Hart Vengoechea
Ricardo Buenaventura Pineda
Alfredo Lacouture Dangond
Carlos Alberto Corredor Mejía
Rubén Darío Lizarralde Montoya
Fernando Restrepo Insignares
Luis Fernando Herrera Obregón
Carlos Beltrán Roldán
Mauricio Acuña Aguirre

Suplentes

Argemiro Reyes Rincón
Luis Francisco Barreto Solano
Alfonso Dávila Abondano
Antonio José Varela Villegas
Tito Eduardo Saicedo Díaz
Dimas Martínez Morales
Luis Eduardo Betancourt Londoño
Fabio González Bejarano
Guillermo Mantilla Plata

Revisor Fiscal

Pablo Cendales Huertas

Miembros Honorarios

Jorge Ortiz Méndez
Ernesto Vargas Tovar
Enrique Andrade Lleras +
Mauricio Herrera Vélez
Carlos Murgas Guerrero

Comité Directivo Fondo de Fomento Palmero y Fondo de Estabilización de Precios para el Palmiste, el Aceite de Palma y sus Fracciones 2004 - 2006

Por el Gobierno

Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural o su delegado³
Carlos Gustavo Cano Sanz

Ministro de Comercio, Industria y Turismo o su delegado⁴
Jorge Humberto Botero Angulo

Por los Palmicultores

Principales

Rafael José Torres Londoño
Jaime López Durán
Margarita María Vásquez Gaviña
Jaime Alberto Gómez Muñoz

Suplentes

Juan Miguel Jaramillo Londoño
Armando José Daza Daza
Alejandra Rueda Zárate
Jorge Eduardo Corredor Mejía

Personal Ejecutivo

Presidente Ejecutivo

Jens Mesa Dishington

Director General

Álvaro Silva Carreño

Secretario General

Myriam Conto Posada¹
Andrés Castro Forero²

Asesor de Presidencia

Jairo Cendales Vargas

Personal a cargo de los fondos parafiscales palmeros

Secretaría Técnica del Fondo de Estabilización de Precios

Julio César Laguna Loajiza - Secretario Técnico

Auditoría de los Fondos Parafiscales Palmeros

Zeneida Martínez Sánchez - Auditora

Unidad de Economía y Comercio

Edén Bolívar Crucillo - Directora

Jaime González Triana - Coordinador Comercio Exterior

Marisol Cuéllar Mejía³ - Economista

Mario Manjarrés Martínez - Economista

Álvaro Pachón Osorio - Economista⁴

Programa de Mercadeo y Promoción de Mercados

Diana Cárdenas Fonthal - Directora

Programa de Capacitación y Desarrollo Empresarial

Álvaro Campo Cabal - Director

Programa Ambiental y de Infraestructura

Miguel Ángel Mazorra Valderrama - Director

Programa de Asuntos Jurídicos de Interés Gremial

Myriam Conto Posada⁴ - Secretaria Jurídica

Centro de Información

Leonor Romero Franco - Coordinadora

Centro Corporativo de Servicios

Fabio Zuluaga Álvarez - Gerente

Violeta Dascalu - Directora Administrativa y de Gestión Humana

Carlos Garzón Saboya - Director Financiero

Patricia Bozzi Ángel - Directora de Comunicaciones

Jairo Hernández Suancha - Director de Sistemas

ISBN: 958-97626-1-1

1. Hasta diciembre de 2004
2. Desde diciembre de 2004
3. Delegados en 2004: Andrés Felipe Arias Leiva, Jaime Eduardo Rivas, Rodolfo Acevedo Strauch, Jaime Páez Ramírez
4. Delegados en 2004: Juan Ricardo Ortega López, Rafael Barbosa, Rodríguez

1. Hasta agosto de 2004
2. A partir del 1 de septiembre de 2004
3. Hasta julio de 2004
4. A partir del 1 de septiembre de 2004

Presentación

El Anuario Estadístico del año 2005, presenta información detallada de la evolución de las principales variables de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia y el mundo, durante el período comprendido entre 2000 y 2004. El anuario está dividido en seis capítulos.

El capítulo 1, muestra la localización geográfica de las plantaciones de palma de aceite por zonas palmeras y por departamentos, así como los nombres y la ubicación de las plantas de beneficio que actualmente procesan el fruto de palma y producen aceite crudo de palma en el país.

En el capítulo 2 se presenta la evolución de las principales variables del cultivo de la palma de aceite en Colombia tales como el área sembrada, la producción, la oferta disponible, las exportaciones, la comercialización y los precios domésticos de los principales productos de la actividad palmera. Así mismo, esta sección compila la información de crédito redescontado por Finagro para el establecimiento y sostenimiento de la palma de aceite en Colombia.

El capítulo 3 contiene las estadísticas sobre el comportamiento del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia, específicamente la del área sembrada en semillas oleaginosas, la producción, la oferta disponible de aceites y grasas y de tortas y harinas oleaginosas, las importaciones y exportaciones desagregadas por producto, origen, y empresas. Igualmente, se presenta la balanza comercial en semillas oleaginosas, aceites y grasas de Colombia, con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones.

En el capítulo 4 se presenta la evolución de los índices de precios de algunos bienes de la cadena productiva tales como aceites vegetales comestibles, margarinas y jabones, comparada con la evolución del índice del precio del aceite de palma y con el índice general de precios al consumidor. Por su parte, el capítulo 5 muestra el comportamiento de los principales indicadores macroeconómicos como la inflación, la tasa de cambio y las tasas de interés.

Finalmente, el capítulo 6 contiene algunas estadísticas mundiales del mercado de semillas oleaginosas, aceites y grasas, a saber: área sembrada, producción, rendimientos, importaciones, exportaciones, consumo e inventarios de las principales semillas oleaginosas. También muestra la evolución del mercado de los 17 principales aceites y grasas haciendo énfasis especial en los aceites de palma y de soya, y en la tendencia de los precios internacionales de los principales aceites y sus derivados.

El capítulo 6 tiene como fuente principal el informe Oil World Annual 2004. Sin embargo, es necesario aclarar que para las estadísticas del año 2004 se tomaron dos fuentes distintas, porque a la fecha de elaboración del presente anuario no se había recibido el Oil World Annual 2005. De un lado, el documento "Oilseeds World Markets and Trade" del United States Department of Agriculture, de abril de 2005, y de otro, los últimos boletines semanales de Oil World disponibles al mes de mayo de 2005. Debido a que las cifras tomadas de estas fuentes tienen un carácter preliminar, al lector no deberá extrañarle que las estadísticas del año 2004 presenten algunos ajustes en las próximas ediciones del presente Anuario Estadístico.

Al igual que en años anteriores y en respuesta a la amplia demanda del público, la edición del Anuario Estadístico de Fedepalma 2005 será lanzada tanto en medio impreso como en CD. De esta manera queremos asegurar que el Anuario tenga una amplia circulación y realmente satisfaga las necesidades de todos aquellos quienes deseen consultarlo.

Con esta edición mantenemos en pie nuestro compromiso de continuar ofreciéndole oportunamente al sector palmero, al gobierno y al público en general, año a año, un producto de mejor calidad con la información más completa y confiable de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia.

Finalmente, queremos agradecer a las empresas del sector palmero, los gremios agropecuarios y entidades del gobierno por su amable colaboración en el suministro de sus cifras, las cuales sirvieron de base en la construcción de esta fotografía global de nuestro sector.

JENS MESA DISHINGTON
Presidente Ejecutivo

Introduction

The Statistical Yearbook 2005 edition provides information on the evolution of the main variables of the Oil Palm Agroindustry in Colombia and in the world during the 2000-2004 period. This Statistical Yearbook consists of six chapters.

Chapter 1 shows the geographical location of oil palm plantations in the different producer zones and regions in Colombia. Likewise, it provides a list of all the palm oil mills currently operating in the country and their exact location.

Chapter 2 deals with the main statistical variables of the oil palm crop cultivation in the country. It covers the evolution of oil palm planted area, production, available supply, exports, marketing and domestic prices of the main products of the Colombian Oil Palm Agroindustry. Likewise, it compiles data on the loans granted by FINAGRO for oil palm crop development and maintenance in Colombia.

On the other hand, Chapter 3 contains information on the oilseeds, oils and fats sector in Colombia. It specifically monitors the behavior of the following variables: area planted with oilseeds, production, supply of oils and fats and oilseed flours and meals, imports by company, by product, and by origin as well as export figures. Likewise, it shows the balance of trade of Colombia with the other Andean Community countries in terms of oilseeds, oils and fats.

Chapter 4 presents the trends of the price indices of the different final goods produced in the oils and fats chain in Colombia such as edible vegetal oils, margarines and soaps and compares them with the price index of palm oil and the Consumer Price Index.

Chapter 5 shows the trends of the key macroeconomic indicators in Colombia specifically inflation, foreign exchange and interest rates.

Last but not the least, Chapter 6 compiles some important statistics on the international market for oilseeds, oils and fats. It includes planted area, production, yields, imports, exports, consumption and inventory of the main oilseeds. It also shows the evolution of the market for the 17 main oils and fats, giving particular emphasis on palm and soybean oils and their by-products. Moreover, it illustrates the international price trends of oils and fats.

The main source of information for the last chapter was Oil World Annual 2004. However, it should be noted that because as of the date of the elaboration of this document the Oil World Annual 2005 was not yet available, the latest statistics on the international market for oilseeds, oils and fats for the year 2004 were taken from two different sources, as follows: Oilseeds: World Markets and Trade and the Oil World Weekly (May 2005 series). In this regard and given the preliminary nature of the data taken from these two sources, it is possible that future editions of this Statistical Yearbook may present some data revisions especially with respect to 2004 figures.

Like last year's edition and in response to the wide public demand, the current edition will be released both in print and in CD format. This is to ensure that the information provided and the medium of transmission of this information are tailored to the different needs of our users.

With this edition of the Statistical Yearbook, we would like to reiterate our strong commitment to provide the oil palm sector, the government and the general public with a better quality product equipped with comprehensive and reliable information on the Colombian Oil Palm agroindustry.

Finally, we would like to take this opportunity to express our gratitude to the oil palm growers, agricultural trade organizations, and government agencies for providing Fedepalma with the valuable information needed to elaborate this document.

JENS MESA DISHINGTON
Presidente Ejecutivo

Contenido • Contents

Capítulo 1 • Chapter 1

Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite en Colombia	17
<i>Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills in Colombia</i>	

Capítulo 2 • Chapter 2

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2000 - 2004	35
<i>Oil Palm Statistics in Colombia 2000 - 2004</i>	

Sección 2.1

Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio	37
<i>Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills</i>	

Sección 2.2

Producción y rendimiento	41
<i>Production and Yields</i>	

Sección 2.3

Comercialización	46
<i>Marketing</i>	

Sección 2.4

Oferta y consumo aparente	50
<i>Supply and Disappearance</i>	

Sección 2.5

Precios	56
<i>Prices</i>	

Sección 2.6

Valor de la producción	59
<i>Value of Production</i>	

Sección 2.7

Crédito institucional para la palma de aceite	61
<i>Institutional Credit for Oil Palm</i>	

Capítulo 3 • Chapter 3

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2000 - 2004	63
<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fat Sector in Colombia 2000 - 2004</i>	

Sección 3.1

Área y producción de semillas oleaginosas	65
<i>Area and Production of Oilseeds</i>	

Sección 3.2	
Oferta, consumo de aceites y grasas vegetales y animales	66
<i>Supply and Consumption of Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	
Sección 3.3	
Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas	74
<i>Supply and Consumption of Oilseed Meals and Flours</i>	
Sección 3.4	
Producción industrial de aceites y grasas.....	76
<i>Industrial Production of Oils and Fats</i>	
Sección 3.5	
Comercio de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con los demás países de la Comunidad Andina de Naciones.....	79
<i>Colombian Trade of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products with the Andean Community</i>	
Capítulo 4 • Chapter 4	
Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones en Colombia 2000 - 2004	85
<i>Consumer Prices of Vegetal Oils, Margarines and Soaps in Colombia 2000 - 2004</i>	
Capítulo 5 • Chapter 5	
Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2000 - 2004	89
<i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2000 - 2004</i>	
Capítulo 6 • Chapter 6	
Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2000 - 2004.....	95
<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2000 - 2004</i>	
Sección 6.1	
Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas.....	97
<i>Production Area and Yields of the Main Oil Seeds in the World</i>	
Sección 6.2	
Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas	102
<i>World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetal Oils and Meals</i>	
Sección 6.3	
Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas	113
<i>International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals</i>	

Índice de tablas • *Index of Tables*

Capítulo 1 • *Chapter 1*

Localización geográfica de cultivos y plantas de beneficio de palma de aceite en Colombia 17 *Geographical Location of Oil Palm Plantations and Palm Oil Mills in Colombia*

Tabla 1.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Oriental, 2004 20
Palm Oil Mills in the Eastern Zone

Tabla 2.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Norte, 2004 24
Palm Oil Mills in the Northern Zone

Tabla 3.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Central, 2004 28
Palm Oil Mills in the Central Zone

Tabla 4.

Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Occidental, 2004 32
Palm Oil Mills in the Western Zone

Capítulo 2 • *Chapter 2*

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2000 - 2004 35 *Oil Palm Statistics in Colombia 2000 - 2004*

Tabla 5.

Distribución del área cultivada de palma de aceite por zonas 37
Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones

Tabla 6.

Capacidad instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por zonas 38
Installed Capacity of Palm Oil Mills by Zones

Tabla 7.

Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite, 2003-2004 38
Distribution of Palm Oil Mills by Size

Tabla 8.

Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio 39
Storage Capacity of Palm Oil Mills

Tabla 9.

Plantas de beneficio y otras empresas que procesan almendra de palma, 2004 40
Palm Oil Mills and other Enterprises that Process Palm Kernel

Tabla 10.

Producción de la agroindustria de la palma de aceite 41
Production of the Oil Palm Agroindustry

Tabla 11.

Rendimientos promedio mensual de aceite de palma crudo 44
Monthly Average Yields of Crude Palm Oil Production

Tabla 12.

Rendimiento anual de la producción de fruto de la palma de aceite por zona 45
Annual Yields of Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm by Zones

Tabla 13.

Rendimiento anual de aceite de palma crudo por zona 45
Annual Yields of Crude Palm Oil Production by Zones

Tabla 14.

Rendimiento anual de almendra de palma de aceite por zona 45
Annual Yields of Oil Palm Kernel Production by Zones

Tabla 15.	Distribución de las ventas nacionales de aceite de palma crudo según mercados de destino	46
	<i>Distribution of Domestic Sales of Crude Palm Oil by Markets</i>	
Tabla 16.	Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según destino	47
	<i>Distribution of the Eastern Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	
Tabla 17.	Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Norte según destino	47
	<i>Distribution of the Northern Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	
Tabla 18.	Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Central según destino	48
	<i>Distribution of the Central Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	
Tabla 19.	Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Occidental según destino	48
	<i>Distribution of the Western Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets</i>	
Tabla 20.	Distribución de las ventas de aceite de palma crudo según compradores, 2004.....	49
	<i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers</i>	
Tabla 21.	Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite	50
	<i>Imports of Oil Palm Products</i>	
Tabla 22.	Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores	50
	<i>Imports of Oil Palm Seeds According to Buyers</i>	
Tabla 23.	Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite	51
	<i>Exports of Oil Palm Products</i>	
Tabla 24.	Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite.....	53
	<i>Exports of Oil Palm Products</i>	
Tabla 25.	Exportaciones de aceite de palma crudo por empresas	53
	<i>Exports of Crude Palm Oil by Enterprises</i>	
Tabla 26.	Oferta y consumo aparente de aceite de palma	54
	<i>Supply and Disappearance of Palm Oil</i>	
Tabla 27.	Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste.....	55
	<i>Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil</i>	
Tabla 28.	Precios mensuales de aceite de palma crudo en Colombia	56
	<i>Monthly Prices of Crude Palm Oil in Colombia</i>	
Tabla 29.	Precios mensuales de aceite de palmiste crudo en Colombia	57
	<i>Monthly Prices of Palm Kernel Oil in Colombia</i>	
Tabla 30.	Precios mensuales de la almendra de palma en Colombia	58
	<i>Monthly Prices of Palm Kernel</i>	
Tabla 31.	Precios mensuales de la torta de palmiste en Colombia.....	58
	<i>Monthly Prices of Palm Kernel Meal</i>	
Tabla 32.	Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y de almendra.....	59
	<i>Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i>	
Tabla 33.	Valor real de la producción de aceite de palma crudo y de almendra	59
	<i>Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i>	
Tabla 34.	Participación de la palma de aceite en el valor real de la producción agropecuaria en Colombia.....	60
	<i>Share of Oil Palm in the Real Value of Agricultural and Livestock Production in Colombia</i>	

Tabla 35.	Valor nominal de la producción del aceite de palma crudo y de almendra.....	60
	<i>Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i>	
Tabla 36.	Crédito aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite	61
	<i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting</i>	
Tabla 37.	Crédito aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite	62
	<i>Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development</i>	

Capítulo 3 • Chapter 3

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2000 - 2004	63	
<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fat Sector in Colombia 2000 - 2004</i>		
Tabla 38.	Área cosechada de semillas oleaginosas.....	65
	<i>Oilseeds Harvested Area</i>	
Tabla 39.	Producción de semillas oleaginosas.....	65
	<i>Oilseeds Production</i>	
Tabla 40.	Importaciones de aceites y grasas	66
	<i>Imports of Oils and Fats</i>	
Tabla 41.	Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen.....	67
	<i>Imports of Vegetal and Animal Oils and Fats by Country of Origin</i>	
Tabla 42.	Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2004.....	68
	<i>Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Enterprises</i>	
Tabla 43.	Exportaciones de aceites y grasas.....	71
	<i>Exports of Oils and Fats</i>	
Tabla 44.	Oferta de aceites y grasas	72
	<i>Supply of Oils and Fats</i>	
Tabla 45.	Importaciones de tortas y harinas oleaginosas.....	74
	<i>Imports of Oilseed Meals and Flours</i>	
Tabla 46.	Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2004	74
	<i>Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Enterprises</i>	
Tabla 47.	Oferta y demanda de tortas y harinas oleaginosas	75
	<i>Supply and Demand of Oilseed Meals and Flours</i>	
Tabla 48.	Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas.....	77
	<i>Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain</i>	
Tabla 49.	Valor de los bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas	78
	<i>Value of Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain</i>	
Tabla 50.	Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de los aceites y las grasas.....	78
	<i>Value of Intermediate Goods used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain</i>	

Tabla 51.

Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN en toneladas, 2004	79
<i>Colombian Imports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Origin from the Andean Community</i>	

Tabla 52.

Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN en toneladas, 2004	80
<i>Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Destination From Andean Community</i>	

Tabla 53.

Balanza comercial de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con la Comunidad Andina en toneladas, 2004	81
<i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products</i>	

Capítulo 4 • Chapter 4**Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones en Colombia 2000 -2004**

<i>Consumer Prices of Vegetal Oils, Margarines and Soaps in Colombia 2000 - 2004</i>	85
--	----

Tabla 54.

Precio promedio mensual del aceite vegetal	86
<i>Average Monthly Prices of Vegetal Oil</i>	

Tabla 55.

Índice de Precio al Consumidor del aceite vegetal en Colombia	86
<i>Consumer Price Index of Vegetal Oil in Colombia</i>	

Tabla 56.

Precio promedio mensual de la margarina	87
<i>Average Monthly Prices of Margarine</i>	

Tabla 57.

Índice de Precio al Consumidor de la margarina	87
<i>Consumer Price Index of Margarine in Colombia</i>	

Tabla 58.

Índice de Precio al Consumidor del jabón de lavar	88
<i>Consumer Price Index of Bar Soap</i>	

Capítulo 5 • Chapter 5

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2000 -2004	89
<i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2000 - 2004</i>	

Tabla 59.

Índice de Precios al Consumidor en Colombia	90
<i>Consumer Price Index</i>	

Tabla 60.

Inflación anual y mensual	90
<i>Annual and Monthly Inflation</i>	

Tabla 61.

Tasa de cambio representativa del mercado	91
<i>Market Representative Foreign Exchange Rate</i>	

Tabla 62.

Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI)	92
<i>Effective Real Exchange Rate Index (IMF)</i>	

Tabla 63.

Índice de la tasa de cambio real (TRM (IPP/IPP))	92
<i>Real Exchange Rate Index (EP/P)</i>	

Tabla 64.

Tasas de interés de captación	93
<i>Deposit Rates</i>	

Tabla 65.		
	Tasas de interés de colocación.....	93
	<i>Loan Rates</i>	
Capítulo 6 • Chapter 6		
	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2000 - 2004.....	95
	<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2000 - 2004</i>	
Tabla 66.		
	Área en producción de palma de aceite en el mundo.....	97
	<i>Oil Palm Production Area in the World</i>	
Tabla 67.		
	Área cosechada de frijol soya en el mundo.....	98
	<i>Soybean Harvested Area in the World</i>	
Tabla 68.		
	Área cosechada de semilla de algodón en el mundo.....	99
	<i>Cottonseed Harvested Area in the World</i>	
Tabla 69.		
	Área cosechada de semilla de colza en el mundo.....	100
	<i>Rapeseed Harvested Area in the World</i>	
Tabla 70.		
	Área cosechada de semilla de girasol en el mundo.....	101
	<i>Sunflowerseed Harvested Area in the World</i>	
Tabla 71.		
	Oferta y consumo mundial de aceite de palma.....	102
	<i>World Supply and Consumption of Palm Oil</i>	
Tabla 72.		
	Oferta y consumo mundial de aceite de palmiste.....	103
	<i>World Supply and Consumption of Palm Kernel Oil</i>	
Tabla 73.		
	Oferta y consumo mundial de frijol soya.....	104
	<i>World Supply and Consumption of Soybean</i>	
Tabla 74.		
	Oferta y consumo mundial de aceite de soya.....	105
	<i>World Supply and Consumption of Soybean Oil</i>	
Tabla 75.		
	Oferta y consumo mundial de torta de soya.....	106
	<i>World Supply and Consumption of Soybean Meal</i>	
Tabla 76.		
	Oferta y consumo mundial de algodón y sus subproductos.....	107
	<i>World Supply and Consumption of Cotton and its by-products</i>	
Tabla 77.		
	Oferta y consumo mundial de colza y sus subproductos.....	108
	<i>World Supply and Consumption of Rapeseed and its by-products</i>	
Tabla 78.		
	Oferta y consumo mundial de girasol y sus subproductos.....	109
	<i>World Supply and Consumption of Sunflowerseed and its by-products</i>	
Tabla 79.		
	Oferta y consumo mundial de los 17 principales aceites y grasas según países.....	110
	<i>World Supply and Consumption of 17 Main Oils and Fats by Countries</i>	
Tabla 80.		
	Oferta y consumo mundial de los 17 principales aceites y grasas según productos.....	111
	<i>World Supply and Consumption of the 17 Main Oils and Fats by Products</i>	
Tabla 81.		
	Precios internacionales del aceite de palma y sus fracciones.....	113
	<i>International Prices of Palm Oil and its Fractions</i>	

Tabla 82.	Precios internacionales de los aceites láuricos.....	115
	<i>International Prices of Lauric Oils</i>	
Tabla 83.	Precios internacionales de otros aceites vegetales.....	115
	<i>International Prices of Other Vegetal Oils</i>	
Tabla 84.	Precios internacionales de aceites y grasas animales.....	116
	<i>International Prices of Animal Oils and Fats</i>	
Tabla 85.	Precios internacionales de tortas oleaginosas.....	116
	<i>International Prices of Oilseeds Meals</i>	

Índice de gráficos • *Index of Graphs*

Capítulo 2 • *Chapter 2*

Estadísticas de la palma de aceite en Colombia 2000 - 2004	35
<i>Oil Palm Statistics in Colombia 2000 - 2004</i>	
Gráfico 1.	
Distribución del área cultivada de palma de aceite por zonas, 2004	37
<i>Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones</i>	
Gráfico 2.	
Evolución de la capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio	39
<i>Evolution of Palm Oil Mills Storage Capacity</i>	
Gráfico 3.	
Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas en porcentaje, 2004.....	42
<i>Distribution of Crude Palm Oil Production by Zones</i>	
Gráfico 4.	
Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo.....	42
<i>Annual Growth of Total Crude Palm Oil Production</i>	
Gráfico 5.	
Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas	43
<i>Annual Growth of Crude Palm Oil Production by Zone</i>	
Gráfico 6.	
Evolución de los rendimientos promedio mensuales de aceite de palma crudo, 2003-2004.....	44
<i>Evolution of the Monthly Average Yields of Crude Palm Oil Production</i>	
Gráfico 7.	
Distribución de las ventas nacionales de aceite de palma crudo según mercados de destino	46
<i>Distribution of Domestic Sales of Crude Palm Oil by Markets</i>	
Gráfico 8.	
Distribución de las ventas de aceite de palma crudo según compradores.....	49
<i>Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers</i>	
Gráfico 9.	
Crecimiento anual de las exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite	51
<i>Annual Growth of Exports of Oil Palm Products</i>	
Gráfico 10.	
Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2004.....	52
<i>Distribution of Palm Oil Exports by Markets</i>	
Gráfico 11.	
Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2004	52
<i>Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets</i>	
Gráfico 12.	
Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia	56
<i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia</i>	

Gráfico 13.		
	Evolución del precio real del aceite de palmiste crudo en Colombia.....	57
	<i>Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia</i>	
Gráfico 14.		
	Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y de almendra	59
	<i>Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i>	
Gráfico 15.		
	Evolución anual del valor nominal de la producción del aceite de palma crudo y de almendra	60
	<i>Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production</i>	
Gráfico 16.		
	Crecimiento anual del crédito aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite	61
	<i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting</i>	
Gráfico 17.		
	Crecimiento anual del crédito aprobado por Finagro para el sostenimiento de palma de aceite	62
	<i>Annual Growth of Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Maintenance and Development</i>	
 Capítulo 3 • Chapter 3		
	Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia 2000 - 2004	63
	<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fat Sector in Colombia 2000 - 2004</i>	
Gráfico 18.		
	Principales importadores de oleaginosas, aceites y grasas según participación en porcentaje, 2004.....	69
	<i>Major Importers of Oilseeds, Oils and Fats by Percentage Share</i>	
Gráfico 19.		
	Producción nacional de aceites y grasas, 2004	73
	<i>Domestic Production of Oils and Fats</i>	
Gráfico 20.		
	Oferta nacional de aceites y grasas, 2004.....	73
	<i>Domestic Disappearance of Oils and Fats</i>	
Gráfico 21.		
	Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la Comunidad Andina de Naciones	82
	<i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds and Oils</i>	
Gráfico 22.		
	Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la Comunidad Andina de Naciones	83
	<i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Meals and Flours</i>	
Gráfico 23.		
	Balanza comercial de jabones de Colombia con la Comunidad Andina de Naciones	83
	<i>Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Soaps</i>	
 Capítulo 4 • Chapter 4		
	Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones en Colombia 2000 -2004.....	85
	<i>Consumer Prices of Vegetable Oils, Margarines and Soaps in Colombia 2000 - 2004</i>	
Gráfico 24.		
	Evolución del IPC nacional, y de los índices de precios del aceite vegetal y del aceite de palma crudo	86
	<i>Evolution of the National Consumer Price Index and the Price Indices of Vegetable Oil and Crude Palm Oil</i>	
Gráfico 25.		
	Evolución del IPC nacional, y de los índices de precios de la margarina y del aceite de palma crudo.....	87
	<i>Evolution of the National Consumer Price Index and the Price Indices of Margarine and Crude Palm Oil</i>	

Gráfico 26.

Evolución del IPC nacional, y de los índices de precios del jabón de lavar y del aceite de palma crudo.....	88
<i>Evolution of the National Consumer Price Index and the Price Indices of Bar Soap and Crude Palm Oil</i>	

Capítulo 5 • Chapter 5

Principales indicadores macroeconómicos en Colombia 2000 - 2004	89
<i>Key Macroeconomic Indicators in Colombia 2000 - 2004</i>	

Gráfico 27.

Tasa de inflación anual	90
<i>Annual Inflation Rate</i>	

Gráfico 28.

Devaluación nominal vs. Inflación	91
<i>Nominal Devaluation against Inflation Rate</i>	

Gráfico 29.

Tendencia de los índices de tasa de cambio real	92
<i>Trend of the Real Exchange Rate Indices</i>	

Gráfico 30.

Margen de intermediación financiero en Colombia	93
<i>Financial Spread in Colombia</i>	

Capítulo 6 • Chapter 6

Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en el mundo 2000 - 2004	95
<i>Statistics on the Oilseeds, Oils and Fats Sector in the World 2000 - 2004</i>	

Gráfico 31.

Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo	97
<i>Countries Ranked According to Crude Palm Oil Yields</i>	

Gráfico 32.

Países con mayor rendimiento de frijol soya en 2003/04	98
<i>Countries Ranked According to Soybean Yields</i>	

Gráfico 33.

Países con mayor rendimiento de semilla de algodón en 2003/04	99
<i>Countries Ranked According to Cottonseed Yields</i>	

Gráfico 34.

Países con mayor rendimiento de semilla de colza en 2003/04	100
<i>Countries Ranked According to Rapeseed Yields</i>	

Gráfico 35.

Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 2003/04	101
<i>Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields</i>	

Gráfico 36.

Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales.....	112
<i>Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	

Gráfico 37.

Evolución del precio internacional del aceite de palma crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam.....	117
<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Oil in US Dollars per Ton</i>	

Gráfico 38.

Evolución del precio internacional del aceite de palmiste crudo en dólares por tonelada, CIF Rotterdam	117
<i>Evolution of the International Price of Crude Palm Kernel Oil in US Dollars per Ton</i>	

Gráfico 39.

Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam	118
<i>Evolution of the International Price of Palm Olein in US Dollars per Ton</i>	

Gráfico 40.

Evolución del precio internacional del aceite de soya en dólares por tonelada, FOB Decatur.....	118
<i>Evolution of the International Price of Soybean Oil in US Dollars per Ton</i>	

Gráfico 41.	
Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia	119
<i>Evolution of the International Price of Palm Stearin in US Dollars per Ton</i>	
Gráfico 42.	
Evolución del precio internacional del US sebo fancy blanqueado en dólares por tonelada, CIF Rotterdam	119
<i>Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US Dollars per Ton</i>	
Gráfico 43.	
Precio internacional del aceite de palma crudo y el margen sobre el precio del aceite de soya	120
<i>International Price of Palm Oil and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	
Gráfico 44.	
Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco.....	120
<i>International Price of Crude Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil</i>	
Gráfico 45.	
Precio internacional de la oleína de palma y el margen sobre el precio del aceite de soya.....	121
<i>International Price of Palm Olein and its Margin over the Price of Soybean Oil</i>	
Gráfico 46.	
Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio de US sebo fancy blanqueado	121
<i>International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow</i>	

Índice de diagramas • *Index of Diagrams*

Diagrama 1.	
Cadena productiva de la palma de aceite	18
<i>The Oil Palm Productive Chain</i>	
Diagrama 2.	
Procesamiento de la palma	36
<i>Oil Palm Processing</i>	
Diagrama 3.	
Cadena productiva de semillas oleaginosas, aceites y grasas	64
<i>Oilseeds, Oils and Fats Productive Chain</i>	
Diagrama 4.	
Extracción de aceite de palma crudo, extracción del aceite de soya y refinación del aceite de soya.....	76
<i>Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean Oil and Refining of Soybean Oil</i>	



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

*Geographical Location of Oil Palm Plantations
and Palm Oil Mills in Colombia*

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

Etapas y productos de la cadena productiva de la palma de aceite

Stages and Products of the Oil Palm Productive Chain

Agroindustria <i>Agroindustry</i>		Transformación industrial <i>Industrial Transformation</i>			
Fase agrícola <i>Agricultural Phase</i>		Procesamiento industrial de aceites y grasas <i>Industrial Processing of Oils and Fats</i>		Industria oleoquímica <i>Oleochemical Industry</i>	
Etapas • Stages	Cultivo <i>Crop</i>	Elaboración de materias primas y productos industriales intermedios <i>Production of raw materials and intermediate industrial products</i>		Elaboración de bienes de consumo básico e insumos para otras industrias <i>Production of basic consumer goods and inputs for other industries</i>	
	Beneficio <i>Processing</i>	Elaboración de productos y materias primas industriales para otros procesos <i>Production of industrial products and raw materials for other processes</i>			
Productos • Products	Fruto de palma <i>Palm fruit</i>	Aceite de palma RBD <i>Palm Oil RBD</i> Oleína de palma RBD <i>Palm Olein RBD</i> Esterina de palma RBD <i>Palm Stearin RBD</i> Ácidos grasos <i>Fatty Acids</i>		Aceites líquidos comestibles <i>Margarinas</i> Grasas para freír <i>Grasas para hornear</i> Grasas para confitería <i>Grasas para helados</i> Jabones <i>Vanaspati</i> Mezclas para alimentos concentrados <i>Edible Liquid Oil</i> Shortenings <i>Margarines</i> Frying Fats <i>Baking Fats</i> Confectionary Fats <i>Fats for Ice-Cream</i> Soaps <i>Vanaspati</i> Mixtures for Animal Feeds	
	Fruto de palma <i>Palm fruit</i>	Aceite de palma crudo <i>Crude Palm Oil</i> Almendra de palma <i>Palm Kernel</i> Proceso mecánico (Expeller) <i>Mechanical Process (Expeller)</i> Aceite de palmiste crudo <i>Crude Palm Kernel Oil</i> Torta de palmiste <i>Palm Kernel Meal</i> Proceso químico (solvente) <i>Chemical Process (solvent)</i> Aceite de palmiste crudo <i>Crude Palm Kernel Oil</i> Torta de palmiste <i>Palm Kernel Meal</i>	Materia prima <i>Raw material</i> Alcoholes grasos <i>Fatty Alcohols</i> Emulsificantes <i>Emulsifiers</i> Metil ésteres <i>Methyl</i> Glicerol <i>Glycerol</i>		Producto terminado <i>Products</i> Combustibles <i>Fuels</i> Lubricantes <i>Lubricants</i> Pinturas <i>Paints</i> Sulfactantes <i>Sulfates</i>

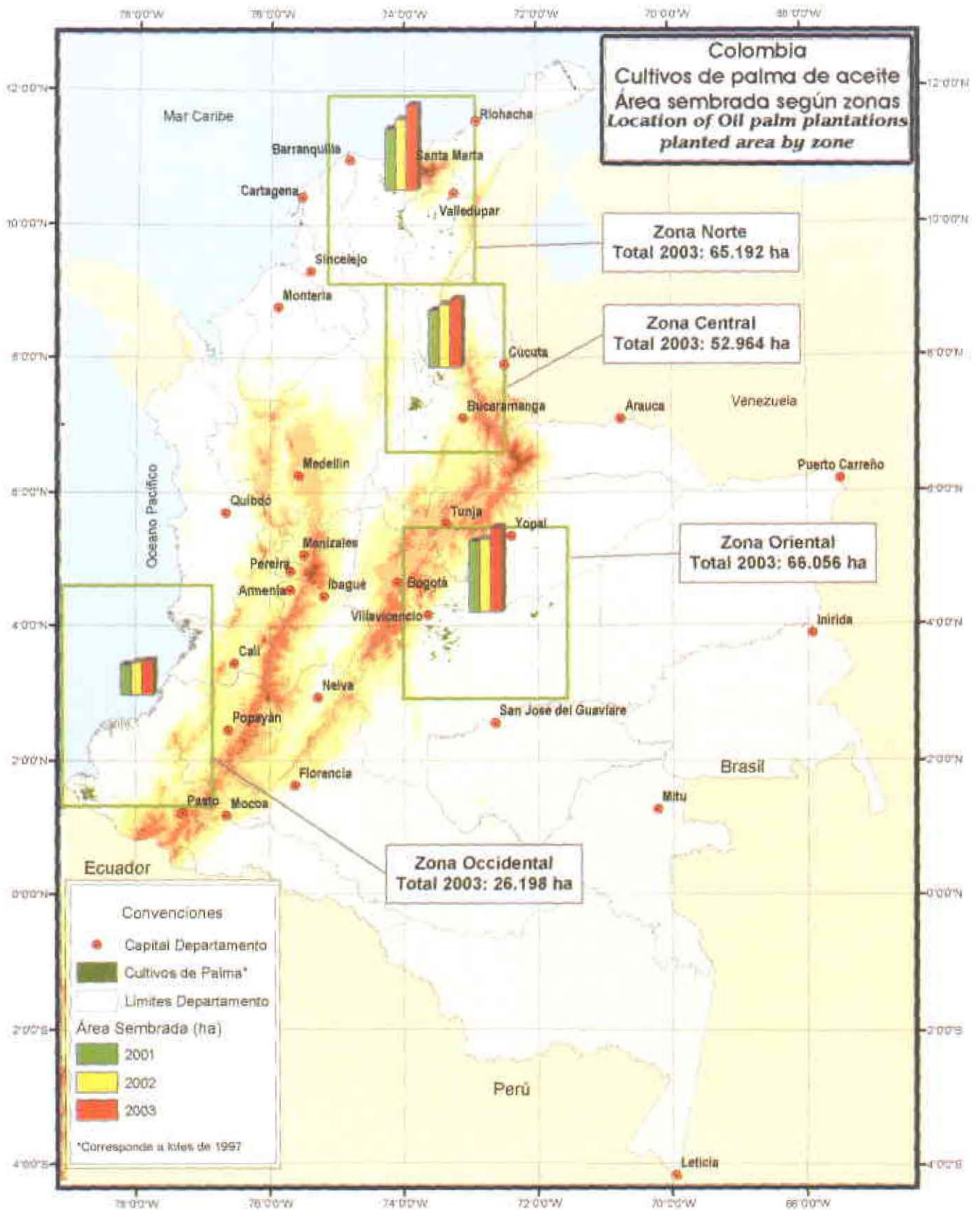
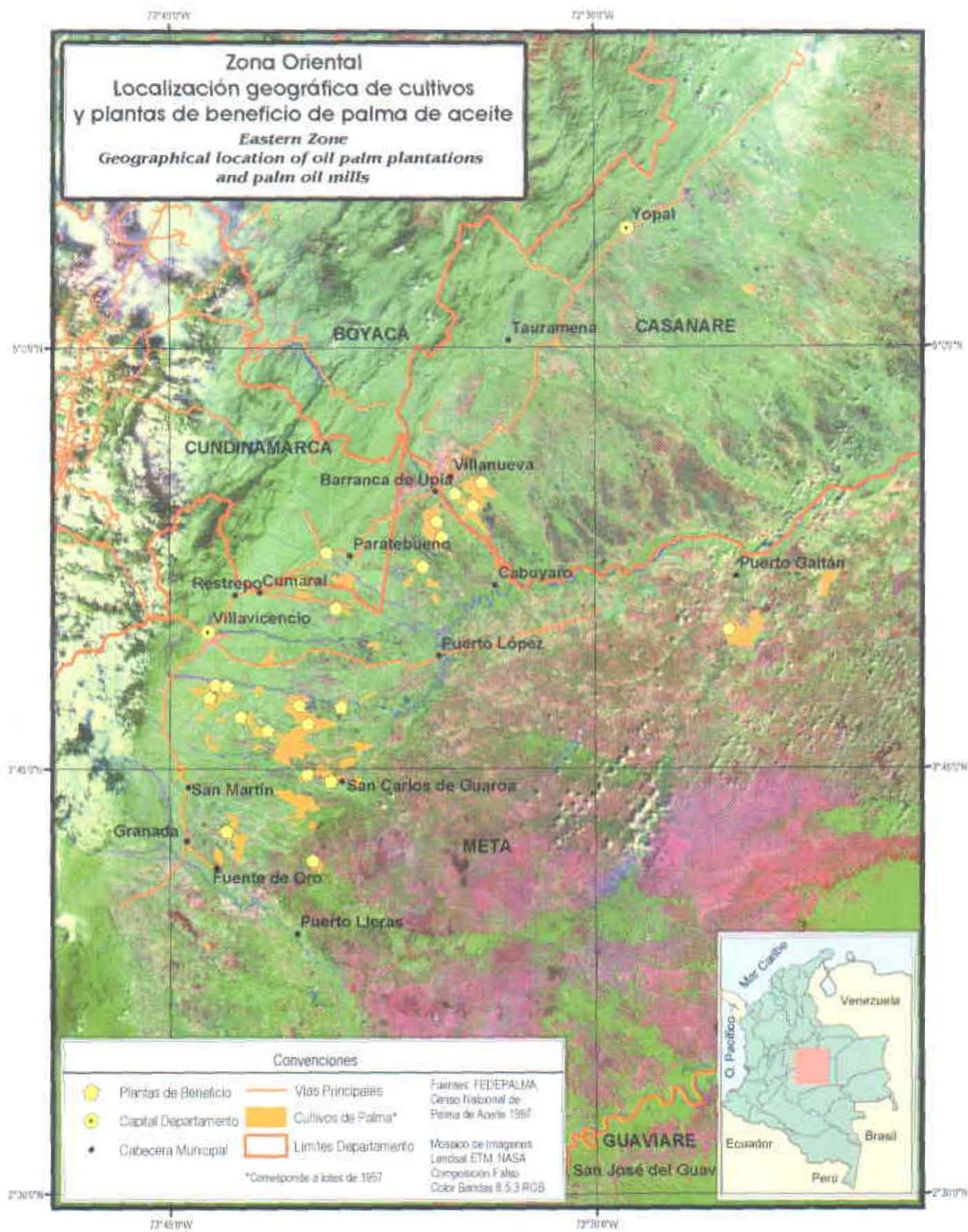


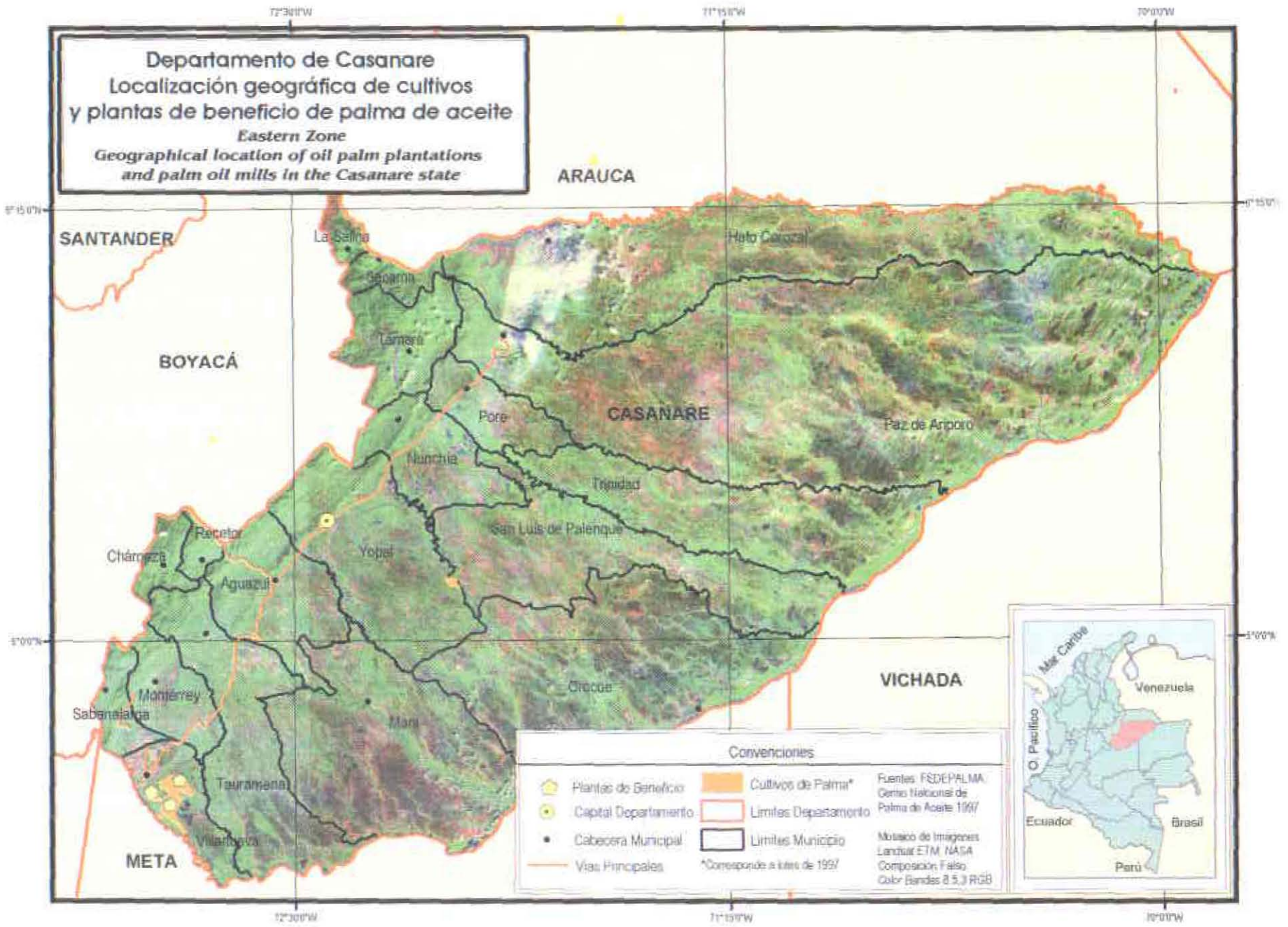
Tabla 1. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Oriental, 2004
Palm Oil Mills in the Eastern Zone

Departamento <i>State</i>	Municipio <i>Municipality</i>	Nombre de la empresa <i>Enterprise</i>
Caquetá	Belén de los Andaquíes	Central de Cooperativas del Sector Agropecuario Ltda. (Cecora Ltda.)
Casanare	Villanueva	Extractora del Sur de Casanare S.A. Palmeras Santana Ltda.
Cundinamarca	Paratebueno	Promesa S.A.
Meta	Acacías	Agropecuaria La Loma Ltda. El Palmar del Llano Ltda. ¹ Inversiones La Mejorana Ltda. Oleaginosas Santana Ltda. Palmeras del Llano Ltda. Palmeras La Margarita Díaz Martínez & Cía. Ltda.
	Barranca de Upía	Guaicaramo S.A.
	Cabuyaro	Compañía Palmicultora del Llano S.A. (Palmallano S.A.)
	Cumará	Hacienda La Cabaña S.A. Plantaciones Unipalma de los Llanos S.A. (Unipalma S.A.)
	Puerto Gaitán	Sapuga S.A.
	San Carlos de Guaroa	Instalaciones y Operaciones Agropecuarias S.A. (I.O.A. S.A.) ² Manuelita S.A. Oleaginosas San Marcos Ltda. Palmeros Colombianos S.A. Palmeras el Morichal Ltda.
	San Martín	Entrepalmas S.A. Palmeras San Pedro Ltda.

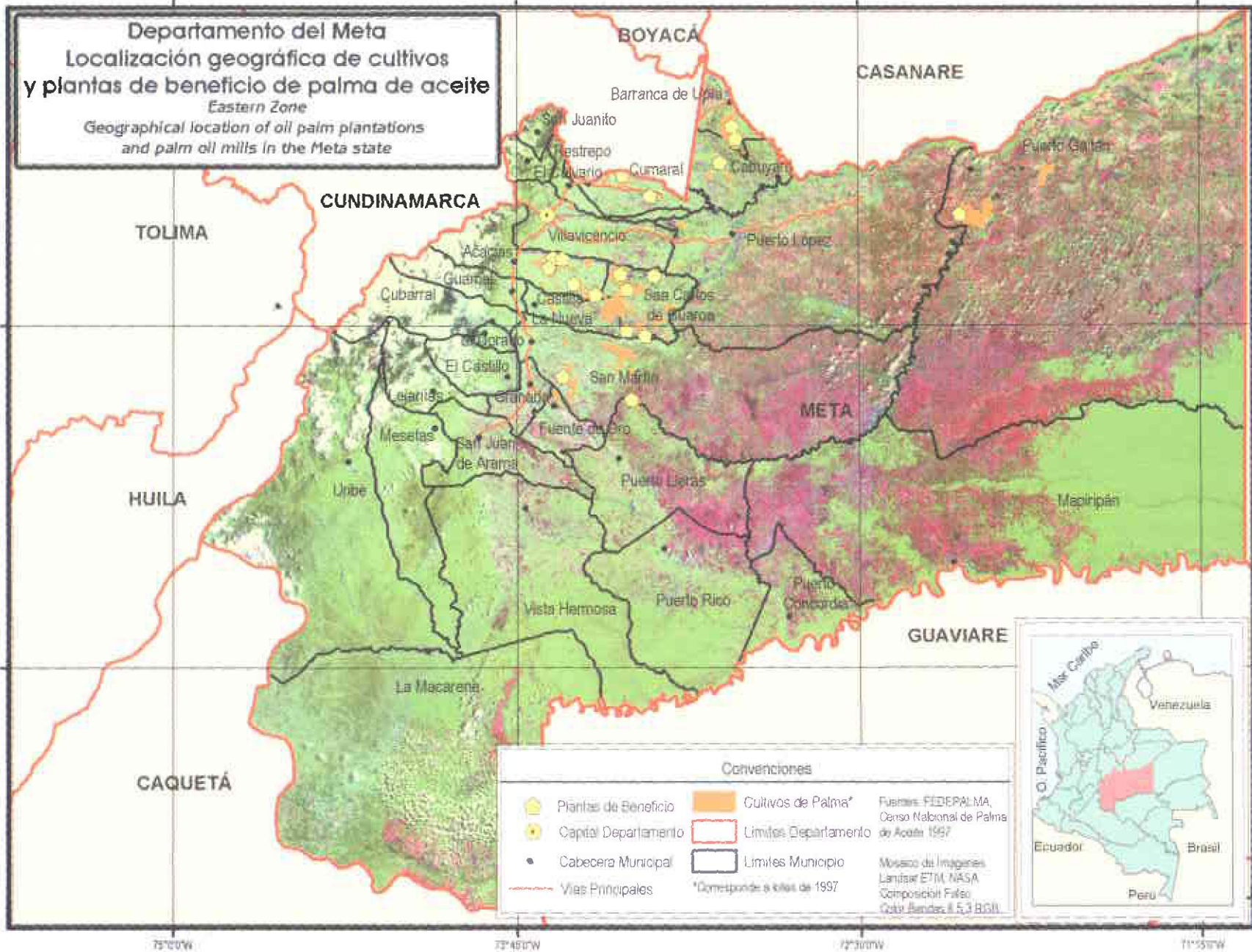
1. No reporta producción propia sino opera como maquilador.
Does not report own production but operates as a maquiladora.

2. En los anuarios anteriores esta empresa aparecía como "Inversiones del Darién".
In previous statistical yearbooks, this company was under the name "Inversiones del Darién".





Departamento del Meta
Localización geográfica de cultivos
y plantas de beneficio de palma de aceite
Eastern Zone
Geographical location of oil palm plantations
and palm oil mills in the Meta state



Convenciones		Fuentes: FEDEPALMA, Censo Nacional de Palma de Aceite 1997
	Plantas de Beneficio	Mosaico de Imágenes Landsat ETM, NASA Composición Falso Color Bandas 1, 5, 3 RGB
	Capital Departamento	
	Cabecera Municipal	
	Vías Principales	
	Cultivos de Palma*	
	Limites Departamento	
	Limites Municipio	
	*Corresponde a datos de 1997	



Tabla 2. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Norte, 2004
Palm Oil Mills in the Northern Zone

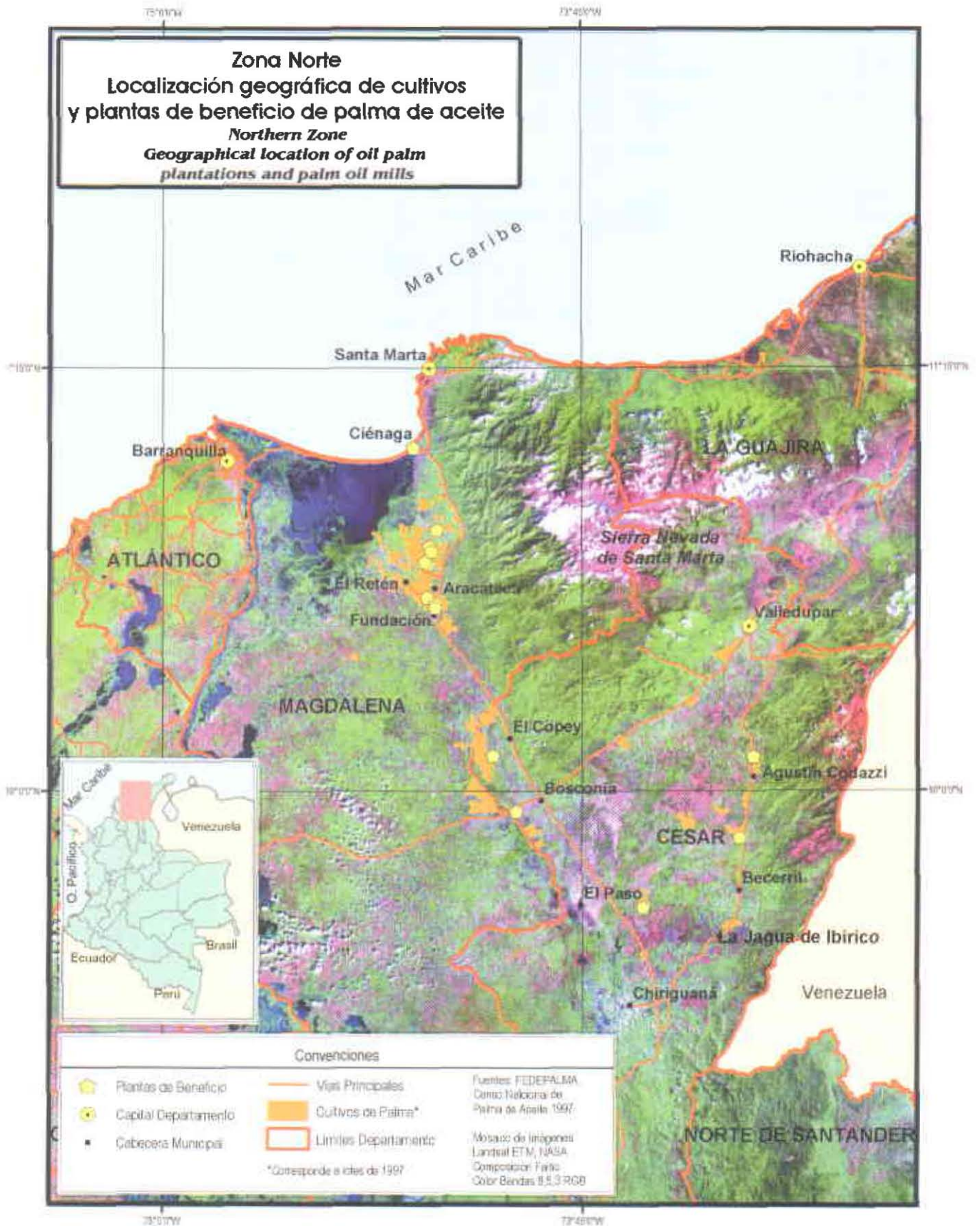
Departamento	Municipio	Nombre de la empresa
<i>State</i>	<i>Municipality</i>	<i>Enterprise</i>
Antioquia	Mutata	Comercializadora Internacional Extractora Bajirá S.A. ¹
Bolivar	Maria la Baja	Extractora Aguas Blancas S.A. ¹
Cesar	Agustin Codazzi	Oleoflores Ltda. Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda.
	Bosconia	Palmas Oleaginosas del Ariguaní Ltda.
	El Copey	Palmeras de la Costa S.A.
	Becerril	Palmeras de Alamosa Ltda.
Magdalena	Aracataca	Comercializadora Internacional Tequendama S.A. Extractora La María Ltda. ³
	Ciénaga	Extractora Bella Esperanza Ltda.
		Extractora Patuca Ltda. ⁴
		Grasas y Derivados S.A. (Gradesa S.A.)
		Comercializadora Internacional El Roble S.A.
		Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. (Padelma Ltda.)
	Extractora Frupalma S.A. ²	
Puebloviejo	Extractora Tucurínca Ltda. ⁴	
El Retén	Aceites S.A.	

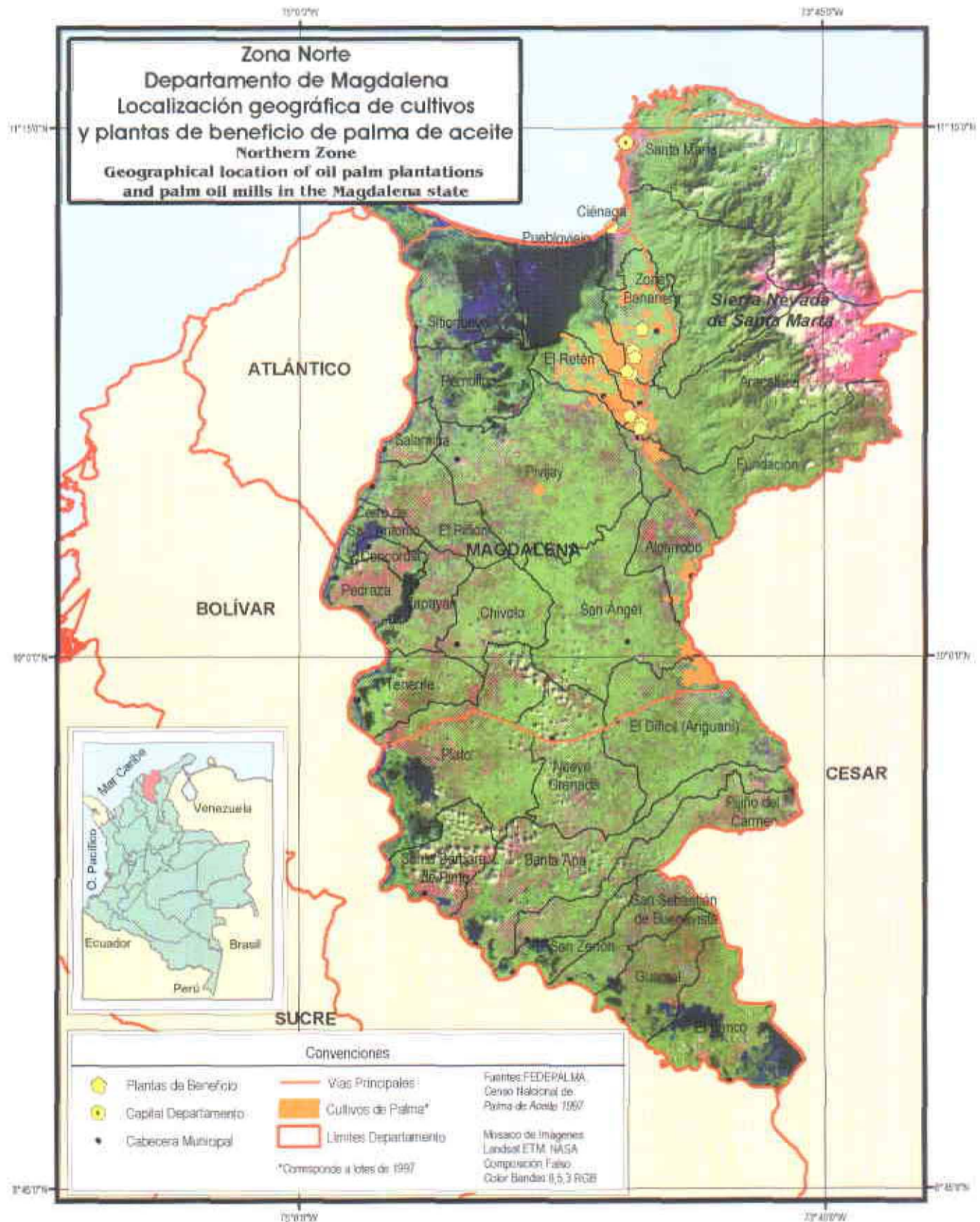
1. Estas plantas todavía no han entrado en operación
These palm oil mills have not started operations yet.

2. Empezó a operar en abril de 2004
Started operations in April 2004.

3. En los anuarios anteriores esta empresa aparecía como "Palmares y Ganadería - Palmag"
In previous statistical yearbooks, this company was under the name Palmares y Ganadería - Palmag.

4. Cerrada temporalmente
Temporarily closed.





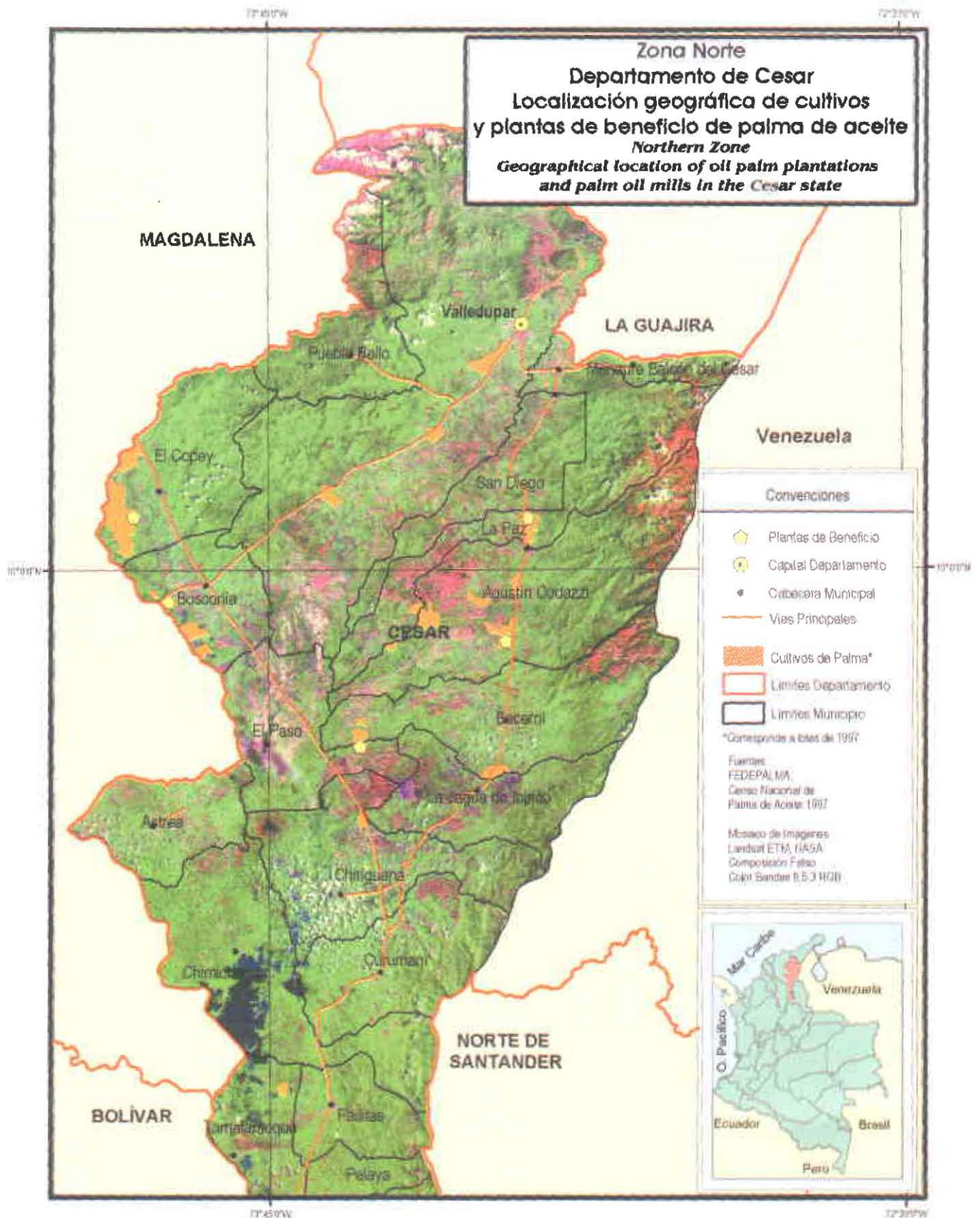
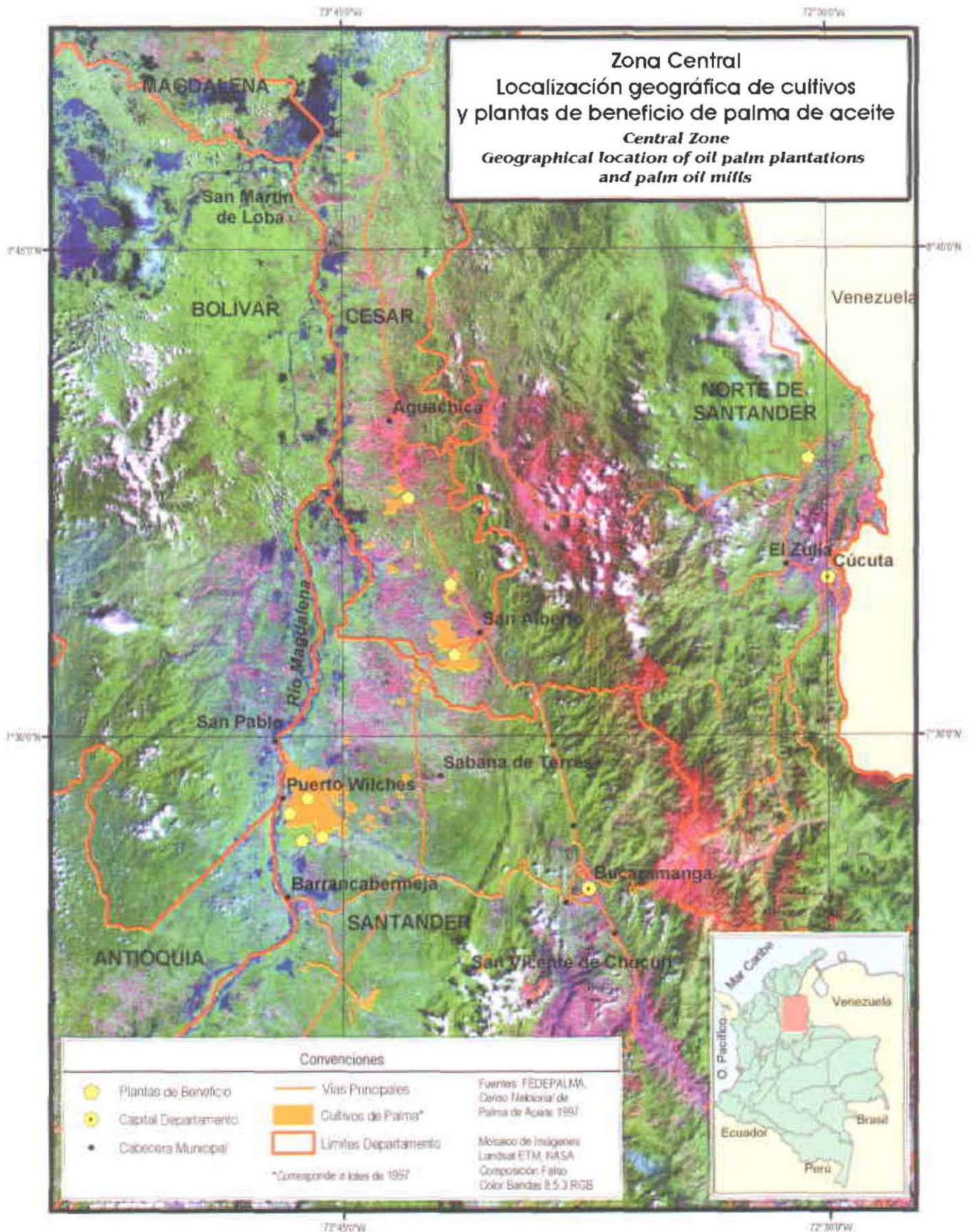
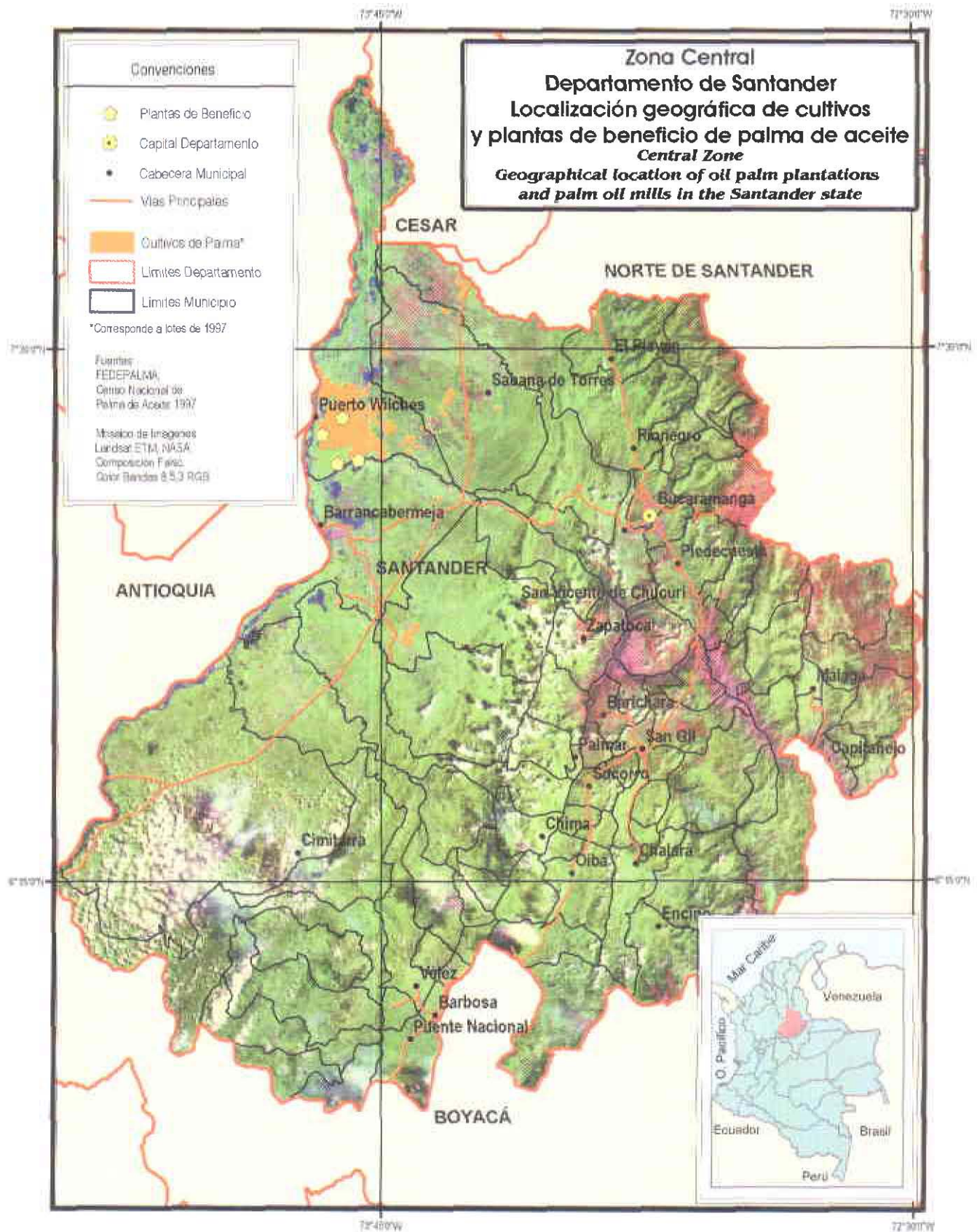


Tabla 3. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Central, 2004
Palm Oil Mills in the Central Zone

Departamento	Municipio	Nombre de la empresa
<i>State</i>	<i>Municipality</i>	<i>Enterprise</i>
Cesar	San Alberto	Industrial Agraria La Palma S.A. (Indupalma S.A.)
	Aguachica	Agroince Ltda. y Cia. S.C.A.
	San Martín	Palmas del Cesar S.A.
Norte de Santander	El Zulia	Cooperativa Palmas Risaralda Ltda. (Coopar Ltda.)
Santander	Puerto Wilches	Extractora Monterrey Proagro & Cía. S.C.A.
		Oleaginosas Las Brisas S.A.
		Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A.
		Palmeras de Puerto Wilches S.A.





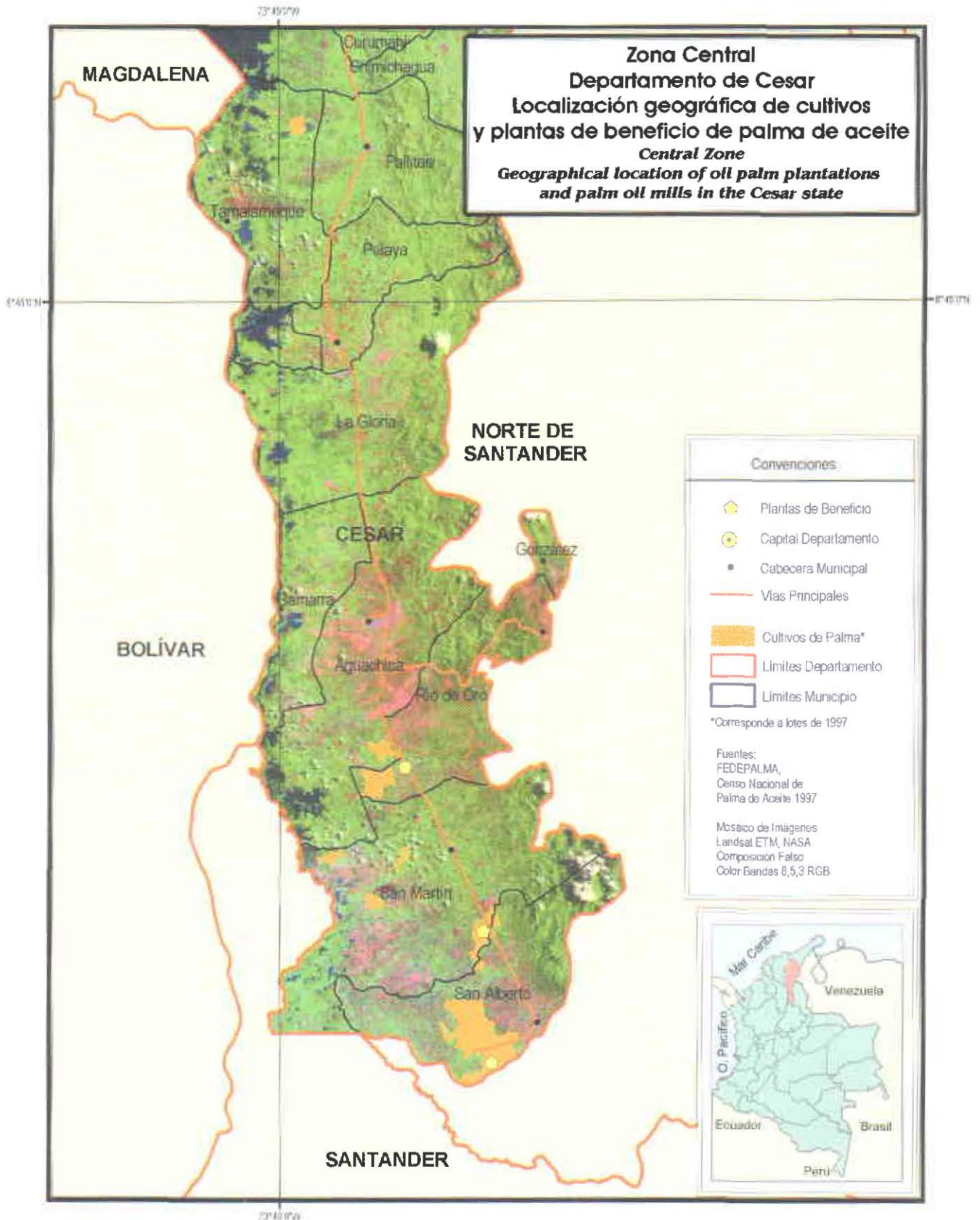
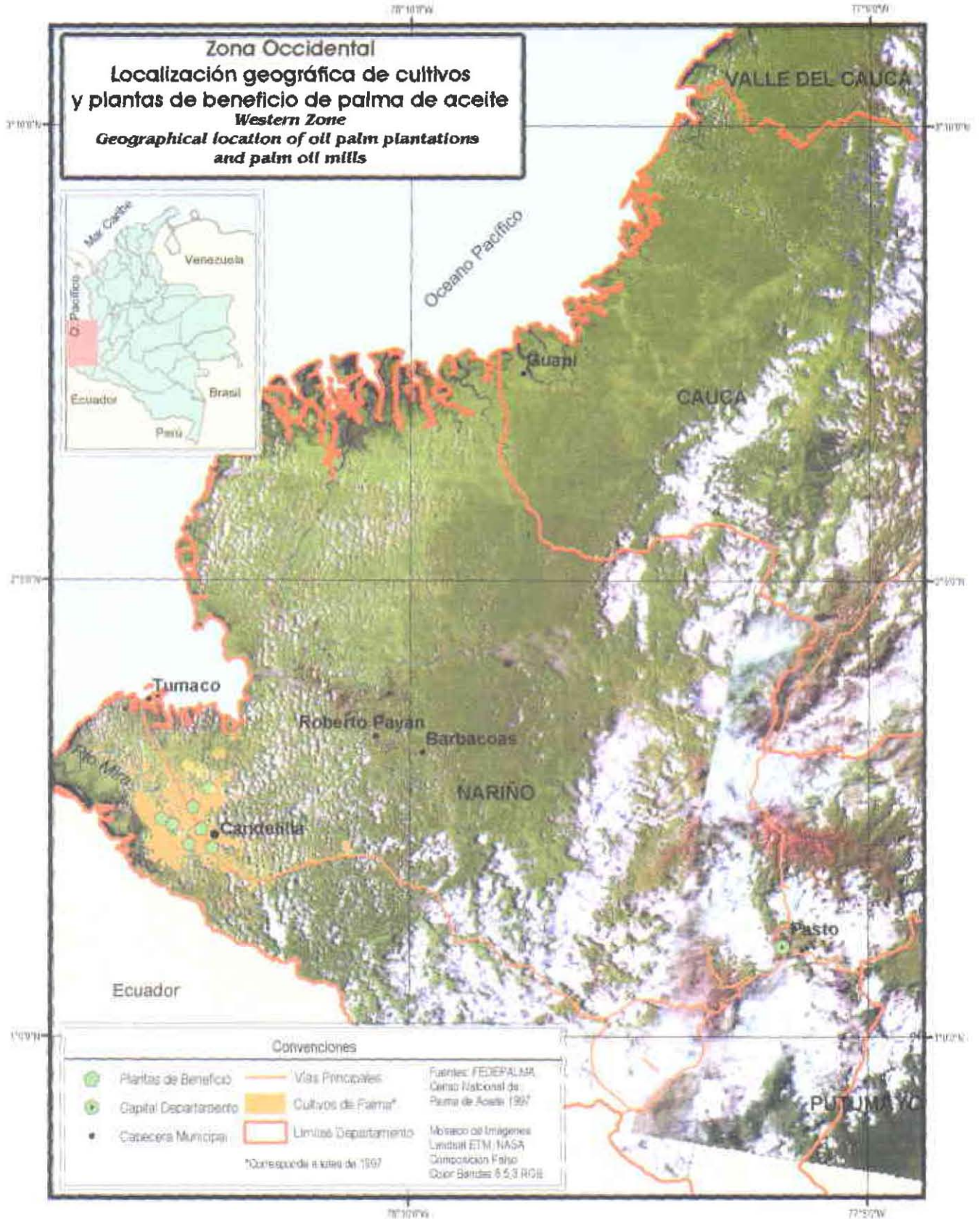
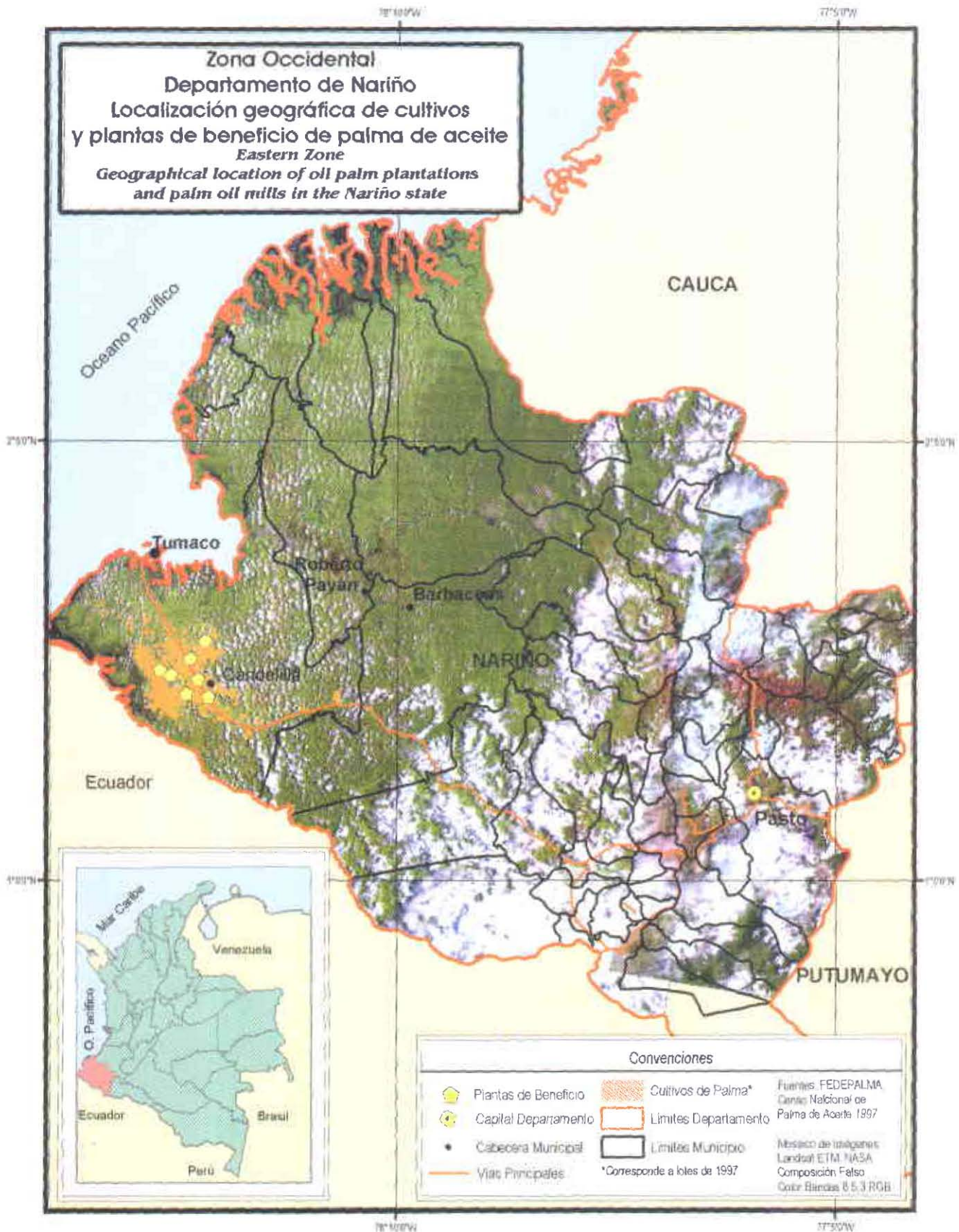


Tabla 4. Plantas de beneficio de fruto de palma de aceite en la Zona Occidental, 2004
Palm Oil Mills in the Western Zone

Departamento	Municipio	Nombre de la empresa
<i>State</i>	<i>Municipality</i>	<i>Enterprise</i>
Nariño	Tumaco	Araki S.A.
		Astorga S.A.
		Palmas de Tumaco S.A.
		Palmar Santa Elena S.A.
		Palmas Santa Fe Ltda.
		Palmeiras S.A.
		Palmeros Asociados del Pacífico - (Palmapac Ltda.)





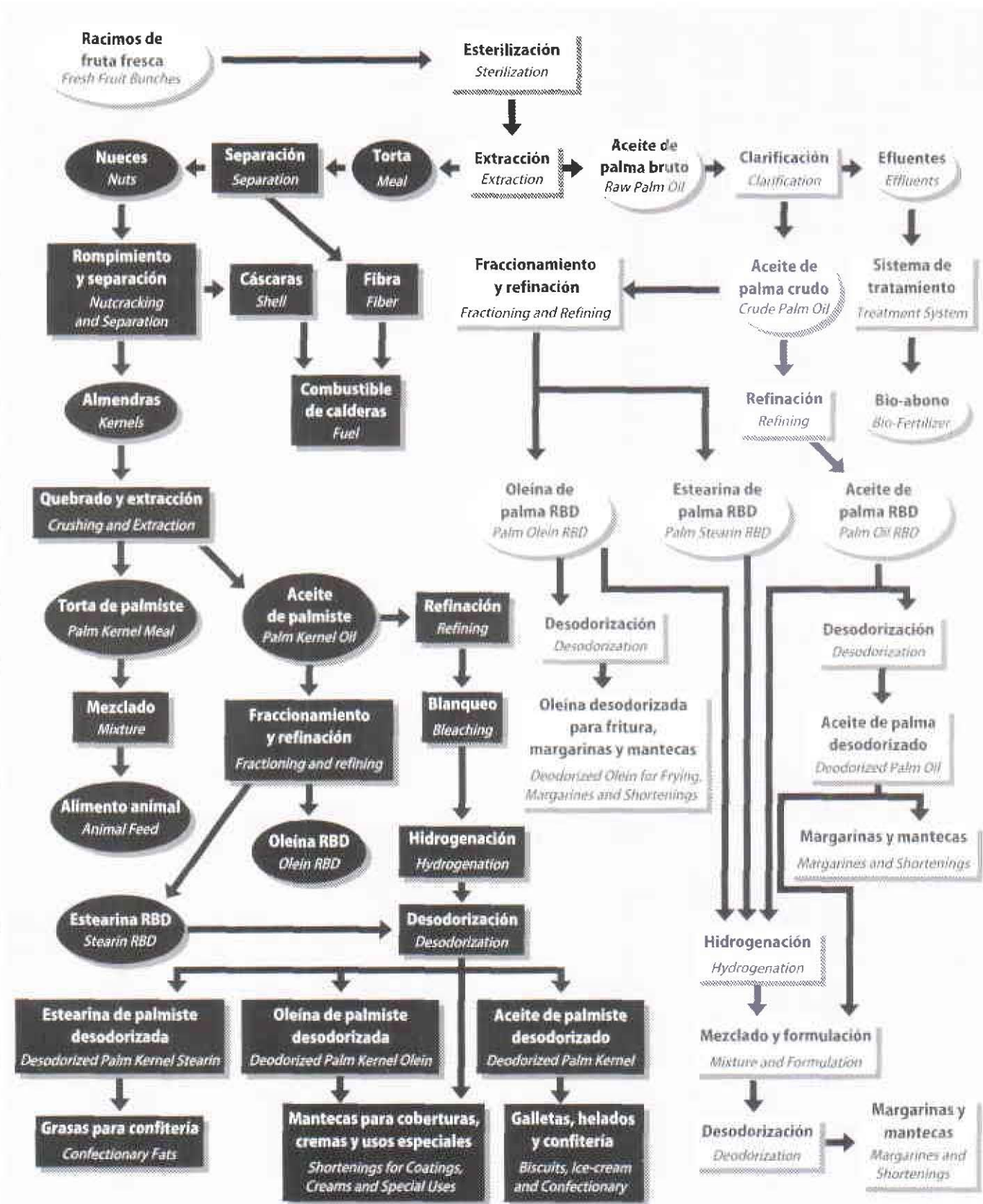


Estadísticas de la palma de aceite en Colombia

Oil Palm Statistics in Colombia

2000 - 2004

Diagrama 2. Procesamiento de la palma
Oil Palm Processing



Sección 2.1 Área cultivada y capacidad de las plantas de beneficio

Planted Area and Capacity of Palm Oil Mills

Tabla 5. Distribución del área cultivada de palma de aceite por zonas (En hectáreas)
Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones (In Hectares)

Año Year	Área	Central Central		Norte North		Occidental West		Oriental East		Totales	
		ha	Part. (%)	ha	Part. (%)	ha	Part. (%)	ha	Part. (%)	ha	Part. (%)
2000	Sembrada ¹ Planted	39.126	24,9	42.817	27,2	21.602	13,7	53.783	34,2	157.328	100
	En producción Mature	30.498	22,6	35.700	26,5	18.249	13,5	50.325	37,3	134.772	100
	En desarrollo Immature	8.628	38,3	7.117	31,6	3.353	14,9	3.458	15,3	22.556	100
2001	Sembrada	44.227	26,1	46.923	27,7	23.230	13,7	55.184	32,5	169.564	100
	En producción	32.172	23,2	37.117	26,8	18.381	13,3	50.787	36,7	138.457	100
	En desarrollo	12.055	38,8	9.806	31,5	4.849	15,6	4.397	14,1	31.107	100
2002	Sembrada	48.825	26,4	54.259	29,3	25.056	13,5	57.025	30,8	185.165	100
	En producción	35.041	24,2	38.615	26,6	19.409	13,4	51.962	35,8	145.027	100
	En desarrollo	13.784	34,3	15.644	39,0	5.647	14,1	5.063	12,6	40.138	100
2003	Sembrada	52.964	25,2	65.192	31,0	26.198	12,5	66.056	31,4	210.409	100
	En producción	37.013	24,6	39.678	26,4	20.971	13,9	52.737	35,1	150.399	100
	En desarrollo	15.951	26,6	25.514	42,5	5.227	8,7	13.319	22,2	60.010	100
2004e	Sembrada	59.157	24,3	79.425	32,7	28.200	11,6	76.256	31,4	243.037	100
	En producción	39.126	24,9	42.817	27,2	21.602	13,7	53.783	34,2	157.328	100
	En desarrollo	20.031	23,4	36.608	42,7	6.598	7,7	22.473	26,2	85.709	100

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 reportada por los productores. Según el Censo Nacional (1997-1998), la relación entre área neta y área bruta arroja un resultado del 93,3%.

The planted area refers to the net area, which is the surface occupied by the oil palm, calculated based on the plant density reported by the producers. According to the National Survey in 1997-1998, the net area to gross area ratio is 93.3%.

e: estimado • estimated

Fuente • Source: Censo Nacional de Plantaciones y Plantas de Beneficio 1997-1998 y Encuestas a los Productores.
National Survey on Plantations and Palm Oil Mills 1997 - 1998 and Surveys with the Producers.

Gráfico 1. Distribución del área cultivada de palma de aceite por zonas, 2004
Distribution of Oil Palm Planted Area by Zones

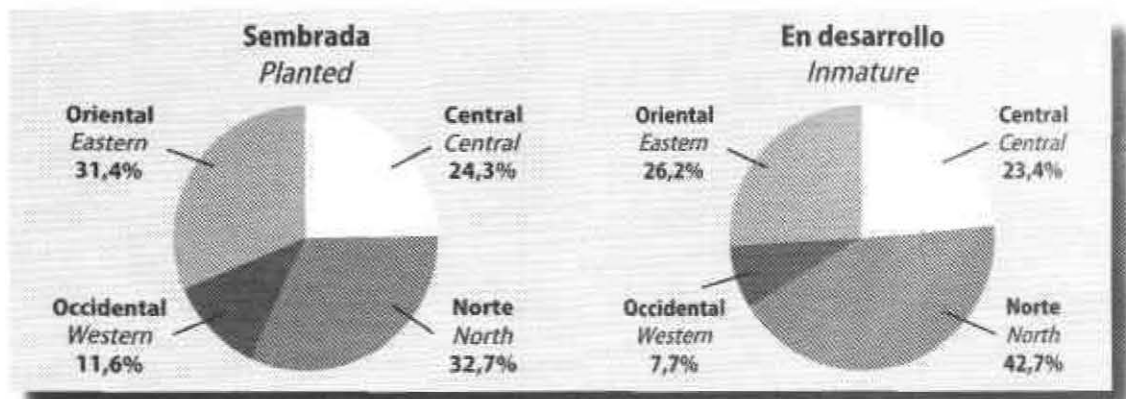


Tabla 6. Capacidad instalada de plantas de beneficio de fruto de palma de aceite por ZONAS (En toneladas de RFF/hora)
Installed Capacity of Palm Oil Mills by Zones (In Tons FFB/hour)

Zona*	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Oriental • Eastern	273	291	295	292	314	34,7
Norte • Northern	224	238	244	242	286	31,6
Central • Central	177	182	185	185	207	22,9
Occidental • Western	88	90	92	96	98	10,8
Total	762	801	816	814	905	100,0
Variación • Growth Rate %	2,0	5,1	1,8	0,7	11,2	

Tabla 7. Distribución por tamaño de las plantas de beneficio de fruto de palma de aceite, 2003-2004
Distribution of Palm Oil Mills by Size

Rango de Tamaño* Size range ¹	Número de plantas de beneficio Number of mills		Capacidad instalada agregada Aggregate installed capacity ²		Distribución de la capacidad instalada % Distribution of the installed capacity	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
0 - 5	5	5	16	16	2,0	1,8
6 - 10	11	10	75	81	9,2	8,9
11 - 15	14	13	188	170	23,1	18,8
16 - 25	13	13	263	268	32,3	29,6
Mayor de 25	8	10	272	370	33,4	40,9
Total	51	51	814	905	100,0	100,0

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.

* En 2004 no se incluye Extractora Patuca ni Extractora Tucurín dado que no están en funcionamiento
2004 doesn't include Patuca and Tucurín Mills because they are not functioning.

Tabla 8. Capacidad de almacenamiento de aceite de palma en plantas de beneficio
Storage Capacity of Palm Oil Mills

Zona Zone	2000		2001		2002		2003		2004		Part. % ton
	ton	días	ton	días	ton	días	ton	días	ton	días	
Central • Central	12.100	31	12.100	30	12.650	31	11.850	29	13.860	27	21,5
Norte • Northern	19.880	39	19.890	38	18.554	39	18.054	34	18.582	30	28,8
Occidental • Western	6.144	25	6.144	25	6.634	26	6.916	27	6.056	22	9,4
Oriental • Eastern	26.573	45	26.764	41	25.352	41	25.285	45	25.962	38	40,3
Total	64.697	37	64.898	36	63.190	36	62.105	35	64.460	31	100,0
Variación • Growth Rate %	1,1		0,3		-2,6		-1,7		3,8		

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

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

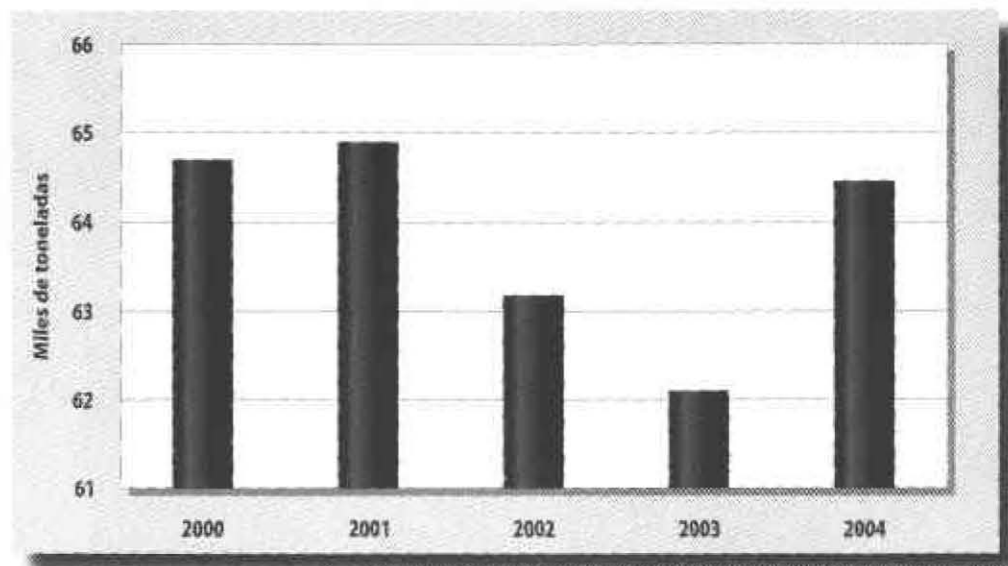


Tabla 9. Plantas de beneficio y otras empresas que procesan almendra de palma, 2004
Palm Oil Mills and other Enterprises that Process Palm Kernel

Zona Zone	Departamento State	Municipio Municipality	Nombre de la empresa Enterprise		
Plantas de beneficio • Palm Oil Mills					
Oriental • Eastern	Meta	Acacias	Palmeras del Llano Ltda.		
		Barranca de Upia	Guaicaramo S.A.		
		Cumaral	Hacienda la Cabaña S.A.		
		San Carlos de Guaroa	Instalaciones y Operaciones Agropecuarias S.A. (I.O.A. S.A.) ¹		
Norte • Northern	Cesar	Agustín Codazzi	Oleoflores Ltda.		
		El Copey	Palmeras de la Costa S.A.		
	Magdalena	Ciénaga	Extractora de Aceite El Roble S.A. Palmas Oleaginosas del Magdalena Ltda. (Padelma Ltda.) Grasas y Derivados S.A. (Gradesa S.A.)		
		Aracataca	Extractora Tequendama Ltda. Extractora La María Ltda. ²		
		El Retén	Aceites S.A.		
		Central • Central	Cesar	San Martín	Palmas del Cesar S.A.
				San Alberto	Industrial Agraria la Palma S.A. (Indupalma S.A.)
Occidental • Western	Nariño	Tumaco	Palmeiras S.A.		
Otras empresas • Other Enterprises					
Oriental • Eastern	Cundinamarca	Bogotá D.C	Sigra S.A. Inversiones Agrograsas Ltda.		
	Meta	Villavicencio	Proteínas del Oriente S.A. C.I. Oleaginosas del Ocoa S.A.		
Norte • Northern	Magdalena	Fundación	Aceites y Concentrados del Caribe Ltda. (Aceconca Ltda.)		
Central • Central	Santander	Bucaramanga	Aceites y Grasas de Santander S.A. (Aceygrades S.A.)		
Occidental • Western	Valle del Cauca	Buga	Concentrados S.A.		

1. En los anuarios anteriores al 2004 esta empresa aparecía como "Inversiones del Darién".
In previous statistical yearbooks, this company was under the name "Inversiones del Darién".
2. En los anuarios anteriores a 2004 esta empresa aparecía como "Palmares y Ganadería - Palmag".
In previous statistical yearbooks, this company was under the name Palmares y Ganadería - Palmag.

Sección 2.2 Producción y rendimiento

Production and Yields

Tabla 10. Producción de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)
Production of the Oil Palm Agroindustry (In Tons)

Productos Products	Zonas Zones	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Fruto de palma de aceite FFB of Oil Palm	Oriental Eastern	816.509	951.626	878.023	797.520	1.023.943	33,0
	Norte Northern	747.822	763.195	696.561	786.003	898.295	28,9
	Central Central	573.078	609.118	623.889	622.329	770.749	24,8
	Occidental Western	328.230	324.592	359.758	373.607	413.539	13,3
	Total	2.465.640	2.648.531	2.558.231	2.579.459	3.106.526	100,0
Aceite de palma crudo ¹ Crude Palm Oil	Oriental	178.244	197.443	185.667	167.094	206.666	32,8
	Norte	153.154	155.517	143.395	160.073	183.759	29,2
	Central	118.226	122.041	123.619	122.835	156.446	24,8
	Occidental	74.377	72.570	75.719	76.632	83.518	13,2
	Total	524.001	547.571	528.400	526.634	630.388	100,0
Almendra de palma Palm Kernel	Oriental	35.326	42.137	39.251	35.524	46.223	31,7
	Norte	33.123	32.741	31.052	36.408	43.213	29,7
	Central	26.977	30.278	32.054	31.709	39.356	27,0
	Occidental	13.523	13.370	13.637	15.131	16.948	11,6
	Total	108.949	118.526	115.994	118.772	145.740	100,0
Aceite de palmiste crudo ² Crude Palm Kernel Oil	Oriental	14.731	17.698	16.485	14.885	19.166	31,7
	Norte	13.812	13.751	13.042	15.255	17.918	29,7
	Central	11.249	12.717	13.463	13.286	16.319	27,0
	Occidental	5.639	5.615	5.727	6.340	7.027	11,6
	Total	45.432	49.781	48.717	49.766	60.429	100,0
Torta de palmiste ³ Palm Kernel Meal	Oriental	18.225	21.743	20.253	19.574	25.643	31,7
	Norte	17.088	16.894	16.023	20.061	23.973	29,7
	Central	13.917	15.623	16.540	17.472	21.833	27,0
	Occidental	6.977	6.899	7.036	8.337	9.402	11,6
	Total	56.207	61.159	59.853	65.443	80.851	100,0

- Los coeficientes de conversión promedio nacional de fruto a aceite de palma crudo resultantes son:
The national average conversion coefficients of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm to Crude Palm Oil resulting from this data are:
 2000=21,25%; 2001=20,67%; 2002=20,65%; 2003=20,42%; 2004=20,29%
- 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:
 2000 = 41,7%; 2001-02 = 42,0%; 2003=41,9%; 2004=41,5%.
- 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:
 2000-02 = 51,6%; 2003=55,1%; 2004=55,5%.

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 anual de acuerdo a los mejoramientos tecnológicos en los mismos.

These coefficients were taken from annual surveys on a representative sample of mills and they correspond to average results of the extraction process, which are subject to revisions depending on technological improvements in the process.

Gráfico 3. Distribución de la producción de aceite de palma crudo por zonas en porcentaje, 2004

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

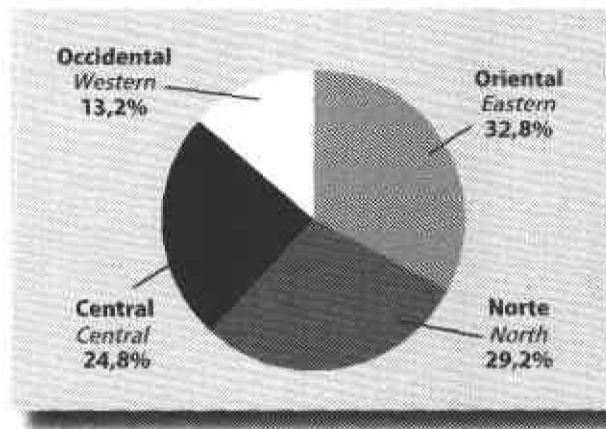


Gráfico 4. Crecimiento anual de la producción total de aceite de palma crudo (En porcentaje)

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

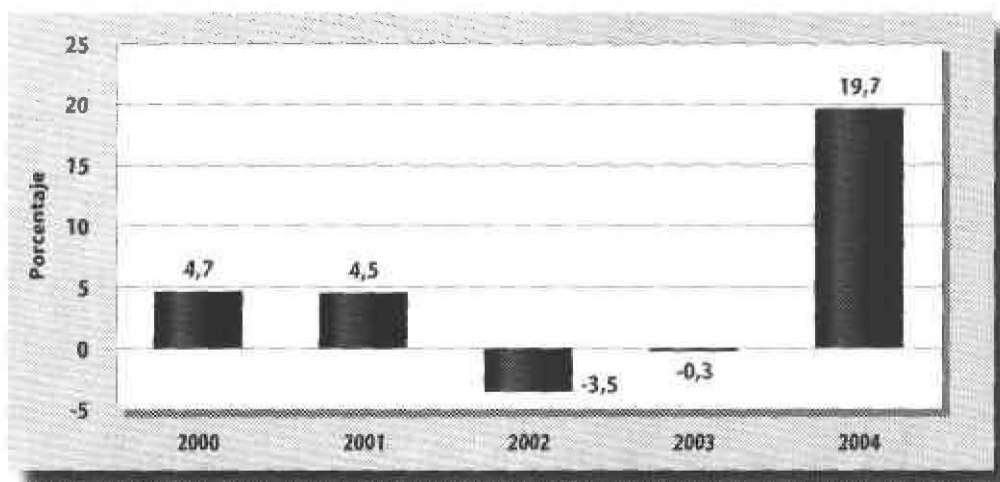


Gráfico 5. Crecimiento anual de la producción de aceite de palma crudo por zonas (En porcentaje)
Annual Growth of Crude Palm Oil Production by Zone (In Percent)

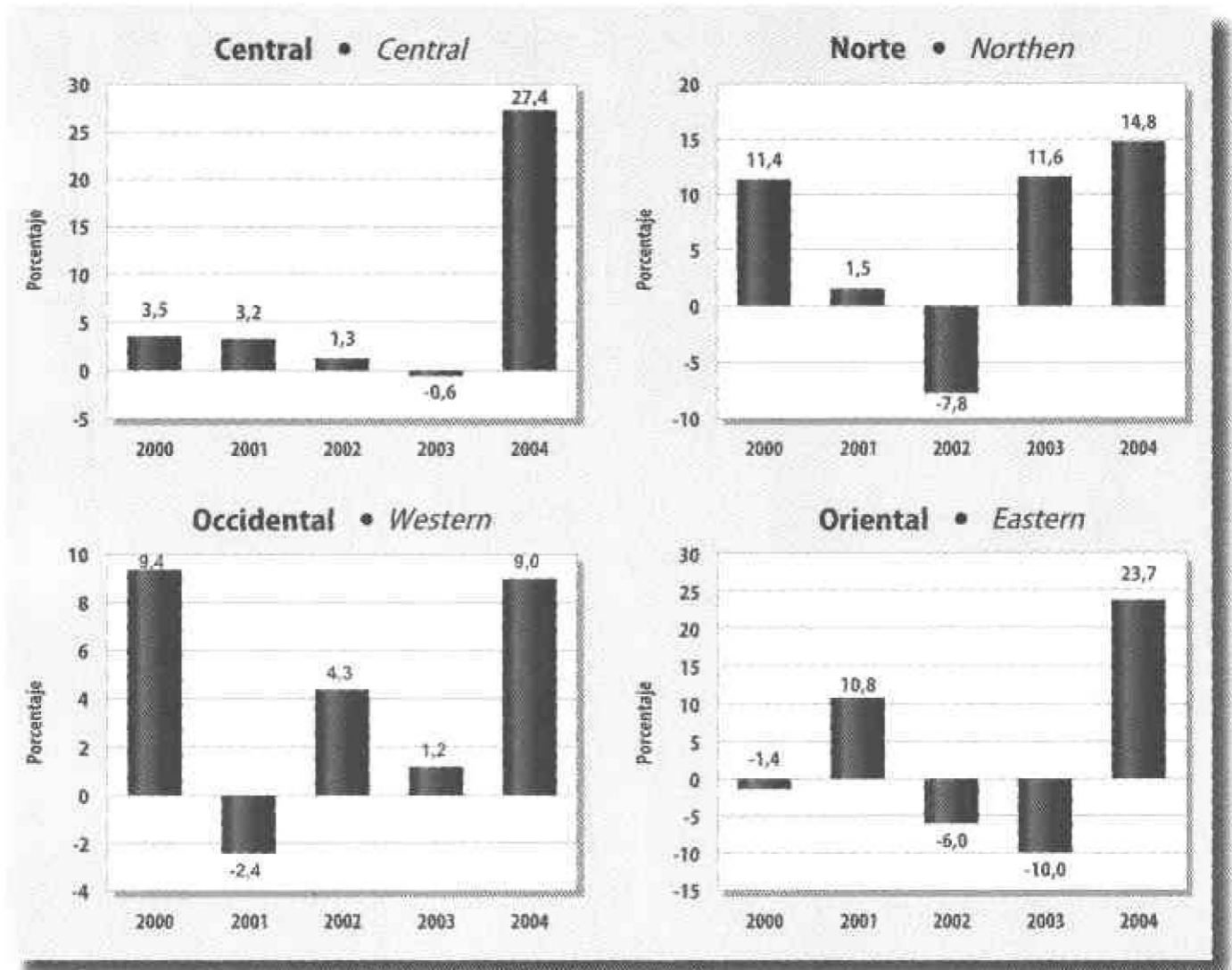


Tabla 11. Rendimientos promedio mensual de aceite de palma crudo (En toneladas / hectárea)
Monthly Average Yields of Crude Palm Oil Production (In Tons / Hectare)

Mes - Month	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	0,34	0,35	0,30	0,33	0,35
Febrero	0,31	0,32	0,30	0,33	0,40
Marzo	0,34	0,40	0,33	0,37	0,45
Abril	0,29	0,36	0,39	0,33	0,41
Mayo	0,34	0,38	0,32	0,30	0,33
Junio	0,33	0,33	0,27	0,25	0,30
Julio	0,33	0,34	0,29	0,29	0,33
Agosto	0,33	0,34	0,31	0,27	0,29
Septiembre	0,35	0,30	0,28	0,28	0,31
Octubre	0,32	0,31	0,32	0,27	0,30
Noviembre	0,32	0,28	0,28	0,23	0,27
Diciembre	0,29	0,22	0,25	0,25	0,27
Total	3,89	3,95	3,64	3,50	4,01
Variación - Growth Rate %	0,23	1,72	-7,87	-3,89	14,43

Gráfico 6. Evolución de los rendimientos promedio mensuales de aceite de palma crudo, 2003-2004
Evolution of the Monthly Average Yields of Crude Palm Oil Production

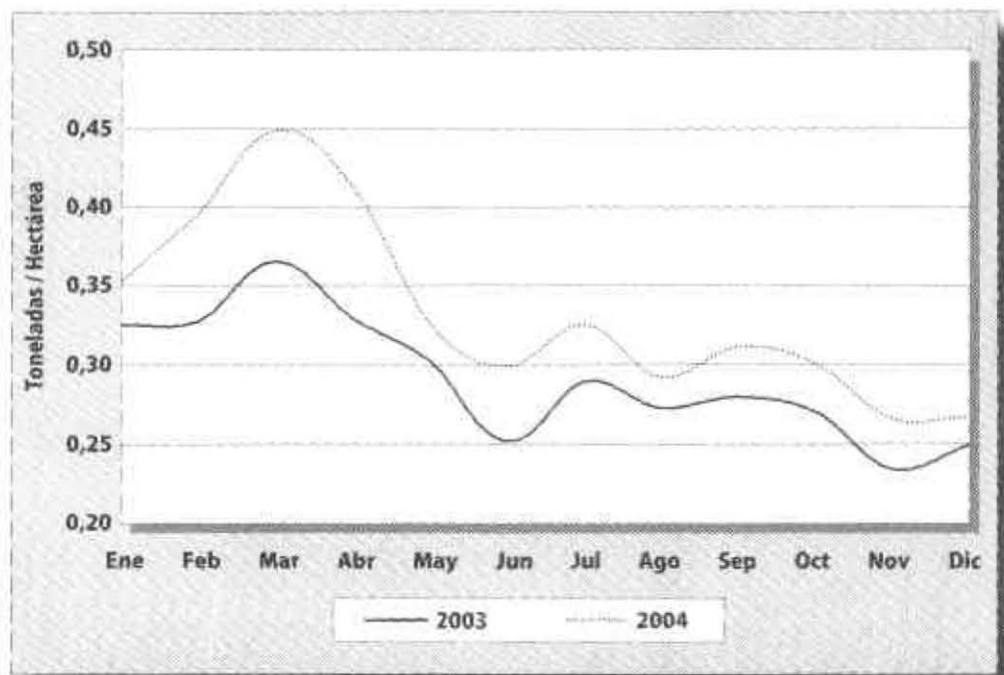


Tabla 12. Rendimiento anual de la producción de fruto de la palma de aceite por zona
(En toneladas / hectárea)
Annual Yields of Production of Fresh Fruit Bunches of Oil Palm by Zones
(In Tons / Hectare)

Zona	2000	2001	2002	2003	2004	Variación Growth rate %
Oriental • Eastern	16,2	18,7	16,9	15,1	19,0	25,9
Norte • Northern	20,9	20,6	18,0	19,8	21,0	5,9
Central • Central	18,8	18,9	17,8	16,8	19,7	17,2
Occidental • Western	18,0	17,7	18,5	17,8	19,1	7,5
Total	18,3	19,1	17,6	17,2	19,7	15,1
Variación • Growth Rate %	-3,0	4,6	-7,8	-2,8	15,1	

Tabla 13. Rendimiento anual de aceite de palma crudo por zona (En toneladas / hectárea)
Annual Yields of Crude Palm Oil Production by Zones (In Tons / Hectare)

Zona	2000	2001	2002	2003	2004	Variación Growth rate %
Oriental • Eastern	3,5	3,9	3,6	3,2	3,8	21,3
Norte • Northern	4,3	4,2	3,7	4,0	4,3	6,4
Central • Central	3,9	3,8	3,5	3,3	4,0	20,5
Occidental • Western	4,1	3,9	3,9	3,7	3,9	5,8
Total	3,9	4,0	3,6	3,5	4,0	14,4
Variación • Growth Rate %	-0,2	1,7	-7,9	-3,9	14,4	

Tabla 14. Rendimiento anual de almendra de palma de aceite por zona
(En kilogramos / hectárea)
Annual Yields of Oil Palm Kernel Production by Zones (In Kilograms / Hectare)

Zona	1999	2000	2001	2002	2004	Variación Growth Rate %
Oriental • Eastern	702,0	829,7	755,4	673,6	859,4	27,6
Norte • Northern	927,8	882,1	804,2	917,6	1.009,2	10,0
Central • Central	884,5	941,1	914,8	856,7	1.005,9	17,4
Occidental • Western	741,0	727,4	702,6	721,5	784,6	8,7
Total	808,4	856,1	799,8	789,7	926,3	17,3
Variación • Growth Rate %	3,2	5,9	-6,6	-1,3	17,3	

Sección 2.3 Comercialización Marketing

Tabla 15. Distribución de las ventas nacionales de aceite de palma crudo según mercados de destino
Distribution of Domestic Sales of Crude Palm Oil by Markets

Mercados • Market	Toneladas • Tons		Part. % • Share		Variación • Growth rate	
	2003	2004	2003	2004	Absoluta Absolute	%
Bogotá ¹	129.790	152.106	34,2	40,5	22.317	17,2
Cali ²	73.373	55.388	19,3	14,7	-17.984	-24,5
Centro ³	39.760	34.923	10,5	9,3	-4.836	-12,2
Costa ⁴	137.040	133.158	36,1	35,5	-3.882	-2,8
Total país • Total Country	379.962	375.576	100,0	100,0	-4.386	-1,2

1. Bogotá, Girardot, Villavicencio y Acacias

2. Cali y Buga

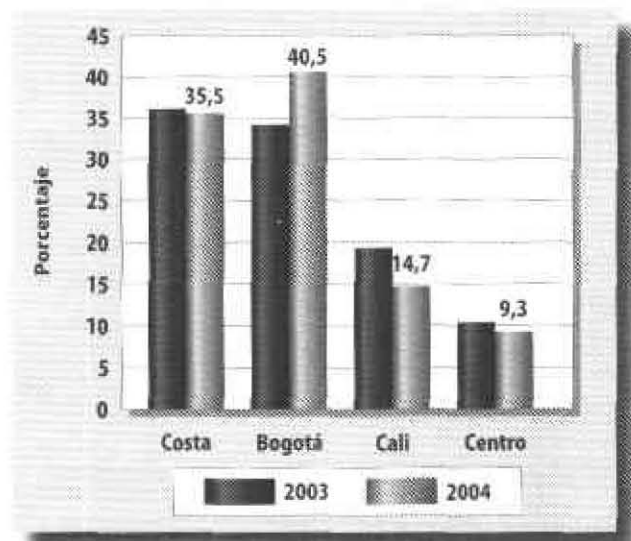
3. Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

4. Barranquilla, Ciénaga y Codazzi

Nota: La información contenida en esta tabla corresponde a los toneladas vendidos en el mercado interno más los toneladas de producción utilizados por cuenta propia reportados en el formulario del Fondo de Estabilización de Precios No 02.

The information contained in this table refers to the national sales of oil palm producers to different destinations in the domestic market together with their own utilization of crude palm oil in their processes reported in the Price Stabilization Fund.

Gráfico 7. Distribución de las ventas nacionales de aceite de palma crudo según mercados de destino (En porcentaje)
Distribution of Domestic Sales of Crude Palm Oil by Markets (In Percent)



Nota: Las ventas nacionales se refieren a las realizadas por los productores de aceite de palma crudo
Domestic sales of crude palm oil producers.

Tabla 16. Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Oriental según destino (En miles de toneladas)
Distribution of the Eastern Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets (In Thousand Tons)

	2003	2004	Variación • Growth Rate		Part. % • Share	
			Absoluta Absolute	%	2002	2004
Producción • Production	167,1	206,7	39,6	23,7	100,0	100,0
Ventas al mercado interno • Domestic sales	134,1	134,9	0,8	0,6	80,2	65,3
Bogotá¹	113,6	130,6	17,0	15,0	68,0	63,2
Cali²	14,3	4,2	-10,0	-70,3	8,5	2,0
Centro³	4,1	0,0	-4,1	-100,0	2,5	0,0
Costa⁴	2,0	0,0	-2,0	-100,0	1,2	0,0
Exportaciones crudo • Exports	27,1	61,2	34,1	125,9	16,2	29,6

Tabla 17. Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Norte según destino (En miles de toneladas)
Distribution of the Northern Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets (In Thousand Tons)

	2003	2004	Variación • Growth Rate		Part. % • Share	
			Absoluta Absolute	%	2002	2004
Producción • Production	160,1	183,8	23,7	14,8	100,0	100,0
Ventas al mercado interno • Domestic sales	116,5	114,4	-2,1	-1,8	72,8	62,3
Bogotá¹	1,7	3,0	1,3	74,2	1,1	1,6
Cali²	0,0	0,1	0,1	n.a.	0,0	0,1
Centro³	0,8	0,0	-0,8	-99,5	0,5	0,0
Costa⁴	114,0	111,4	-2,6	-2,3	71,2	60,6
Exportaciones crudo • Exports	28,3	51,1	22,8	80,5	17,7	27,8

1. Bogotá, Girardot, Villavicencio y Acacias
2. Cali y Buga
3. Bucaramanga, Medellín y Cúcuta
4. Barranquilla, Ciénaga y Codazzi

Nota: La información contenida en estas tablas corresponde a las toneladas vendidas en el mercado interno más las toneladas de producción utilizadas por cuenta propia reportadas en el formulario del Fondo de Estabilización de Precios No 02.
The information contained in this table refers to the national sales of oil palm producers to different destinations in the domestic market together with their own utilization of crude oil in their processes reported in the Price Stabilization Fund.

Tabla 18. Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Central según destino (En miles de toneladas)*Distribution of the Central Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets (In Thousand Tons)*

Concepto Concept	2003	2004	Variación • Growth Rate		Part. % • Share	
			Absoluta Absolute	%	2003	2004
Producción • Production	122,8	156,4	33,6	27,4	100,0	100,0
Ventas al mercado interno • Domestic Sales	93,8	97,9	4,1	4,4	76,4	62,6
Bogotá ¹	10,8	14,2	3,5	32,1	8,8	9,1
Cali ²	28,4	27,3	-1,1	-3,9	23,1	17,5
Centro ³	33,6	34,5	1,0	2,8	27,3	22,1
Costa ⁴	21,0	21,8	0,8	3,8	17,1	13,9
Exportaciones crudo • Exports	22,7	45,3	22,6	99,8	18,5	29,0

Tabla 19. Distribución de las ventas de aceite de palma crudo de la Zona Occidental según destino (En miles de toneladas)*Distribution of the Western Zone's Crude Palm Oil Sales by Markets (In Thousand Tons)*

Concepto Concept	2003	2004	Variación • Growth Rate		Part. % • Share	
			Absoluta Absolute	%	2003	2004
Producción • Production	76,6	83,5	6,9	9,0	100,0	100,0
Ventas al mercado interno • Domestic Sales	35,6	28,4	-7,2	-20,3	46,5	34,0
Bogotá ¹	3,7	4,3	0,6	15,8	4,8	5,1
Cali ²	30,7	23,7	-7,0	-22,7	40,1	28,4
Centro ³	1,2	0,4	-0,9	-69,5	1,6	0,5
Costa ⁴	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0
Exportaciones crudo • Exports	31,5	46,4	14,9	47,3	41,1	55,6

1. Bogotá, Girardot, Villavicencio y Acacias

2. Cali y Buga

3. Bucaramanga, Medellín y Cúcuta

4. Barranquilla, Ciénaga y Codazzi

Nota: La información contenida en estas tablas corresponde a las toneladas vendidas en el mercado interno más las toneladas de producción utilizadas por cuenta propia reportadas en el formulario del Fondo de Estabilización de Precios No 02.

The information contained in this table refers to the national sales of oil palm producers to different destinations in the domestic market together with their own utilization of crude oil in their processes reported in the Price Stabilization Fund.

Tabla 20. Distribución de las ventas de aceite de palma crudo según compradores, 2004
Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers

Empresa • Enterprise	Demanda • Demand		Componentes de la Demanda • Demand Composition			
	Tons	Participación %	Uso local ¹ • Domestic use ¹		Exportación • Exports	
			Tons	Participación %	Tons	Participación %
Industriales • Manufacturers	359.081	85,4	325.055	86,5	34.026	76,2
Grupo Grasco²	79.511	18,9	71.640	19,1	7.871	17,6
Alianza Team S.A.³	71.999	17,1	62.560	16,7	9.439	21,1
Lloreda Grasas S.A.	46.014	10,9	46.014	12,3	0	0,0
Famar S.A.	31.538	7,5	21.247	5,7	10.291	23,0
Oleoflores Ltda.	24.459	5,8	24.459	6,5	0	0,0
Gradesa S.A.	16.501	3,9	16.501	4,4	0	0,0
Sigra S.A.	18.604	4,4	18.604	5,0	0	0,0
Fanagra S.A.	18.255	4,3	18.255	4,9	0	0,0
Santandereana de Aceites S.A.	23.154	5,5	16.729	4,5	6.425	14,4
Duquesa S.A.	18.075	4,3	18.075	4,8	0	0,0
Grasas Inversiones S.A.	7.281	1,7	7.281	1,9	0	0,0
Del Llano S.A.	3.689	0,9	3.689	1,0	0	0,0
Comercializadoras • Traders⁴	29.088	6,9	28.675	7,6	413	0,9
Otros • Others	32.084	7,6	21.846	5,8	10.238	22,9
Total	420.253	100,0	375.576	100,0	44.677	100,0

1. La información contenida en esta columna es equivalente a la contenida en la tabla número 15.

The information contained in this column is the same as the one in table 15.

2. Grasco S.A., Gracetales S.A., Detergentes S.A., Progral S.A.

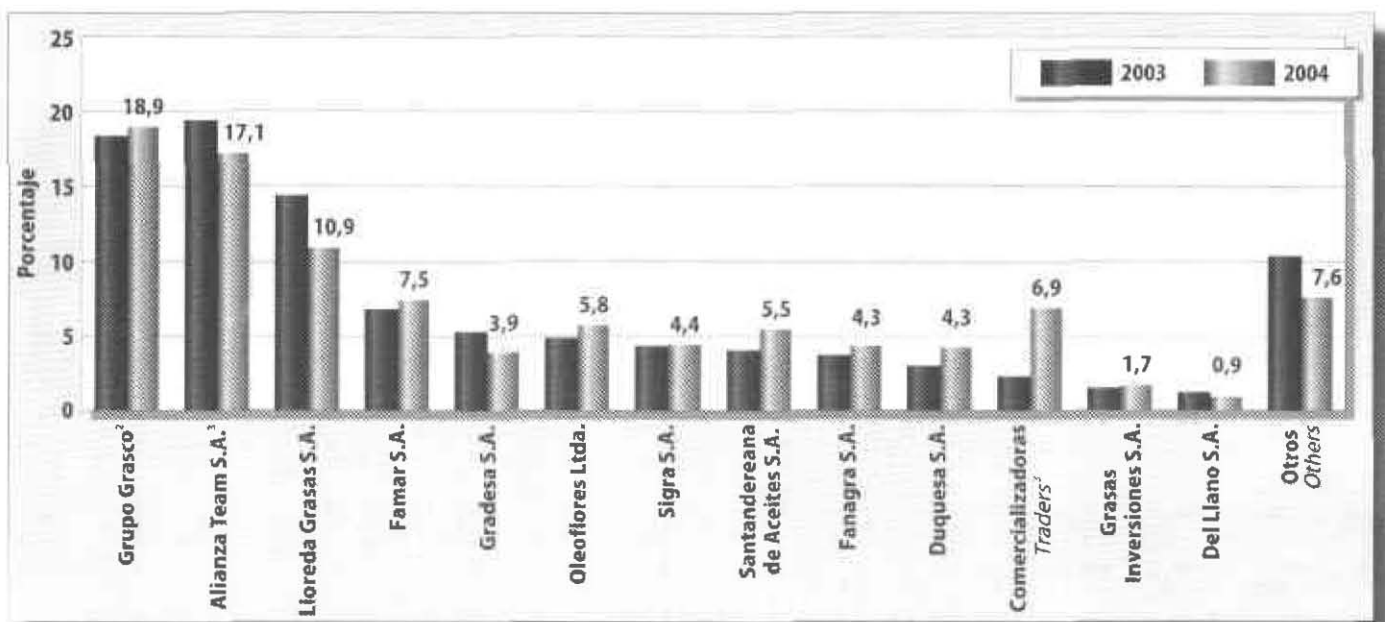
3. Acegrasas S.A., Grasas S.A., Fagrave S.A., Gravetal S.A., C.I. Granandinos S.A.

4. Rivera Buenaventura & Cía Ltda., Proveagro Ltda. y Soluagro Ltda.

Nota: La demanda se refiere a las ventas nacionales de aceite de palma crudo realizadas por los productores a las empresas más las compras de estas empresas que se incorporan al destino de exportación de productos procesados.

Demand refers to crude palm oil purchases of companies from producers, which are used as raw materials for exports or for domestic products.

Gráfico 8. Distribución de las ventas de aceite de palma crudo según compradores
Distribution of Crude Palm Oil Sales by Buyers



Sección 2.4 Oferta y consumo aparente Supply and Disappearance

Tabla 21. Importaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)
Imports of Oil Palm Products (In Tons)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Aceite de palma crudo • Crude palm oil	373	0	0	16.420	3.520	17,9
Fraciones • Palm oil fractions	3.598	217	4.062	5.098	12.653	64,2
Aceite de palmiste en almendra ¹ • Palm kernel oil in kernel	0	0	0	0	11	0,1
Aceite de palmiste crudo • Crude palm kernel oil	1.463	400	953	1.579	3.526	17,9
Total	5.435	617	5.015	23.097	19.710	100,0
Variación • Growth Rate %	215,2	-88,6	712,8	360,6	-14,7	

1. El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es: 41,5%.
The conversion coefficient of imported Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 41,5%.

Tabla 22. Importaciones de semilla para siembra de palma de aceite según compradores (En kilogramos)
Imports of Oil Palm Seeds According to Buyers (In Kilograms)

Nombre de empresa • Enterprise	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Hacienda la Cabaña S.A.	2.752	2.822	4.948	9.260	11.986	45,2
Rebiotec Ltda.	54	2.300	8.005	7.426	8.117	30,6
Unipalma S.A.	1.231	1.992	1.385	3.436	2.967	11,2
Fedepalma	0	0	1.947	2.228	1.787	6,7
Sociedad Palmas del Ariari S.A.	0	0	0	536	702	2,6
Industrial Agraria la Palma S.A. - Indupalma	1.472	969	914	347	307	1,2
Palmetun Las Brisas Ltda.	0	0	29	0	0	0,0
Cenipalma	0	0	0	25	0	0,0
Palmeras la Carolina S.A.	0	0	0	16	0	0,0
Organización de Naciones Unidas - ONU	843	555	0	0	0	0,0
Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A.	181	0	0	0	0	0,0
Araki S.A.	112	0	0	0	0	0,0
Palmas de Tumaco Ltda.	95	0	0	0	0	0,0
Astorga S.A.	42	0	0	0	0	0,0
Oleaginosas las Brisas S.A.	42	0	0	0	0	0,0
Oleoflores Ltda.	30	0	0	0	659	2,5
Compañía de Palmicultores de Colombia Ltda.	0	0	0	0	0	0,0
Guaicaramo S.A.	0	0	0	0	0	0,0
Palmas del Cesar S.A.	0	0	0	0	0	0,0
Extractora Monterrey "Proagro" & Cia S.C.A.	0	0	0	0	0	0,0
Palmeiras S.A.	0	577	780	0	0	0,0
Total	6.854	9.215	18.008	23.274	26.525	100,0
Variación • Growth Rate %	5,8	34,4	95,4	29,2	14,0	

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

Fuente • Source: DIAN

Tabla 23. Exportaciones de productos de la agroindustria de la palma de aceite (En toneladas)
Exports of Oil Palm Products (In Tons)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Subtotal aceite de palma • Palm oil subtotal	124.889	147.431	111.946	158.852	248.666	87,8
Aceite de palma crudo • Crude palm oil	85.705	99.680	76.104	109.577	203.989	72,0
Aceite de palma RBD y fracciones¹ <i>Palm oil RBD and fractions</i>	10.912	17.695	9.060	14.931	10.822	3,8
Aceite de palma en productos procesados² <i>Palm oil in processed products</i>	28.273	30.056	26.781	34.344	33.855	12,0
Subtotal aceite de palmiste <i>Palm kernel oil subtotal</i>	20.152	25.819	21.625	26.404	34.610	12,2
Almendra de palma³ • Palm kernel	0	2.499	0	0	66	0,0
Aceite de palmiste crudo • Crude palm kernel oil	18.470	18.494	17.443	20.693	28.399	10,0
Aceite de palmiste en productos procesados² <i>Palm kernel oil in processed products</i>	1.682	4.826	4.182	5.711	6.145	2,2
Total	145.041	173.250	133.571	185.256	283.276	100,0
Variación • Growth Rate %	16,6	19,4	-22,9	38,7	52,9	

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: 41,5%.
The conversion coefficient of Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 41,5%.

Gráfico 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)

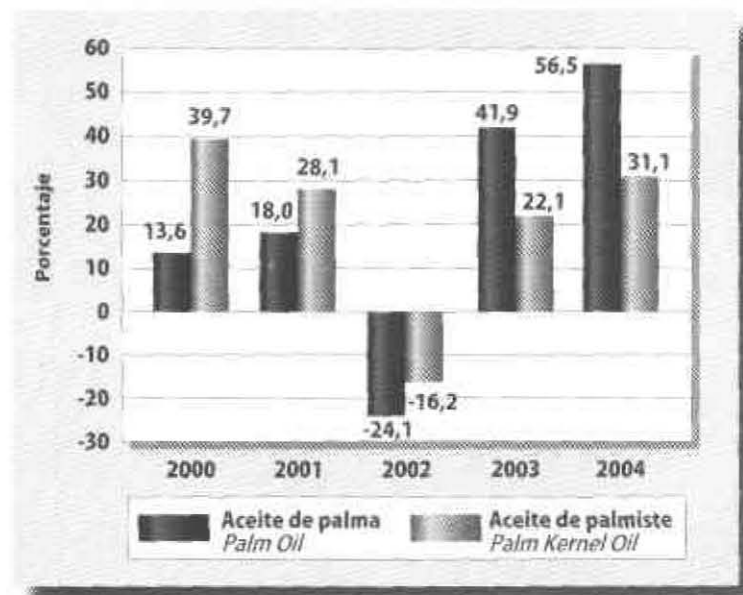


Gráfico 10. Distribución de las exportaciones de aceite de palma por país de destino, 2004
Distribution of Palm Oil Exports by Markets

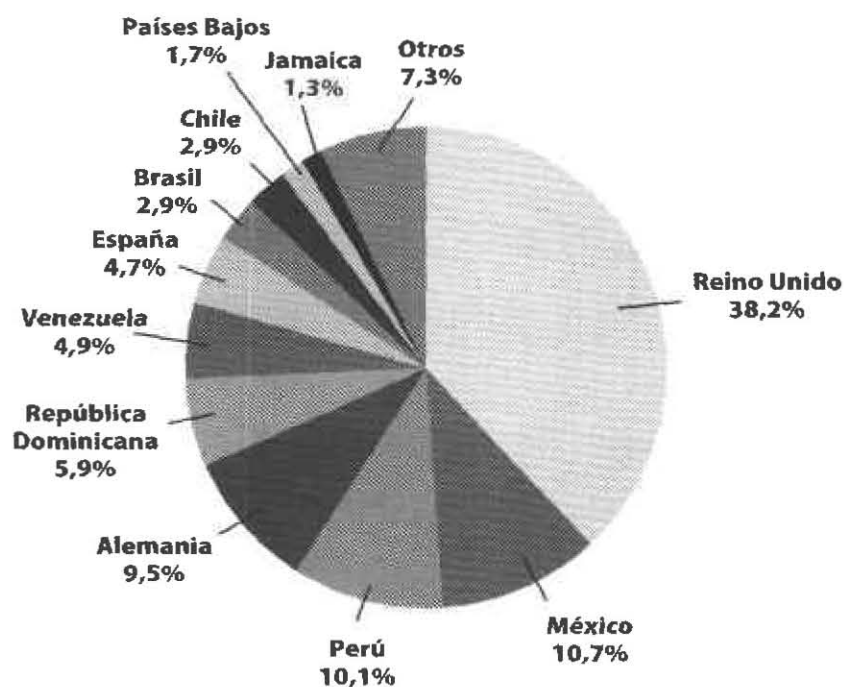


Gráfico 11. Distribución de las exportaciones de aceite de palmiste por país de destino, 2004
Distribution of Palm Kernel Oil Exports by Markets

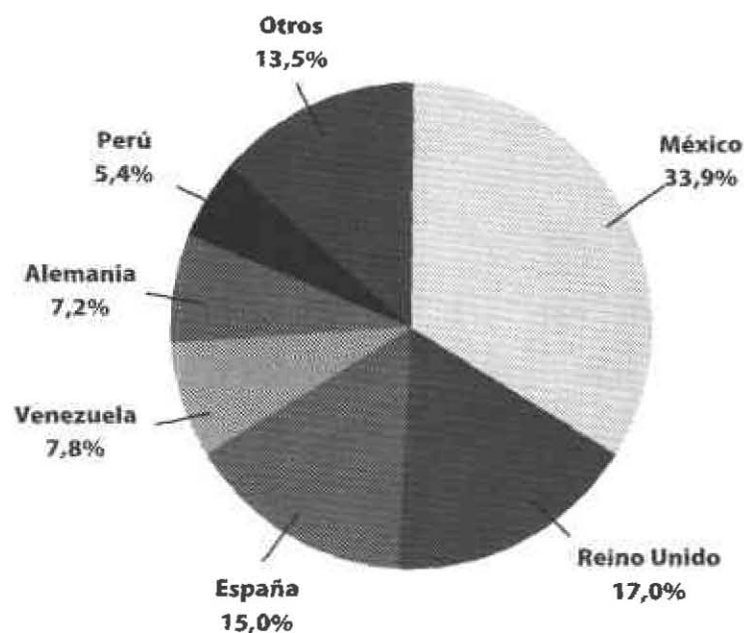


Tabla 24. Exportaciones de los productos de la agroindustria de la palma de aceite (En dólares)
Exports of Oil Palm Products (In US Dollars)¹

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Aceite de palma crudo • Crude palm oil	24.840.254	25.438.223	25.660.002	43.765.282	94.542.089	68,8
Aceite de palma en fracciones Palm oil fractions	7.613.647	7.750.012	3.881.105	6.494.169	5.873.856	4,3
Almendra de palmiste • Palm kernel	52.942	137.886	0	0	8.874	0,0
Aceite de palmiste • Palm kernel oil	8.357.729	5.324.331	6.600.591	9.001.342	17.534.667	12,8
Aceite de palma incorporado en procesados ² Oil palm in processed products	8.199.124	7.670.248	9.029.838	13.717.295	15.690.662	11,4
Aceite de palmiste incorporado en procesados ² Palm kernel oil in processed products	760.066	1.389.405	1.582.594	2.484.221	3.794.166	2,8
Total	49.823.762	47.710.106	46.754.129	75.462.309	137.444.314	100,0
Variación • Growth Rate %	-14,3	-4,2	-2,0	61,4	82,1	

1. Valoradas a precios FOB puerto • Prices FOB

2. Los aceites de palma y de palmiste incorporados como materia prima en aceites comestibles, margarinas y jabones, son valorados a partir de sus precios de exportación.

Palm and Palm kernel oils used as raw materials in edible oils, margarines and soaps, are valued based on their export prices.

Tabla 25. Exportaciones de aceite de palma crudo por empresas (En toneladas)
Exports of Crude Palm Oil by Enterprises (In Tons)

Empresa • Enterprise	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Comercializadoras Internacionales	81.773	92.191	62.928	90.264	201.690	84,8
C.I. Acepalma S.A.	71.417	67.236	51.170	71.314	139.373	68,3
C.I. Andinoprinces S.A.	6.898	17.659	8.730	3.052	23.299	11,4
C.I. Tequendama	3.457	4.326	3.027	2.679	2.958	1,5
C.I. Grandinos EMA S.A.	0	2.970	0	0	0	0,0
C.I. Grasde S.A.	0	0	0	13.200	7.302	3,6
C.I. La Samaria S.A.	0	0	0	19	0	0,0
C.I. El Mira Ltda.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28.758	14,1
Otras Empresas	3.932	7.489	13.177	19.312	2.299	1,1
Total	85.705	99.680	76.104	109.577	203.989	85,9
Variación • Growth Rate %	-8,0	16,3	-23,7	44,0	86,2	

n.a.: No aplica • Not applicable

Tabla 26. Oferta y consumo aparente de aceite de palma (En miles de toneladas)
Supply and Disappearance of Palm Oil (In Thousand Tons)

	2000	2001	2002	2003	2004	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional • Domestic production	524,0	547,6	528,4	526,6	630,3	19,7
II. Importaciones • Imports	4,0	0,2	4,1	21,5	16,2	-24,8
Aceite de palma crudo • <i>Crude palm oil</i>	0,4	0,0	0,0	16,4	3,5	78,6
Fracciones • <i>Palm oil fractions</i>	3,6	0,2	4,1	5,1	12,7	148,2
III. Exportaciones • Exports	124,9	147,4	111,9	158,9	248,7	56,5
Aceite de palma crudo • <i>Crude palm oil</i>	85,7	99,7	76,1	109,6	204,0	86,2
Aceite de palma RBD y fracciones ¹ <i>Palm oil RBD and fractions</i>	10,9	17,7	9,1	14,9	10,8	-27,5
Aceite de palma en jabones ² • <i>Palm oil in soap</i>	4,8	4,9	5,0	9,1	9,0	-1,2
Aceite de palma en margarinas e hidrogenados ² <i>Palm oil in margarines and hydrogenated products</i>	23,5	25,2	21,8	25,3	24,9	-1,5
IV. Oferta disponible (I+II-III) • Available supply	403,1	400,4	420,5	389,3	397,8	2,2
V. Cambio de inventarios³ • Change in stocks	2,9	-6,4	0,2	-4,9	7,2	n.a.
VI. Consumo aparente (IV - V) • Disappearance	400,1	406,8	420,3	394,2	390,6	-0,9
Población (En millones) • Population (In Millions)	42,3	43,1	43,8	44,6	45,3	1,7
Consumo per cápita de aceite de palma en kilogramos <i>Per capita palm oil consumption in kilograms</i>	9,5	9,4	9,6	8,8	8,6	-2,5
Oferta disponible total aceites y grasas <i>Total supply of oils and fats</i>	758,5	784,3	827,6	769,8	805,2	4,6
Participación del aceite de palma en la oferta disponibles total de aceites y grasas <i>Palm oil share to total supply of oils and fats (%)</i>	53,1	51,0	50,8	50,6	49,4	-2,9

n.a.: No aplica • *Not applicable*

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 en 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.

Nota: El consumo aparente no es una variable observada sino una variable descubierta que se calcula 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 tenemos acceso a la información.
The apparent consumption or disappearance is calculated as a residual variable and is used as a proxy for demand. This variable may be overestimated relative to the sales reported to the Price Stabilization Fund for Palm Kernel, Palm Oil and its Fractions because of lack of accurate information on inventories, that are in transit or in the hands of some international trading companies.

Tabla 27. Oferta y consumo aparente de aceite de palmiste (En miles de toneladas)
Supply and Disappearance of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)

	2000	2001	2002	2003	2004p	Variación Growth Rate %
I. Producción nacional • Domestic production	45,4	49,8	48,7	49,8	60,4	21,4
II. Importaciones • Imports	1,5	0,4	1,0	1,6	3,5	123,4
III. Exportaciones • Exports	20,2	25,8	21,6	26,4	34,6	31,1
IV. Oferta disponible (I+II-III) • Available supply	26,7	24,4	28,0	24,9	29,3	17,6
V. Cambio de inventarios¹ • Change in stocks	0,0	-1,8	0,9	0,1	-2,4	n.a.
VI. Consumo aparente (IV - V) • Disappearance	26,7	26,2	27,2	24,9	31,7	27,6
Población (En millones) • Population (In Millions)	42,3	43,1	43,8	44,6	45,3	1,7
Consumo per cápita de aceite de palmiste en kilogramos <i>Per capita palm kernel oil consumption in kilograms</i>	0,63	0,61	0,62	0,56	0,70	25,5
Oferta disponible total aceites y grasas <i>Total supply of oils and fats</i>	758,5	784,3	827,6	769,8	805,2	4,6
Participación del aceite de palmiste en la oferta disponibles total de aceites y grasas <i>Palm oil share to total supply of oils and fats (%)</i>	3,5	3,1	3,4	3,2	3,6	11,7

n.a.: No aplica • *Not applicable*

1. El cambio en 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.

Sección 2.5 Precios

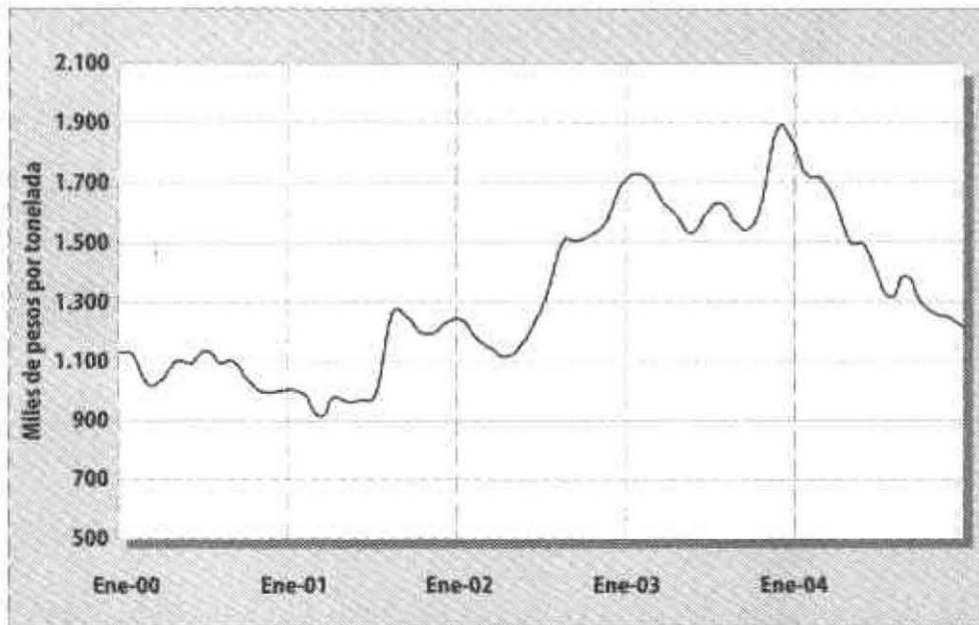
Prices

Tabla 28. 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.
2000	800	810	750	770	820	820	860	835	845	800	770	770	804	-5,2	385
2001	790	790	740	800	800	800	825	1.040	1.040	990	990	1.020	885	10,1	385
2002	1.030	985	960	940	974	1.050	1.140	1.300	1.330	1.370	1.410	1.520	1167	31,8	465
2003	1.575	1.575	1.525	1.500	1.450	1.500	1.540	1.480	1.460	1.550	1.780	1.760	1.558	33,4	541
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	540

Nota: 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% AGL and contains up to 1% of humidity and impurities.

Gráfico 12. Evolución del precio real del aceite de palma crudo en Colombia (En miles de pesos de diciembre de 2004 por tonelada)
Evolution of the Real Price of Crude Palm Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)



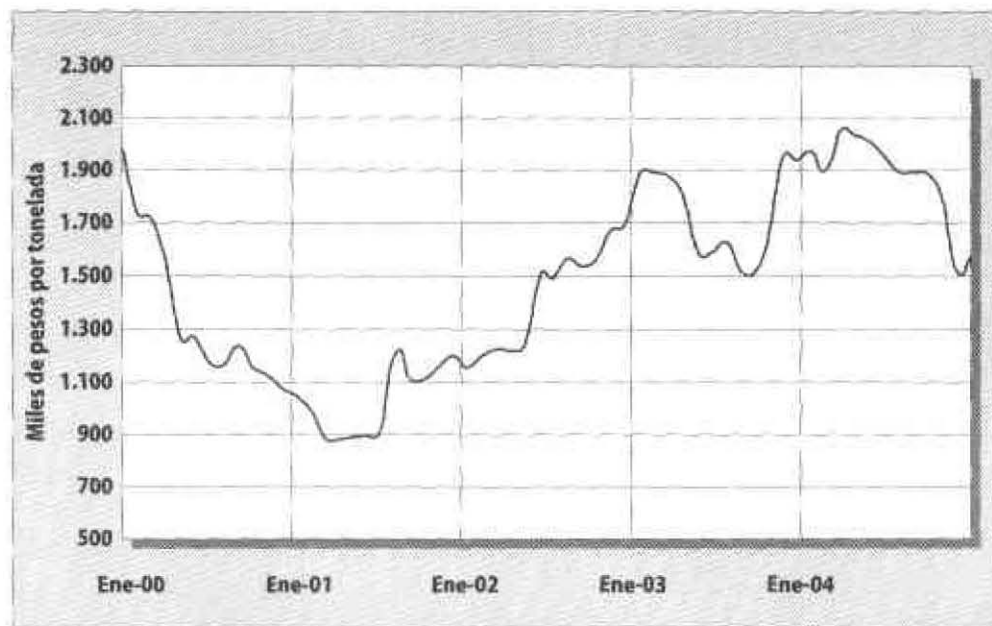
Nota: Para calcular los precios reales, los precios nominales fueron deflactados por el Índice de Precios al Productor
The real prices were calculated by deflating the nominal prices with the Producer Price Index

Tabla 29. Precios mensuales de aceite de 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.
2000	1.400	1.250	1.250	1.150	950	950	890	890	950	890	870	830	1.023	-23,4	490
2001	830	800	720	720	740	740	755	1.000	920	920	950	990	840	-17,8	365
2002	960	1.000	1.025	1.025	1.160	1.280	1.280	1.360	1.360	1.410	1.500	1.530	1.241	47,6	495
2003	1.720	1.750	1.750	1.700	1.500	1.500	1.540	1.440	1.440	1.550	1.850	1.850	1.633	31,6	567
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	706

Nota: 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.

Gráfico 13. Evolución del precio real del aceite de palmiste crudo en Colombia (En miles de pesos de diciembre de 2003 por tonelada)
Evolution of the Real Price of Crude Palm Kernel Oil in Colombia (In Thousand Pesos per Ton)



Nota: 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 30. Precios mensuales de la almendra de palma en Colombia (En miles de pesos por tonelada)*Monthly Prices of Palm Kernel (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.
2000	461	417	369	354	337	297	277	278	272	242	240	240	315	-19,6	151
2001	222	196	188	199	212	208	217	310	276	280	284	300	241	-23,6	105
2002	285	300	305	315	345	370	370	400	410	410	440	450	367	52,2	146
2003	530	537	500	480	420	420	435	401	401	454	554	553	474	29,2	165
2004	565	547	598	620	626	606	580	538	538	522	496	515	563	18,8	214

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

Tabla 31. Precios mensuales de la torta de palmiste en Colombia (En miles de pesos por tonelada)*Monthly Prices of Palm Kernel Meal (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.
2000	128	132	132	134	142	147	145	141	138	161	183	183	147	5,0	70
2001	199	200	199	152	154	161	172	173	183	215	215	215	186	26,7	81
2002	245	251	247	243	237	228	230	228	225	217	220	220	233	24,8	93
2003	223	228	228	234	239	245	244	241	233	224	216	220	231	-0,5	80
2004	197	200	194	183	180	169	161	162	166	162	163	167	175	-24,2	67

Nota: Los valores en pesos corresponden a los precios FOB plantación de la almendra de palma.
The peso values correspond to FOB plantation prices of palm kernel.

Fuente - Source: Encuestas a plantas extractoras - Oil Mills Surveys

Sección 2.6 Valor de la producción

Value of Production

Tabla 32. Valor nominal de la producción de aceite de palma crudo y de almendra (En millones de pesos)
Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos)

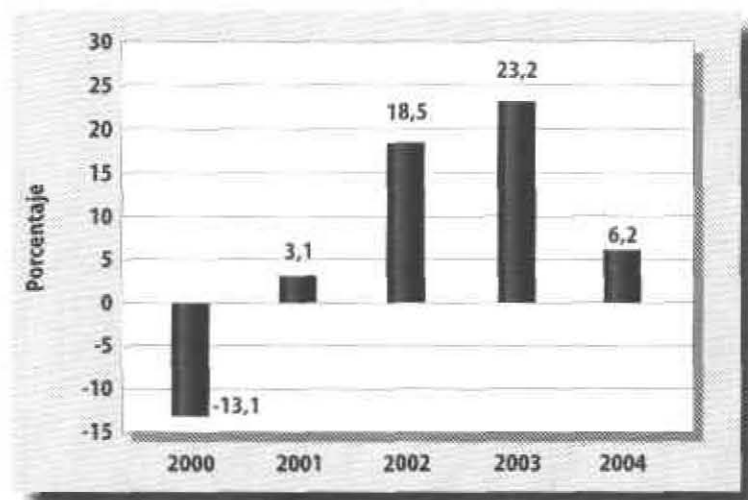
Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Aceite de palma crudo ¹ • Crude palm oil	404.261	455.028	583.531	759.611	830.803	91,6
Almendra de palma • Palm kernel	34.319	28.565	42.624	56.292	76.339	8,4
Total	438.580	483.593	626.155	815.904	907.142	100,0
Variación • Growth Rate %	-3,5	10,3	29,5	30,3	11,2	

Tabla 33. Valor real de la producción de aceite de palma crudo y de almendra (En millones de pesos de diciembre de 2004)
Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million Pesos)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Aceite de palma crudo ¹ • Crude palm oil	522.608	550.113	645.588	794.897	830.803	91,6
Almendra de palma • Palm kernel	44.366	34.534	47.157	58.907	76.339	8,4
Total	566.974	584.647	692.745	853.804	907.142	100,0
Variación • Growth Rate %	-13,1	3,1	18,5	23,2	6,2	

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

Gráfico 14. Crecimiento anual del valor real de la producción de aceite de palma crudo y de almendra (En porcentaje)
Annual Growth of the Real Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Percent)



Nota: 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 34. 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)

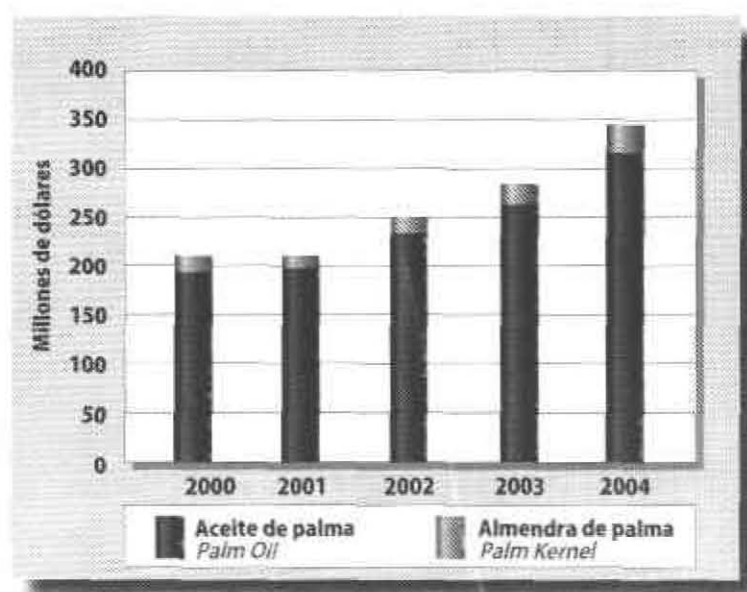
Participación • Share	2000	2001	2002	2003	2004
Producción de cultivos permanentes <i>Permanent crops production</i>	6,9	7,0	6,5	6,4	7,5
Producción agrícola <i>Agricultural production</i>	3,6	3,6	3,4	3,3	4,4
Producción agropecuaria <i>Agricultural and Livestock production</i>	2,0	2,1	1,9	1,9	2,4

Fuente • Source: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Tabla 35. Valor nominal de la producción del aceite de palma crudo y de almendra (En millones de dólares)
Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million US Dollars)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Aceite de palma crudo <i>Crude palm oil</i>	193,7	197,9	232,7	271,0	316,3	91,6
Almendra de palma <i>Palm kernel</i>	16,4	12,4	17,0	19,6	29,1	8,4
Total	210,1	210,3	249,7	290,6	345,4	100,0
Variación <i>Growth Rate %</i>	-18,7	0,1	18,7	13,6	18,9	

Gráfico 15. Evolución anual del valor nominal de la producción del aceite de palma crudo y de almendra (En millones de dólares)
Evolution of the Nominal Value of Crude Palm Oil and Palm Kernel Production (In Million US Dollars)



Sección 2.7 Crédito institucional para la palma de aceite

Institutional Credit for Oil Palm

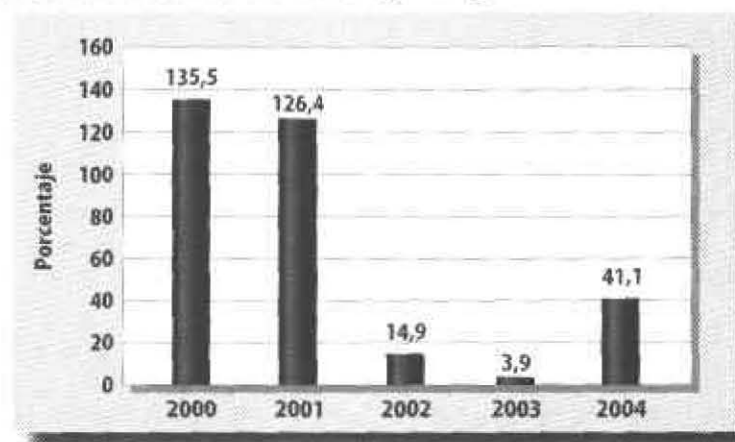
Tabla 36. Crédito aprobado por Finagro para la siembra de palma de aceite (En millones de pesos)
Loans Granted by Finagro for Oil Palm Crop Planting (In Million Pesos)

	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
<i>Distribuido según tamaño • Distributed according to</i>						
Medianos y grandes productores <i>Medium and large scale producers</i>	9.962,0	20.425,7	12.078,3	22.367,5	29.496,0	68,7
Pequeños productores* • <i>Small scale producers</i>	1.296,0	5.061,8	17.208,5	8.075,5	13.465,0	31,3
Total	11.258,0	25.487,5	29.286,8	30.443,0	42.961,0	100,0
<i>Por departamentos • By department</i>						
Antioquia	0,0	1.351,0	338,0	2.102,1	1.212,0	2,8
Atlántico	263,1	2.246,1	773,2	2.107,1	3.673,0	8,5
Bolívar	9,0	711,0	914,5	395,1	3.380,0	7,9
Casanare	583,2	0,0	0,0	382,0	300,0	0,7
Cesar	955,0	3.112,2	1.023,0	3.374,0	4.053,0	9,4
Cundinamarca	0,0	632,0	0,0	40,0	130,0	0,3
Guajira	28,0	417,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Huila	0,0	77,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magdalena	600,6	3.716,9	4.395,6	3.299,2	5.770,0	13,4
Meta	2.802,1	2.138,1	7.409,6	7.992,1	10.019,0	23,3
Nariño	1.210,0	1.854,6	3.068,2	1.240,6	3.476,0	8,1
Santafé de Bogotá	350,0	0,0	2.316,5	2.469,5	1.365,0	3,2
Santander	4.237,0	9.130,8	9.048,1	6.446,4	8.567,0	19,9
Sucre	0,0	0,0	0,0	595,0	156,0	0,4
Valle	220,0	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	0,0	0,0	0,0	0,0	860,0	
Total	11.258,0	25.487,5	29.286,8	30.443,0	42.961,0	98,0
Variación • Growth Rate %	135,5	126,4	14,9	3,9	41,1	

* Incluye Alianzas Estratégicas • *Includes Strategic Alliances.*

Nota: Finagro es el Fondo para el financiamiento del sector agropecuario, que canaliza recursos provenientes de títulos de suscripción obligatoria del sector financiero.

Gráfico 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)



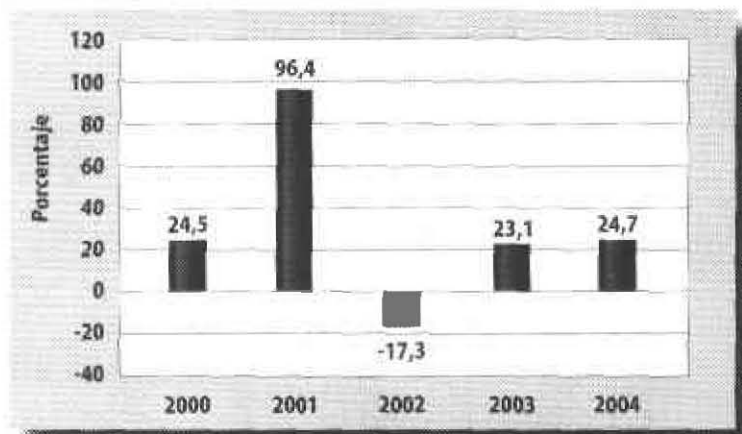
Fuente • *Source:* Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario, Finagro

Tabla 37. 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)

	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Distribuido según tamaño • Distributed according to						
Medianos y grandes productores <i>Medium and large scale producers</i>	3.010,9	5.911,6	4.893,3	6.014,3	6.998,0	93,1
Pequeños productores • Small scale producers	0,0	2,5	0,0	8,3	515,0	6,9
Total	3.010,9	5.914,1	4.893,3	6.022,6	7.513,0	100,0
Por departamentos • By departments						
Antioquía	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Atlántico	180,0	100,0	0,0	160,0	0,0	0,0
Bolívar	0,0	0,0	0,0	27,5	8,0	0,1
Casanare	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	3,7
Cesar	428,2	2.187,0	1.096,1	2.163,8	656,0	8,7
Córdoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cundinamarca	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,5
Magdalena	121,7	170,0	130,0	252,0	171,0	2,3
Meta	1.190,0	824,3	844,8	2.067,4	3.498,0	46,6
Nariño	775,0	2.106,8	2.360,0	100,0	610,0	8,1
Santander	316,0	526,0	462,4	751,9	1.454,0	19,4
Valle	0,0	0,0	0,0	500,0	800,0	10,6
Total	3.010,9	5.914,1	4.893,3	6.022,6	7.513,0	100,0
Variación • Growth Rate %	24,5	96,4	-17,3	23,1	24,7	

Nota: Finagro es el Fondo para el financiamiento del sector agropecuario, que canaliza recursos provenientes de títulos de suscripción obligatoria del sector financiero.

Gráfico 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

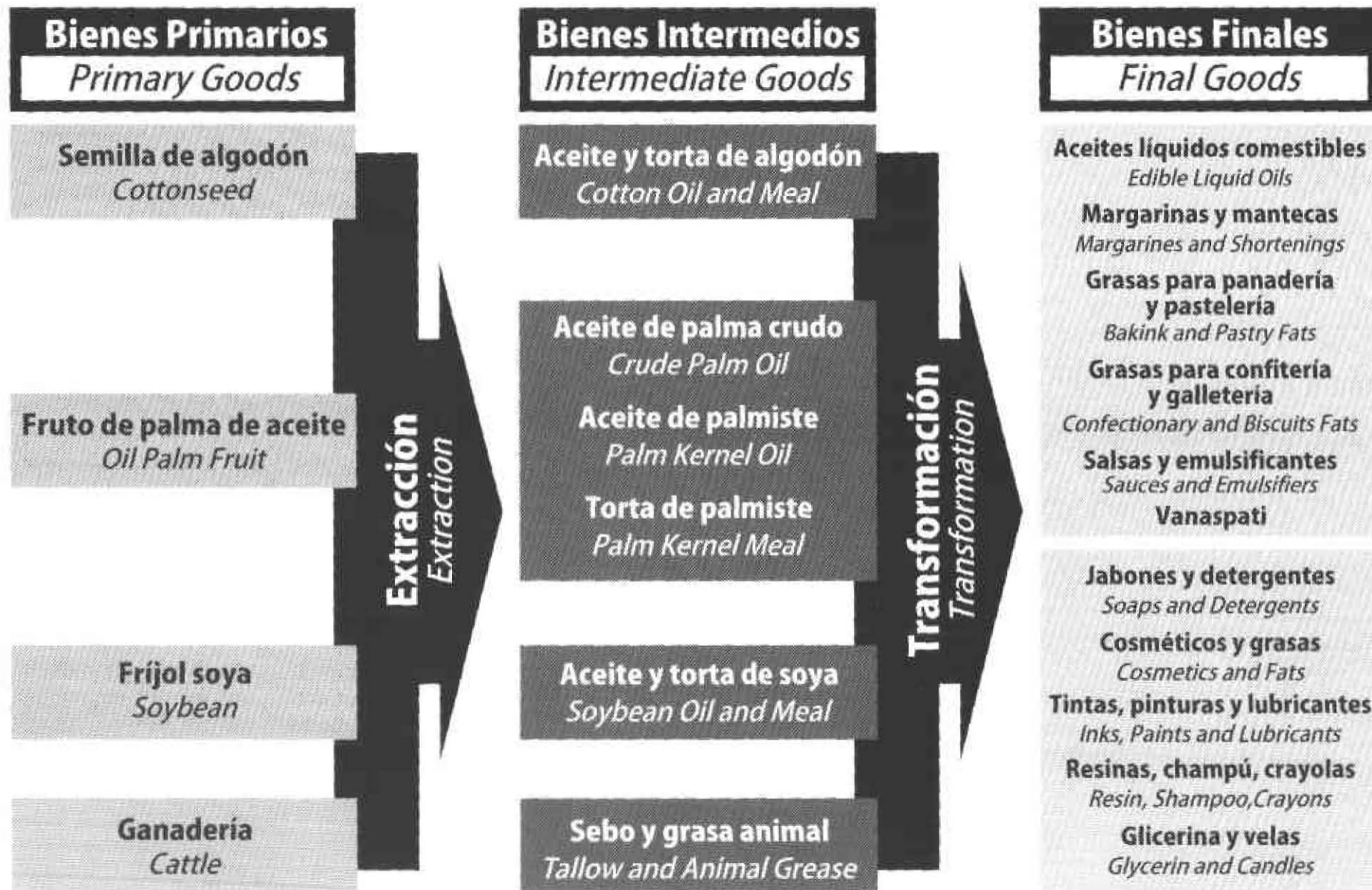


Estadísticas del sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas en Colombia

Statistics on the Oilseeds, Oils and Fats Sector in Colombia

2000 - 2004

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



Sección 3.1 Área y producción de semillas oleaginosas Area and Production of Oilseeds

Tabla 38. Área cosechada de semillas oleaginosas (En hectáreas)
Oilseeds Harvested Area (In Hectares)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Palma de aceite ¹ • Oil Palm	134.772	138.457	145.027	150.399	157.328	59,4
Algodón • Cotton	44.898	43.626	44.110	44.225	65.992	24,9
Frijol soya • Soybean	18.367	19.245	29.454	27.704	35.504	13,4
Ajonjolí • Sesame	6.398	5.434	4.724	4.161	4.507	1,7
Maní • Peanut	3.141	1.949	1.314	1.546	1.629	0,6
Total	207.576	208.711	224.629	228.035	264.960	100
Variación • Growth Rate %	-1,0	0,5	7,6	1,5	16,2	

1. Se refiere al área en producción • Refers to the area in production (mature area).

Tabla 39. Producción de semillas oleaginosas (En toneladas)
Oilseeds Production (In Tons)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Almendra de palma • Palm Kernel	108.949	118.526	115.994	118.772	145.740	49,0
Frijol soya • Soybean	56.404	66.070	57.581	54.871	70.911	23,8
Semilla de algodón • Cottonseed	42.510	47.195	40.940	50.736	75.550	25,4
Semilla de ajonjolí • Sesame Seed	4.113	3.814	3.096	2.723	3.180	1,1
Maní • Peanut	4.504	3.204	1.994	2.051	2.076	0,7
Total	216.480	238.809	219.605	229.153	297.457	100,0
Variación • Growth Rate %	-2,9	10,3	-8,0	4,3	29,8	

Fuentes • Sources: Sociedad de Agricultores de Colombia, SAC y Conalgodón

Sección 3.2 Oferta, consumo de aceites y grasas vegetales y animales

Supply and Consumption of Vegetal and Animal Oils and Fats

Tabla 40. Importaciones de aceites y grasas (En toneladas)
Imports of Oils and Fats (In Tons)

	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
I. Aceites y grasas vegetales • <i>Vegetal Oils and Fats</i>	281.386	304.875	303.700	299.033	302.697	85,7
a. Productos de la palma de aceite • <i>Oil Palm Products</i>	5.435	617	5.015	23.097	19.709	5,6
Aceite de palma crudo • <i>Crude Palm Oil</i>	373	0	0	16.420	3.520	1,0
Fraciones de palma • <i>Palm Fraction</i>	3.598	217	4.062	5.098	12.653	3,6
Aceite de palmiste en almendra ¹ <i>Palm Kernel Oil in Kernel</i>	0	0	0	0	11	0,0
Aceite de palmiste crudo • <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	1.463	400	953	1.579	3.526	1,0
b. Otros aceites y grasas vegetales <i>Other Vegetal Oils and Fats</i>	275.952	304.258	298.685	275.936	282.988	80,1
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	150.476	149.027	131.573	137.037	141.860	40,2
Mezclas de aceites vegetales • <i>Vegetal Oils Mixtures</i>	15.841	23.105	7.448	5.257	6.297	1,8
Aceite en frijol soya ² • <i>Oil in Soybean</i>	52.797	78.150	112.862	81.377	73.235	20,7
Aceite de girasol crudo • <i>Crude Sunflower Oil</i>	28.634	25.976	22.851	31.520	32.774	9,3
Aceite de oliva crudo • <i>Crude Olive Oil</i>	422	731	891	695	1.038	0,3
Aceite de coco crudo • <i>Crude Coconut Oil</i>	0	8	0	148	164	0,0
Otros aceites vegetales crudos <i>Other Crude Vegetal Oils</i>	985	570	648	992	520	0,1
Aceites vegetales refinados y margarinas <i>Refined Vegetal Oils and Margarines</i>	26.796	26.691	22.412	18.910	27.099	7,7
II. Aceites y grasas animales • <i>Animal Oils and Fats</i>	31.137	34.877	39.986	43.457	50.395	14,3
Aceite de pescado • <i>Fish Oil</i>	4.136	638	569	589	284	0,1
Sebos y grasas animales • <i>Tallow and Animal Greases</i>	24.429	29.322	33.764	36.530	46.826	13,3
Grasa en jabones ³ • <i>Fat in Soaps</i>	2.572	4.916	5.653	6.338	3.284	0,9
Total	312.523	339.752	343.687	342.490	353.092	100
Variación • <i>Growth Rate %</i>	1,3	8,7	1,2	-0,3	3,1	

1. El coeficiente de conversión de almendra importada a aceite de palmiste crudo es: 41,5%.
The conversion coefficient of imported Palm Kernel to Crude Palm Kernel Oil is: 41,5%.
2. El coeficiente de conversión de frijol soya importado a aceite de soya es: 18%.
The conversion coefficient of imported Soybean to Soybean Oil is: 18%.
3. Grasa contenida en jabón de tocador y en otros jabones es respectivamente: 83 y 60%.
The fat contained in bath soap and other types of soap is equivalent respectively to: 83% & 60%.

Fuente • *Source: DIAN*

Tabla 41. Importaciones de aceites y grasas vegetales y animales por país de origen
(En toneladas)
Imports of Vegetal and Animal Oils and Fats by Country of Origin (In Tons)

Pais • Country	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Bolivia	127.928	86.762	83.771	143.508	118.482	33,6
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	73.075	44.042	54.873	112.620	87.545	24,8
Aceite de soya refinado • <i>Refined Soybean Oil</i>	7.682	8.702	6.487	3.643	5.133	1,5
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	25.136	7.392	4.815	10.576	7.731	2,2
Aceite de girasol crudo • <i>Crude Sunflower Oil</i>	11.650	10.870	8.570	12.840	13.024	3,7
Aceite de girasol refinado • <i>Refined Sunflower Oil</i>	663	4.734	5.118	917	1.455	0,4
Mezclas de aceites vegetales • <i>Vegetal Oils Mixtures</i>	9.723	11.022	3.908	2.914	3.594	1,0
Estados Unidos • United States	52.119	81.893	80.215	54.162	50.410	14,3
Sebos y grasas animales • <i>Tallow and Animal Greases</i>	23.777	27.668	33.253	32.697	25.571	7,2
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	18.540	26.852	41.448	21.012	23.036	6,5
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	8.149	23.156	5.124	0	4	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	1.653	4.218	391	452	1.799	0,5
Argentina	92.001	97.619	85.382	48.488	87.858	24,9
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	65.718	81.349	70.567	23.897	51.403	14,6
Aceite de girasol crudo • <i>Crude Sunflower Oil</i>	16.476	11.304	14.281	18.680	19.750	5,6
Aceite de girasol refinado • <i>Refined Sunflower Oil</i>	4.145	2.718	283	2.313	6.681	1,9
Mezclas de aceites vegetales • <i>Vegetal Oils Mixtures</i>	4.590	1.871	0	0	0	0,0
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	916	15	0	3.273	8.763	2,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	155	362	251	325	1.261	0,4
Paraguay	102	34.815	56.969	35.140	26.410	7,5
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	0	34.755	56.879	35.065	26.319	7,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	102	60	90	75	91	0,0
Ecuador	24.984	28.345	28.133	33.915	34.237	9,7
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	6.313	7.437	9.463	11.271	4.391	1,2
Aceite de soya refinado • <i>Refined Soybean Oil</i>	6.290	2.441	1.894	2.142	1.250	0,4
Aceites y grasas vegetales hidrogenados ² • <i>Hydrogenated Vegetal Oils and Fats</i>	4.886	5.170	4.863	4.692	5.088	1,4
Aceite de palma crudo y fracciones • <i>Crude Palm Oil and Fractions</i>	3.031	217	4.023	7.681	14.210	4,0
Mezclas de aceites vegetales • <i>Vegetal Oils Mixtures</i>	1.347	10.104	3.371	2.285	2.592	0,7
Aceite de palmiste • <i>Crude Palm Kernel Oil</i>	1.463	400	953	1.579	3.526	1,0
Grasa en jabones ³ • <i>Fat in Soaps</i>	839	2.185	2.898	2.931	1.786	0,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	815	391	669	1.334	1.394	0,4
Venezuela	5.350	1.994	1.662	1.505	926	0,3
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	3.235	480	0	0	0	0,0
Grasa en margarina ² • <i>Fat in Margarine</i>	2.063	1.353	1.442	1.456	926	0,3
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	52	161	219	49	0	0,0
Perú	3.038	1.659	243	424	210	0,1
Aceite de pescado • <i>Fish Oil</i>	3.031	0	0	0	0	0,0
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	7	1.659	243	424	210	0,1
Uruguay	374	0	7	0	1.287	0,4
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	0	0	0	0	1.287	0,4
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	374	0	7	0	0	0,0
Brasil	2.262	1.527	644	1.062	3.663	1,0
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	1.885	0	0	0	1.709	0,5
Otros aceites y grasas vegetales y animales • <i>Other Vegetal and Animal Oils and Fats</i>	377	1.527	644	1.062	1.955	0,6
Malasia • Indonesia	0	22	24	61	2.014	0,6
Otros países • <i>Other countries</i>	4.365	5.117	6.636	24.226	27.594	7,8
Total	312.623	339.792	343.687	342.490	353.092	100
Variación • <i>Growth Rate %</i>	1,3	8,7	1,2	-0,3	3,1	

Nota: El factor de conversión de • *The Coefficient of Conversion of:*

1. Frijol soya a aceite de soya • *Soybean to Soybean Oil: 18%.*

2. Margarina a grasa • *Margarine to Fat: 80%.*

3. Jabones de tocador y otros a grasa, respectivamente • *Bath Soap and Other Types of Soap, Respectively, to Fat: 83% & 60%.*

Fuente • *Source:* DIAN

Tabla 42. Distribución de los principales aceites y grasas importadas según empresas, 2004 (En toneladas)
Distribution of the Main Oils and Fats Imports by Enterprises (In Tons)

Empresas • Enterprises	Aceite en frijol soya¹ <i>Oil in soybean</i>	Aceite de soya crudo <i>Crude soybean oil</i>	Aceite de girasol crudo <i>Crude sunflower oil</i>	Aceite de palma <i>Crude palm oil</i>	Otros aceites vegetales <i>Other vegetable oils</i>	Sabias y grasas animales <i>Tallow and other animal fats</i>	Total
I. Empresas con importaciones mayores de • Enterprises With Imports Higher Than: 10.000 tons							
Allianza TEAM S.A.	1.963	67.461	19.807	0	1.663	0	90.894
Grasas S.A.	1.963	26.745	14.250	0	542	0	43.500
Gravetal S.A.	0	9.176	0	0	0	0	9.176
Fagrave S.A.	0	31.540	5.453	0	0	0	36.992
Acegrasas S.A.	0	0	0	0	1.066	0	1.066
C.I. Grandinos EMA S.A.	0	0	104	0	55	0	160
Grupo Grasco	0	25.325	1.695	0	0,00	14.523	41.543
Grasco S.A.	0	13.182	1.695	0	0	0	14.877
Gracetales S.A.	0	12.143	0	0	0	0	12.143
Detergentes S.A.	0	0	0	0	0	14.523	14.523
Progral S.A.	0	0	0	0	0	0	0
C.I. Valle Trade S.A. (Lloreda S.A.)	0	30.765	10.747	0	0	0	41.513
Varela S.A.	0	0	0	0	1.962	13.348	15.310
Carbone Rodriguez & Cia.	11.863	0	0	0	0	0	11.863
Proinsa S.A.	10.854	0	0	0	0	0	10.854
Colgate Palmolive Cia.	0	0	0	0	5.165	5.143	10.308
II. Empresas con importaciones menores de • Enterprises With imports Lower Than: 10.000 tons							
Duquesa S.A.	0	6.517	335	0	66	0	6.918
Coralsa Ltda.	0	0	0	0	6.307	0	6.307
C.I. Comercializadora Industrial y Agrícola Ltda (Coindagro)	0	0	0	0	4.083	1.948	6.031
Colombina S.A.	0	0	0	0	5.666	0	5.666
Sofía S.A.	5.276	0	0	0	0	0	5.276
Contegral Medellín	5.202	0	0	0	0	0	5.202
Concentrados S.A.	2.836	0	0	0	1.642	0	4.479
Importaciones y Asesorías Tropi Ltda.	0	0	0	0	4.473	0	4.473
Finca S.A.	3.910	0	0	0	0	0	3.910
Contegral Bogotá S.A.	3.881	0	0	0	0	0	3.881
Comercializadora de Bienes y Servicios de Nariño	616	0	0	267	2.989	0	3.871
Italcol de Occidente Ltda.	3.768	0	0	0	0	0	3.768
C.I. Comercializadora Internacional Saceltes S.A.	0	3.462	0	0	0	0	3.462
Avidesa Mac Pollo S.A.	2.995	0	0	0	0	0	2.995
Comercializadora Oriental S.A.C.I.	0	0	0	0	2.345	0	2.345
Molinos del Cauca S.A.	2.249	0	0	0	0	0	2.249
Supertiendas y Droguerías Olímpica S.A.	0	0	0	0	2.190	0	2.190
Compañía Industrial de Productos Agropecuarios Cipa.	2.169	0	0	0	0	0	2.169
Sigra S.A.	1.303	0	0	0	71	0	1.375
Azul K S.A.	0	0	0	0	0	575	575
Comercializadora y Distribuidora Nacional Agrícola Ltda.	44	0	0	389	0	0	432
Otras • Others	14.305	8.329	190	2.864	12.684	14.859	53.231
Total	73.235	141.860	32.774	1.520	51.367	\$0.396	\$53.092

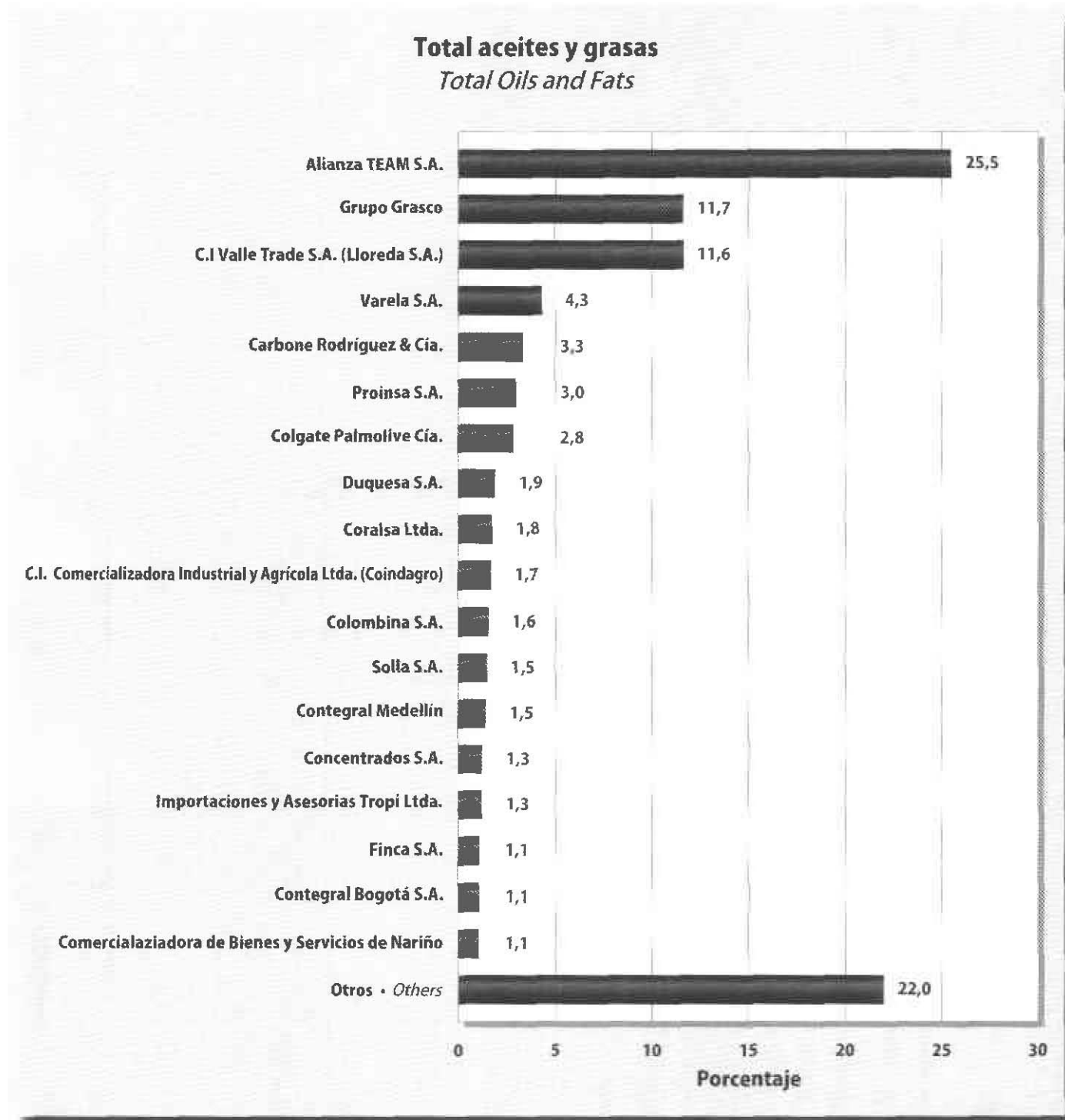
1. El factor de conversión de frijol soya a aceite de soya: • *The coefficient of conversion of soybean to soybean oil: 0,18*

2. incluye otros aceites vegetales crudos, aceite en semilla y aceites refinados • *Includes others vegetable oils, oil in seeds and refined oils.*

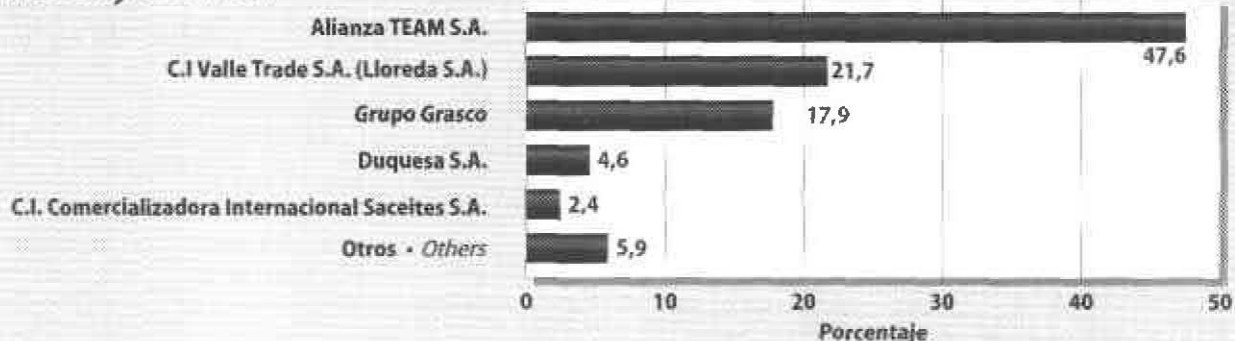
Fuente • *Source:* DIAN.

Gráfico 18. Principales importadores de oleaginosas, aceites y grasas según participación en porcentaje, 2004

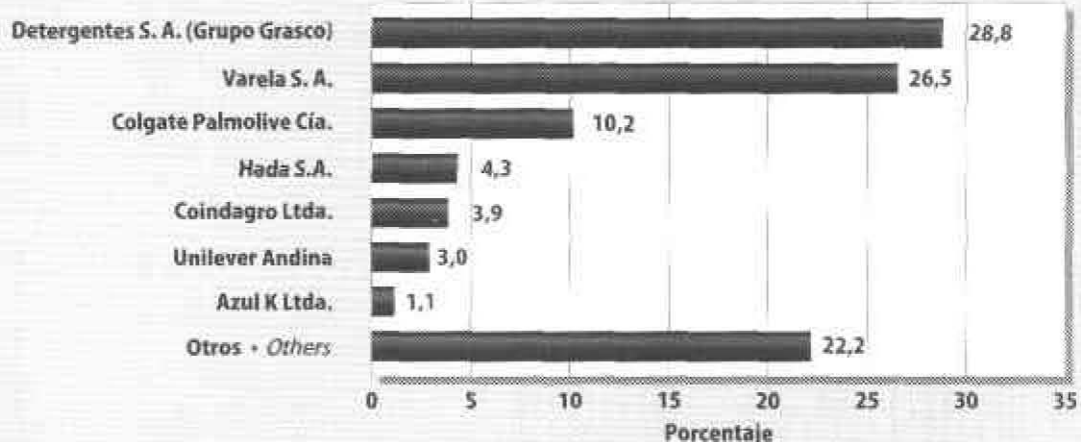
Major Importers of Oilseeds, Oils and Fats by Percentage Share



Aceite de soya crudo Crude Soybean Oil



Sebo Tallow



Aceite en frijol soya Oil in Soybean

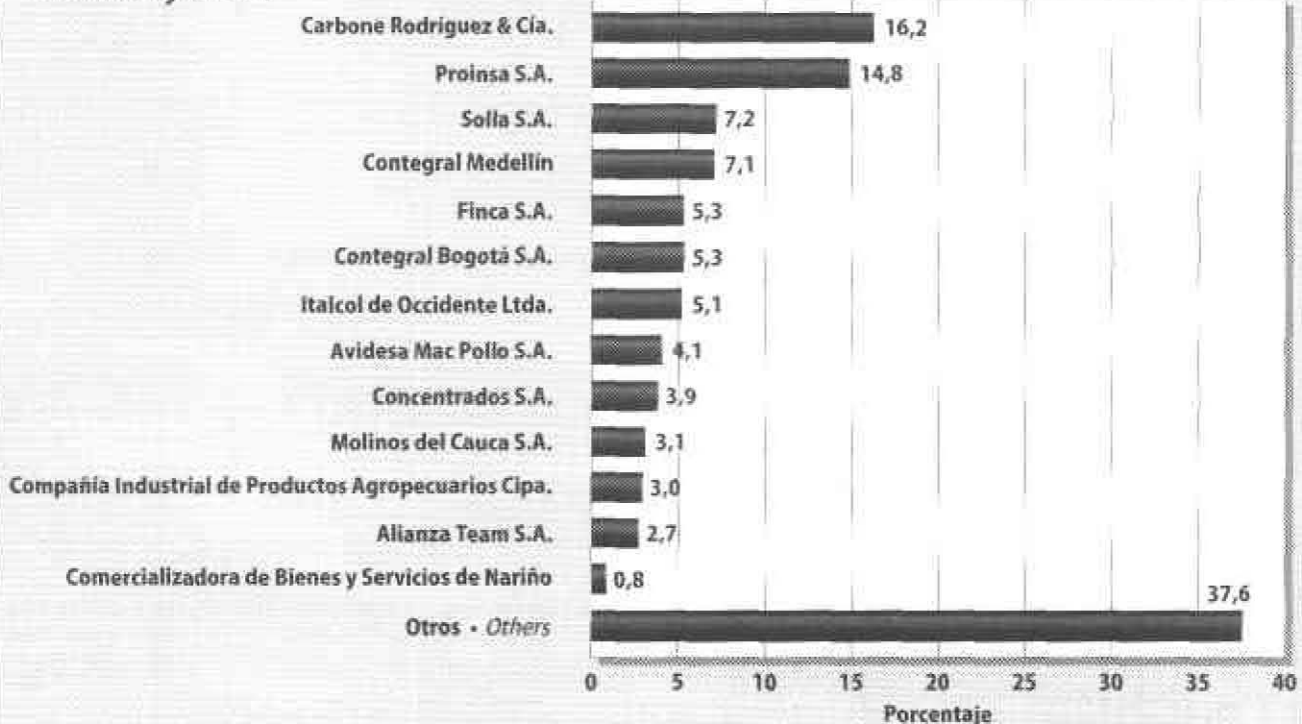


Tabla 43. Exportaciones de aceites y grasas (En toneladas)
Exports of Oils and Fats (In Tons)

	Producto • Product					En términos de grasa contenida • In Terms of the Fat Content				
	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
I. Semillas • Oilseeds	141	6.074	31	33	214	68	2.531	15	9	92
Semilla de Ajonjolí ¹ • Sesame Seed	141	67	31	3	54	68	32	15	1	26
Almendra de palmiste ² • Palm Kernel	0	6.007	0	0	160	0	2.499	0	0	67
Semilla de lino ³ • Linseed	0	0	0	30	1	0	0	0	8	0
II. Aceites Crudos • Crude Oils	113.027	126.531	100.382	134.838	236.494	113.027	126.531	100.382	134.838	236.494
Aceite de palma crudo • Crude Palm Oil	85.705	99.680	76.104	109.577	203.989	85.705	99.680	76.104	109.577	203.989
Aceite de palmiste crudo • Crude Palm Kernel Oil	18.470	18.494	17.443	20.693	28.399	18.470	18.494	17.443	20.693	28.399
Aceite de soya crudo • Crude Soybean Oil	8.539	8.024	5.119	4.432	3.738	8.539	8.024	5.119	4.432	3.738
Aceite de maíz crudo • Crude Corn Oil	229	198	1.508	0	160	229	198	1.508	0	160
Aceite de ajonjolí crudo • Crude Sesame Oil	0	38	156	117	161	0	38	156	117	161
Aceite de colza crudo • Crude Rapeseed Oil	0	24	0	0	0	0	24	0	0	0
Manteca y demás grasas de cerdo sin refinar <i>Lard and Other Unrefined Pork Greases</i>	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Aceite de ricino crudo • Crude Castor Oil	32	33	31	6	41	32	33	31	1	41
Grasas y aceites de pescado • Fish Fats and Oils	1	4	3	2	4	1	4	3	2	4
Otros aceites y grasas animales • Other Animal Oils and Fats	45	36	18	12	1	45	36	18	12	1
III. Aceites Refinados • Refined Oils	11.089	19.463	9.719	20.561	12.181	11.089	19.463	9.719	20.561	12.181
Fraciones de aceite de palma ^a • Palm Oil Fractions	10.912	17.695	9.060	14.931	10.822	10.912	17.695	9.060	14.931	10.822
Aceite de soya refinado • Refined Soybean Oil	43	109	23	63	514	43	109	23	63	514
Aceite de ajonjolí refinado • Refined Sesame Oil	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Aceite de maíz refinado • Refined Corn Oil	0	361	573	399	284	0	361	573	399	284
Aceite de girasol refinado • Refined Sunflower Oil	17	13	4	107	125	17	13	4	107	125
Otros aceites • Other Oils	110	1.285	59	5.061	436	110	1.285	59	5.061	436
IV. Margarinas, mezclas e hidrogenados³ <i>Margarines, Mixtures and Hydrogenated Oils</i>	48.481	48.898	19.717	25.711	30.047	46.967	47.048	18.997	24.632	29.070
Mezclas de aceites • Mixture of Vegetal Oils	35.134	31.809	3.807	6.168	11.118	35.134	31.809	3.807	6.168	11.118
Aceites vegetales hidrogenados • Hydrogenated Vegetal Oils	5.776	7.840	12.307	14.152	14.045	5.776	7.840	12.307	14.152	14.045
Margarina ⁴ • Margarine	7.570	9.248	3.604	5.390	4.884	6.056	7.399	2.883	4.312	3.907
V. Jabones⁵ • Soaps	11.804	17.757	19.722	26.679	26.293	8.651	12.826	14.456	19.007	18.913
Jabón de tocador • Bath Soap	6.822	9.443	11.404	13.043	13.639	5.662	7.838	9.465	10.826	11.320
Jabón en barra • Bar Soap	4.376	7.507	7.243	12.278	11.291	2.626	4.504	4.346	7.367	6.775
Otros jabones en barra • Other Bar Soaps	417	539	848	1.113	1.070	250	323	509	668	642
Jabón en otras formas • Soap in Other Forms	189	267	228	245	293	113	160	137	147	176
Total	184.542	218.723	149.371	207.821	305.229	179.802	208.409	143.568	199.048	296.750
Variación • Growth Rate %	84,5	18,5	-31,6	38,9	-46,9	89,0	15,9	-31,1	38,6	-49,1

Nota: El factor de conversión de • *The coefficient of conversion of:*

- Semilla de ajonjolí a aceite de ajonjolí • *Sesame seed to sesame oil: 48%*
 - Almendra de palma a aceite de palmiste • *Palm kernel to palm kernel oil: 41,6%*
 - Semilla de lino a aceite de lino • *Linseed to linseed oil: 27%*
 - Margarina a grasa • *Margarine to fat: 80%*
 - Jabones de tocador y otros jabones a grasa respectivamente • *Bath soap and other types of soap, respectively, to fat: 83% & 60%*
- a. La estearina y la oleína son las fracciones del aceite de palma • *Stearin and olein are the fractions of palm oil.*

Fuente • *Source:* DIAN

Tabla 44. Oferta de aceites y grasas (En miles de toneladas)
Supply of Oils and Fats (In Thousand Tons)

	2000	2001	2002	2003	2004	Var. Growth Rate %
I. Producción nacional • Domestic Production	625,8	653,0	627,4	626,2	748,8	19,5
Aceite de palma crudo • <i>Crude Palm Oil</i>	524,0	547,6	528,4	526,6	630,4	19,7
Aceite de palmiste • <i>Palm Kernel Oil</i>	45,4	49,8	48,7	49,8	60,4	21,4
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	10,2	11,9	10,4	9,9	12,8	30,3
Aceite en semilla de algodón ² • <i>Oil in Cottonseed</i>	3,9	4,3	3,8	4,7	6,9	48,9
Otros aceites vegetales • <i>Other Vegetable Oils</i>	2,9	2,5	1,9	1,7	2,0	-0,4
Sebo de bovino • <i>Bovine Tallow</i>	39,4	36,9	33,8	33,5	36,3	8,2
II. Importaciones • Imports	312,5	339,8	343,7	342,5	353,1	3,1
Aceite de soya crudo • <i>Crude Soybean Oil</i>	150,5	149,0	131,6	137,0	141,9	3,5
Mezclas de aceites vegetales • <i>Mixture of Vegetable Oils</i>	15,8	23,1	7,4	5,3	6,3	19,8
Aceite en frijol soya ¹ • <i>Oil in Soybean</i>	52,8	78,2	112,9	81,4	73,2	-10,0
Aceite de girasol crudo • <i>Crude Sunflower Oil</i>	28,6	26,0	22,9	31,5	32,8	4,0
Aceites de palma y fracciones • <i>Palm Oil and Fractions</i>	5,4	0,6	5,0	23,1	19,7	-14,7
Otros aceites vegetales crudos • <i>Other Crude Vegetable Oils</i>	1,4	1,3	1,5	1,8	1,7	-6,1
Aceites vegetales refinados • <i>Refined Vegetable Oils</i>	26,8	26,7	22,4	18,9	27,1	43,3
Sebos y grasas animales • <i>Tallow and Animal Greases</i>	24,4	29,3	33,8	36,5	46,8	28,2
Grasa en jabones ³ • <i>Fats in Soap</i>	2,6	4,9	5,7	6,3	3,3	-48,2
Aceite de pescado • <i>Fish Oil</i>	4,1	0,6	0,6	0,6	0,3	-51,8
III. Exportaciones • Exports	179,8	208,4	143,6	199,0	296,7	49,1
Aceite de palma crudo, en procesados y fracciones ^{a,b} <i>Crude Palm Oil, Palm Oil in Processed Products, and Fractions</i>	124,9	147,4	111,9	158,9	248,7	56,5
Aceite de palmiste crudo y en procesados ^b • <i>Crude Palm Kernel Oil and Palm Kernel in Processed Products</i>	20,2	25,8	21,6	26,4	34,6	31,1
Otros aceites y grasas vegetales y animales <i>Other Animal Vegetable Oils and Fats</i>	34,8	35,1	10,0	13,8	13,4	-2,7
IV. Oferta disponible (I+II-III) • Available Supply	758,5	784,3	827,6	769,8	805,2	4,6
Población (En millones) • <i>Population (In Millions)</i>	42,3	43,1	43,8	44,6	45,3	1,7
Oferta per cápita de aceites y grasas en kilogramos <i>Per Capita Supplies of Oils and Fats in Kilograms</i>	17,9	18,2	18,9	17,3	17,8	2,9

Nota: 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:* 17%.
3. Jabones de tocador y otros a grasa, respectivamente • *Bath soap and other types of soap, respectively, to fat:* 83% & 60%.

a. La estearina y la oleína son las fracciones del aceite de palma • *Stearin and olein are the fractions of palm oil.*

b. 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.*

c. El cambio en inventario se calcula como la diferencia entre el inventario final y el inicial cuya fuente es la Encuesta Anual Manufacturera del DANE • *The change in stocks is the difference between the final and initial inventory levels wich source is the Annual Manufacture Survey of DANE.*

Fuentes • *Sources:* DANE, DIAN, Conalgodón, SAC, Departamento Nacional de Planeación (DNP), Fedegán

Gráfico 19. Producción nacional de aceites y grasas, 2004
Domestic Production of Oils and Fats

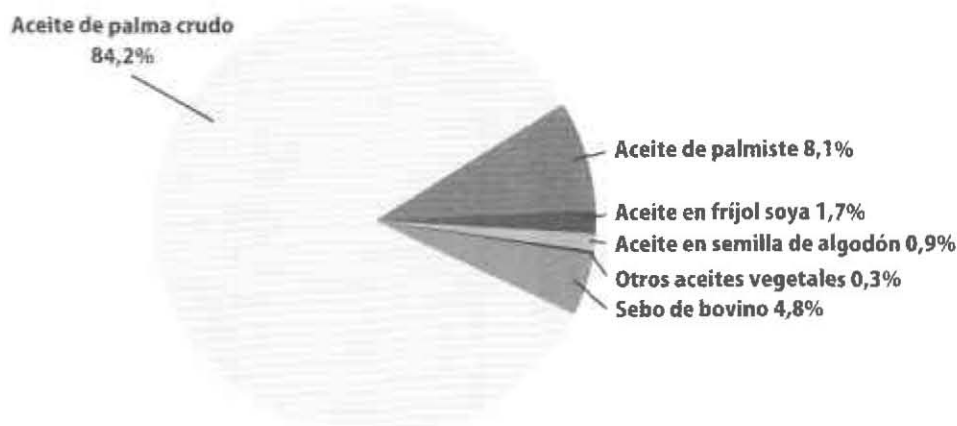
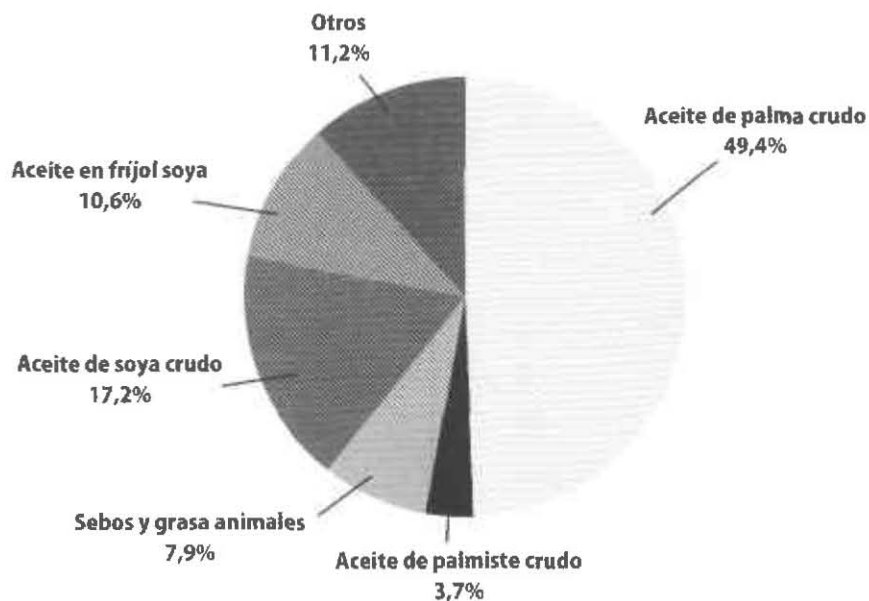


Gráfico 20. Oferta nacional de aceites y grasas, 2004
Domestic Disappearance of Oils and Fats



Nota:

Aceite de palma crudo • *Crude Palm Oil*

Aceite de palmiste crudo • *Crude Palm Kernel Oil*

Aceite en semilla de algodón • *Oil in Cottonseed*

Aceite en frijol soya • *Oil in Soybean*

Aceite de soja y mezclas • *Soybean Oil and Mixtures*

Sebos y grasas animales • *Tallow and Animal Greases*

Otros aceites • *Other Oils*

Sección 3.3 Oferta y consumo de tortas y harinas oleaginosas *Supply and Consumption of Oilseed Meals and Flours*

Tabla 45. Importaciones de tortas y harinas oleaginosas (En toneladas)
Imports of Oilseed Meals and Flours (In Tons)

Producto • Product	2000	2001	2002	2003	2004	Part. %
Torta en frijol soya ¹ • Meal in Soybean	228.785	338.650	489.067	352.635	317.353	35,9
Torta de soya • Soybean Meal	375.592	297.959	313.877	434.850	473.807	53,7
Harina de soya • Soybean Flour	56.153	21.761	6.961	4	7.628	0,9
Harina de pescado • Fish Flour	47.655	33.361	18.168	15.093	22.291	2,5
Otras tortas y harinas • Other Meals and Flours	58.153	44.625	40.126	41.399	61.787	7,0
Total	766.338	736.356	868.200	843.982	882.867	100
Variación • Growth Rate %	5,1	-3,9	17,9	-2,8	4,6	

Tabla 46. Distribución de las importaciones de tortas y harinas oleaginosas por empresa, 2004
Distribution of Oilseed Meals and Flours Imports by Enterprises (In Tons)

Empresa • Enterprise	Torta en frijol soya ¹ Meal in Soybean	Torta de soya Soybean Meal	Harina de pescado Fish Flour	Otras tortas y harinas Other Meals and Flours	Total	Part. %
Carbone Rodríguez y Cía S.C.A.	51.405	76.582	850	4.928	133.765	15,2
Proinsa Proveedor de Insumos S.A.	47.035	74.665	5.060	6.744	133.504	15,1
Solla S.A.	22.863	48.274	3.606	8.923	83.666	9,5
Itaicol de Occidente Ltda.	16.330	26.216	682	1.919	45.146	5,1
Contegral Medellín S. A.	22.543	14.842	631	1.388	39.405	4,5
Avidesa Mac Pollo S.A.	12.977	23.937	0	0	36.914	4,2
Finca S.A.	16.943	9.745	412	5.775	32.875	3,7
Contegral Bogotá S.A.	16.817	11.388	1.006	572	29.784	3,4
Contegral Cartago Ltda.	12.489	10.243	664	0	23.396	2,7
Concentrados S.A.	12.291	8.221	613	515	21.640	2,5
Concentrados Cresta Roja S.A.	4.216	13.822	0,0	2.244	20.282	2,3
Mejía y Cía S. en C.	2.855	9.318	617	0	12.790	1,4
Incubadora Santander S.A.	3.030	7.219	0	0	10.249	1,2
Cía Industrial de Productos Agropecuarios Ltda. - Cipa	9.401	550	0	0	9.951	1,1
Nutrilisto de Colombia. S.A.	0,0	7.052	0	0	7.052	0,8
Procesadora y Ciaz de Alimentos S. A. Proceal S.A.	3.868	2.087	193	554	6.703	0,8
Alimentos Concentrados Raza S.A.	2.117	4.175	214	0	6.506	0,7
Concentrados del Norte S.A.	2.744	3.210	23	206	6.182	0,7
Alimentos Concentrados del Caribe S.A. Acondesa S.A.	0,0	5.467	0	0	5.467	0,6
Agribrand's Purina Colombia S.A.	0,0	2.976	472	0	3.448	0,4
Adm Nova S.A. y/o Continova S.A.	0,0	54	0	0	54	0,0
Otras • Others Enterprises	57.428	113.764	7.248	28.020	214.089	24,2
Total	317.353	473.807	22.291	61.787	882.867	100

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

Fuente • Source: DIAN.

Tabla 47. Oferta y demanda de tortas y harinas oleaginosas (En miles de toneladas)
Supply and Demand of Oilseed Meals and Flours (In Thousand Tons)

	2000	2001	2002	2003	2004	Var. Growth Rate %
I. Producción nacional • Domestic Production	120,5	134,8	123,9	131,4	170,2	29,6
Torta en frijol soya ¹ • Meal in Soybean	44,0	51,5	44,9	42,8	55,3	29,2
Torta en semilla de algodón ² • Meal in Cottonseed	18,3	20,3	17,6	21,8	32,5	48,9
Torta en almendra de palmiste ³ • Meal in Palm Kernel	56,2	61,2	59,9	65,4	80,9	23,6
Torta en ajonjolí ⁴ • Meal in Sesame Seed	2,0	1,8	1,5	1,3	1,5	16,8
II. Importaciones • Imports	766,3	736,4	868,2	844,0	882,9	4,6
Torta en frijol soya ¹ • Meal in Soybean	228,8	338,7	489,1	352,6	317,4	-10,0
Torta de soya • Soybean Meal	375,6	298,0	313,9	434,9	473,8	9,0
Harina de soya • Soybean Flour	56,2	21,8	7,0	0,0	7,6	n.a.
Harina de pescado • Fish Flour	47,7	33,4	18,2	15,1	22,3	47,7
Otras tortas y harinas • Other Meals and Flours	58,2	44,6	40,1	41,4	61,8	49,2
III. Exportaciones • Exports	32,8	42,3	10,4	10,0	7,4	-26,0
IV. Oferta disponible (I+II-III) • Available Supply	854,0	828,9	981,7	965,3	1.045,7	8,3

Nota: El factor de conversión de • *The Coefficient of Conversion of:*

1. Frijol soya a torta de soya • *Soybean to Soybean Meal* : 78%.
2. Semilla de algodón a torta de algodón • *Cottonseed to Cotton Meal*: 43%.
3. Almendra de palma a torta de palmiste • *Palm Kernel to Palm Kernel Meal*: ; 2000-2002=51,6% y 2003=55,1% y 2004=55,5%
4. Semilla de ajonjolí a torta de ajonjolí • *Sesame Seed to Sesame Meal*: 48%

Fuente • *Source*: DIAN

Sección 3.4 Producción industrial de aceites y grasas Industrial Production of Oils and Fats

Diagrama 4. Extracción de aceite de palma crudo, extracción del aceite de soya y refinación del aceite de soya
Refining of Crude Palm Oil, Extraction of Soybean Oil and Refining of Soybean Oil

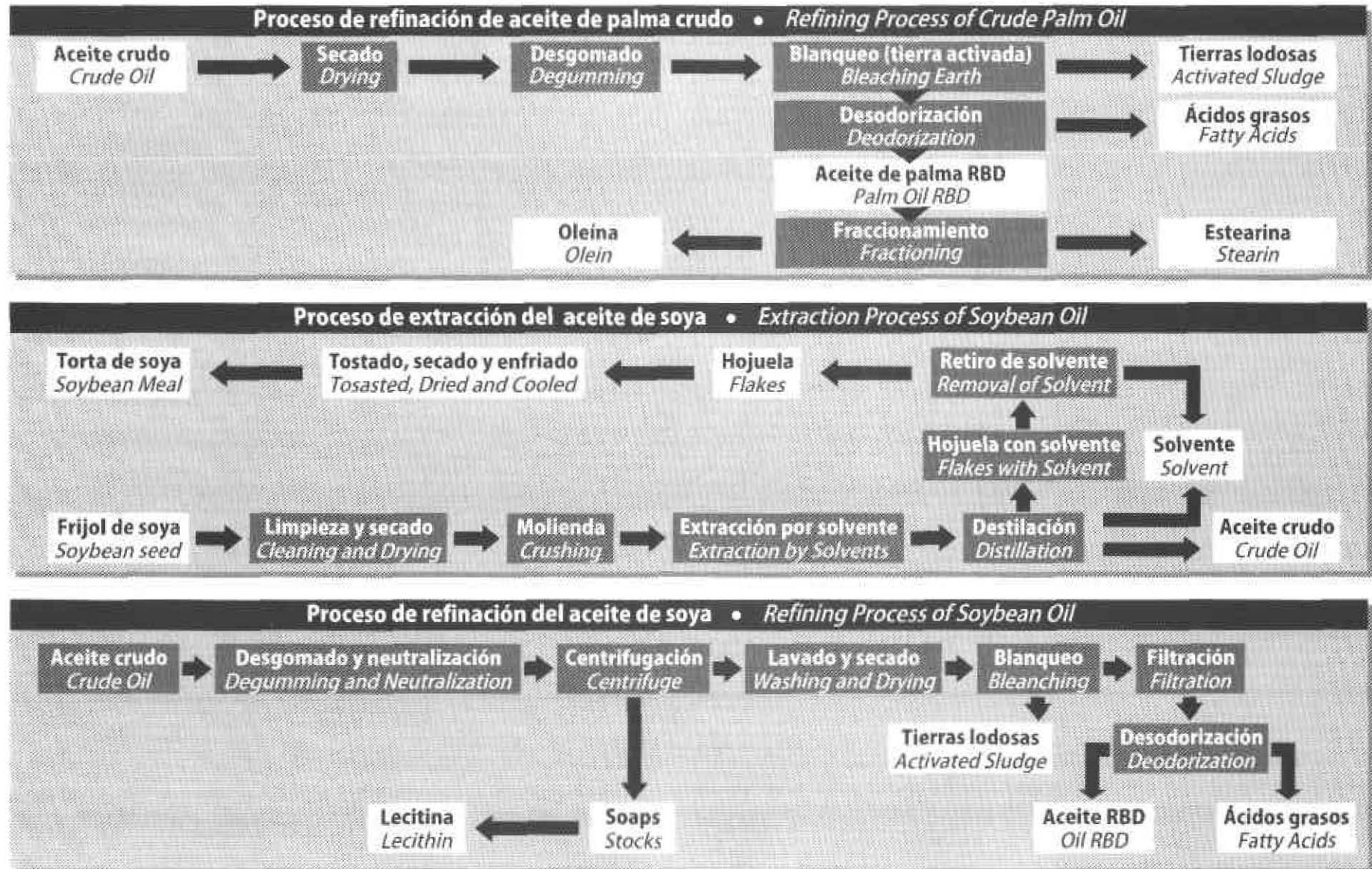


Tabla 48. Bienes industriales y de consumo final producidos en la cadena de aceites y grasas (En toneladas)
Industrial and Consumer Goods Produced in the Oils and Fats Chain (In Tons)

Producto • Product	1998	1999	2000	2001	2002	Var. Growth Rate %
I. Aceites y grasas refinados <i>Refined Oils and Fats</i>	497.474	566.084	620.223	613.831	635.586	3,5
Aceites refinados líquidos <i>Refined Liquid Oils</i>	262.573	282.195	313.182	319.530	441.827	38,3
Aceites y grasas refinadas sólidas <i>Refined Solid Oils and Fats</i>	234.901	283.889	307.041	294.301	193.759	-34,2
II. Jabones <i>Soaps</i>	241.957	261.351	260.824	231.757	252.684	9,0
Jabón para lavar <i>Laundry Soap</i>	218.830	228.080	229.679	195.805	215.630	10,1
Jabón de tocador <i>Bath Soap</i>	23.126	33.272	31.145	35.952	37.054	3,1
III. Alimentos balanceados para animales <i>Balanced Feeds for Animals</i>	2.445.317	2.316.889	2.404.514	2.505.733	2.719.614	8,5
Alimentos balanceados para aves <i>Balanced Feeds for Poultry</i>	1.758.919	1.624.237	1.667.522	1.679.633	1.776.797	5,8
Alimentos balanceados para ganado porcino <i>Balanced Feeds for Swine</i>	308.129	345.680	369.810	417.386	460.581	10,3
Alimentos balanceados para ganado vacuno <i>Balanced Feeds for Cattle</i>	353.899	322.355	342.070	376.072	442.882	17,8
Alimentos balanceados para equinos <i>Balanced Feeds for Horses</i>	23.797	24.617	25.113	32.642	39.354	20,6
Alimentos balanceados para camarón <i>Balanced Feeds for Shrimp</i>	574	0	0	0	0	n.a.

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

Tabla 49. 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	1998	1999	2000	2001	2002
I. Aceites y grasas vegetales y animales <i>Vegetal and Animal Oils and Fats</i>					
Col \$	1.128.094	1.326.960	1.441.396	1.484.300	1.301.924
US\$	787,0	754,6	690,6	515,9	519,1
II. Jabones y preparaciones de limpieza <i>Soaps and Cleaning Products</i>					
Col \$	1.745.781	2.241.031	2.264.677	2.454.249	2.702.315
US\$	1.217,8	1.274,3	1.085,0	853,1	1.077,5
III. Alimentos balanceados para animales <i>Balanced Feeds for Animals</i>					
Col \$	1.221.983	1.350.580	1.549.879	1.800.903	2.047.706
US\$	852,4	768,0	742,5	626,0	816,5

Tabla 50. Valor del consumo intermedio de la producción industrial de la cadena de los aceites y las grasas (En millones de pesos)
Value of Intermediate Goods used in the Industrial Production of the Oils and Fats Chain
(In Million Pesos)

Subsector	1998	1999	2000	2001	2002
I. Aceites y grasas vegetales y animales <i>Vegetal and animal oils and fats</i>	782.952	1.054.132	1.002.990	1.088.355	1.104.797
II. Jabones y preparaciones de limpieza <i>Soaps and cleaning products</i>	706.945	1.539.990	965.137	1.107.218	1.113.354
III. Alimentos balanceados para animales <i>Balanced feeds for animals</i>	1.022.854	1.087.381	1.286.231	1.517.773	1.727.240

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

Sección 3.5 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 51. Importaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de origen en la CAN en toneladas, 2004

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

Producto • Product	Toneladas • Tons					Part. % • Share %				
	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total	Bolivia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
I. Semillas oleaginosas • Oilseeds	42.970	25.238	105	0	68.313	62,9	36,9	0,2	0,0	100
Frijol soya • Soybean	42.951	24.392	0	0	67.342	63,8	36,2	0,0	0,0	100
Mani ^a • Peanut	20	846	105	0	971	2,0	87,2	10,8	0,0	100
Semilla de lino • Linseed	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II. Aceites y grasas • Oils and Fats	111.493	27.256	15	926	139.690	79,8	19,5	0,0	0,7	100
Aceite de soya crudo • Crude Soybean Oil	87.545	455	0	0	88.001	99,5	0,5	0,0	0,0	100
Aceite de soya refinado • Refined Soybean Oil	5.437	1.250	0	0	6.687	81,3	18,7	0,0	0,0	100
Aceite de palma crudo • Crude Palm Oil	0	3.520	0	0	3.520	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Aceite de palma refinado • Refined Palm Oil	0	10.690	0	0	10.690	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Aceite de girasol crudo • Crude Sunflower Oil	13.024	0	0	0	13.024	100,0	0,0	0,0	0,0	100
Aceite de girasol refinado • Refined Sunflower Oil	1.455	0	0	0	1.455	100,0	0,0	0,0	0,0	100
Aceite de palmiste crudo • Crude Palm Kernel Oil	0	3.526	0	0	3.526	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Aceite de ricino crudo • Crude Castor Oil	219	67	0	0	287	76,5	23,5	0,0	0,0	100
Otros aceites y grasas refinados • Refined Oils and Fats	219	67	5	0	292	75,2	23,1	1,7	0,0	100
Grasas y aceites vegetales hidrogenados • Hydrogenated Vegetal Oils and Fats	0	4.509	10	0	4.519	0,0	99,8	0,2	0,0	100
Margarina • Margarine	0	579	0	926	1.505	0,0	38,5	0,0	61,5	100
Mezclas de aceites vegetales • Vegetal Oils Mixtures	3.594	2.592	0	0	6.186	58,1	41,9	0,0	0,0	100
III. Total tortas y harinas • Meals and Flours	213.417	5.089	13.194	0	231.701	92,1	2,2	5,7	0,0	100
Harina de soya • Soybean Flour	0	3	0	0	3	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Harina de pescado • Fish Flour	0	5.052	13.194	0	18.246	0,0	27,7	72,3	0,0	100
Torta de soya • Soybean Meal	202.333	0	0	0	202.333	100,0	0,0	0,0	0,0	100
Torta de girasol • Sunflower Meal	11.084	0	0	0	11.084	100,0	0,0	0,0	0,0	100
Torta de almendra de palma • Palm Kernel Meal	0	34	0	0	34	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Otras tortas • Other Meals	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
IV. Total jabones • Soaps	0	2.977	236	0	3.306	0,0	90,0	7,1	0,0	97
Jabón de tocador • Bath Soap	0	0	202	0	202	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Jabón en barra • Bar Soap	0	2.917	0	0	2.917	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Otros jabones en barra • Other Bar Soaps	0	0	0	0	94	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Jabón en otras formas • Soap in Other Forms	0	60	34	0	94	0,0	64,2	35,8	0,0	100

a. Se refiere a las semillas de maní que no están destinadas para la siembra sino para la molienda
Refers to peanuts destined for crushing and not for planting.

Tabla 52. Exportaciones de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia según país de destino en la CAN en toneladas, 2004
Colombian Exports of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products by Country of Destination From Andean Community

Producto • Product	Toneladas • Tons					Part. % • Share %				
	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 ^a • Peanut	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Semilla de lino • Linseed	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II. Aceites y grasas • Oils and Fats	122	329	28.001	11.456	39.908	0,3	0,8	70,2	28,7	100
Aceite de soya crudo • Crude Soybean Oil	0	0	0	3.738	3.738	0,0	0,0	0,0	100,0	100
Aceite de soya refinado • Refined Soybean Oil	0	0	0	514	514	0,0	0,0	0,0	100,0	100
Aceite de palma crudo • Crude Palm Oil	0	0	21.826	0	21.826	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Aceite de palma refinado • Refined Palm Oil	0	8	440	562	1.010	0,0	0,7	43,6	55,7	100
Aceite de palmiste crudo • Crude Palm Kernel Oil	0	0	1.219	0	1.219	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Aceite de ricino crudo • Crude Castor Oil	0	15	1	26	41	0,0	35,5	1,5	63,1	100
Otros aceites y grasas refinados • Refined Oils and Fats	0	284	0	0	284	0,0	99,9	0,1	0,0	100
Grasas y aceites vegetales hidrogenados <i>Hydrogenated Vegetal Oils and Fats</i>	0	0	1.471	5.105	6.576	0,0	0,0	22,4	77,6	100
Margarina • Margarine	0	23	2.855	577	3.455	0,0	0,7	82,6	16,7	100
Mezclas de aceites vegetales • Vegetal Oils Mixtures	122	0	190	934	1.246	9,8	0,0	15,2	74,9	100
III. Total tortas y harinas • Meals and Flours	0	861	0	0	861	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Harina de soya • Soybean Flour	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Harina de pescado • Fish Flours	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Torta de soya • Soybean Meal	0	815	0	0	815	0,0	100,0	0,0	0,0	100
Torta de girasol • Sunflower Meal	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Torta de almendra de palma • Palm Kernel Meal	0	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Otras tortas • Others Meals	0	46	0	0	46	0,0	100,0	0,0	0,0	100
IV. Total jabones • Soaps	40	3.509	3.643	13.960	21.151	0,2	16,6	17,2	66,0	100
Jabón de tocador • Bath Soap	12	1.611	3.271	5.780	10.674	0,1	15,1	30,6	54,2	100
Jabón en barra • Bar Soap	21	1.499	203	8.114	9.836	0,2	15,2	2,1	82,5	100
Otros jabones en barra • Other Bar Soaps	0	330	157	31	518	0,0	63,8	30,3	5,9	100
Jabón en otras formas • Soap in Other Forms	6	69	13	35	123	5,1	55,8	10,8	28,3	100

a. Se refiere a las semillas de maní que no están destinadas para la siembra sino para la molienda.
Refers to peanuts destined for crushing and not for planting.

Fuente • Source: DIAN

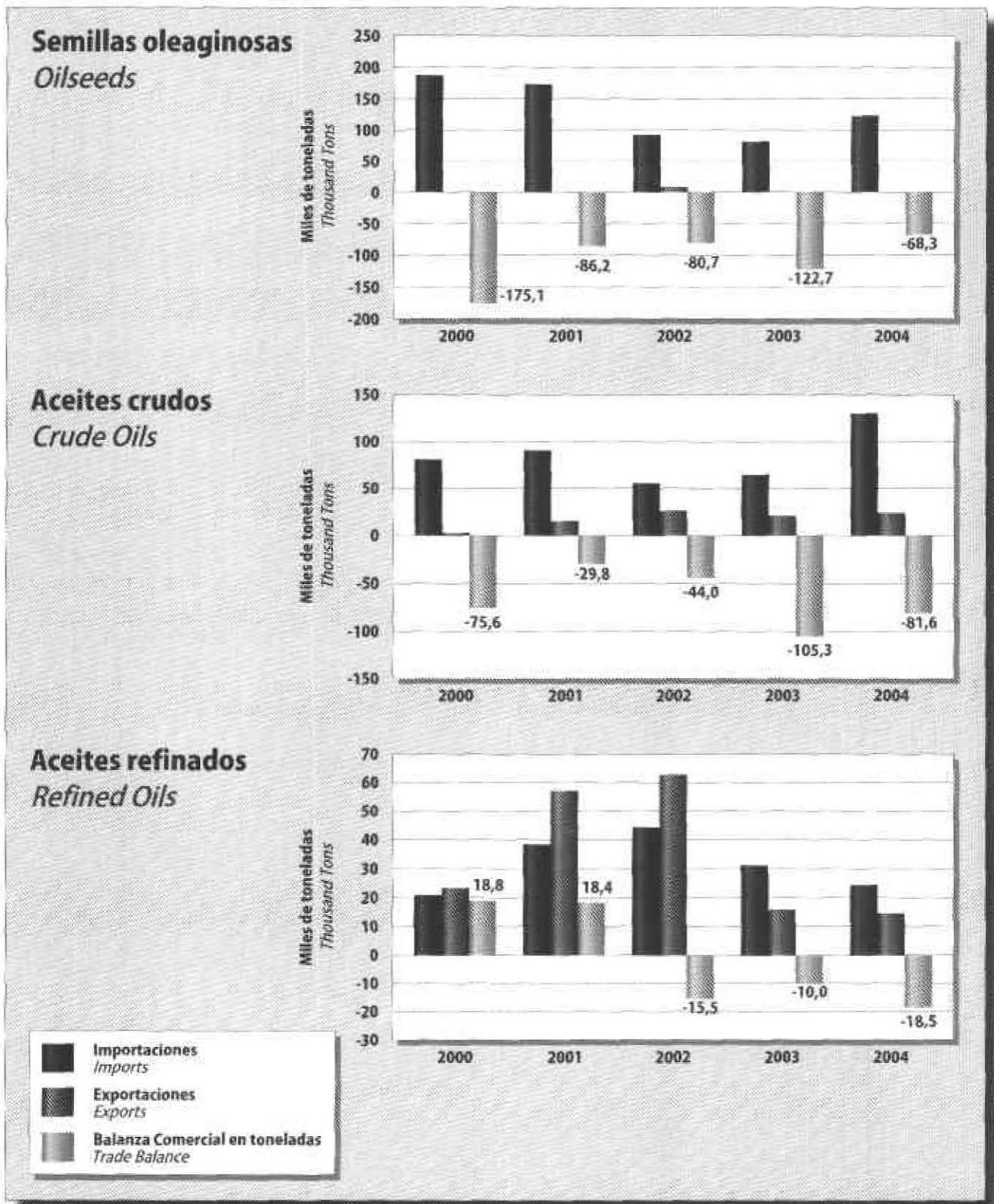
Tabla 53. Balanza comercial de oleaginosas, aceites y grasas y sus derivados de Colombia con la Comunidad Andina en toneladas, 2004
Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds, Oils and Fats and their by-products (In Tons)

Producto • Product	Balanza comercial en toneladas Trade Balance in Tons
I. Semillas oleaginosas • Oilseeds	-68.313
Frijol soya • Soybean	-67.342
Maní ^a • Peanut	-971
Semilla de lino • Linseed	0
II. Aceites y grasas • Oils and Fats	-99.782
Aceite de soya crudo • Crude Soybean Oil	-84.263
Aceite de soya refinado • Refined Soybean Oil	-6.173
Aceite de palma crudo • Crude Palm Oil	18.306
Aceite de palma refinado • Refined Palm Oil	-9.681
Aceite de girasol crudo • Crude Sunflower Oil	-13.024
Aceite de girasol refinado • Refined Sunflower Oil	-1.455
Aceite de palmiste crudo • Crude Palm Kernel Oil	-2.306
Aceite de ricino crudo • Crude Castor Oil	-245
Otros aceites y grasas refinados • Refined Oils and Fats	-8
Grasas y aceites vegetales hidrogenados • Hydrogenated Vegetal Oils and Fats	2.057
Margarina • Margarine	1.950
Mezclas de aceites vegetales • Vegetal Oils Mixtures	-4.940
III. Total tortas y harinas • Meals and Flours	-230.840
Harina de soya • Soybean Flour	-3
Harina de pescado • Fish Flour	-18.246
Torta de soya • Soybean Meal	-201.518
Torta de girasol • Sunflower Meal	-11.084
Torta de almendra de palma • Palm Kernel Meal	-34
Otras tortas • Others Meals	46
IV. Total jabones • Soaps	17.845
Jabón de tocador • Bath Soap	10.472
Jabón en barra • Bar Soap	6.919
Otros jabones en barra • Other Bar Soaps	424
Jabón en otras formas • Soap in Other Forms	30

a. Se refiere a las semillas de maní que no están destinadas para la siembra sino para la molienda.
Refers to peanuts destined for crushing and not for planting.

Fuente • Source: DIAN

Gráfico 21. Balanza comercial de oleaginosas y aceites de Colombia con la Comunidad Andina de Naciones (En miles de toneladas)
Colombian Trade Balance with the Andean Community in terms of Oilseeds and Oils (In Thousand Tons)



Fuente • Source: DIAN

Gráfico 22. Balanza comercial de tortas y harinas de Colombia con la Comunidad Andina de Naciones (En miles de toneladas)

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

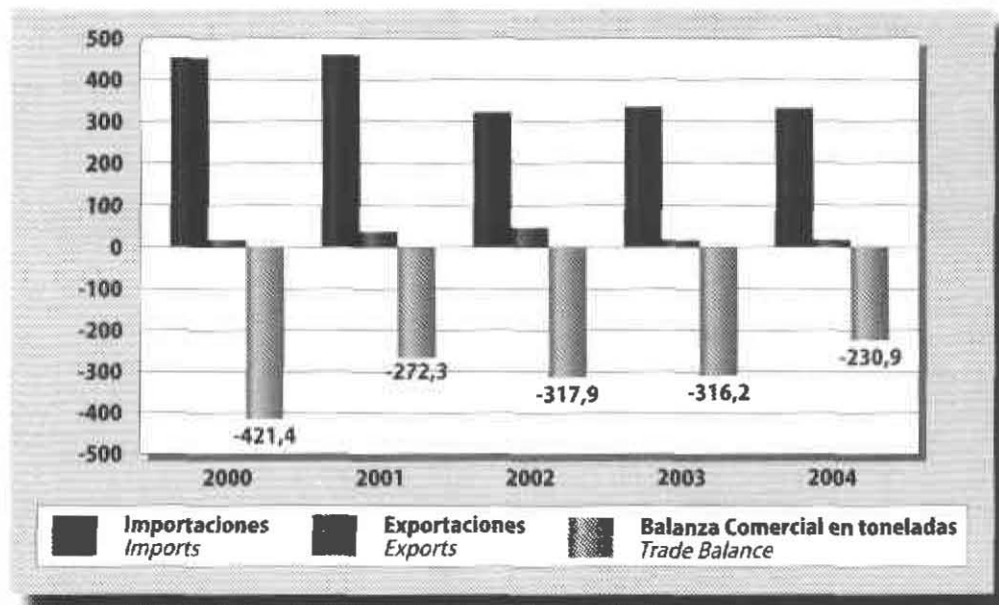
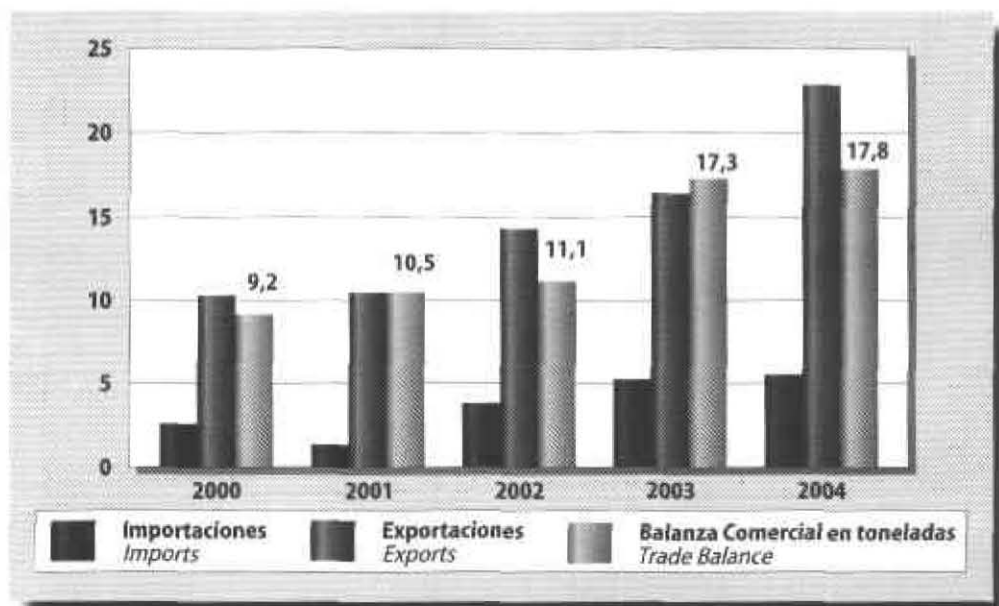


Gráfico 23. Balanza comercial de jabones de Colombia con la Comunidad Andina de Naciones (En miles de toneladas)

Colombian Trade Balance with the Andean Community in Terms of Soaps (In Thousand Tons)



Fuente • Source: DIAN

Capítulo ■

4

Chapter



Precios al consumidor de aceite vegetal, margarinas y jabones en Colombia

Consumer Prices of Vegetal Oils, Margarines and Soaps in Colombia

2000 - 2004

Tabla 54. Precio promedio mensual del aceite vegetal (En pesos por 1000 cc)
Average Monthly Prices of Vegetal Oil (In Pesos per 1000 cc)

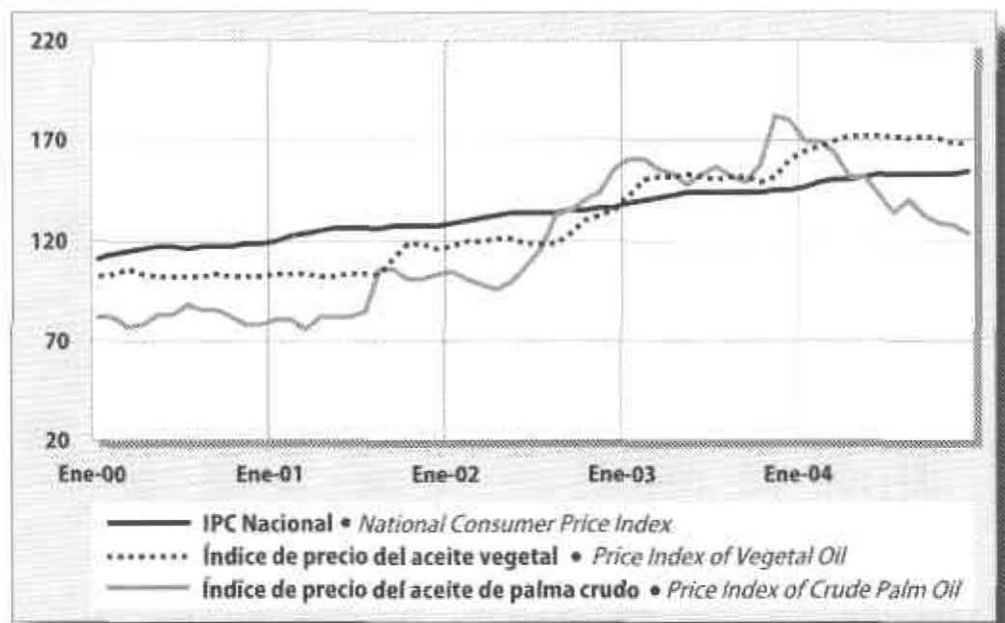
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2000	2.531	2.576	2.633	2.557	2.544	2.530	2.529	2.526	2.554	2.539	2.545	2.543	2.551	13,3
2001	2.566	2.568	2.558	2.542	2.541	2.554	2.569	2.560	2.763	2.931	2.931	2.888	2.664	4,5
2002	2.893	2.955	2.980	2.987	2.986	2.945	2.926	2.946	3.048	3.211	3.282	3.330	3.041	14,1
2003	3.519	3.710	3.766	3.739	3.774	3.761	3.729	3.740	3.757	3.700	3.746	3.961	3.742	23,0
2004	4.058	4.130	4.192	4.250	4.255	4.253	4.252	4.214	4.243	4.209	4.165	4.163	4.199	12,2

Nota: A partir de 1999 los precios mensuales del aceite vegetal se estimaron aplicando la variación del Índice de Precios al Consumidor, IPC, del aceite vegetal.
Beginning 1999, the monthly prices of vegetal oil were estimated applying the monthly growth rate of the Consumer Price Index of Vegetal Oil.

Tabla 55. Índice de Precio al Consumidor del aceite vegetal en Colombia (Diciembre 1998 = 100)
Consumer Price Index of Vegetal Oil in Colombia (December 1998 = 100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	102	104	106	103	103	102	102	102	103	103	103	103
2001	104	104	103	103	103	103	104	103	112	118	118	117
2002	117	119	120	121	121	119	118	119	123	130	133	135
2003	142	150	152	151	153	152	151	151	152	150	151	160
2004	164	167	169	172	172	172	172	170	171	170	168	168

Gráfico 24. Evolución del IPC nacional, y de los índices de precios del aceite vegetal y del aceite de palma crudo (Diciembre 1998 = 100)
Evolution of the National Consumer Price Index and the Price Indices of Vegetal Oil and Crude Palm Oil (December 1998 = 100)



Fuente • Source: Dane

Tabla 56. Precio promedio mensual de la margarina (En pesos por 500 gramos)
Average Monthly Prices of Margarine (In Pesos per 500 grams)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. % Growth rate
2000	1.981	1.989	1.999	1.977	1.965	1.964	1.954	1.947	1.956	1.954	1.960	1.958	1.967	22,8
2001	1.963	1.968	1.979	1.978	1.952	1.943	1.964	1.977	2.001	2.057	2.109	2.118	2.001	1,7
2002	2.124	2.128	2.143	2.149	2.160	2.172	2.172	2.182	2.262	2.405	2.550	2.636	2.257	12,8
2003	2.762	2.879	2.970	2.960	2.961	2.971	2.983	3.011	3.019	3.008	3.014	3.086	2.969	31,5
2004	3.132	3.160	3.258	3.357	3.397	3.385	3.365	3.379	3.408	3.410	3.349	3.324	3.327	12,1

Nota: A partir de 1999 los precios mensuales de la margarina se estimaron aplicando la variación del Índice de Precios al Consumidor, IPC, de margarina.

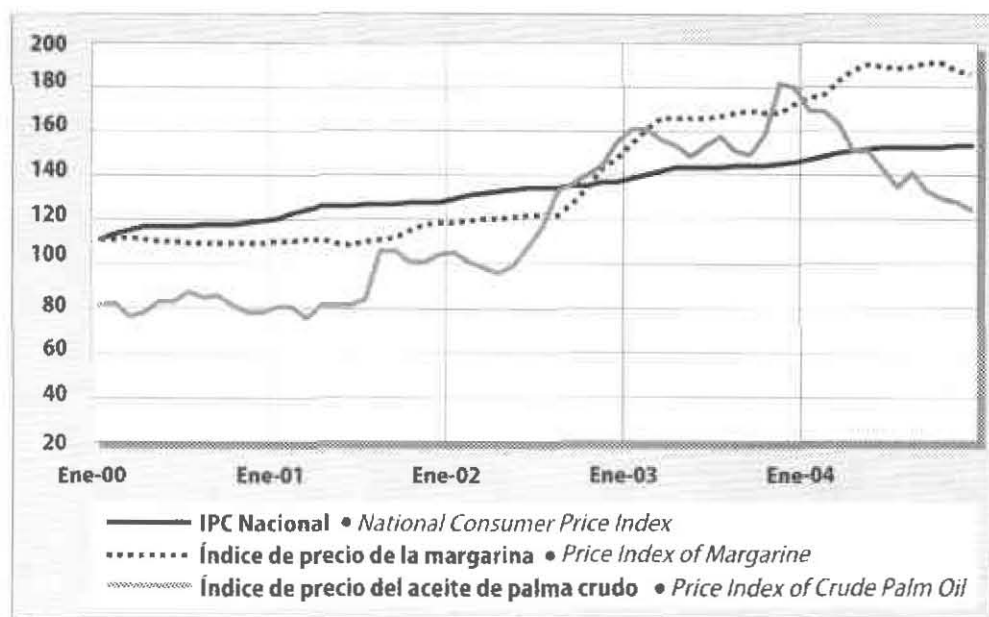
Beginning 1999, the monthly prices of margarine were estimated applying the monthly growth rate of the Consumer Price Index of Margarine.

Tabla 57. Índice de Precio al Consumidor de la margarina (Diciembre 1998=100)
Consumer Price Index of Margarine in Colombia (December 1998=100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	111	111	112	110	110	110	109	109	109	109	110	109
2001	110	110	111	111	109	109	110	110	112	115	118	118
2002	119	119	120	120	121	121	121	122	126	134	143	147
2003	154	161	166	165	166	166	167	168	169	168	168	173
2004	175	177	182	188	190	189	188	189	191	191	187	186

Gráfico 25. Evolución del IPC nacional, y de los índices de precios de la margarina y del aceite de palma crudo (Diciembre 1998=100)

Evolution of the National Consumer Price Index and the Price Indices of Margarine and Crude Palm Oil (December 1998=100)

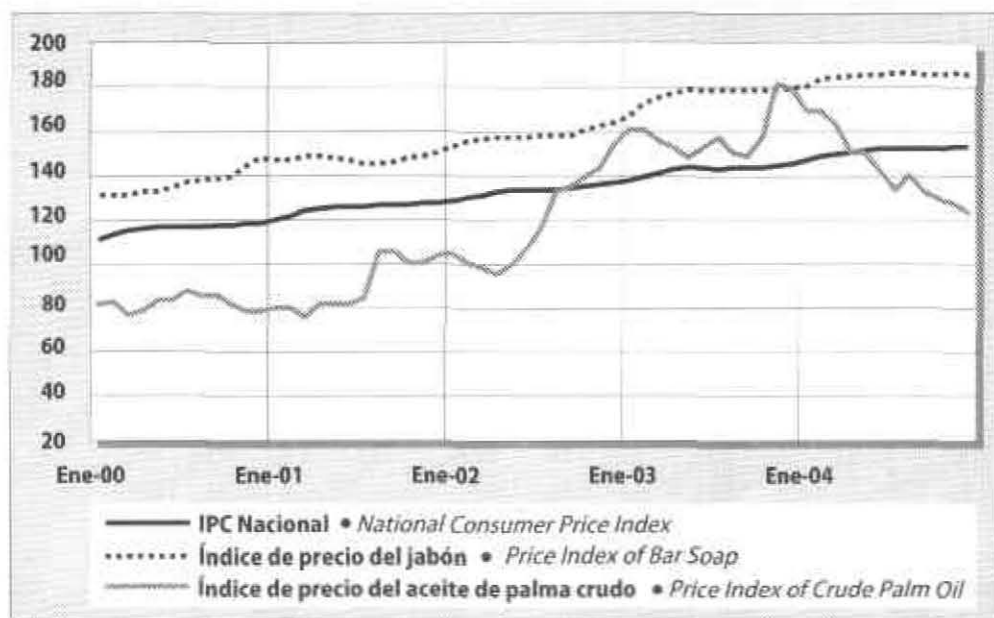


Fuente • Source: Dane

Tabla 58. Índice de Precio al Consumidor del jabón de lavar (Diciembre 1998=100)
Consumer Price Index of Bar Soap (December 1998=100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	131	131	131	133	133	135	137	138	139	140	145	148
2001	147	147	149	149	148	147	146	146	147	148	149	151
2002	153	156	157	157	157	157	158	158	159	161	163	164
2003	167	172	175	177	179	179	179	179	179	179	179	180
2004	181	184	185	186	186	186	186	186	186	186	187	186

Gráfico 26. Evolución del IPC nacional, y de los índices de precios del jabón de lavar y del aceite de palma crudo (Diciembre 1998=100)
Evolution of the National Consumer Price Index and the Price Indices of Bar Soap and Crude Palm Oil (December 1998=100)



Fuente • Source: Dane



Principales indicadores macroeconómicos en Colombia

Key Macroeconomic Indicators in Colombia

2000 - 2004

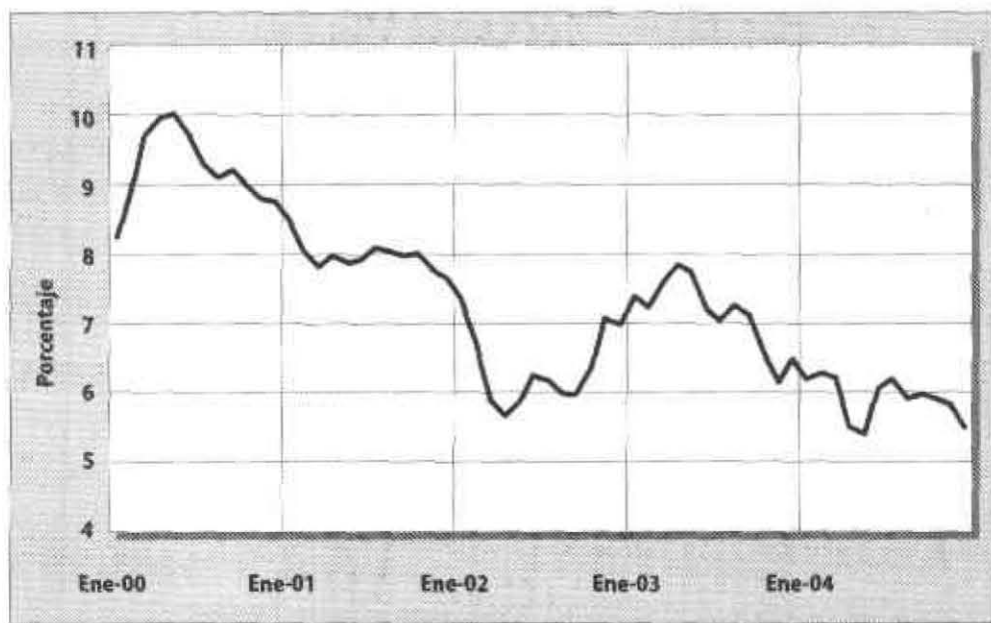
Tabla 59. Índice de Precios al Consumidor en Colombia (Diciembre 1998=100)
Consumer Price Index (December 1998=100)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	111	113	115	116	117	117	117	117	118	118	118	119
2001	120	122	124	126	126	126	126	127	127	127	127	128
2002	129	131	131	133	133	134	134	134	135	135	136	137
2003	138	140	141	143	144	144	143	144	144	144	145	146
2004	147	149	150	151	151	152	152	152	153	153	153	154

Tabla 60. Inflación anual y mensual (En porcentaje)
Annual and Monthly Inflation (In Percent)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2000	1,3	2,3	1,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	8,8
2001	1,1	1,9	1,5	1,2	0,4	0,0	0,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,3	7,7
2002	0,8	1,3	0,7	0,9	0,6	0,4	0,0	0,1	0,4	0,6	0,8	0,3	7,0
2003	1,2	1,1	1,0	1,1	0,5	0,0	-0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,6	6,5
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

Gráfico 27. Tasa de inflación anual (En porcentaje)
Annual Inflation Rate (In percent)

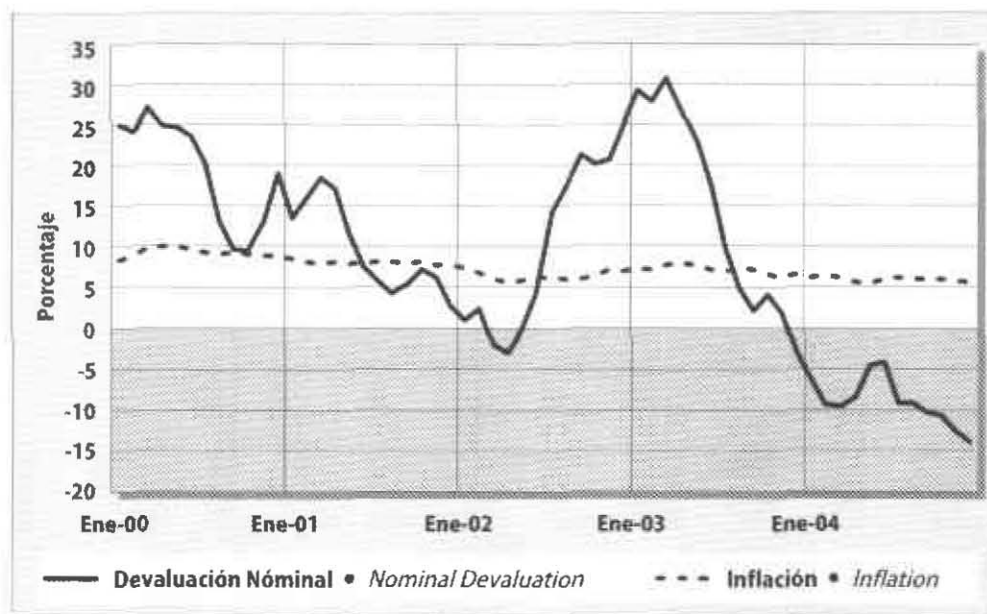


Fuente • Source: Dane

Tabla 61. Tasa de cambio representativa del mercado (En pesos por dólar)
Market Representative Foreign Exchange Rate (In Pesos per US Dollar)

Año Year	Fin de • End of											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	1.977	1.946	1.952	2.004	2.085	2.139	2.173	2.208	2.212	2.158	2.173	2.229
2001	2.241	2.257	2.311	2.347	2.325	2.299	2.298	2.301	2.332	2.310	2.309	2.291
2002	2.265	2.310	2.261	2.275	2.321	2.399	2.625	2.704	2.828	2.774	2.784	2.865
2003	2.926	2.956	2.958	2.888	2.853	2.817	2.880	2.833	2.889	2.884	2.836	2.778
2004	2.742	2.682	2.678	2.647	2.725	2.700	2.620	2.574	2.595	2.575	2.479	2.390

Gráfico 28. Devaluación nominal vs. Inflación
Nominal Devaluation against Inflation Rate



Fuente • Source: Banco de la república

Tabla 62. Índice de la tasa de cambio real efectivo (FMI)
Effective Real Exchange Rate Index (IMF)

Año / Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	101	101	100	100	101	106	108	106	106	103	100	103
2001	106	105	105	105	105	103	102	101	103	102	101	101
2002	99	97	98	98	101	103	110	144	119	121	114	119
2003	125	128	129	127	127	126	126	124	125	127	127	125
2004	127	123	121	117	119	119	117	114	113	115	112	n.d.

Nota: Se refiere al índice de tipo de cambio real efectivo (fuente FMI) calculado para el peso colombiano frente a 18 países miembros del FMI. Utiliza el IPC para todos los países.

Refers to the effective real exchange rate of the colombian peso vis-a-vis those of the 18 member countries of the IMF (Source IMF).

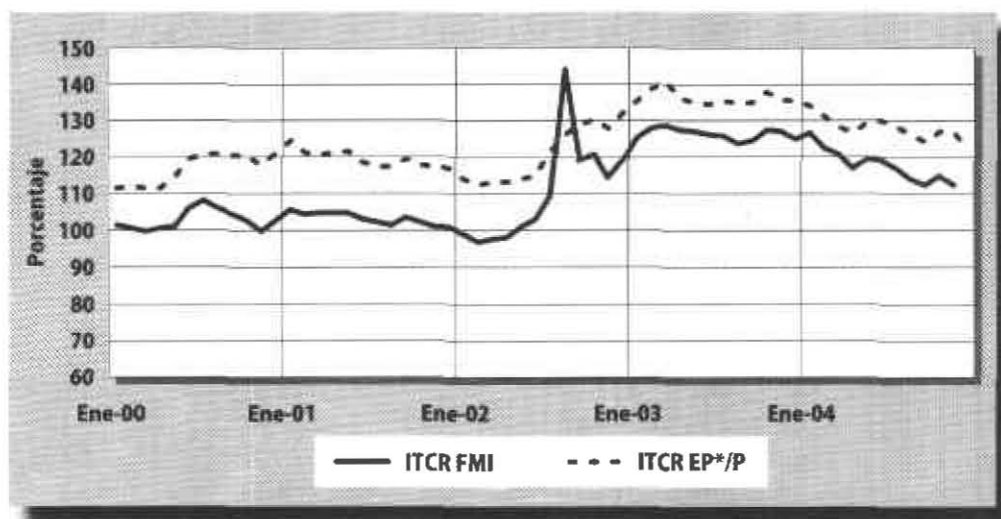
Tabla 63. Índice de la tasa de cambio real (TRM (IPP*/IPP))
Real Exchange Rate Index (EP/P)*

Año / Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2000	112	112	111	111	114	119	121	121	122	120	118	121
2001	125	121	121	121	121	119	118	117	120	118	117	117
2002	114	112	113	113	114	115	122	126	128	130	128	132
2003	135	139	141	136	135	135	135	135	135	138	136	135
2004	134	131	128	127	130	130	128	126	124	127	127	122

Nota: Se refiere al índice de tipo de cambio real calculado, tomando en cuenta la tasa de cambio nominal corregido por la relación del índice de Precios al Productor externo ponderado por los 20 principales socios comerciales de Colombia y del Índice de Precios al Productor doméstico.

Refers to the Real Exchange Rate Index calculated by multiplying the nominal exchange rate with the ratio of the foreign Producer Price Index to the domestic PPI. In this case, the foreign PPI is a weighted average of the price levels of Colombia's 20 main trading partners.

Gráfico 29. Tendencia de los índices de tasa de cambio real
Trend of the Real Exchange Rate Indices



Fuente • Source: Banco de la República

Tabla 64. 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
2000	12,6	10,2	10,9	11,4	11,7	12,0	12,2	12,5	12,9	13,0	13,1	13,3	12,1
2001	13,5	13,3	13,0	12,7	12,7	12,7	12,7	12,3	11,9	11,5	11,5	11,4	12,4
2002	11,2	10,8	10,6	10,0	9,1	8,4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7	8,9
2003	7,7	7,8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0	7,8
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

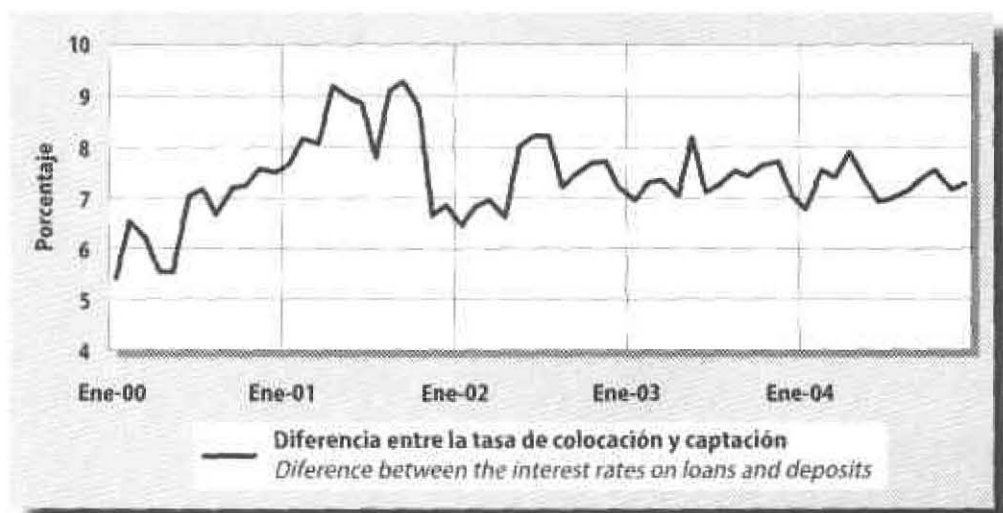
Nota: Corresponde a las tasas de interés promedio mensual de los Certificados de Depósito a Término (CDT) a 90 días.
Corresponds to the monthly average interest rates of the 90-day Fix Term Certificates of Deposits.

Tabla 65. 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
2000	18,0	16,8	17,1	17,0	17,3	19,1	19,4	19,2	20,1	20,2	20,7	20,8	18,8
2001	21,2	21,5	21,1	21,9	21,7	21,5	20,5	21,5	21,1	20,3	18,1	18,3	20,7
2002	17,7	17,6	17,6	16,6	17,1	16,6	16,1	15,1	15,4	15,6	15,6	14,9	16,3
2003	14,7	15,1	15,1	14,8	16,0	14,9	15,1	15,4	15,2	15,5	15,7	15,0	15,2
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

Nota: 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.

Gráfico 30. Margen de intermediación financiero en Colombia (En Porcentaje)
Financial Spread in Colombia (In Percent)



Fuente • Source: Banco de la República



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

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

2000 - 2004

Sección 6.1 Área en producción y rendimientos mundiales de las principales semillas oleaginosas

Production Area and Yields of the Main Oil Seeds in the World

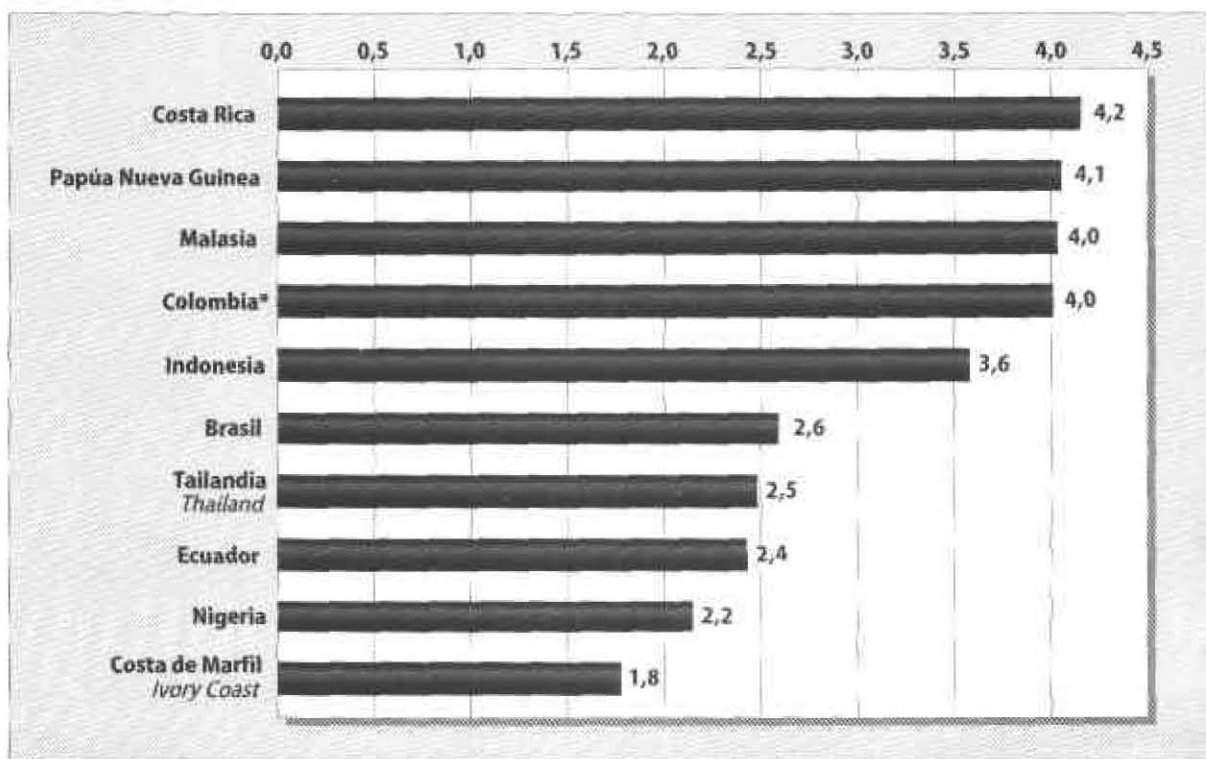
Tabla 66. Área en producción de palma de aceite en el mundo (En miles de hectáreas)
Oil Palm Production Area in the World (In Thousand Hectares)

País • Country	2000	2001	2002	2003	2004 p	Part. %
Malasia	2.905	3.061	3.109	3.253	3.466	40,3
Indonesia	2.208	2.465	2.790	2.980	3.320	38,6
Nigeria	359	361	362	364	367	4,3
Tailandia • Thailand	202	223	236	245	270	3,1
Colombia	135	138	145	150	157	1,8
Costa de Marfil • Ivory Coast	139	137	138	140	152	1,8
Ecuador	99	100	101	103	107	1,2
Papúa Nueva Guinea	72	75	79	83	85	1,0
Otros • Others	547	604	601	628	668	7,8
Total	6.666	7.164	7.561	7.946	8.592	100
Variación • Growth rate %	6,3	7,5	5,5	5,1	8,1	

p: Preliminar

Gráfico 31. Países con mayor rendimiento de aceite de palma crudo **(En toneladas por hectárea)**

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



Fuente • Source: Oil World Annual 2004 and Monthly, April 2005, *Fedepalma

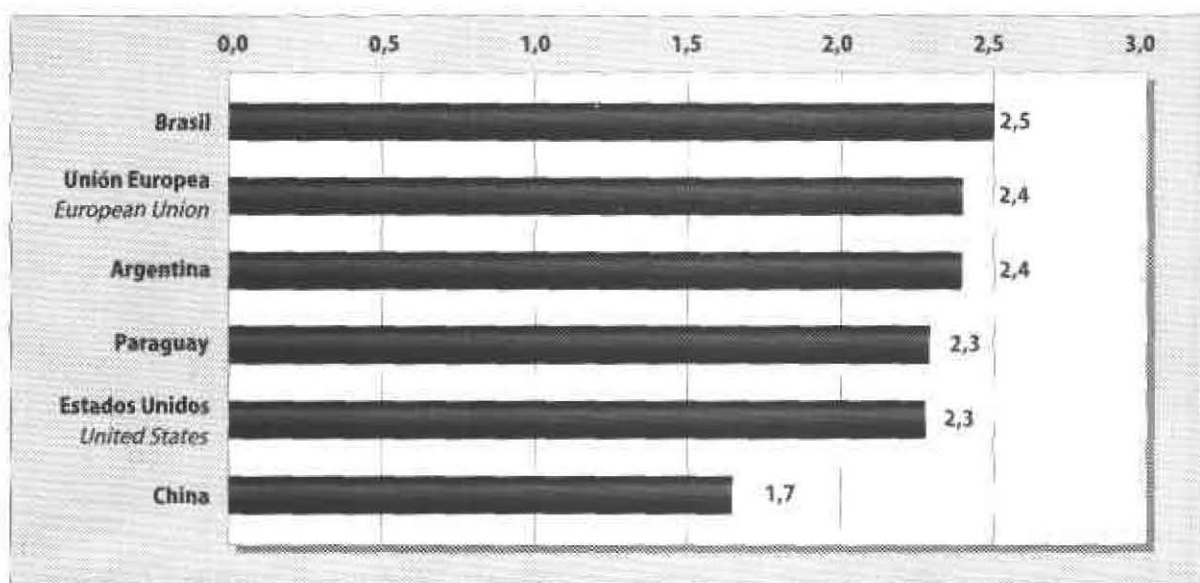
Tabla 67. Área cosechada de frijol soya en el mundo (En millones de hectáreas)
Soybean Harvested Area in the World (In Million Hectares)

País • Country	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Part. %
Estados Unidos • United States	29,3	29,3	29,5	29,3	29,3	33,2
Brasil	13,7	14,0	16,3	18,5	21,5	24,3
Argentina	8,8	10,4	11,4	12,5	14,0	15,8
China	8,0	9,3	9,1	9,4	9,3	10,5
Paraguay	1,2	1,4	1,4	1,5	1,8	2,0
Unión Europea • European Union	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Otros • Others	11,5	11,4	11,5	10,8	12,2	13,8
Total	72,8	76,1	79,7	82,3	88,4	100
Variación • Growth rate %	1,3	4,5	4,8	3,3	7,4	

p: Preliminar

Nota: Los periodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

Gráfico 32. Países con mayor rendimiento de frijol soya en 2003/04 (En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Soybean Yields (In Tons per Hectare)



Fuente • Source: USDA april 2005

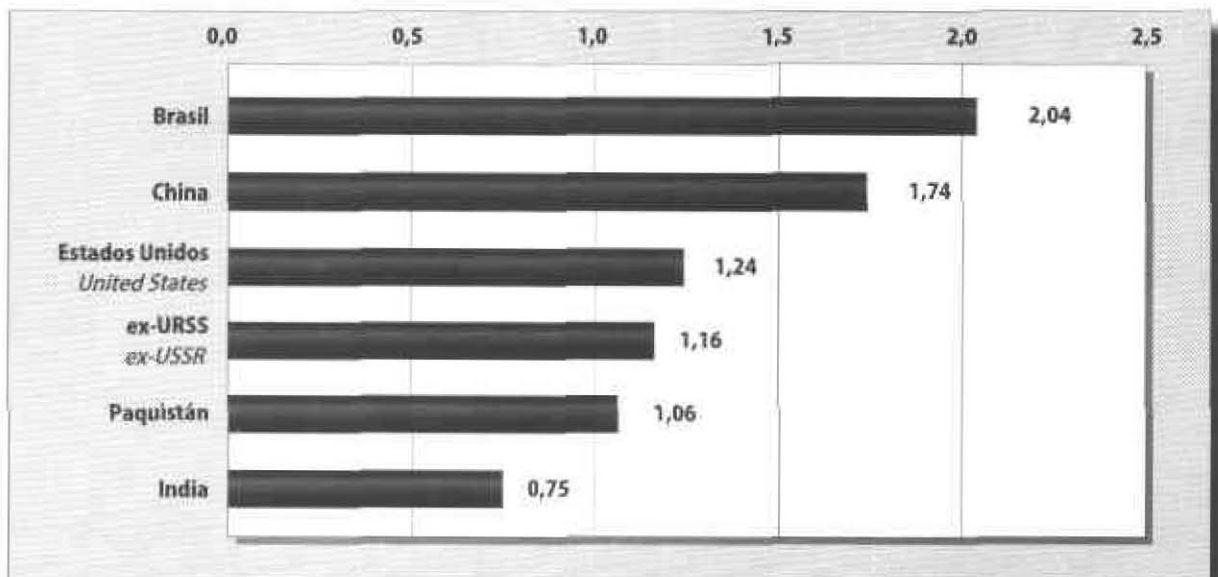
Tabla 68. Área cosechada de semilla de algodón en el mundo (En millones de hectáreas)
Cottonseed Harvested Area in the World (In Million Hectares)

País • Country	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Part. %
India	8,7	8,2	8,8	7,6	7,8	24,9
Estados Unidos • United States	5,4	5,3	5,6	5,0	4,9	15,5
China	3,7	4,0	4,8	4,2	5,1	16,3
Paquistán	3,0	2,9	3,1	2,8	3,1	9,9
ex-URSS • ex-USSR	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	7,8
Brasil	0,8	0,9	0,8	0,7	1,1	3,5
Otros • Others	8,1	8,2	8,3	7,9	6,9	22,1
Total	32,4	32,0	33,9	30,6	31,3	100,0
Variación • Growth rate %	-2,6	-1,1	5,9	-9,7	2,3	

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

Gráfico 33. Países con mayor rendimiento de semilla de algodón en 2003/04
(En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Cottonseed Yields (In Tons per Hectare)



Fuente • Source: USDA april 2005

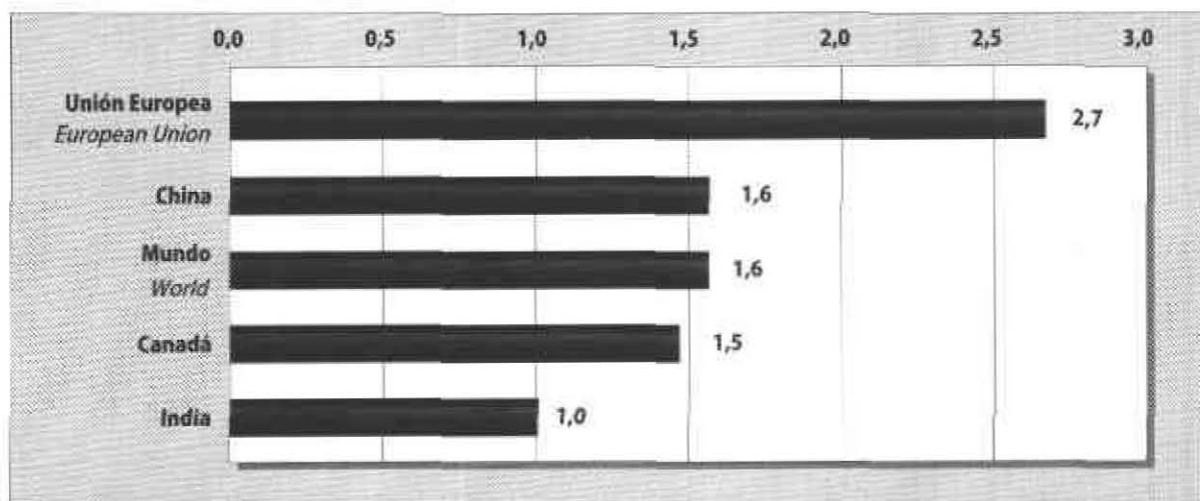
Tabla 69. Área cosechada de semilla de colza en el mundo (En millones de hectáreas)
Rapeseed Harvested Area in the World (In Million Hectares)

País Country	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Part. %
China	6,9	7,5	7,4	7,5	7,3	29,2
India	6,1	5,0	5,4	5,0	6,2	24,7
Canadá	5,6	4,9	3,8	3,3	4,7	18,8
Unión Europea	3,5	2,9	3,0	3,1	4,1	16,6
Otros • Others	5,2	4,4	4,3	3,7	2,7	10,7
Total	27,2	24,6	23,9	22,6	24,9	100
Variación • Growth rate %	9,8	-9,6	-3,0	-5,3	10,3	

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

Gráfico 34. Países con mayor rendimiento de semilla de colza en 2003/04
(En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Rapeseed Yields (In Tons per Hectare)



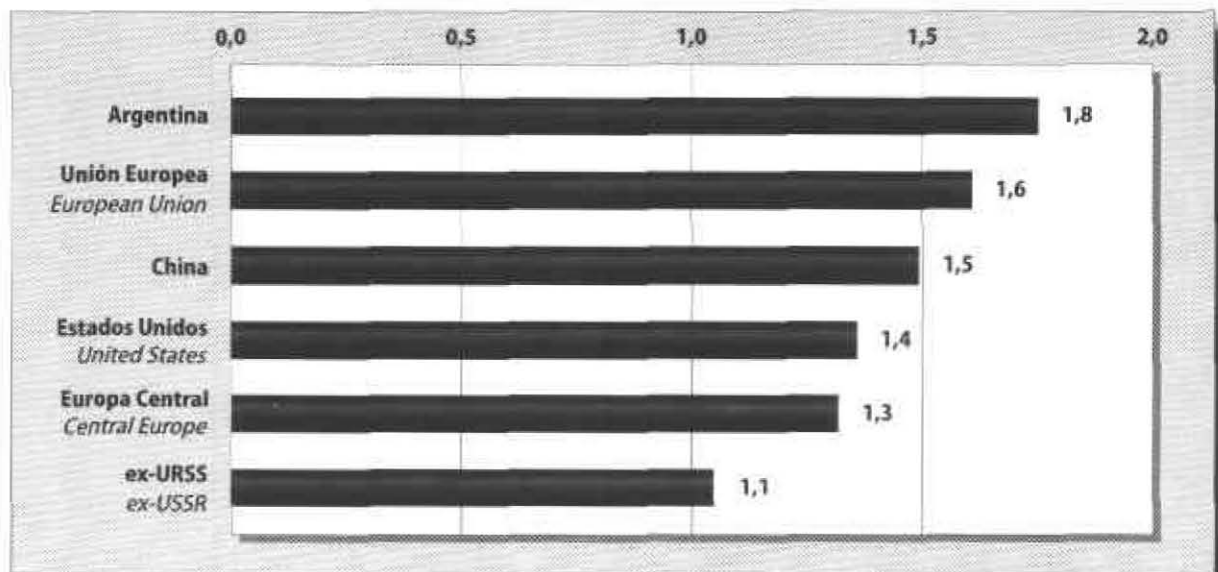
Fuente • Source: Oil World Monthly April 2005

Tabla 70. Área cosechada de semilla de girasol en el mundo (En millones de hectáreas)
Sunflowerseed Harvested Area in the World (In Million Hectares)

País Country	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Part. %
ex-URSS • ex-USSR	8,4	7,8	6,5	7,4	9,4	41,2
Argentina	3,5	1,8	2,0	2,3	1,8	8,0
Europa Central • Central Europe	2,5	1,9	1,8	2,0	2,0	8,6
Unión Europea • European Union	2,0	1,9	1,9	1,6	2,4	10,7
China	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	5,1
Estados Unidos • United States	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	3,9
Otros • Others	3,8	3,6	4,0	4,6	5,1	22,5
Total	22,7	19,4	18,3	20,0	22,8	100,0
Variación • Growth rate %	1,6	-14,8	-5,2	9,2	13,7	

p: Preliminar

Gráfico 35. Países con mayor rendimiento de semilla de girasol en 2003/04
(En toneladas por hectárea)
Countries Ranked According to Sunflowerseed Yields (In tons per Hectare)



Fuente • Source: USDA april 2005

Sección 6.2 Oferta y consumo mundial de semillas oleaginosas, aceites vegetales y tortas oleaginosas

World Supply and Consumption of Oilseeds, Vegetal Oils and Meals

Tabla 71. Oferta y consumo mundial de aceite de palma (En miles de toneladas)
World Supply and Consumption of Palm Oil (In Thousand Tons)

Pais Country	2000	2001	2002	2003	2004 p	Var. Growth Rate %
I. Producción • Production	21.861	23.999	25.424	27.920	30.453	9,1
Malasia	10.840	11.804	11.908	13.354	13.974	4,6
Indonesia	7.050	8.080	9.370	10.300	11.900	15,5
Nigeria	740	770	775	785	790	0,6
Tailandia • Thailand	525	625	600	640	670	4,7
Colombia*	524	548	528	527	630	19,6
Ecuador	218	228	241	247	260	5,3
Otros • Others	1.964	1.944	2.002	2.067	2.229	7,8
II. Exportaciones • Exports	15.109	17.680	19.339	21.857	24.339	11,4
Malasia	9.171	10.733	10.886	12.266	12.582	2,6
Indonesia	4.140	4.940	6.490	7.180	8.620	20,1
Papúa Nueva Guinea	336	328	324	327	340	4,0
Singapur	240	224	220	250	237	-5,2
Colombia*	86	100	76	159	249	56,5
Otros • Others	1.137	1.356	1.343	1.675	2.311	38,0
III. Importaciones • Imports	15.223	17.577	19.377	22.051	24.235	9,9
India	3.651	3.492	3.461	3.904	3.415	-12,5
Unión Europea • European Union	2.419	3.019	3.370	3.539	3.922	10,8
China RP • PR China	1.764	2.120	2.660	3.404	3.851	13,1
Paquistán	1.107	1.325	1.300	1.467	1.432	-2,4
Egipto	524	525	611	833	751	-9,8
Japón	373	394	415	428	466	8,9
Singapur	367	333	329	362	346	-4,4
Myanmar	202	200	154	227	268	18,1
Otros • Others	4.817	6.170	7.077	7.887	9.784	24,0
IV. Consumo (I-II+III-V) • Consumption	21.685	23.795	25.533	28.111	29.835	6,1
India	3.623	3.619	3.551	4.066	3.366	-17,2
Unión Europea • European Union	2.362	2.850	3.222	3.419	3.810	11,5
China RP • PR China	1.618	2.165	2.640	3.309	3.756	13,5
Indonesia	2.962	2.877	2.997	3.123	3.304	5,8
Malasia	1.495	1.474	1.501	1.518	1.762	16,1
Paquistán	1.117	1.240	1.350	1.332	1.405	5,5
Nigeria	845	911	952	978	994	1,6
Egipto	448	464	482	682	662	-2,9
Colombia*	400	407	420	394	391	-0,9
Otros • Others	6.815	7.787	8.417	9.290	10.385	11,8
V. Cambio en inventarios • Change in stocks	290,0	101,3	-71,2	2,8	514,6	n.a.

p: Preliminar

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

Fuente • Source: Oil World Annual 2004 and Oil World Monthly April 2005 / *Fedepalma

Tabla 72. Oferta y consumo mundial de aceite de palmiste (En miles de toneladas)
World Supply and Consumption of Palm Kernel Oil (In Thousand Tons)

Pais Country	2000	2001	2002	2003	2004 p	Var. Growth Rate %
I. Producción • Production	2.692	2.942	3.033	3.314	3.524	6,3
Malasia	1.385	1.532	1.473	1.642	1.643	0,1
Indonesia	735	821	970	1.064	1.238	16,3
Nigeria	192	200	201	203	205	0,8
Tailandia • Thailand	50	57	55	59	62	5,6
Colombia*	45	50	49	50	61	22,6
Papúa Nueva Guinea	31	30	28	30	34	13,0
Costa de Marfil • Ivory Coast	29	22	22	23	29	25,0
Costa Rica	11	12	12	12	13	3,3
Otros • Others	214	218	223	230	240	4,1
II. Exportaciones • Exports	1.219	1.380	1.583	1.719	1.867	8,6
Malasia	492	616	671	795	780	-1,9
Indonesia	579	582	738	772	883	14,4
Tailandia • Thailand	30	65	60	47	70	47,7
Papúa Nueva Guinea	29	30	28	30	32	8,1
Colombia*	18	18	17	21	20	-3,5
Costa Rica	6	6	11	7	8	11,9
Costa de Marfil • Ivory Coast	14	8	4	3	3	14,0
Otros • Others	51	54	53	45	72	59,3
III. Importaciones • Imports	1.252	1.403	1.579	1.749	1.770	1,2
Alemania • Germany	179	191	277	272	285	4,9
Estados Unidos • United States	168	149	173	220	250	13,6
China	21	117	95	157	168	6,8
India	47	58	71	98	89	-8,9
Holanda • Netherlands	122	78	83	94	129	38,0
Turquía • Turkey	51	50	63	75	36	-52,1
Malasia	41	67	80	67	155	131,3
Sri Lanka	4	3	37	59	61	3,0
Reino Unido • United Kingdom	41	46	50	59	54	-8,5
Japón	51	50	50	51	51	-0,2
México	40	40	47	46	22	-51,8
Suráfrica • South Africa	26	31	30	38	35	-8,6
Singapur	12	35	42	38	27	-28,9
España • Spain	33	31	34	32	32	0,9
Brasil	44	35	38	31	32	3,9
Otros • Others	372	422	407	413	344	-16,8
IV. Consumo (I-II+III-V) • Consumption	2.559	2.796	3.115	3.452	3.457	0,1
Malasia	815	875	934	1.047	993	-5,2
Indonesia	158	212	255	274	361	31,6
Estados Unidos • United States	145	135	197	220	245	11,2
Nigeria	189	201	201	204	204	0,1
China	21	117	95	157	167	6,2
Turquía • Turkey	51	50	63	75	36	-52,1
Japón	51	50	50	51	51	0,0
Brasil	57	48	51	45	47	3,8
Suráfrica • South Africa	26	31	30	38	35	-8,6
Colombia*	27	26	27	25	26	4,4
Otros • Others	1.022	1.052	1.212	1.315	1.292	-1,7
V. Cambio en inventarios • Change in stocks	165,9	168,8	-86,1	-107,7	-18,9	n.a.

p: Preliminar

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

Fuente • Source: Oil World Annual 2004 and Oil World Monthly April 2005/*Fedepalma.

Tabla 73. Oferta y consumo mundial de frijol soya (En millones de toneladas)
World Supply and Consumption of Soybean (In Million Tons)

Pais Country	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
I. Producción • Production	159,9	175,9	185,1	197,1	188,8	-4,2
Estados Unidos • United States	72,2	75,1	78,7	75,0	66,8	-11,0
Brasil	34,2	39,5	43,5	52,0	52,6	1,2
Argentina	21,2	27,8	30,0	35,5	33,0	-7,0
China	14,3	15,4	15,4	16,5	15,4	-6,8
India	5,2	5,3	5,4	4,0	6,8	70,0
Paraguay	2,9	3,5	3,6	4,5	4,0	-11,1
Otros • Others	9,9	9,4	8,6	9,6	10,2	6,7
II. Exportaciones • Exports	45,5	53,8	53,5	61,6	55,6	-9,7
Estados Unidos • United States	26,5	27,1	29,0	28,4	24,1	-15,2
Brasil	11,2	15,5	15,0	19,7	19,8	0,5
Argentina	4,1	7,4	6,0	8,7	6,7	-23,0
Paraguay	2,0	2,5	2,4	3,2	2,5	-21,9
Otros • Others	1,7	1,3	1,2	1,5	2,5	63,6
III. Importaciones • Imports	46,0	53,2	54,4	62,8	54,0	-14,0
Unión Europea	14,1	17,5	18,5	16,9	14,6	-13,2
China	10,1	13,3	10,4	21,4	16,9	-21,0
Japón	4,9	4,8	5,0	5,1	4,7	-7,9
México	4,0	4,4	4,5	4,2	3,8	-10,2
Taiwan	2,4	2,3	2,6	2,4	2,2	-5,5
República de Corea • South Korea	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	-9,9
Indonesia	1,2	1,1	1,4	1,2	1,3	6,5
Brasil	1,0	0,7	1,1	1,3	0,3	-75,0
Este Europa • Eastern Europe	0,1	0,6	0,7	0,7	0,2	-70,1
Otros • Others	6,6	7,2	8,7	8,0	8,5	5,1
IV. Molienda • Crushings	135,6	146,9	158,3	165,1	164,3	-0,5
Latinoamérica • Latin America	44,7	47,2	53,3	58,5	62,1	6,1
Estados Unidos • United States	42,9	44,6	46,2	44,0	41,6	-5,3
Asia	28,9	33,1	35,3	40,3	40,4	0,3
Unión Europea	14,0	16,6	17,6	16,3	14,2	-12,8
ex-URSS • ex-USSR	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	-12,9
Este de Europa • Eastern Europe	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	-3,9
Otros • Others	4,2	4,1	4,3	4,4	4,4	1,1
V. Cambio en Inventarios • Change in stocks	0,7	-4,1	1,3	7,5	-3,3	n.a.

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

Fuente • Source: Oilseeds: World Markets and Trade, USDA April 2005

Tabla 74. Oferta y consumo mundial de aceite de soya (En millones de toneladas)
World Supply and Consumption of Soybean Oil (In Million Tons)

Pais Country	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
I. Producción • Production	24,6	26,7	28,9	30,4	30,0	-1,0
Latinoamérica • Latin America	8,3	8,7	9,9	10,9	11,5	5,9
Estados Unidos • United States	8,1	8,4	8,6	8,4	7,8	-7,3
Asia	4,9	5,8	6,3	7,2	7,3	0,7
Unión Europea	2,5	3,0	3,1	2,9	2,5	-12,8
Este de Europa • Eastern Europe	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	-5,6
ex-URSS • ex-USSR	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Otros • Others	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	-1,3
II. Exportaciones • Exports	6,5	7,2	8,5	9,4	9,0	-4,5
Argentina	3,0	3,2	3,7	4,3	4,4	1,6
Brasil	1,2	1,5	1,8	2,3	2,7	19,8
Estados Unidos • United States	0,6	0,6	1,1	1,0	0,4	-59,2
Unión Europea	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	-21,9
Otros • Others	0,7	0,9	0,9	1,1	0,9	-16,2
III. Importaciones • Imports	6,4	7,1	8,0	8,5	8,3	-2,2
Oriente Medio y Norte de África Middle East and North Africa	1,7	1,8	2,1	2,1	1,6	-23,2
China	0,6	0,4	0,6	1,7	2,7	59,6
Latinoamérica • Latin America	1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	0,0
India	0,8	1,4	1,6	1,3	0,8	-39,7
Este de Europa • Eastern Europe	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ex-URSS • ex-USSR	0,2	0,5	0,6	0,2	0,1	-38,9
Paquistán	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	-68,8
Unión Europea	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Estados Unidos • United States	0,04	0,03	0,02	0,02	0,14	600,0
Otros • Others	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4	-10,2
IV. Consumo (I-II+III-V)* • Consumption	24,2	26,5	28,5	30,2	29,7	-1,6
Asia	7,3	8,4	9,4	11,2	11,6	3,7
Estados Unidos • United States	7,3	7,4	7,6	7,8	7,7	-1,3
Latinoamérica • Latin America	5,0	5,2	5,5	5,5	5,4	-0,7
Oriente Medio y Norte de África Middle East and North Africa	1,9	2,0	2,2	2,2	1,9	-12,0
Unión Europea	1,5	2,1	2,2	2,3	2,0	-10,2
ex-URSS • ex-USSR	0,3	0,5	0,7	0,3	0,2	-39,4
Este de Europa • Eastern Europe	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	-25,0
Otros • Others	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	-10,0
V. Cambio en inventarios • Change in stocks	0,4	0,2	-0,1	-0,8	-0,3	n.a.

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

* 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, USDA April 2005

Tabla 75. Oferta y consumo mundial de torta de soya (En millones de toneladas)
World Supply and Consumption of Soybean Meal (In Million Tons)

País <i>Country</i>	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. <i>Growth Rate %</i>
I. Producción • Production	107,5	116,5	125,2	131,2	129,4	-1,3
Latinoamérica • Latin America	35,3	37,1	42,0	46,1	48,7	5,5
Estados Unidos • United States	34,1	35,7	36,6	34,7	33,0	-5,0
Asia	22,9	26,3	28,1	31,8	32,0	0,7
Unión Europea • European Union	11,2	13,1	13,9	12,8	11,2	-12,9
ex-URSS • ex-USSR	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	-14,6
Este de Europa • Eastern Europe	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	-3,8
Otros • Others	3,4	3,3	3,3	4,5	3,5	-22,8
II. Exportaciones • Exports	35,5	35,7	40,8	42,3	44,2	4,4
Argentina	13,8	13,6	16,2	18,0	18,6	2,8
Brasil	9,9	10,7	11,9	13,6	14,8	8,4
Estados Unidos • United States	6,7	7,0	6,8	5,5	3,9	-27,8
Unión Europea • European Union	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	17,6
India	2,4	2,4	2,5	1,2	3,3	169,1
Otros • Others	2,4	1,8	3,1	3,7	3,2	-11,5
III. Importaciones • Imports	36,2	36,6	40,0	41,8	44,0	5,2
Unión Europea • European Union	16,5	18,3	19,7	20,4	21,9	7,4
Asia y Oceanía • Asia & Oceania	7,3	7,9	9,3	9,6	9,4	-1,9
Oriente Medio y Norte de África <i>Middle East and North Africa</i>	4,1	4,4	4,4	4,6	5,0	8,5
Latinoamérica • Latin America	3,8	3,6	3,9	4,5	4,8	7,1
Este de Europa • Eastern Europe	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	-6,1
ex-URSS • ex-USSR	0,5	0,2	0,4	0,4	0,4	22,2
Otros • Others	3,2	1,5	1,8	1,8	1,9	6,2
IV. Consumo (I-II+III-V) • Consumption	109,2	117,7	124,2	129,6	129,1	-0,4
Asia y Oceanía • Asia & Oceania	27,8	31,8	33,8	39,4	37,9	-3,9
Unión Europea • European Union	26,5	31,2	33,0	33,0	32,7	-1,1
Estados Unidos • United States	27,5	28,7	30,0	29,4	29,3	-0,4
Latinoamérica • Latin America	15,2	15,7	16,5	17,0	17,7	3,9
Oriente Medio y Norte de África <i>Middle East and North Africa</i>	5,5	5,6	5,9	5,6	6,5	17,0
Este de Europa • Eastern Europe	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	-3,9
ex-URSS • ex-USSR	0,8	0,6	0,8	0,8	0,9	4,9
Otros • Others	4,8	3,0	3,1	3,1	3,0	-3,6
V. Cambio en inventarios • Change in stocks	-1,0	-0,4	0,3	-0,4	0,6	n.a

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

* 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, USDA April 2005

Tabla 76. Oferta y consumo mundial de algodón y sus subproductos (En millones de toneladas)
World Supply and Consumption of Cotton and its by-products (In Million Tons)

Semilla de algodón • Cottonseed

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	33,0	33,5	36,6	32,9	35,7	8,7
Exportaciones • Exports	1,3	1,3	1,0	0,8	0,9	24,0
Importaciones • Imports	1,2	1,3	1,2	0,9	0,8	-1,2
Molienda • Crushings	25,0	24,5	26,7	24,6	26,4	7,2
Cambio de inventarios • Change in stocks	-0,1	0,2	0,0	-0,2	0,1	n.a.

Aceite de algodón • Cotton Oil

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	3,6	3,5	3,8	3,5	3,9	10,3
Exportaciones • Exports	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
Importaciones • Imports	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	-16,7
Consumo* • Consumption	3,5	3,4	3,8	3,5	3,8	7,4
Cambio de inventarios • Change in stocks	0,03	0,05	-0,05	-0,03	-0,50	n.a.

Torta de algodón • Cotton Meal

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	11,4	11,3	12,1	11,2	12,1	7,7
Exportaciones • Exports	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	-2,0
Importaciones • Imports	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	-8,0
Consumo* • Consumption	11,3	11,3	12,0	11,3	12,0	6,7
Cambio de inventarios • Change in stocks	-0,02	-0,02	0,01	-0,05	0,05	n.a.

p: Preliminar

Nota: Los periodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

* 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, USDA April 2005

Tabla 77. Oferta y consumo mundial de colza y sus subproductos (En millones de toneladas)
World Supply and Consumption of Rapeseed and its by-products (In Million Tons)

Semilla de colza • Rapeseed

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	42,5	37,6	36,1	32,5	39,3	21,2
Exportaciones • Exports	9,1	7,8	5,7	4,7	5,5	16,1
Importaciones • Imports	9,0	7,5	5,7	4,5	5,2	16,7
Molienda • Crushings	37,1	35,5	33,4	30,8	36,6	19,0
Cambio de inventarios • Change in stocks	2,0	-1,6	0,0	-0,6	-0,4	n.a

Aceite de colza • Rapeseed Oil

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	13,9	13,3	12,9	11,8	14,1	19,5
Exportaciones • Exports	1,9	1,2	1,1	1,0	1,2	24,0
Importaciones • Imports	1,5	1,3	1,1	1,1	1,3	15,7
Consumo* • Consumption	13,3	13,3	13,0	12,0	14,1	17,7
Cambio de inventarios • Change in stocks	0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,1	n.a.

Torta de colza • Rapeseed Meal

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	22,1	21,2	20,0	18,4	22,0	19,5
Exportaciones • Exports	2,7	2,2	1,9	1,9	2,4	23,2
Importaciones • Imports	2,7	2,2	1,8	2,0	2,3	15,2
Consumo* • Consumption	22,1	21,2	20,0	18,4	21,9	18,9
Cambio de inventarios • Change in stocks	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	n.a.

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

* 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, USDA April 2005

Tabla 78. Oferta y consumo mundial de girasol y sus subproductos (En millones de toneladas)
World Supply and Consumption of Sunflowerseed and its by-products (In Million Tons)

Semilla de girasol • Sunflowerseed

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	27,3	23,2	21,4	23,9	26,5	10,8
Exportaciones • Exports	3,0	2,9	1,8	2,3	2,8	20,6
Importaciones • Imports	3,0	2,6	1,6	2,4	2,6	9,6
Molienda • Crushings	23,8	20,8	18,7	20,9	22,7	8,8
Cambio de inventarios • Change in stocks	0,4	-0,9	-0,3	0,1	0,8	n.a

Aceite de girasol • Sunflower Oil

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	9,7	8,5	7,6	8,5	9,2	7,5
Exportaciones • Exports	3,1	2,3	2,2	2,5	2,6	3,6
Importaciones • Imports	2,8	2,3	2,2	2,2	1,9	-13,5
Consumo* • Consumption	9,3	8,7	7,7	8,3	8,5	2,5
Cambio de inventarios • Change in stocks	0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	n.a

Torta de girasol • Sunflower Meal

	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04 p	Var. Growth Rate %
Producción • Production	10,6	9,4	8,3	9,2	10,2	10,2
Exportaciones • Exports	2,8	2,4	2,3	2,4	2,9	22,8
Importaciones • Imports	2,7	2,2	1,8	2,0	2,8	38,6
Consumo* • Consumption	10,5	9,2	7,9	8,8	10,0	13,0
Cambio de inventarios • Change in stocks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.a.

p: Preliminar

Nota: Los períodos corresponden al año agrícola que comprende los 12 meses de octubre a septiembre.
The period corresponds to the agricultural year which runs from October to September.

* 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, USDA April 2005

Tabla 79. Oferta y consumo mundial de los 17 principales aceites y grasas según países
(En miles de toneladas)
World Supply and Consumption of 17 Main Oils and Fats by Countries
(In Thousand Tons)

País <i>Country</i>	2000	2001	2002	2003	2004 p	Var. <i>Growth Rate %</i>
I. Producción • Production	114.695	117.605	120.537	124.792	130.760	4,8
China	14.955	16.055	16.147	16.337	17.142	4,9
Unión Europea • European Union	15.493	15.411	15.354	15.101	16.761	11,0
Malasia	12.351	13.482	13.533	15.123	15.752	4,2
Estados Unidos • United States	15.613	15.381	15.760	15.160	14.675	-3,2
Indonesia	8.620	9.615	11.141	12.139	13.872	14,3
India	6.703	6.731	7.103	6.526	8.265	26,6
Brasil	5.257	5.738	6.254	6.762	7.181	6,2
Argentina	5.651	5.052	5.590	6.301	6.142	-2,5
Canadá	2.162	2.015	1.783	1.987	2.265	14,0
Japón	2.051	2.026	2.037	2.007	1.966	-2,0
Otros • Others	25.839	26.099	25.835	27.349	26.739	-2,2
II. Exportaciones • Exports	36.439	38.758	41.249	44.691	47.147	5,5
Malasia	9.924	11.618	11.813	13.342	13.589	1,9
Indonesia	5.454	5.928	7.778	8.446	9.980	18,2
Argentina	4.753	4.523	4.671	5.401	5.570	3,1
Brasil	1.152	1.776	2.142	2.466	2.679	8,6
Estados Unidos • United States	2.746	2.740	3.501	2.962	2.440	-17,6
Unión Europea • European Union	2.672	2.425	2.639	2.218	1.869	-15,7
Canadá	1.144	1.003	880	921	1.334	44,8
Filipinas • Philippines	1.069	1.429	961	1.200	967	-19,4
Hong Kong	531	470	613	260	188	-27,7
Otros • Others	6.994	6.846	6.251	7.475	8.531	14,1
III. Importaciones • Imports	36.172	38.710	41.497	44.493	47.033	5,7
China	2.946	3.073	4.354	6.294	7.410	17,7
Unión Europea • European Union	4.876	5.458	6.038	6.244	6.856	9,8
India	5.330	5.405	5.169	5.384	4.732	-12,1
Paquistán	1.442	1.656	1.526	1.707	1.573	-7,9
Estados Unidos • United States	1.748	1.797	1.830	1.672	1.289	-22,9
Irán	1.165	1.132	1.227	1.328	1.289	-2,9
México	1.001	861	1.150	999	1.182	18,3
Turquía • Turkey	820	829	880	899	802	-10,8
Otros • Others	16.844	18.499	19.323	19.966	21.900	9,7
IV. Consumo (I-II+III-V) • Consumption	113.363	117.850	121.389	125.466	130.814	4,3
China	17.545	19.103	20.385	22.150	24.356	10,0
Unión Europea • European Union	17.781	18.438	18.779	19.366	21.748	12,3
Estados Unidos • United States	14.239	14.412	14.336	14.229	14.553	2,3
India	11.732	12.104	12.265	11.971	12.416	3,7
Brasil	4.397	4.267	4.262	4.467	4.606	3,1
Indonesia	3.298	3.454	3.583	3.738	3.970	6,2
Paquistán	2.779	2.831	2.923	2.996	3.063	2,2
Japón	2.740	2.775	2.803	2.801	2.829	1,0
Otros • Others	38.852	40.466	42.053	43.748	43.273	-1,1
V. Cambio en inventarios • Change in stocks	1.064	-294	-604	-873	189	n.a.

p: Preliminar

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

Fuente • Source: Oil World Annual 2004 and Oil World Monthly April 2005

Tabla 80. Oferta y consumo mundial de los 17 principales aceites y grasas según productos
(En miles de toneladas)
World Supply and Consumption of the 17 Main Oils and Fats by Products
(In Thousand Tons)

Producto Product	2000	2001	2002	2003	2004 p	Var. Growth Rate %
I. Producción • Production	114.695	117.605	120.537	124.972	130.760	4,6
Aceite de soya • Soybean oil	25.562	27.829	29.856	31.284	30.677	-1,9
Aceite de palma • Palm oil	21.861	23.999	25.424	27.920	30.453	9,1
Aceite de colza • Rapeseed oil	14.500	13.723	13.286	12.548	14.850	18,3
Aceite de girasol • Sunflower oil	9.743	8.191	7.608	8.915	9.440	5,9
Sebo y grasas • Tallow and greases	8.196	7.701	8.057	8.017	8.087	0,9
Aceite de maní • Peanut oil	4.539	5.139	5.162	4.526	4.737	4,7
Aceite de algodón • Cotton oil	3.850	4.051	4.233	3.964	4.393	10,8
Aceite de palmiste • Palm kernel oil	2.692	2.941	3.033	3.314	3.524	6,3
Aceite de coco • Coconut oil	3.258	3.511	3.155	3.295	3.017	-8,4
Aceite de oliva • Olive oil	2.540	2.761	2.705	2.776	2.891	4,1
Aceite de maíz • Corn oil	1.966	1.962	2.016	2.015	2.015	0,0
Otros aceites y grasas • Other oils an fats	15.988	15.797	16.002	16.398	16.676	1,7
II. Exportaciones • Exports	36.439	38.758	41.249	44.691	47.147	5,5
Aceite de palma • Palm oil	15.109	17.680	19.339	21.857	24.339	11,4
Aceite de soya • Soybean oil	6.889	8.097	9.015	9.636	9.057	-6,0
Aceite de girasol • Sunflower oil	3.118	2.379	2.314	2.629	2.710	3,1
Sebo y grasas • Tallow and greases	2.232	2.080	2.388	2.163	2.138	-1,2
Aceite de coco • Coconut oil	2.058	2.106	1.798	2.060	1.734	-15,8
Aceite de palmiste • Palm kernel oil	1.219	1.380	1.583	1.719	1.867	8,6
Aceite de colza • Rapeseed oil	1.913	1.275	1.286	1.064	1.509	41,8
Aceite de maíz • Corn oil	780	757	809	722	675	-6,5
Aceite de oliva • Olive oil	502	563	483	551	731	32,7
Aceite de maní • Peanut oil	235	241	239	230	232	0,9
Aceite de algodón • Cotton oil	202	211	208	163	151	-7,4
Otros aceites y grasas • Other oils an fats	2.182	1.989	1.787	1.897	2.004	5,6
III. Importaciones • Imports	36.172	38.710	41.497	44.493	47.033	5,7
Aceite de palma • Palm oil	15.223	17.577	19.377	22.051	24.235	9,9
Aceite de soya • Soybean oil	6.746	7.993	9.287	9.389	9.170	-2,3
Aceite de girasol • Sunflower oil	3.017	2.442	2.248	2.639	2.706	2,5
Sebo y grasas • Tallow and greases	2.288	2.076	2.330	2.126	2.152	1,2
Aceite de coco • Coconut oil	1.857	2.172	1.871	1.935	1.788	-7,6
Aceite de palmiste • Palm kernel oil	1.252	1.403	1.579	1.749	1.770	1,2
Aceite de colza • Rapeseed oil	1.916	1.245	1.297	1.104	1.485	34,5
Aceite de maíz • Corn oil	791	783	788	693	683	-1,4
Aceite de oliva • Olive oil	516	561	482	550	735	33,6
Aceite de maní • Peanut oil	239	246	237	207	214	3,4
Aceite de algodón • Cotton oil	200	214	217	152	144	-5,3
Otros aceites y grasas • Other oils an fats	2.127	1.998	1.784	1.898	1.951	2,8
IV. Consumo (I-II+III-V) • Consumption	113.363	117.850	121.389	125.466	130.814	4,3
Aceite de soya • Soybean oil	25.207	27.553	30.038	31.414	31.320	-0,3
Aceite de palma • Palm oil	21.685	23.795	25.533	28.110	29.835	6,1
Aceite de colza • Rapeseed oil	14.476	13.972	13.445	12.619	14.791	17,2
Aceite de girasol • Sunflower oil	9.383	8.774	7.695	8.888	9.617	8,2
Sebo y grasas • Tallow and greases	8.160	7.763	8.023	8.057	8.092	0,4
Aceite de maní • Peanut oil	4.533	5.081	5.242	4.545	4.681	3,0
Aceite de algodón • Cotton oil	3.848	4.055	4.269	3.973	4.322	8,8
Aceite de palmiste • Palm kernel oil	2.559	2.796	3.115	3.452	3.457	0,1
Aceite de coco • Coconut oil	2.954	3.467	3.287	3.278	3.095	-5,6
Aceite de oliva • Olive oil	2.673	2.725	2.742	2.811	2.921	3,9
Aceite de maíz • Corn oil	1.935	2.028	2.026	2.014	2.054	2,0
Otros aceites y grasas • Other oils an fats	15.950	15.841	15.974	16.305	16.629	2,0
V. Cambio en inventarios • Change in stocks	1.064	-294	-604	-873	20	n.a.

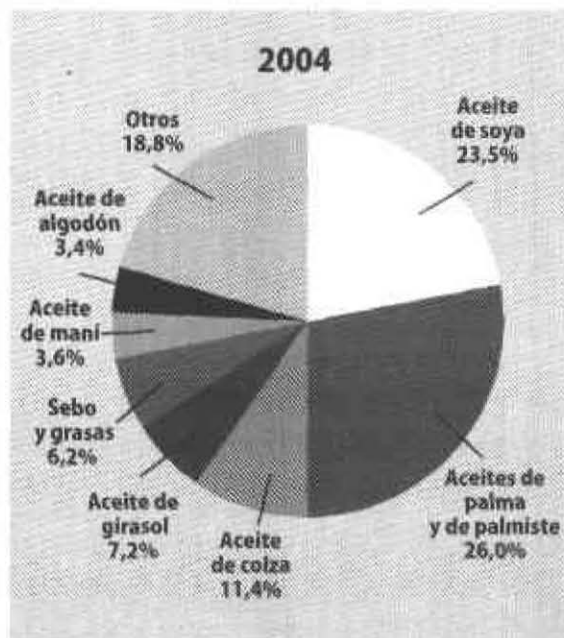
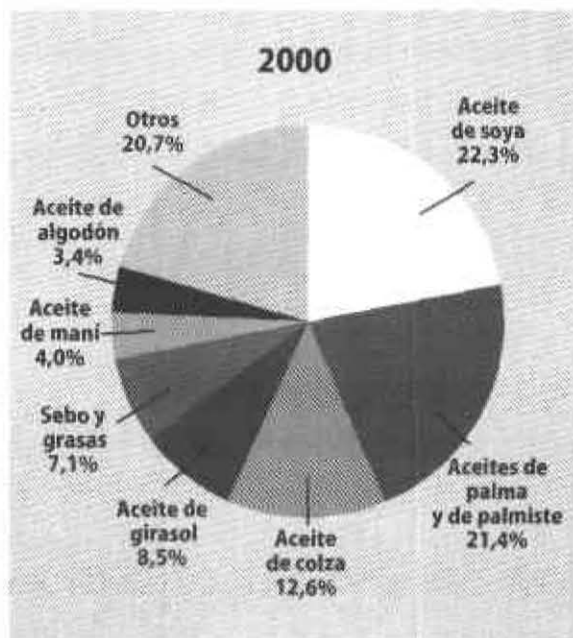
p: Preliminar

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

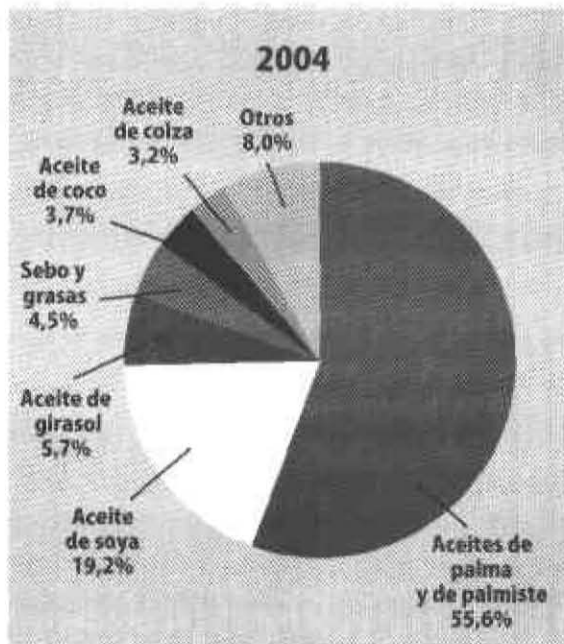
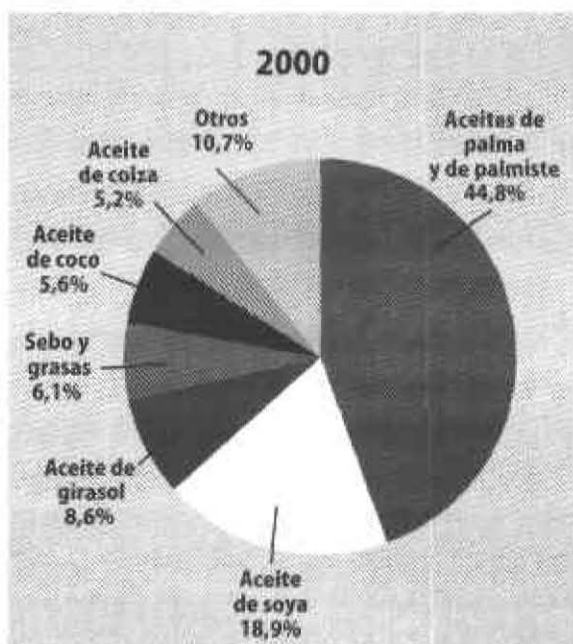
Fuente • Source: Oil World Annual 2004 and Oil World Monthly April 2005

Gráfico 36. Distribución de la producción y de las exportaciones de los principales 17 aceites y grasas vegetales y animales
Distribution of Production and Exports of the 17 Main Vegetal and Animal Oils and Fats

Producción • Production



Exportaciones • Exports



Nota:

Aceite de palma y de palmiste • Palm Oil and Palm Kernel Oil

Aceite de soja • Soybean Oil

Aceite de colza • Rapeseed Oil

Aceite de girasol • Sunflower Oil

Sebo y grasas • Tallow and Greases

Aceite de maní • Peanut Oil

Aceite de algodón • Cottonseed Oil

Aceite de coco • Coconut Oil

Otros aceites y grasas • Other Oils and Fats

Sección 6.3 Precios internacionales de los principales aceites, grasas y tortas oleaginosas

International Prices of the Main Oils, Fats and Oilseed Meals

Tabla 81. 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 %
2000	348	332	349	372	324	315	312	306	288	255	257	265	310	-28,8
2001	254	240	254	251	234	255	330	362	310	277	323	338	286	-7,9
2002	338	330	338	349	371	411	406	425	400	408	442	465	390	36,6
2003	458	452	426	412	417	430	411	395	420	485	503	510	443	13,6
2004	496	535	550	538	513	440	426	432	439	431	433	423	471	6,3

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 %
2000	328	311	323	344	305	301	291	277	259	229	235	215	285	-30,8
2001	215	205	234	230	217	234	307	328	276	246	305	314	259	-9,0
2002	327	312	320	329	352	393	384	414	391	394	431	450	375	44,6
2003	449	441	411	401	419	425	412	406	401	473	506	503	437	16,7
2004	483	526	544	533	500	429	417	421	434	413	411	394	459	4,9

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. Growth Rate %
2000	349	327	342	364	324	316	310	297	283	253	251	230	304	-32,1
2001	222	211	245	242	230	248	325	351	289	254	317	330	272	-10,5
2002	345	329	334	339	362	399	396	422	399	403	440	463	386	41,9
2003	460	451	422	408	428	440	437	419	420	483	517	513	450	16,6
2004	495	535	557	547	509	439	423	430	441	421	422	405	469	4,2

Estearina de palma RBD • Palm Stearin RBD (FOB Malaysia)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. Growth Rate %
2000	253	242	260	277	250	250	231	220	197	165	195	201	228	-27,1
2001	189	186	196	186	169	182	226	287	248	241	258	257	219	-4,2
2002	266	262	273	290	323	387	368	374	350	352	388	402	336	53,7
2003	401	399	377	356	345	346	338	318	328	423	460	465	380	12,9
2004	465	477	486	493	472	403	386	383	374	362	363	355	418	10,2

Nota: 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 stearin and olein.

Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Tabla 82. Precios internacionales de los aceites laúricos (En dólares por tonelada)
International Prices of Lauric Oils (In US Dollars per Ton)

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

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. Growth Rate %
2000	628	580	556	557	483	436	401	366	326	318	354	317	444	0,0
2001	304	269	278	281	292	312	352	363	316	289	322	319	308	-30,5
2002	339	359	358	411	419	441	438	440	412	430	456	487	416	35,0
2003	498	474	436	406	421	434	406	396	429	498	524	583	459	10,3
2004	572	616	669	727	711	636	620	610	657	643	660	656	648	41,3

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 %
2000	654	591	552	550	481	437	400	371	332	340	367	329	450	-38,9
2001	319	285	289	293	295	317	358	363	322	307	330	339	318	-29,4
2002	362	376	366	411	420	446	445	443	410	434	457	482	421	32,4
2003	494	477	441	421	440	459	439	421	431	487	515	583	467	11,0
2004	584	642	685	736	716	658	669	627	657	642	659	654	661	41,4

Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Tabla 83. Precios internacionales de otros aceites vegetales (En dólares por tonelada)
International Prices of Other Vegetal Oils (In US Dollars per Ton)

Aceite de soya crudo • Crude Soybean Oil (FOB Argentina)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. Growth Rate %
2000	366	345	338	353	309	297	297	300	288	274	287	288	312	-22,3
2001	273	270	296	282	267	283	348	372	330	307	351	359	312	-0,1
2002	358	332	326	340	374	420	427	473	469	470	530	529	421	35,0
2003	493	494	485	488	498	502	493	460	505	582	593	603	516	22,7
2004	609	651	628	612	563	494	510	506	493	479	481	496	544	5,3

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 %
2000	376	348	358	360	313	319	332	332	309	294	334	359	336	-22,1
2001	335	334	355	367	369	390	427	436	415	448	556	584	418	24,3
2002	532	516	501	478	502	532	540	571	514	523	576	560	529	26,5
2003	552	544	520	517	541	551	529	480	505	575	599	612	544	2,8
2004	621	647	628	614	600	549	541	548	573	609	626	615	598	9,9

Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Tabla 84. Precios internacionales de aceites y grasas animales (En dólares por tonelada)
International Prices of Animal Oils and Fats (In US Dollars per Ton)

US Sebo fancy blanqueado • 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 %
2000	339	309	306	294	294	289	269	266	275	281	269	292	290	-19,5
2001	335	275	272	279	284	289	355	417	405	330	308	333	324	11,5
2002	312	299	309	314	315	400	385	385	385	379	404	438	360	11,4
2003	455	416	419	400	400	455	440	418	456	528	608	560	463	28,4
2004	581	436	449	519	485	470	477	446	428	425	409	427	463	-0,1

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 %
2000	284	276	249	235	240	250	253	250	255	260	272	325	262	-16,3
2001	324	328	323	345	369	413	461	515	565	579	589	598	451	71,8
2002	613	620	620	620	580	570	574	580	577	561	564	560	587	30,1
2003	551	548	549	553	562	563	580	564	563	567	570	575	562	-4,2
2004	600	-	652	659	660	690	695	730	730	736	710	707	688	22,4

Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Tabla 85. 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% Malaysia (CIF Rotterdam)

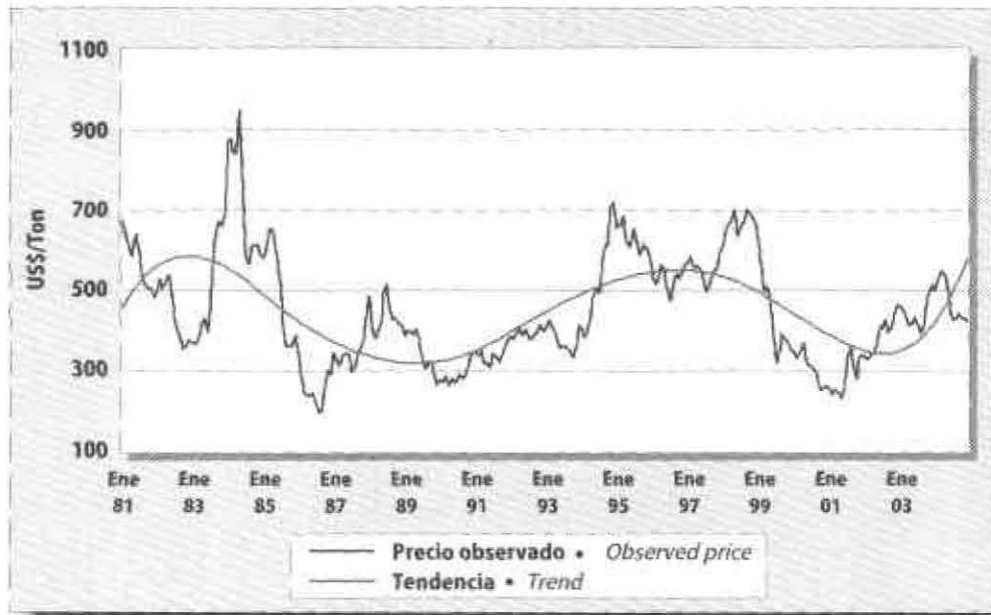
Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. Growth Rate %
2000	71	67	66	66	66	66	64	61	60	58	55	54	63	-10,9
2001	55	52	53	54	56	60	62	69	74	71	63	65	61	-2,7
2002	73	69	65	69	72	69	68	70	70	71	70	68	70	13,6
2003	71	73	71	70	69	72	70	78	85	112	131	116	85	22,1
2004	111	112	113	115	108	92	82	82	86	80	80	85	96	12,6

Torta de soya, 44-45% Argentina • Soybean Meal, 45-46% Argentina (CIF Rotterdam)

Año Year	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio Average	Var. Growth Rate %
2000	180	187	180	180	191	188	175	176	193	194	203	223	189	24,3
2001	215	183	169	161	172	182	186	183	184	182	182	173	181	-4,3
2002	182	169	164	166	169	172	177	173	183	182	186	179	175	-3,2
2003	187	192	187	188	199	200	190	192	209	253	270	264	211	20,4
2004	278	279	306	309	281	239	208	200	205	197	193	198	241	14,3

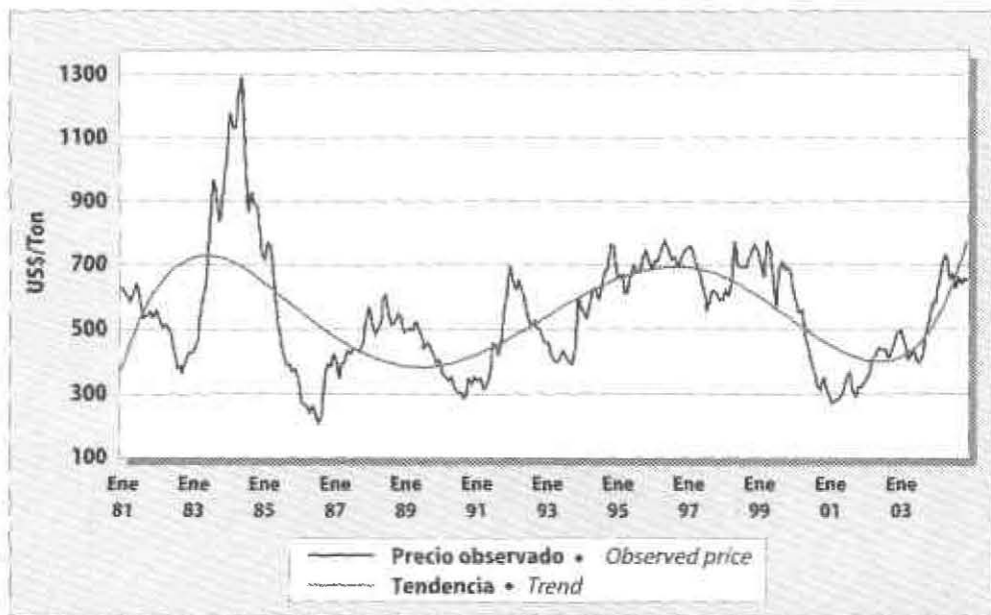
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 37. 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



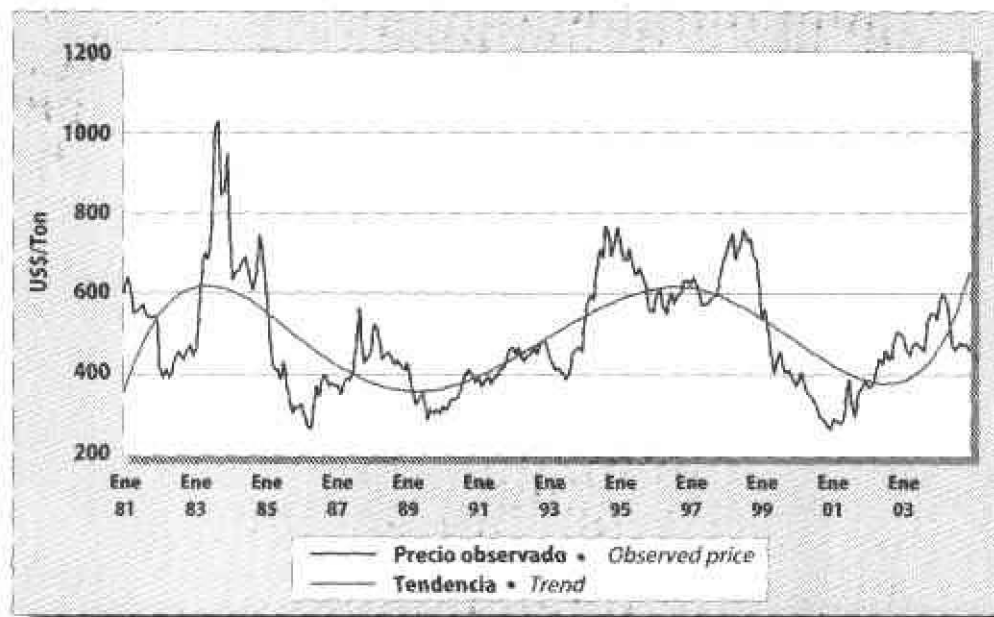
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 38. 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



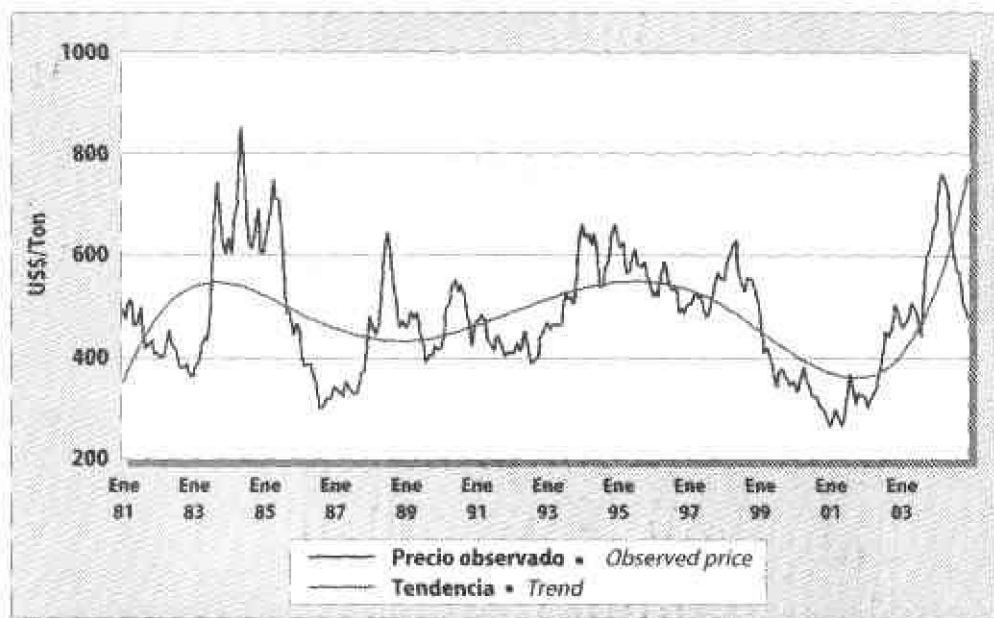
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 39. Evolución del precio internacional de la oleína de palma en dólares por tonelada, CIF Rotterdam
Evolution of the International Price of Palm Olein in US Dollars per Ton



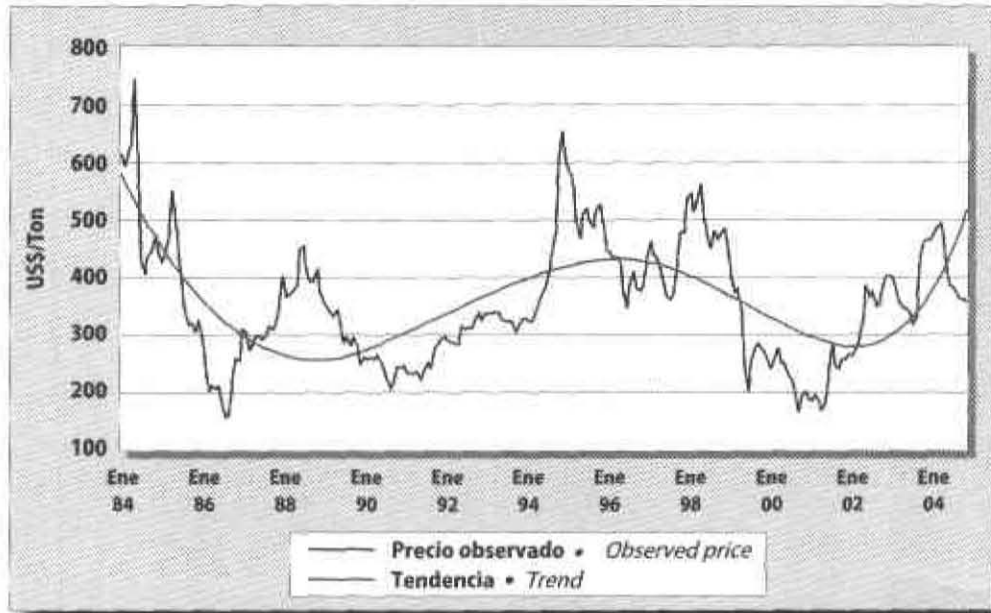
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 40. 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



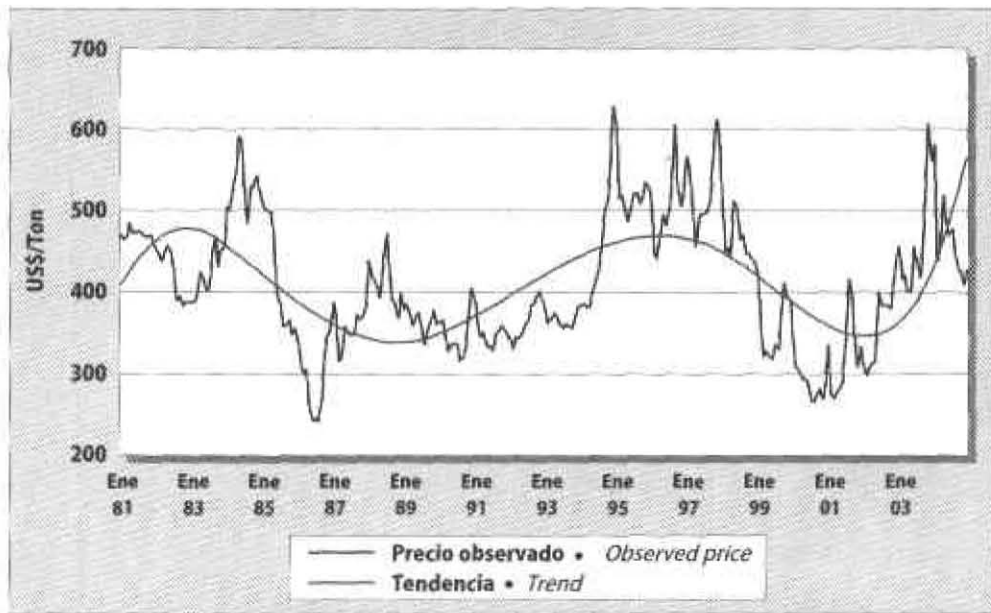
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 41. Evolución del precio internacional de la estearina de palma en dólares por tonelada, FOB Malasia
Evolution of the International Price of Palm Stearin in US Dollars per Ton



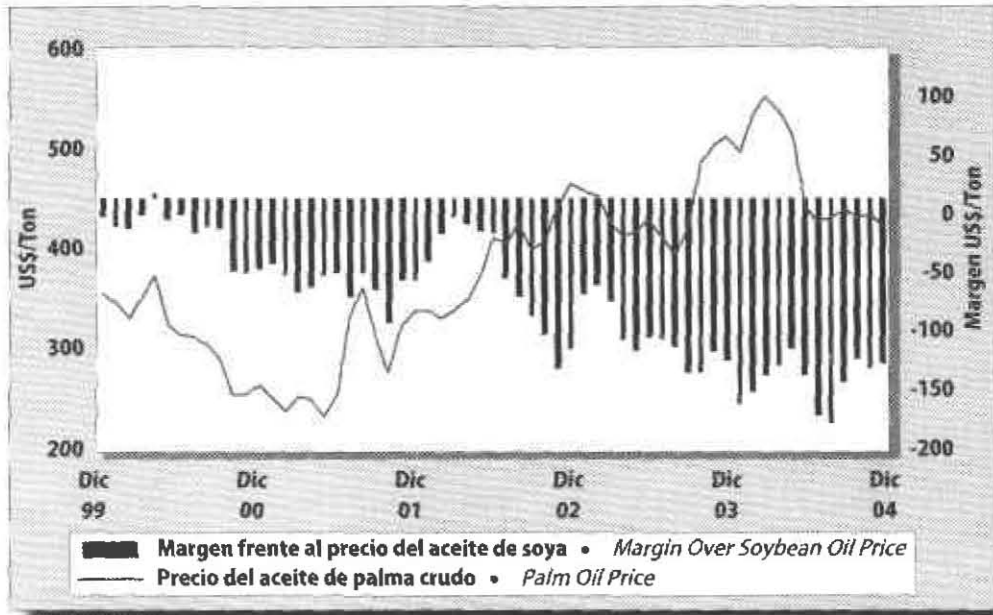
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 42. Evolución del precio internacional del US sebo fancy blanqueado en dólares por tonelada, CIF Rotterdam
Evolution of the International Price of US Bleach Fancy Tallow in US Dollars per Ton



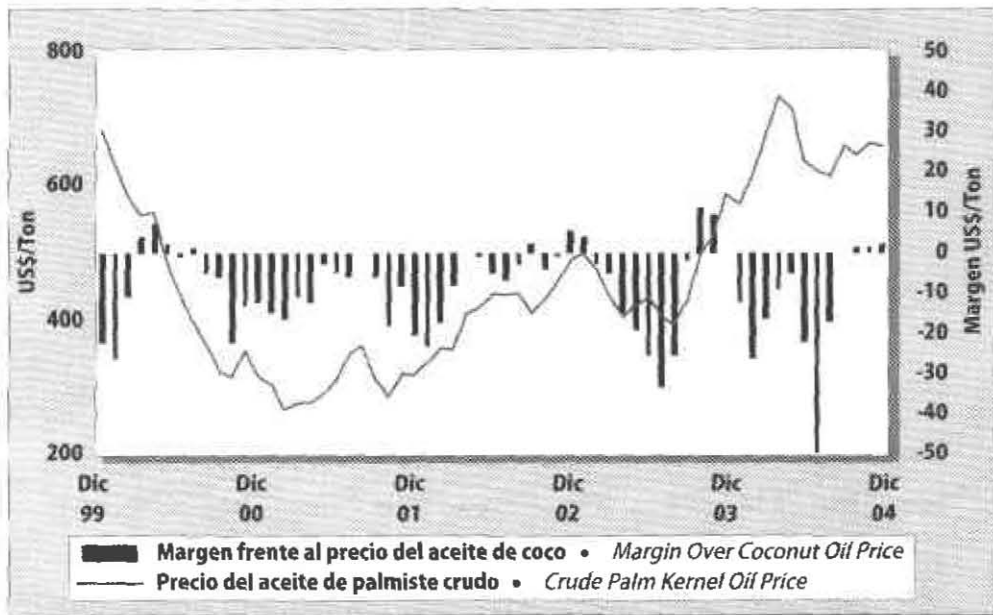
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 43. 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



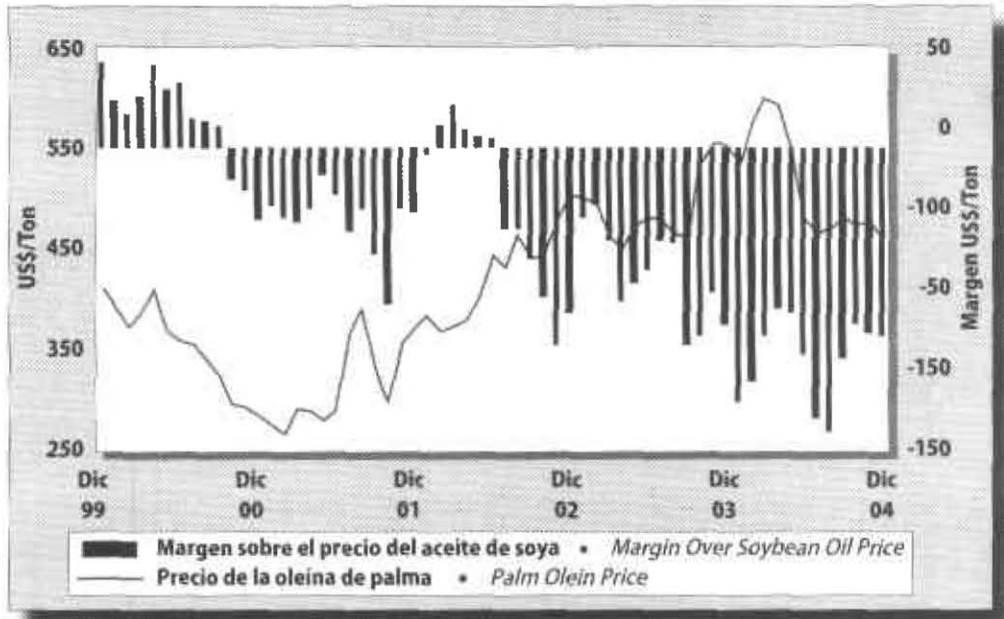
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 44. Precio internacional del aceite de palmiste crudo y el margen sobre el precio del aceite de coco
International Price of Crude Palm Kernel Oil and its Margin over the Price of Coconut Oil



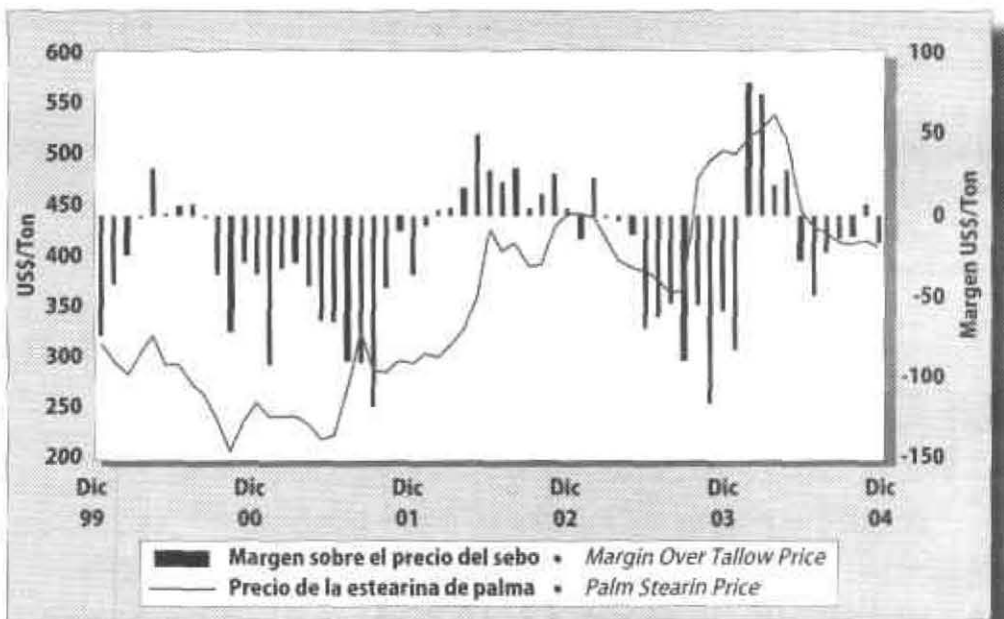
Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 45. 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



Fuente • Source: Oil World Monthly, 2004

Gráfico 46. Precio internacional de la estearina de palma y el margen sobre el precio de US sebo fancy blanqueado
International Price of Palm Stearin and its Margin over the Price of US Bleach Fancy Tallow



Nota: 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 Monthly, 2004

Edición general

Unidad de Economía y Comercio

Armando Corredor
Eden Bolívar Crucillo
Mario Manjarrés Martínez
Alvaro Pachón Osorio

Coordinación editorial

Oficina de Comunicaciones - Fedepalma
Patricia Bozzi Ángel

Diseño y diagramación

Sergio Serrano Mantilla

Impresión

Editorial Ápice

Publicación financiada por

Fondo de Fomento Palmero
Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma

Fedepalma

Carrera 10A No. 69A-44
PBX: (57-1) 313 86 00 • Fax: (57-1) 211 35 08
www.fedepalma.org

Bogotá D.C. • Colombia
Junio de 2005