

D-100

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION
PARA LA AGRICULTURA**

MINISTERIO DE AGRICULTURA

**Evaluación de la Competitividad
en el Sector Agropecuario y
Agroindustrial Colombiano**

Informe Final

Santa Fe de Bogotá, D.C. Diciembre de 1995

cuarte guterman & ca. lla.

ingenieros economistas consultores

This One



FTNG-B40-9AEE

Digitized by Google

IECA
3266
1195
MFN- 9532

CONTENIDO

Volumen - Informe Final

Capítulo I El Comercio Exterior del Sector Agropecuario y Agroindustrial

Capítulo II Un Análisis del Sector Agroindustrial

Capítulo III Evaluación de la Competitividad

Anexo 1 Aspectos Metodológicos para la Clasificación de Productos

Anexo 2 Clasificación de Países

Anexo 3 Clasificación del Sector Agroindustrial

Anexo 4 Información del Comercio Mundial

Anexo Estadístico

Volumen - Anexo Cuadros de Competitividad

Volumen - Anexo Importaciones por Destino

Volumen - Anexo Exportaciones por Destino

INTRODUCCION ¹

El Ministerio de Agricultura junto con el Instituto Interamericano de Desarrollo para la Agricultura (IICA) vienen desarrollando un proyecto sobre la competitividad en el sector agropecuario colombiano, el cual comprende un variado número de temas orientados a definir las estrategias de competitividad para el sector en el mediano y largo plazo que le permitan adaptarse a los cambiantes condiciones de los mercados. En el marco de este proyecto, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura contrató con la firma Duarte Guterman & Cia Ltda. el estudio y la evaluación de la competitividad en el sector agropecuario y agroindustrial.

Aunque el concepto de competitividad es muy ambiguo y existe una multiplicidad de deficiones, para efectos de este estudio se utilizó la metodología que considera la interrelación entre la competitividad y los cambios en las estructuras de mercado. Se introdujo entonces los criterios de posicionamiento y eficiencia que al combinarlos permiten diferenciar situaciones distintas según el dinamismo relativo de un sector en las importaciones de un mercado relevante y la participación relativa de un país en un mercado y producto determinado.

El informe se compone de cuatro volúmenes. El primer volumen comprende el documento principal el cual se organiza en tres capítulos. En el primer capítulo se describe y analiza en forma detallada la composición, estructura y dinamismo de las exportaciones e importaciones de productos agropecuarios y agroindustriales colombianos durante el período 1980-1994. En el segundo capítulo se presenta una visión completa de la estructura del sector agroindustrial a partir de la información de la Encuesta Anual Manufacturera, haciendo especial énfasis en la estructura de costos y particularmente en la importancia de las materias primas en los costos de producción. En el tercer y último capítulo se presentan los resultados de la evaluación de la competitividad en varios mercados de importación para los sectores clasificados a 4 dígitos de la clasificación Nandina (o sistema armonizado). A partir de estos resultados se hace una tipología de sectores/mercados según el grado de competitividad, en términos de su posicionamiento y eficiencia.

En el segundo volumen se incluyen los cuadros de competitividad por sector y mercado, en los cuales se calcula una serie de indicadores que son los que permiten identificar el grado de competitividad de las exportaciones colombianas en los mercados internacionales. En el tercer y cuarto volumen se presenta respectivamente una matriz de las exportaciones e importaciones colombianas por país de destino y origen para un grupo

¹ Los consultores expresan su agradecimiento a las siguientes personas que de una u otra forma colaboraron en el desarrollo del estudio: Carlos Federico Espinal, investigador del IICA e interventor del estudio; Héctor Mejía del Banco de Datos del DANE; Luz Estella García, Miguel Fadul, Juan Andrés Fajardo y Nancy González de Proexport Colombia; Luisa Fernanda Quintero y Gloria Peña.

de 118 sectores o productos durante el período 1980-1994.

Adicionalmente, un insumo muy importante de este trabajo fue la conformación de unas bases de datos que permiten la consulta directa de la información de comercio exterior de Colombia y del comercio exterior de los mercados analizados al nivel más desagregado posible. Con ello se pretende facilitar la actualización de dicha información, lo que permitiría ir evaluando periódicamente los indicadores de competitividad utilizados en este estudio.

CAPITULO I

EL COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

El propósito de este capítulo es describir y analizar en forma detallada la composición, estructura y dinamismo de las exportaciones e importaciones de productos agropecuarios y agroindustriales colombianos durante el período 1980-1994.

Para llevar a cabo esta tarea a un nivel bastante desagregado y para un período de tiempo largo fue necesario reagrupar los productos, debido por un lado al cambio de clasificación arancelaria a partir de 1991 (al pasar de la Nabandina a la Nandina) y al elevado número de productos que componen el sector agropecuario y agroindustrial. Por ello, para estandarizar las dos clasificaciones y facilitar el análisis, se optó por utilizar una clasificación de 118 productos o grupos de productos. Adicionalmente, a partir de estos 118 productos se hizo una nueva reagrupación aun más reducida, con el fin de facilitar algunos análisis que no necesariamente requieren de un nivel de desagregación tan alto. Una descripción detallada del procedimiento y los criterios empleados para llegar a estas clasificaciones, así como el listado completo de productos se presenta en el Anexo 1 al final de este informe.

Debe anotarse que para el análisis de las cifras de exportaciones se separa café y banano, pues estos dos rubros distorsionan y opacan el comportamiento del resto de productos. Algo similar, aunque en menor grado, sucede con la participación de los cereales en las importaciones agroindustriales, por lo que, cuando la ocasión lo amerita, este rubro se trata separadamente.

1.1. Comportamiento y composición de las exportaciones agropecuarias y agroindustriales

Al observar el comportamiento de las exportaciones colombianas durante el período 1980-1994 se obtuvo una tasa de crecimiento promedio anual de 1.7%, la cual se incrementó a 6.9% al excluir café y banano. Debe anotarse que esta cifra es inferior a la tasa promedio de crecimiento de las exportaciones totales de bienes (ver Cuadros No.1.1 y No.1.2 y Gráfica No.1.1). El grupo de productos más dinámico fue el correspondiente al sector agropecuario sin café y banano con un crecimiento anual promedio de 8.4%, mientras que el sector agroindustrial creció al 5.3% por año durante todo el período considerado.

Al considerar los sub-períodos 1980-1989 y 1990-1994, es decir antes y después de la apertura comercial, se encontró que las exportaciones totales agropecuarias y agroindustriales se aceleraron durante el último cuatrienio pues la tasa de crecimiento se incrementó de 0.8% a 6.9% y de 1.2% a 8.4% con y sin café y banano respectivamente. Esta conclusión es igualmente válida al tomar separadamente el sector agropecuario y agroindustrial; sin embargo es más significativa la recuperación de este último sector, pues pasó de registrar una tendencia decreciente durante 1980-1989 (-2.1% anual) a una tendencia claramente creciente durante 1990-1994 (10.4% anual).

CUADRO No. 1.1

EXPORTACIONES POR GRUPOS DE PRODUCTOS

(Miles de dólares fob)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Animales vivos (1 a 6)	1	561	1,000	712	294	517	1,352	914	561	391
Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	2	27,289	53,638	45,662	30,597	10,523	6,336	17,915	23,558	8,740
Pescado (13 y 15)	3	35,388	33,360	32,640	27,243	29,857	31,373	35,847	49,575	62,310
Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	4	50	2	70	124	99	322	233	474	539
Leche fresca (16)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Derivados de la leche (17 a 19)	6	20,315	16,745	10,020	150	0	0	21	0	475
Otros derivados animales (20 a 24, 67,68)	7	1,081	904	1,231	483	368	711	680	1,316	2,164
Flores (25 a 26)	8	99,407	110,820	113,463	121,865	130,789	133,056	149,132	145,691	191,207
Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	9	1,575	2,381	1,986	1,767	1,793	1,797	4,739	2,879	3,773
Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	10	3,303	7,468	2,894	363	154	63	388	1,283	671
Papa procesada (29)	11	0	0	0	0	0	0	30	0	64
Legumbres procesadas der.(30, 31, 56, 91,94 a 97)	12	14,508	43,021	21,239	37,995	40,537	48,284	75,783	55,239	61,962
Plátano (banano) fresco (34)	13	94,141	122,430	151,119	147,696	197,915	156,165	199,842	210,333	252,399
Frutas frescas (35 a39)	14	5,844	5,856	5,945	3,240	1,036	1,117	586	1,307	2,923
Fruta cocida, jugos,jaleas (40, 92,93)	15	1,112	2,907	5,728	3,628	3,270	3,037	7,217	14,537	19,226
Café verde (41)	16	2,360,509	1,423,264	1,561,494	1,506,187	1,764,504	1,745,521	2,988,310	1,650,648	1,640,657
Café tostado (42)	17	295	357	0	0	0	0	0	0	0
Especias (43 a 45, 62)	18	9	5	310	997	123	359	157	738	483
Cereales (46 a 52)	19	16,666	9,520	0	2,801	10,983	12,663	1,025	13	13
Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)	20	3,926	2,818	4,574	6,812	3,720	3,899	3,885	3,433	4,443
Extractos vegetales (63 a 66)	21	132	256	194	54	49	78	110	337	333
X Semillas oleaginosas (59)	22	11,318	6,750	5,249	158	238	546	297	479	875
X Grasas, aceites y derivados (69 a 75,104,60)	23	2,138	2,025	1,696	1,511	1,852	2,069	3,389	2,401	1,760
Remolacha y cañía (61)	24	1,242	1,540	1,765	1,665	1,564	1,204	2,193	660	1,155
Derivados del azúcar (79 a 81)	25	195,353	92,448	63,915	78,855	42,763	43,415	50,874	28,820	66,517
Cacao crudo (82)	26	0	0	45	40	8,241	6,462	3,555	16,241	20,860
Derivados del cacao (83 a 85)	27	8,966	7,853	4,503	6,253	16,763	13,497	10,874	14,740	11,882
Derivados harinas de cereales (87 a 90)	28	2,319	2,049	1,367	874	1,648	1,870	2,416	2,783	2,397
Aguas y limonadas (98 y 99)	29	0	24	0	0	0	19	4	228	358
Cerveza (100)	30	13	30	12	42	90	150	42	10	17
Bebidas alcohólicas (101 y 102)	31	537	1,038	1,066	1,452	2,049	2,082	2,525	2,813	2,772
Tabaco en rama (105)	32	25,781	19,719	21,683	22,883	21,446	22,949	22,573	15,785	15,115
Cigarrillos(106)	33	531	1,222	1,895	612	797	668	622	680	1,585
Madera en bruto (107,108)	34	55	55	0	5	2	0	0	10	37
Madera procesada (109 a 114)	35	10,651	11,684	11,620	7,512	4,430	10,391	11,486	10,718	6,001
Algodón sin cardar (115)	36	82,503	93,559	26,707	23,195	49,076	60,507	45,223	47,368	65,167
Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	37	76,836	54,876	39,787	35,392	42,205	37,310	43,314	60,071	44,608
Total agropecuario+agroindustrial		3,104,354	2,131,624	2,140,591	2,072,745	2,389,401	2,349,272	3,686,201	2,365,729	2,493,879
Total agropecuario+agroindustrial sin café y banano		649,704	585,930	427,978	418,862	426,982	447,586	498,049	504,748	600,823
Total bienes		3,945,048	2,956,400	3,094,967	3,080,893	3,483,140	3,551,886	5,107,936	5,024,423	5,026,227
Total agropecuario		2,738,434	1,837,983	1,926,206	1,860,453	2,218,287	2,175,212	3,454,891	2,143,908	2,258,369
Total agropecuario sin café y banano		283,784	292,289	213,593	206,570	255,868	273,526	266,739	282,927	365,313
Total agroindustrial		365,920	293,641	214,385	212,292	171,114	174,060	231,310	221,821	235,510

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información de Comercio Exterior del DANE y DIAN.

CUADRO No. 1.1

EXPORTACIONES POR GRUPOS DE PRODUCTOS

(Miles de dólares fob)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	Tasas de Crecimiento		
								80-94	80-89	90-94
Animales vivos (1 a 6)	1	219	1,209	30,189	23,160	5,329	3,515	20.3	-7.2	4.0
Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	2	16,873	17,147	44,009	17,184	6,467	5,094	-9.0	-13.6	-43.5
Pescado (13 y 15)	3	84,765	114,528	152,068	129,162	130,085	187,115	14.3	9.2	8.3
Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	4	1,480	3,247	16,612	39,282	29,803	70,335	62.1	49.9	67.4
Leche fresca (16)	5	0	9	118	329	507	1,162	-	-	111.8
Derivados de la leche (17 a 19)	6	33	51	652	857	1,206	2,018	-	-81.6	79.7
Otros derivados animales (20 a 24, 67,68)	7	1,975	3,388	7,754	8,570	9,913	28,164	24.2	8.2	44.8
Flores (25 a 26)	8	222,536	230,219	282,009	342,443	387,250	431,833	10.6	7.8	15.8
Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	9	4,491	7,178	8,350	13,148	14,203	15,488	17.2	10.6	20.7
Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	10	1,863	8,288	13,025	16,468	7,654	11,987	18.4	-16.2	2.1
Papa procesada (29)	11	81	15	22	2	25	56	-	-	27.6
Legumbres procesadas der.(30, 31, 56, 91,94 a 97)	12	63,577	67,065	74,120	75,957	72,518	121,479	10.3	13.9	11.7
Plátano (banano) fresco (34)	13	260,374	317,976	404,873	407,327	424,738	490,237	11.0	10.0	9.1
Frutas frescas (35 a39)	14	4,429	9,798	14,791	15,973	13,445	10,617	11.2	-12.1	0.7
Fruta cocida, jugos,jaleas (40, 92,93)	15	15,647	16,525	37,286	35,470	15,087	7,543	18.2	26.5	-24.7
Café verde (41)	16	1,523,992	1,414,719	1,336,430	1,258,848	1,139,868	1,990,133	-2.0	-0.4	5.2
Café tostado (42)	17	0	0	77	2,430	12,468	8,519	-	-	-
Espicias (43 a 45, 62)	18	1,161	1,453	976	370	964	710	26.4	45.8	-14.4
Cereales (46 a 52)	19	12,534	19,166	25,569	540	1,512	1,387	3.3	-23.5	-80.8
Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)	20	4,454	2,496	1,150	11,971	1,759	7,318	-0.6	0.8	25.8
Extractos vegetales (63 a 66)	21	444	99	171	239	132	2,583	10.4	11.0	62.6
Semillas oleaginosas (59)	22	1,749	5,024	5,354	2,719	630	1,034	-2.7	-24.5	-53.0
Grasas, aceites y derivados (69 a 75,104,60)	23	3,215	4,053	4,885	7,973	4,703	15,378	12.1	4.2	26.3
Remolacha y caña (61)	24	581	339	397	269	381	234	-15.0	-8.0	-7.8
Derivados del azúcar (79 a 81)	25	108,978	149,425	84,376	139,698	183,837	188,034	5.0	-7.8	12.4
Cacao crudo (82)	26	10,345	11,498	6,921	4,380	7,967	5,921	-	118.5	-11.9
Derivados del cacao (83 a 85)	27	6,145	14,304	17,465	15,791	14,620	20,952	6.5	4.2	-11.9
Derivados harinas de cereales (87 a 90)	28	4,301	6,923	6,379	7,321	6,719	10,140	14.2	8.1	5.9
Aguas y limonadas (98 y 99)	29	350	153	1,149	153	89	196	-	-	-20.6
Cerveza (100)	30	37	103	133	294	768	2,938	26.7	3.1	84.5
Bebidas alcohólicas (101 y 102)	31	1,474	4,113	7,294	4,812	5,184	4,341	14.2	13.6	-2.3
Tabaco en rama (105)	32	17,100	23,337	25,484	34,221	19,972	25,287	0.7	-4.3	-0.8
Cigarrillos(106)	33	2,063	3,263	13,712	30,180	15,854	428	17.0	5.3	-39.2
Madera en bruto (107,108)	34	66	68	6	1,307	696	668	-	-	93.2
Madera procesada (109 a 114)	35	5,759	6,000	13,334	12,074	9,872	7,942	-0.5	-5.1	2.6
Algodón sin cardar (115)	36	40,553	48,662	72,031	56,538	9,518	3,211	-10.2	-2.3	-74.6
Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	37	43,087	51,857	60,593	49,857	49,437	53,085	0.4	-2.5	-1.6
Total agropecuario+agroindustrial		2,466,731	2,563,698	2,769,764	2,767,317	2,605,180	3,737,082	1.7	0.8	6.9
Total agropecuario+agroindustrial sin café y banano		682,365	831,003	1,028,461	1,101,142	1,040,574	1,256,712	6.9	1.2	8.4
Total bienes		5,739,443	6,765,037	7,244,282	7,065,146	7,468,768	8,916,836	7.8	6.7	5.8
Total agropecuario		2,187,202	2,213,570	2,378,762	2,307,441	2,164,851	3,183,122	1.3	1.1	6.3
Total agropecuario sin café y banano		402,836	480,875	637,459	641,266	600,245	702,752	8.4	4.2	7.0
Total agroindustrial		279,529	350,128	391,002	459,876	440,329	553,960	5.3	10.4	10.4

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información

CUADRO No. 1.2
EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES
(Miles de dólares fob)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
caballos	1	133	110	168	155	224	753	499	248	87	140	75	465	456	321
bovinos	2	314	848	532	79	226	114	9	107	34	102	28,893	20,723	2,396	81
porcinos	3														765
ovinos	4				2								6	8	5
aves	5	114	42	12	53	54	39	53	32	52	208	513	608	524	416
otros animales	6					13	8		4	36	759	708	1,358	1,943	1,927
carne bovino	7	26,917	53,217	45,386	30,529	10,521	17,389	22,983	7,928	15,978	16,181	40,454	13,800	3,104	2,636
carne ovino	8						429	507	598	728	763	904	568	685	722
carne porcino	9										2	116	154	351	716
otras carnes y despojos	10	364	413	276	63	2	8	10	87	145	170	110	9	544	173
carne pollo	11		6				89	56	127	18	4	4	149	380	6
despojos	12		1							4	17	2,291	2,321	1,344	826
pescaado fresco, refrigerado	13	13,591	15,451	9,175	4,009	3,036	4,214	6,097	16,693	24,985	35,020	58,155	54,182	47,801	62,555
pescaado seco	14	3		70	124	99	226	351	487	871	2,964	12,738	29,118	15,761	20,994
crustáceos	15	21,797	17,909	23,465	23,234	26,821	31,633	43,478	45,617	59,790	79,508	93,913	74,980	82,284	124,560
leche freca	16										9	118	329	507	1,162
leche procesada	17						1		475	33	51	497	505	947	1,771
mantequilla	18											26		3	
queso	19	20,315	16,745	10,020	150		20	0				129	352	256	247
huevos	20	127	69	69	123					1	886	3,448	2,100	1,577	1,729
miel	21	625	598	567	22	0	64	559			3	71	131	191	
otros productos	22											5		0	
pieles, plumas	23	214	138	145	83	69	260	158	262	382	501	614	651	282	16,303
corales esponjas,	24	115	168	173	255	299	356	599	1,902	1,573	1,998	3,616	5,593	7,862	10,099
plantas, raíces	25	2,387	2,217	1,981	1,303	1,294	582	655	833	1,196	1,305	1,581	1,400	1,806	1,572
flores	26	97,020	108,603	111,482	120,557	129,495	148,550	145,036	190,374	221,340	228,914	280,428	341,043	385,444	430,261
papa fresca	27	104	551	167	314	286	2,560	277	219	195	2,471	5,458	12,071	12,670	12,792
ajo, cebolla, tomate, zanahoria	28	566	2,623	1,583	33	154	317	47	207	277	1,561	3,168	9,767	3,853	2,634
papa procesada	29						30		64	81	15	22	2	25	56
legumbre procesada	30	270		2	5	1,336	1,020	1,077	1,125	791	882	552	981	1,837	3,485
productos deshidratados	31		80			0	12	95	8		230	1,337	1,080	2,377	1,143
leguminosas (frijol, lenteja...)	32	2,737	4,845	1,311	325	0	71	1,236	464	1,586	6,727	9,857	6,701	3,801	9,153
tubérculos (yuca, mandioca)	33	1,471	1,830	1,819	1,453	1,507	2,179	2,602	3,554	4,296	4,707	2,892	1,077	1,533	2,696
plátano (banano) fresco	34	94,141	122,430	151,119	147,696	197,915	199,842	210,333	252,399	280,374	317,976	404,873	407,327	424,736	490,237
mango, piña, coco	35	233	59	80	427	219	247	244	236	529	589	604	1,424	1,619	715

CUADRO No. 1.2
EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES
(Miles de dólares fob)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
36		213	65	86	24	98	16	21	30	72	230	317	411	383	210
37	3,032	3,279	3,507	2,191	486	187	101	245	38	178	659	885	846	620	480
38	713	377	68	60	4	1	19	2	186	759	4,562	12,528	12,838	10,242	7,047
39	1,866	1,928	2,225	476	303	195	203	795	2,433	2,891	3,758	457	454	581	2,165
40	4	3	5		11	16	443	381	478	345	582	2,433	2,301	2,029	1,715
41	2,360,509	1,423,264	1,561,494	1,506,187	1,764,504	1,745,521	2,988,310	1,650,648	1,640,657	1,523,992	1,414,719	1,336,430	1,258,848	1,139,868	1,990,133
42	295	357										77	2,430	12,468	8,519
43										3		74	21	5	0
44			295	992	117	354	157	709	478	1,153	1,404	256	239	498	559
45		0			2	0	0	22		0	1	38	63	40	27
46											0		2		
47															
48															
49								0		134			5	3	1
50										0	7	64		17	157
51	16,666	9,509		2,801	10,962	12,663	1,025	13	13	12,400	19,141	25,044	333	1,477	928
52		11		0	21						18	461	200	12	301
53												1			200
54	505	131	218	106	122	242	105	146	140	490	907	327	424	366	327
55	2,631	2,047	3,226	5,964	2,703	2,806	3,124	2,417	3,707	3,212	467	3	330	26	81
56					22	9		2	6	11	7	7	9	10	9
57											0	0	9,856	0	2,065
58	27	10		15	61	13	43	45	71	137	445	750	1,305	1,276	2,626
59	11,318	6,750	5,249	153	238	546	297	479	875	1,749	5,024	5,354	2,719	630	1,034
60	1,713	1,328	1,090	392	30	385	1,347	655	48	89	54	102	253	181	66
61	1,242	1,540	1,765	1,665	1,564	1,204	2,193	660	1,155	581	339	397	269	381	234
62	9	5	15	5	4	5	0	7	5	5	48	608	47	421	124
63	58	50	58	43	2	45	34	36	21	7	17	23	82	74	44
64		80				0			14	5	1	14	18	15	11
65	3	10	11	11	32	17	13	1		1	1	46	53	34	5
66	71	116	125		15	16	63	300	298	431	80	88	86	9	2,523
67			277						39				95	1	33
68		2									0	0	12	47	6
69	26		10					0		12	911	1,196	3,910	1,476	9,600
70					22							3	1	2	129

CUADRO No. 1.2
EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES
(Miles de dólares fob)

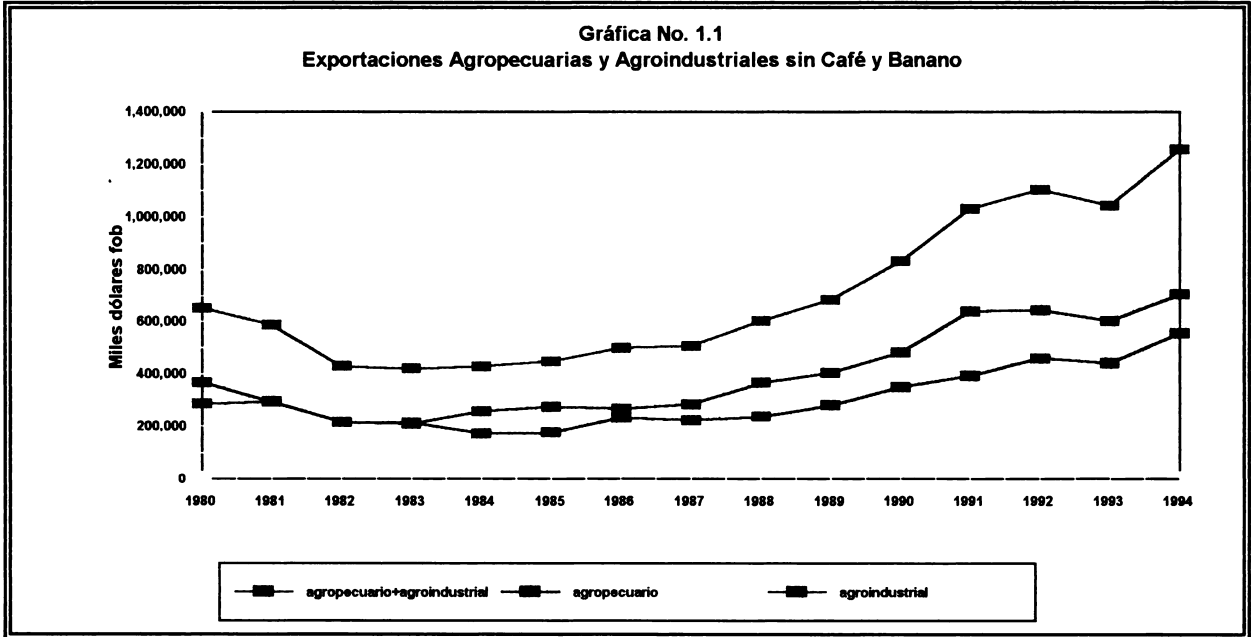
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
71 ácidos y alcoholes grasos				9						3		9	2	61	714
72 glicerina	335	590	491	507	1,340	1,227	1,132	1,187	1,540	2,684	2,064	1,856	2,775	1,907	3,563
73 aceites hidrogenados	1					0			10	32	52	0	0	6	6
74 margarina y manteca										1			4	0	11
75 otros productos grasos	58	66	29	60	16		0	1	0	5	10	130	183	21	52
76 embutidos de carne	8	1						2						59	15
77 conservas de pescado											278	3,862	10,152	13,985	49,335
78 moluscos en conserva	47					6	7	123	52	609	5	12			
79 panela y azúcar	164,685	76,961	54,769	69,014	37,289	37,061	39,635	21,431	57,615	102,570	141,269	73,063	121,672	155,364	152,201
80 glucosa, lactosa				33		3	2	20			125	240	239	337	984
81 confitería sin cacao	30,668	15,487	9,146	9,803	5,474	6,351	11,237	7,369	8,902	6,408	8,031	11,073	17,787	28,136	34,849
82 cacao crudo			45	40	8,241	6,462	3,555	16,241	20,860	10,345	11,498	6,921	4,380	7,967	5,921
83 cacao tostado															
84 aceite y manteca de cacao	4,757	5,697	3,678	5,744	9,664	8,446	9,745	12,382	8,753	4,313	11,464	10,200	6,271	6,904	10,167
85 cacao en polvo y chocolates	4,209	2,156	925	509	7,699	5,051	1,129	2,358	3,129	1,832	2,840	7,265	9,520	7,716	10,785
86 extractos de malta	722	628	1,100	727	834	838	613	825	525	615	677	12	21	79	71
87 pastas alimenticias	10	15	0	25	107	19	14			26	1	2	1	10	107
88 productos a base cereales	126	25	27		6		41	121	18	558	1,932	8	12		4
89 productos de panadería															
90 galletería	2,180	2,009	1,340	849	1,535	1,851	2,360	2,662	2,356	3,717	4,978	6,369	7,308	6,709	7,965
91 legumbres secas,	29	29	25	80	48	121	37	99	79	167	149	256	634	815	864
92 jaleas, mermeladas, purés	732	1,534	1,820	306	413	486	1,212	4,983	4,657	2,647	4,235	3,030	1,974	1,795	1,618
93 jugos de fruta y legumbres	376	1,370	3,903	3,322	2,846	2,535	5,562	9,163	14,091	12,655	11,708	31,823	31,195	11,263	4,210
94 extractos de café, té, yerbas	11,050	38,567	18,033	35,253	37,224	46,445	72,564	51,186	58,166	59,302	58,152	62,246	63,221	57,062	104,432
95 salsa tomate, mostaza	1,241	1,996	262	16	3	5	40	25	8	15	43	30	124	364	244
96 sopas, levadura	1,056	1,253	1,045	1,093	621	213	235	267	597	237	281	81	57	306	495
97 preparados alimenticios	860	1,176	1,792	1,533	1,283	1,123	1,875	2,488	1,973	3,054	7,321	9,611	9,851	9,747	10,807
98 aguas										1	4		0	0	10
99 limonadas y gaseosas		24				19	4	228	358	349	149	1,149	153	89	186
100 cerveza	13	30	12	42	90	150	42	10	17	37	103	133	294	768	2,938
101 vinos			16				14	30				1,486	24	36	61
102 alcohol étílico, whisky, vodka	537	1,038	1,050	1,452	2,049	2,082	2,511	2,783	2,772	1,474	4,113	5,808	4,788	5,146	4,280
103 harinas de carne, cereales,	41	2	30								0	57	35	12	1,948
104 tortas de algodón, soya, palma	5	41	76	552	435	457	910	558	162	399	972	1,719	1,628	1,049	1,237
105 tabaco en rama	25,781	19,719	21,583	22,883	21,446	22,949	22,573	15,785	15,115	17,100	23,337	25,484	34,221	19,972	25,287

CUADRO No. 1.2
EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES
(Miles de dólares fob)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
cigarrillos	106	531	1,222	1,895	612	797	668	622	1,585	2,053	3,283	13,712	30,180	15,854	428
leña, carbón vegetal	107	45	55	1				7		1	19	6	5	3	2
madera en bruto	108	10		4				3	37	65	49	0	1,302	683	666
madera aserrada, cortada	109	2,419	1,717	344	269	152	191	547	243	180	786	1,320	593	37	248
tableros de madera	110	569	842	476	231	194	355	383	490	236	280	1,186	2,705	1,976	900
madera contrachapada	111	400	593	1,374	133	1,107	1,315	1,777	2,134	3,007	2,183	3,888	4,621	3,677	4,309
listones y molduras	112	1,160	542	340	833	122	388	811	648	653	920	126	853	676	256
pisos, puertas, ventanas	113	4,417	6,285	8,020	5,490	2,086	2,401	5,085	1,470	1,002	1,297	1,621	564	366	356
herramientas, moldes	114	1,686	1,705	1,066	751	759	6,836	2,115	1,016	681	534	5,193	2,738	3,138	1,873
algodón sin cardar, linter	115	82,503	93,559	26,707	23,195	49,076	45,223	47,368	65,167	40,553	48,662	72,031	56,538	9,516	3,211
algodón cardado	116	69	253			0		4	75	432	194	284		45	
hilados de algodón	117	39,652	22,989	14,555	11,851	14,536	13,171	18,063	12,862	11,746	16,202	13,597	7,541	6,104	6,984
tejidos de algodón	118	37,115	31,634	25,232	23,741	27,669	30,143	42,004	31,671	30,939	35,461	46,712	42,316	43,288	46,101
Total agropecuario+agroindustrial	3,104,354	2,131,624	2,140,591	2,072,745	2,389,401	2,349,272	3,686,201	2,365,729	2,493,879	2,466,731	2,563,688	2,769,764	2,767,317	2,605,180	3,737,082
Total sin café	743,845	708,360	579,097	566,553	624,897	603,751	667,891	715,081	853,222	942,739	1,148,979	1,433,334	1,508,469	1,465,312	1,746,949
Total sin café y banano	649,704	585,930	427,978	418,862	426,982	447,586	488,049	504,748	600,823	682,365	831,003	1,028,461	1,101,142	1,040,574	1,256,712
Total exportaciones de bienes	3,945,048	2,956,400	3,084,967	3,080,893	3,483,140	3,551,886	5,107,936	5,024,423	5,026,227	5,739,443	6,765,037	7,244,282	7,065,146	7,468,768	8,916,836

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información de Comercio Exterior del DANE y DIAN.

Estas diferentes tasas de crecimiento implicaron un cambio en la composición por sectores de las exportaciones totales de bienes como puede observarse en el Cuadro 1.3 y Gráfica No.1.2. Tomando en conjunto el sector agropecuario y agroindustrial, su participación dentro de las exportaciones totales de bienes se redujo de un promedio de 71.8% en 1980-83 a 38.7% en 1992-94. Sin embargo, esta drástica caída se debió fundamentalmente a la pérdida de participación de las exportaciones de café y en menor medida de banano. Así, al descontar estos dos productos, la participación en las exportaciones totales de bienes pasó de un promedio de 15.9% a principios de los ochenta a 14.5% durante los noventa. El nivel más alto se registró en 1981, año a partir del cual la contribución empezó a caer hasta llegar a su nivel más bajo, de solo 11% en promedio en 1986-1987. A partir de 1988 se observa, con algunos altibajos, una tendencia nuevamente creciente, logrando recuperar gran parte de la pérdida registrada durante los ochenta.



Esta conclusión es igualmente válida al considerar separadamente el sector agropecuario y agroindustrial, siendo para este último más significativa la caída en la participación durante 1982-1987, e igualmente más lenta su recuperación a partir de 1988. En consecuencia, la contribución de las exportaciones agropecuarias en el conjunto del sector agropecuario y agroindustrial, excluyendo café y banano, se incrementó de un promedio de 48.2% en 1980-83 a 57.3% en 1992-1994, en detrimento de la agroindustria.

A nivel de producto o grupo de productos son pocos los que mantuvieron una presencia constante y creciente a través del tiempo en los mercados internacionales. Excluyendo nuevamente café y banano (o plátano), se destacaron las flores y el azúcar por presentar las mayores participaciones dentro de las exportaciones del sector. Sin embargo, debe

CUADRO No. 1.3

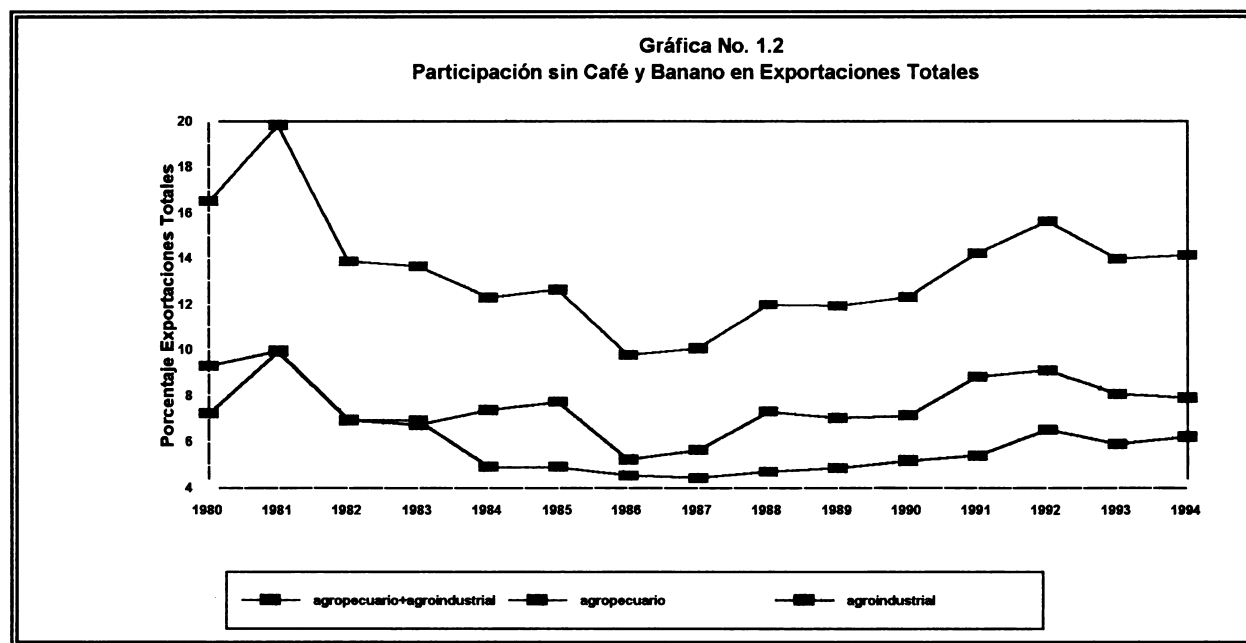
COMPOSICION DE LAS EXPORTACIONES AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES EXCLUYENDO CAFE Y (Porcentajes)

	1980-1983	1984-1987	1988-1991	1992-1994
Animales vivos (1 a 6)	0.12	0.18	0.79	0.97
Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	7.83	3.04	2.57	0.86
Pescado (13 y 15)	6.32	7.76	12.84	13.04
Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	0.01	0.06	0.58	4.01*
Leche freca (16)	0.00	0.00	0.00	0.06
Derivados de la leche (17 a 19)	2.09	0.00	0.04	0.12
Otros derivados animales (20 a 24, 67,68)	0.18	0.16	0.45	1.32
Flores (25 a 26)	22.45	29.79	29.89	34.23
Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	0.38	0.59	0.74	1.26
Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	0.64	0.10	0.66	1.06
Papa procesada (29)	0.00	0.00	0.01	0.00
Legumbres procesadas der.(30, 31, 56, 91,94 a 97)	5.90	11.61	8.73	7.84
Plátano fresco (34)	-	-	-	-
Frutas frescas (35 a39)	1.02	0.22	0.94	1.20
Fruta cocida, jugos,jaleas (40, 92,93)	0.72	1.44	2.78	1.76
Café verde (41)	-	-	-	-
Café tostado (42)	0.03	0.00	0.00	0.70
Especias (43 a 45, 62)	0.08	0.07	0.13	0.06
Cereales (46 a 52)	1.21	1.40	1.66	0.10
Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)	0.95	0.80	0.45	0.61
Extractos vegetales (63 a 66)	0.03	0.03	0.04	0.08
Semillas oleaginosas (59)	1.04	0.08	0.38	0.13
Grasas y aceites y derivados (69 a 75,104,60)	0.36	0.51	0.43	0.80
Remolacha y caña (61)	0.32	0.30	0.09	0.03
Derivados del azúcar (79 a 81)	19.90	8.91	13.31	15.11
Cacao crudo (82)	0.01	1.83	1.76	0.54
Derivados del cacao (83 a 85)	1.32	3.01	1.57	1.50
Derivados harinas de cereales (87 a 90)	0.31	0.46	0.62	0.71
Aguas y limonadas (98 y 99)	0.00	0.01	0.06	0.01
Cerveza (100)	0.00	0.02	0.01	0.11
Bebidas alcohólicas (101 y 102)	0.21	0.50	0.47	0.43
Tabaco en rama (105)	4.47	4.45	2.58	2.35
Cigarrillos(106)	0.22	0.15	0.57	1.43
Madera en bruto (107,108)	0.00	0.00	0.01	0.08
Madera procesada (109 a 114)	2.04	1.95	0.97	0.89
Algodón sin cardar (115)	10.11	10.87	7.41	2.10
Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	9.73	9.70	6.47	4.50
Total agropecuario+agroindustrial sin café y plátano	100.00	100.00	100.00	100.00
Total agropecuario sin café y plátano	48.20	57.66	59.92	57.28
Total agroindustrial	51.80	42.34	40.08	42.72
Como Porcentaje de las Exportaciones Totales:				
Total agropecuario+agroindustrial	71.81	63.50	42.18	38.65
Total agropecuario+agroindustrial sin café y plátano	15.93	11.16	12.58	14.54
Total agropecuario sin café y plátano	7.67	6.47	7.55	8.33
Total agroindustrial	8.26	4.69	5.03	6.21

Fuente: Elaborado por el consultor con base en información del DANE y DIAN

anotarse que mientras las flores ganaron participación (al pasar de 22.5% a 34.23% entre 1980 y 1994), el azúcar redujo su contribución al pasar de 19.9% a 15.15% (ver Cuadro No. 1.3). El mayor crecimiento de las exportaciones de flores se registró durante el período posterior a la apertura, mientras que la contracción en las exportaciones de azúcar fue permanente durante todo el período. ¹

El tercer rubro en importancia fueron los productos de mar frescos, refrigerados o congelados (pescado y crustáceos) cuya participación aumentó de 6.3% a 13%. Este fue precisamente el sector más dinámico durante todo el período considerado. Las legumbres procesadas y extractos vienen en cuarto lugar, con una participación que pasó de 5.9% a 7.8% entre 1980 y 1994, siendo los principales productos los extractos de café y los preparados alimenticios,. El quinto producto correspondió a los productos de mar procesados (pescado seco y conservas de pescado, principalmente atún), cuyo dinamismo permitió elevar su participación de un 0.01% a más del 4% en solo 15 años. En conjunto estos cinco grupos de productos representaron el 74% de las exportaciones totales agropecuarias y agroindustriales, indicando una alta concentración de las exportaciones en unos pocos productos.



No obstante, hay que destacar un conjunto de bienes cuyas exportaciones crecieron en forma acelerada en los últimos años (1990-1994), lo que permitiría deducir que se están dando las condiciones para empezar a diversificar la base exportable del sector agropecuario y agroindustrial. Tal es el caso de la leche tanto fresca como procesada,

¹ En el Anexo Estadístico se presentan los volúmenes exportados (en toneladas) para el período 1980-1994 para los 118 grupos de productos considerados.

cerveza, grasas y aceites (específicamente aceites vegetales refinados), extractos vegetales (en particular mangle y achiote), papa fresca y procesada, otros derivados de productos animales (pieles, corales y esponjas), legumbres y leguminosas frescas (tomates, ajos, cebollas, frijol, lenteja), derivados de cereales (malta, gluten y sémolas) y madera en bruto. Hoy en día este grupo de productos contribuyó con el 7.8% de las exportaciones totales sectoriales.

Adicionalmente, a un nivel más desagregado (Cuadro No.1.2), se destacan algunos productos por presentar un gran dinamismo en los últimos cinco años, el cual se opaca al considerar niveles de agregación mayores. Tal es el caso de algunas frutas frescas (mango, piña, cítricos, fresa), frutas secas, café tostado, glucosa y lactosa, madera contrachapada, tortas de semillas oleaginosas y productos de panadería. El caso de los productos de confitería es muy particular pues sus exportaciones decrecieron en forma sistemática hasta 1989, año a partir del cual retoman una tendencia creciente, recuperando todo el terreno perdido.

Entre los productos cuyas exportaciones se contrajeron se encuentran, además del azúcar que ya se mencionó, el algodón y los hilados los cuales mostraron un retroceso significativo pues su participación cayó de 20% al principio del período a aproximadamente 6.6% al final del período. Esta tendencia contraccionista venía presentándose desde principios de los ochenta pero se aceleró a partir de 1990 con la caída en los precios internacionales del algodón. Una situación muy parecida se observa en los productos elaborados a partir de la madera, con excepción de la madera contrachapada.

Las exportaciones de carne de bovino muestran igualmente una tendencia claramente decreciente, la cual fue contrarrestada parcialmente durante los años 1991 y 1992 por el incremento en las exportaciones de ganado en pie. Sin embargo, el valor exportado en 1994 solo llegó a los 2.6 millones de dólares, el nivel más bajo de todo el período. Por último, debe destacarse el comportamiento de los jugos de frutas y más específicamente del jugo de maracuyá, cuyas exportaciones crecieron muy rápidamente durante los ochenta, pero a partir de 1992 se redujeron en forma significativa como consecuencia de la caída en los precios internacionales de la fruta.

Con relación a los principales destinos de las exportaciones agropecuarias y agroindustriales y de acuerdo con los Cuadros No. 1.4 y 1.5, se observa que en forma individual Estados Unidos fue el principal comprador de este tipo de productos.² En promedio su participación osciló entre un 30% si se incluye el café y banano y un 46% si se excluyen. Le sigue, pero muy lejos, Venezuela cuya importancia relativa se incrementó en forma importante a partir de 1991 con la firma del tratado de libre comercio, para alcanzar hoy en día cerca del 9%. En conjunto los cuatro países socios del grupo Andino

² La clasificación de países y/o grupos de países se hizo a partir de la clasificación del DANE. En el Anexo 2 al final del informe se presenta en detalle el procedimiento empleado para conformar las nuevas agrupaciones de países.

CUADRO No. 1.4
DISTRIBUCION DE LAS EXPORTACIONES TOTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL POR GRUPO DE PAISES

(En porcentaje)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
EEUU y Puerto Rico	29.1	25.5	25.6	27.1	31.7	31.0	25.1	29.6	29.9	33.3	32.4	32.6	33.4	33.9	29.0
Venezuela	1.6	3.7	4.3	1.7	1.0	1.0	0.4	0.9	1.6	1.3	2.1	5.1	5.9	5.0	3.0
Ecuador	0.6	0.1	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	1.2	1.4
Perú	0.0	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	1.0	0.1	0.4	1.0	1.7	1.9	1.6	1.3
Bolivia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
México	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2
Canadá	1.7	1.3	1.2	1.1	1.6	1.5	1.5	2.0	1.8	2.1	2.0	1.7	1.4	1.3	1.6
Chile	1.6	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.9	0.4	0.4	0.3	0.2
Mercosur	2.0	2.0	1.4	1.6	2.1	1.3	1.6	1.2	1.5	1.1	0.5	0.6	0.7	0.2	0.4
Caricom	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
MCCA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
Resto América	0.7	1.0	0.8	0.4	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	1.0	0.8	1.1	0.9	0.7	0.9
CEE	43.3	45.7	45.2	47.1	43.0	42.9	49.1	44.0	39.4	37.3	40.5	37.4	39.8	40.5	44.6
Resto OECD	12.3	12.9	13.1	12.8	13.5	13.3	15.3	14.4	13.7	12.4	11.9	12.5	8.8	9.2	12.0
Resto Europa	2.5	2.6	3.3	2.1	1.7	1.6	1.3	1.5	3.7	2.6	1.2	1.5	1.1	1.3	1.0
Tigres Asiáticos	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.4	0.9	0.8	0.7	1.4	0.8	1.2	1.2
Resto del mundo	4.2	4.0	3.9	4.8	3.6	5.1	3.8	3.6	6.5	7.0	4.9	3.3	3.6	3.0	2.8

Fuente: Elaborado a partir de información de DANE y DIAN de Comercio Exterior.

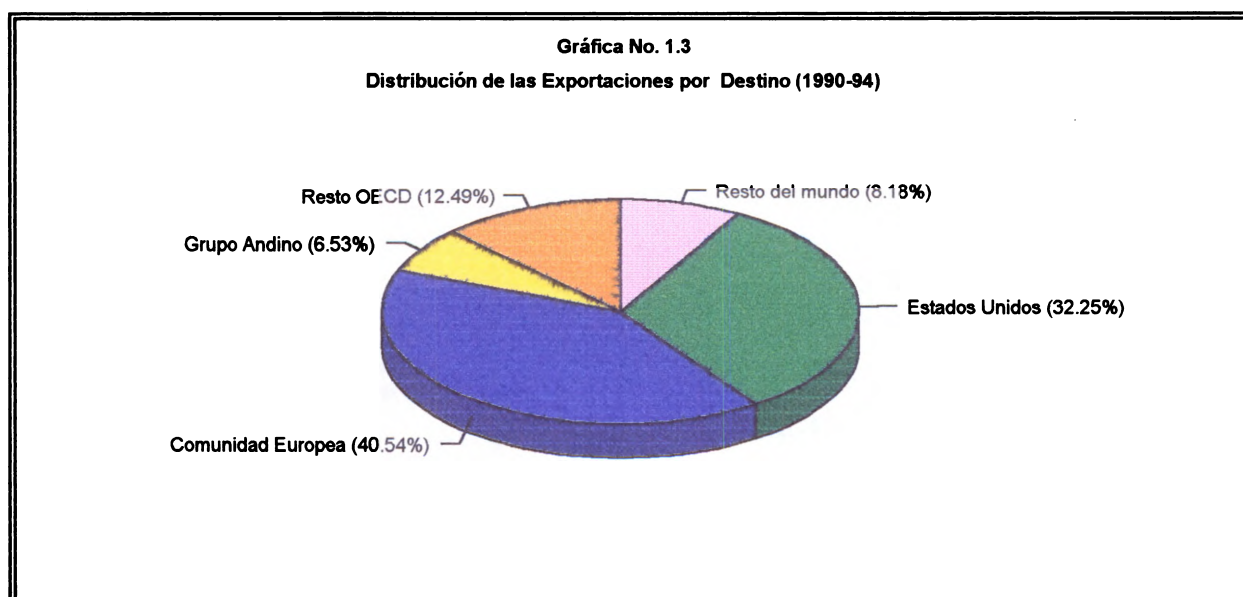
CUADRO No. 1.5
DISTRIBUCION DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL SIN CAFE Y BANANO POR GRUPO DE PAISES
(En porcentaje)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
EEUU y Puerto Rico	41.1	39.0	37.3	46.4	53.0	47.7	48.6	49.4	49.2	58.6	53.0	39.1	38.1	45.0	40.7
Venezuela	7.5	13.5	21.3	8.6	5.4	5.4	2.6	4.1	6.6	4.6	6.4	13.8	14.7	12.6	8.9
Ecuador	2.8	0.4	0.2	0.6	1.6	2.6	1.1	0.3	0.1	0.1	0.9	1.2	1.6	2.9	4.1
Perú	0.1	1.3	1.3	0.6	0.6	1.1	3.5	4.7	0.6	1.6	3.1	4.6	4.7	3.9	3.9
Bolivia	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2
México	0.1	0.1	0.0	0.4	0.2	0.1	0.7	0.1	0.0	0.7	1.0	0.2	0.3	0.4	0.6
Canadá	0.9	1.1	3.2	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.2	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2
Chile	7.6	1.5	0.5	0.4	1.0	0.6	1.6	0.5	1.0	0.4	0.4	0.9	0.9	0.6	0.4
Mercosur	0.9	0.5	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.7	1.0	0.4	0.7
Caricom	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.6	0.4
MCCA	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	1.1	0.5	0.7	0.8	0.7
Resto América	3.2	3.7	4.2	2.0	2.1	3.6	3.0	3.5	2.1	3.6	2.5	3.0	2.3	1.7	2.6
CEE	21.8	21.5	15.6	16.9	16.4	20.1	23.6	22.1	23.5	18.6	21.0	23.3	23.7	18.7	23.2
Resto OECD	5.6	5.5	8.4	9.4	9.0	7.6	7.7	7.6	7.4	6.9	5.8	5.4	4.6	4.1	4.3
Resto Europa	4.1	7.6	2.0	4.5	6.0	2.8	1.5	3.1	1.9	1.0	0.4	0.5	1.0	2.7	1.2
Tigres Asiáticos	0.8	0.6	1.8	2.9	0.3	0.4	0.5	0.3	2.6	0.4	0.5	2.1	0.8	1.2	1.4
Resto del mundo	3.2	3.2	3.5	4.6	0.9	5.1	2.6	1.2	2.7	1.1	2.2	3.4	4.1	3.5	5.6

Fuente: Elaborado a partir de información de DANE y DIAN de Comercio Exterior.

recibieron aproximadamente el 13% de las exportaciones colombianas de productos agropecuarios y agroindustriales diferentes de café y banano; sin embargo conviene anotar que Bolivia fue el socio bastante pasivo pues solo adquirió el 0.2% de las exportaciones.

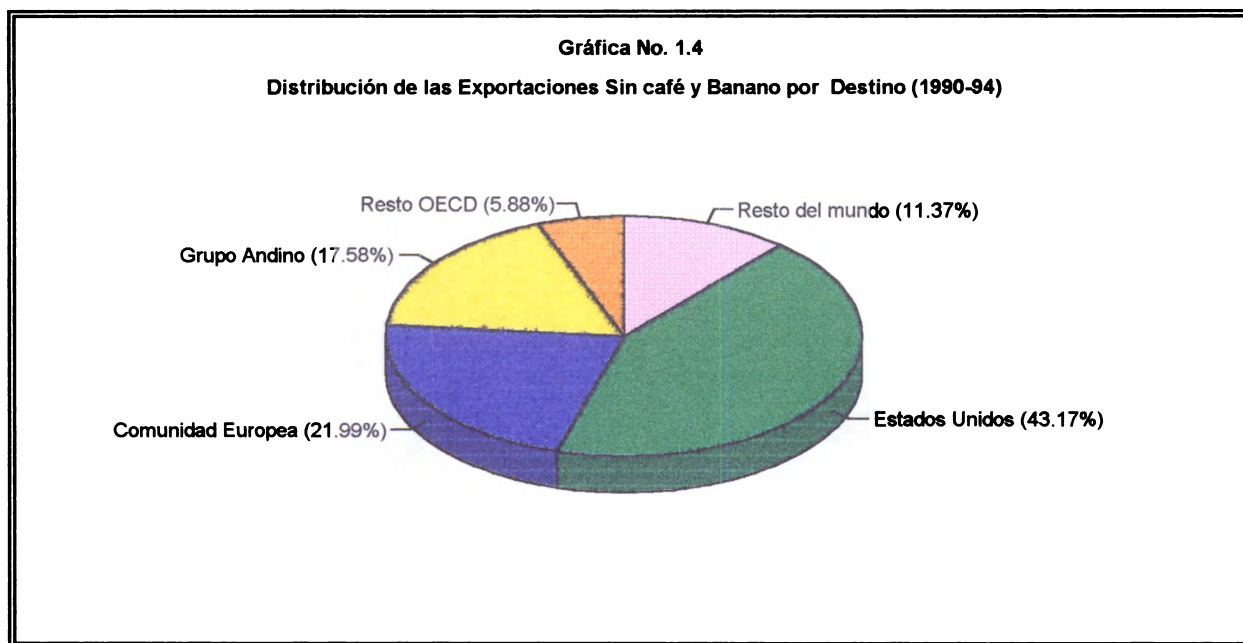
La Unión Europea ha sido tradicionalmente un mercado muy importante para Colombia y aunque gran parte de esa relevancia se debe a las exportaciones de café y banano, al descontarlas continúa absorbiendo en promedio más del 20% de las exportaciones agroindustriales. Tomando en conjunto la OECD, se observa que aproximadamente el 85% de las exportaciones colombianas se dirigieron a ese mercado y si se excluye café y banano el porcentaje continuó siendo bastante significativo al alcanzar la cifra de 73% (ver Gráficas No. 1.3 y 1.4). En otras palabras puede decirse que el principal mercado para los productos colombianos lo constituye el grupo de países desarrollados, con una elevada capacidad de compra.



Conviene anotar que es muy baja la participación de países con los cuales se han negociado o se están negociando tratados comerciales. Este es el caso de Chile, México, países Centroamericanos y del Caribe y Mercosur. Finalmente, para resumir el comportamiento de las exportaciones agropecuarias y agroindustriales colombianas se elaboró un cuadro resumen para cada uno de los 118 grupos de productos considerados, en el que se presenta la evolución y distribución de las exportaciones por país de destino (considerando 17 destinos) durante el período 1980-1994. Esta información se consigna en un volumen anexo. En cada celda del cuadro se incluye la siguiente información:

- En primer dato corresponde al valor exportado (en miles de dólares fob) del producto considerado en un año dado a un destino determinado. La sumatoria de la fila es igual al valor total exportado en dicho año del producto en cuestión.

- Debajo se calcula la participación porcentual del país con respecto al valor total exportado en un año dado. La sumatoria de la fila es entonces igual a 100 por ciento.
- El tercer dato, de menor importancia, corresponde al porcentaje con respecto al valor exportado acumulado durante todo el período a un destino dado (sumatoria de la columna).
- Por fuera del cuadro, se totalizan las filas (exportaciones por año) y columnas (exportaciones acumuladas por destino) con sus respectivos porcentajes.



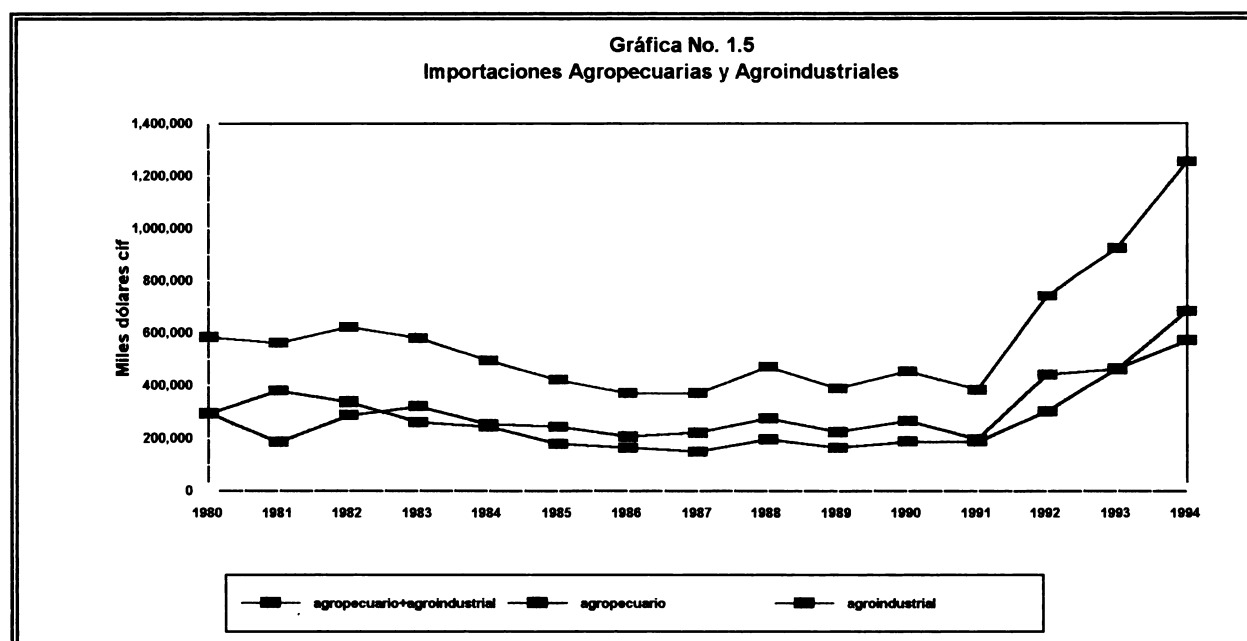
1.2. Comportamiento y composición de las importaciones agropecuarias y agroindustriales

Las importaciones agropecuarias y agroindustriales colombianas crecieron durante el período 1980-1994 a una tasa promedio anual del 2.6%, cifra muy inferior a la tasa de crecimiento de las importaciones totales de bienes que fue del 4.5%. El grupo de productos más dinámico fue el correspondiente al sector agroindustrial con una tasa promedio anual del 11.8%, la cual prácticamente triplica la registrada en el sector agropecuario. Estos resultados contrastan con los encontrados en el sector exportador, en donde los productos agropecuarios sin café y banano fueron los más dinámicos.

Al desagregar la información por sub-períodos, se observa que las importaciones totales agropecuarias y agroindustriales pasaron de registrar una tendencia claramente contraccionista durante el período 1980-1989 a una situación de muy rápido crecimiento

como consecuencia de la apertura comercial iniciada a partir de 1990 (ver Cuadros No.1.6, y No.1.7 y la Gráfica No. 1.5). Así, la tasa de crecimiento se incrementó de -5.5% a 29.2%, situándose muy por encima de la tasa de crecimiento de las importaciones totales de bienes. Esta conclusión es igualmente válida al tomar separadamente el sector agropecuario y agroindustrial; sin embargo, es más significativa la recuperación de este último sector que pasó de una tasa de crecimiento de -9.4% a 31.4%.

A nivel de producto o grupo de productos, se observa que, con escasas excepciones, la presencia de las importaciones de productos agropecuarios y agroindustriales se mantiene a través del tiempo a pesar de la tendencia decreciente registrada durante los ochenta. Esta observación es aun más válida con posterioridad a 1990, cuando todas las agrupaciones, sin ninguna excepción, presentan tasas de crecimiento positivas y generalmente altas.



Las diferentes tasas de crecimiento conllevaron un cambio en la composición por sectores de las importaciones totales de bienes como se aprecia en el Cuadro 1.8 y la Gráfica No.1.6. Tomando en conjunto el sector agropecuario y agroindustrial, su participación dentro de las importaciones totales de bienes fue relativamente baja alcanzando un 10% en promedio durante todo el período considerado. El nivel más alto se registró en 1981 (12.5%), año a partir del cual la contribución empezó a caer hasta llegar a su nivel más bajo en 1989 (7.7%). Con posterioridad a 1991 se presentó nuevamente una tendencia creciente para alcanzar en 1994 una participación de 10.5%.

Al tomar separadamente el sector agropecuario y agroindustrial, se observa que mientras la participación de las importaciones agropecuarias fluctuó alrededor de un promedio de

CUADRO No. 1.6

IMPORTACIONES POR GRUPOS DE PRODUCTOS

(Miles de dólares cif)

		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Animales vivos (1 a 6)	1	6,751	4,266	7,122	8,066	6,427	1,847	3,602	4,864	5,964
Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	2	1,104	2,118	2,877	3,128	2,885	2,251	1,930	2,036	2,303
Pescado (13 y 15)	3	1,176	1,780	2,454	1,790	1,496	1,007	2,035	2,213	2,545
Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	4	45,868	66,570	68,933	35,675	53,835	38,387	38,151	29,885	33,795
Leche fresca (16)	5	0	5	81	13	35	31	17	8	14
Derivados de la leche (17 a 19)	6	35,992	53,315	12,865	14,124	4,368	5,282	6,173	4,314	12,335
Otros derivados animales (20 a 24, 67,68)	7	26,189	21,020	20,091	22,380	20,832	22,419	19,115	20,940	28,355
Flores (25 a 26)	8	3,035	2,261	3,370	3,532	6,777	6,999	11,799	9,463	8,327
Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	9	17	2	13	83	78	32	11	18	54
Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	10	28,896	23,868	32,924	38,588	16,135	18,645	19,926	28,364	27,781
Papa procesada (29)	11	22	0	2	20	4	50	0	14	4
Legumbres procesadas der.(30, 31, 56, 91,94)	12	8,799	9,591	12,912	9,512	8,948	7,834	8,945	9,418	8,567
Plátano (banano) fresco (34)	13	0	168	599	439	139	2	2	5	18
Frutas frescas (35 a39)	14	19,837	20,078	22,204	21,978	8,810	5,366	10,925	12,826	19,023
Fruta cocida, jugos,jaleas (40, 92,93)	15	4,192	2,939	6,188	5,280	2,223	1,632	2,590	2,514	3,505
Café verde (41)	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Café tostado (42)	17	0	1	2	1	0	1	0	0	1
Espicias (43 a 45, 62)	18	6,026	7,042	8,826	6,009	8,665	3,758	6,439	8,359	7,080
Cereales (46 a 52)	19	201,628	114,724	164,689	194,458	158,485	145,784	120,874	100,613	127,175
Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)	20	19,880	30,919	38,518	34,449	38,802	23,481	20,500	16,115	37,177
Extractos vegetales (63 a 66)	21	4,976	4,467	7,621	6,738	7,923	7,102	8,654	5,373	6,458
X Semillas oleaginosas (59)	22	10,346	1,583	20,727	27,576	25,414	35,613	11,219	40,728	63,341
X Grasas, aceites y derivados (69 a 75,104,60)	23	74,146	119,343	105,522	76,101	79,446	57,500	46,470	35,864	42,345
Remolacha y caña (61)	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Derivados del azúcar (79 a 81)	25	5,394	5,594	5,085	3,333	2,986	2,060	2,448	2,677	3,415
Cacao crudo (82)	26	0	282	4,698	299	1,685	6,950	1,697	13	2,481
Derivados del cacao (83 a 85)	27	5,140	3,248	2,644	1,130	409	417	787	558	1,455
Derivados harinas de cereales (87 a 90)	28	505	538	1,022	701	256	262	230	337	216
Aguas y limonadas (98 y 99)	29	729	976	1,001	1,228	688	321	174	215	74
Cerveza (100)	30	1,894	1,566	1,147	1,947	1,014	1,389	172	643	348
Bebidas alcohólicas (101 y 102)	31	20,935	20,960	22,133	15,597	12,246	8,222	8,799	12,320	10,568
Tabaco en rama (105)	32	2,137	1,876	4,414	8,134	7,261	6,847	7,592	6,081	3,001
Cigarrillos(106)	33	23,606	21,108	20,904	15,828	2,429	563	919	414	204
Madera en bruto (107,108)	34	17	19	259	402	109	0	1	16	0
Madera procesada (109 a 114)	35	8,353	9,117	9,342	16,425	8,897	2,517	2,765	4,213	6,202
Algodón sin cardar (115)	36	7,696	1,902	4,461	1,105	871	1,354	711	382	678
Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	37	7,323	7,771	4,614	2,671	2,748	3,230	2,466	5,498	4,479
Total Agropecuario+Agroindustrial		582,609	561,018	620,264	578,740	493,326	419,155	368,138	367,301	469,288
Total sin cereales		380,981	446,294	455,575	384,282	334,841	273,371	247,264	266,688	342,113
Total importación de bienes		4,662,604	5,199,156	5,477,701	4,968,060	4,492,392	4,130,688	3,852,085	4,227,978	5,005,261
Total agropecuario		292,538	184,324	284,462	319,210	250,310	241,337	205,504	219,326	273,940
Total agropecuario sin cereales		90,910	69,600	119,773	124,752	91,825	95,553	84,630	118,713	146,765
Total agroindustrial		290,071	376,694	335,802	259,530	243,016	177,818	162,634	147,975	195,348

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información de Comercio Exterior del DANE y DIAN.

CUADRO No. 1.6

IMPORTACIONES POR GRUPOS DE PRODUCTO

(Miles de dólares cif)

		1989	1990	1991	1992	1993	1994	Tasas de crecimiento		
								80-94	80-89	90-94
Animales vivos (1 a 6)	1	4,447	2,854	2,578	5,086	8,481	29,176	2.8	-4.2	58.4
Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	2	2,043	1,919	3,174	10,086	15,390	20,762	13.4	1.6	63.4
Pescado (13 y 15)	3	3,400	3,147	3,419	3,674	10,286	19,264	14.1	7.0	47.3
Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	4	23,284	29,809	30,824	33,151	41,296	55,476	-3.1	-9.2	15.3
Leche fresca (16)	5	33	58	1,988	3,792	3,100	1,703	46.9	16.8	72.0
Derivados de la leche (17 a 19)	6	7,314	3,492	6,897	10,903	12,968	9,176	-7.5	-19.6	25.6
Otros derivados animales (20 a 24, 67,68)	7	20,846	15,778	19,960	24,799	27,133	24,768	0.4	-0.1	12.1
Flores (25 a 26)	8	9,530	11,217	11,302	14,907	12,572	10,959	11.8	17.1	0.6
Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	9	85	232	243	209	155	1,892	30.0	19.5	37.5
Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	10	22,543	30,690	26,873	44,482	25,252	50,199	2.5	-2.3	9.2
Papa procesada (29)	11	1	9	1	9	161	170	13.0	-9.0	109.6
Legumbres procesadas der.(30, 31, 56, 91,94)	12	9,272	9,982	9,253	16,290	29,785	37,086	6.6	-1.3	37.9
Plátano (banano) fresco (34)	13	33	73	88	595	783	817	19.9	-17.3	70.2
Frutas frescas (35 a39)	14	20,863	21,027	16,761	23,996	31,638	54,151	5.3	-3.2	25.3
Fruta cocida, jugos,jaleas (40, 92,93)	15	3,009	3,160	2,523	6,596	9,558	13,678	5.5	-5.3	42.6
Café verde (41)	16	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Café tostado (42)	17	0	0	0	1	9	10	-	-	-
Espicias (43 a 45, 62)	18	6,284	8,769	7,077	8,601	8,831	10,599	2.5	-0.3	6.0
Cereales (46 a 52)	19	130,828	150,200	95,604	261,713	264,484	386,649	3.1	-4.3	29.1
Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)	20	32,508	44,721	31,401	30,504	36,798	47,320	2.6	-0.4	2.7
Extractos vegetales (63 a 66)	21	7,135	9,788	3,710	15,774	6,644	8,409	2.7	2.9	2.8
Semillas oleaginosas (59)	22	14,864	15,319	18,957	35,964	42,378	42,684	10.5	18.2	28.5
Grasas, aceites y derivados (69 a 75,104,60)	23	37,514	44,689	43,713	83,424	140,255	169,900	0.3	-12.5	38.4
Remolacha y caña (61)	24	0	4	0	0	3	0	-	-	-
Derivados del azúcar (79 a 81)	25	3,525	3,556	3,680	11,120	14,841	31,495	8.7	-7.1	57.6
Cacao crudo (82)	26	0	0	0	65	0	2,243	0.0	-4.6	0.0
Derivados del cacao (83 a 85)	27	295	213	1,145	1,722	5,899	7,963	0.9	-24.4	88.8
Derivados harinas de cereales (87 a 90)	28	210	203	333	969	8,039	12,995	12.3	-14.0	115.0
Aguas y limonadas (98 y 99)	29	96	69	44	60	934	3,433	-9.6	-30.7	108.7
Cerveza (100)	30	274	358	405	1,678	4,399	3,140	-0.1	-22.9	67.3
Bebidas alcohólicas (101 y 102)	31	9,916	11,144	9,175	15,012	21,196	25,671	-0.8	-10.0	25.1
Tabaco en rama (105)	32	968	31	4,891	1,399	761	178	-18.5	-1.5	16.4
Cigarrillos(106)	33	170	101	1,266	2,348	2,752	5,126	-20.5	-64.5	86.3
Madera en bruto (107,108)	34	0	99	142	1,719	3,876	6,899	0.0	-50.1	0.0
Madera procesada (109 a 114)	35	6,691	5,463	6,204	6,697	17,227	26,626	2.7	-9.3	41.9
Algodón sin cardar (115)	36	1,244	10,982	984	17,036	39,241	55,193	16.3	-22.3	69.2
Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	37	6,192	12,368	16,318	45,608	74,414	74,759	19.6	-2.8	51.2
Total Agropecuario+Agroindustrial		385,417	451,524	380,933	739,969	921,539	1,250,571	2.6	-5.5	29.2
Total sin cereales		254,589	301,324	285,329	478,256	657,055	863,922	2.5	-5.9	29.4
Total importación de bienes		5,010,491	5,588,541	4,966,993	6,685,795	9,841,002	11,895,304	4.5	-1.1	22.0
Total agropecuario		222,257	264,490	194,617	439,012	458,485	681,015	4.2	-1.4	27.5
Total agropecuario sin cereales		91,429	114,290	99,013	177,299	194,001	294,386	5.9	2.5	25.7
Total agroindustrial		163,160	187,034	186,316	300,957	463,054	569,556	11.8	-9.4	31.4

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de infor

CUADRO No. 1.7

EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Miles de dólares cfi)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
caballos	1	2,023	1,608	1,379	87	33	106	103	145	273	138	225	626	1,102	1,138
bovinos	2	3,353	3,328	4,551	4,198	255	1,487	1,964	3,104	1,974	202	163	777	3,875	21,760
porcinos	3	15	89	287	61	64	64	118	17	103	103	19	36	151	1,847
ovinos	4	9	24	6		32	32	83	31	28	16	3	0		7
aves	5	1,351	2,053	1,832	2,066	1,559	1,864	2,593	2,577	2,046	2,383	2,097	3,639	3,304	4,353
otros animales	6	36	20	11	15	0	49	3	90	23	12	71	8	49	71
carne bovino	7	54	0	375	152	28	18	8	2	22	25	10	0	64	56
carne ovino	8			15	62								29		0
carne porcino	9	80	245	145	393	360	211	140	122	87	51	98	364	746	3,138
otras carnes y despojos	10	39	71	478	341	322	190	99	113	92	97	143	332	527	1,362
carne pollo	11	291	417	457	595	489	447	616	845	710	735	2,144	7,405	10,964	12,424
despojos	12	92	196	414	466	186	418	445	468	514	420	154	562	911	1,821
pescado fresco, refrigerado	13	864	1,529	1,768	1,472	856	1,545	1,388	1,930	2,171	1,400	1,742	2,475	7,948	13,484
pescado seco	14	1	44		15	14	46	60	73	42	25	35	45	543	963
crustáceos	15	312	251	22	24	151	490	845	615	1,229	1,747	1,677	1,199	2,338	5,770
leche freca	16	5	81	13	35	31	17	8	14	33	58	1,988	3,792	3,100	1,703
leche procesada	17	30,419	53,148	11,864	4,219	4,701	5,410	4,196	12,168	7,223	3,376	6,762	9,919	11,202	7,713
mantequilla	18	5,507	50	2,014	6	379	549	15	56	29	23	26	50	32	47
queso	19	66	117	246	143	202	214	103	111	62	93	109	934	1,734	1,416
huevos	20	166	671	890	457	386	288	438	361	383	285	202	2,756	4,757	3,638
miel	21	0	1	54	7	2	5	2	1	2	12	3	1	21	153
otros productos	22									1	3	3	8	21	85
pieles, plumas	23	372	213	471	317	132	359	388	513	854	803	1,634	2,475	2,541	2,001
corales, esponjas,	24	1,239	815	1,924	2,159	1,444	2,328	2,125	2,854	1,808	1,090	2,055	1,849	4,201	2,891
plantas, raíces	25	3,034	2,257	3,512	6,776	6,999	11,781	9,463	8,158	9,515	11,176	11,235	14,716	12,322	10,147
flores	26	1	4	20	1	18	18	0	169	15	41	67	191	250	812
papa fresca	27	17	2	55	43	26	9	9	13	5	1	21	47	91	28
ajo, cebolla, tomate, zanahoria	28	1,294	1,738	2,658	1,524	1,256	1,794	2,004	2,564	2,704	4,274	4,673	4,979	4,703	7,615
papa procesada	29	22	0	20	4	50	20	14	4	1	9	1	9	161	170
legumbre procesada	30	526	353	383	176	265	424	242	123	253	372	478	1,369	3,511	3,727
productos deshidratados	31	541	545	416	379	130	100	97	329	189	281	424	1,099	1,862	1,599
leguminosas (frijol, lenteja...)	32	27,602	22,130	35,930	14,611	17,389	18,132	26,360	25,217	19,839	26,416	22,200	39,503	20,549	42,584
tubérculos (yuca, mandioca)	33			28	35	6	2	9	41	80	231	222	162	64	1,864
plátano (banano) fresco	34	168	599	439	139	2	2	5	18	33	73	88	595	783	817
mango, piña, coco	35	253	466	389	597	306	321	374	575	679	778	1,099	1,910	1,420	1,995
cítricos	36	10	75	86	40	19	28	37	18	55	44	64	148	50	288

CUADRO No. 1.7
EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES AGROINDUSTRIALES
(Miles de dólares cf)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
37 higos, pasas	3,447	2,487	3,536	3,120	973	230	2,316	1,530	1,973	2,399	2,897	2,191	3,927	4,747	7,611
38 manzana, pera, fresa	16,117	17,047	18,206	18,377	7,193	4,804	8,260	10,878	16,437	17,706	17,022	13,368	17,982	25,414	43,900
39 melones, sandias...	10	3		6	7	7	0	7	20	24	286	39	29	7	357
40 fruta cocida, seca,	861	793	1,222	946	665	593	1,022	722	1,353	1,103	1,456	1,252	3,347	3,968	5,514
41 café verde														0	0
42 café tostado, molido,	0	1	2	1		1			1	0	0		1	9	10
43 té	160	158	355	212	105	119	119	84	82	82	63	34	79	334	261
44 canela, vainilla, anís	4,685	6,323	5,683	4,993	5,507	1,879	4,287	4,764	4,615	4,797	4,991	3,583	6,554	7,411	6,463
45 especias (tomillo, laurel)	33	32	40	56	35	38	68	27	60	63	165	71	114	120	121
46 trigo	128,797	72,472	104,321	127,441	124,705	106,065	92,541	84,586	91,204	114,221	118,604	71,735	140,600	132,807	134,802
47 centeno						0									
48 cebada	8,796	19,469	27,177	21,111	21,005	17,268	11,668	10,250	6,115	11,432	19,866	16,323	19,150	25,291	26,649
49 avena	3,472	3,980	4,353	2,267	2,705	4,530	3,709	3,609	4,054	4,167	4,094	3,583	5,514	4,198	4,752
50 maíz	30,839	15,292	17,195	11,273	1,461	4,693	4,800	208	5,491	29	5,289	2,386	70,918	79,041	143,127
51 arroz	771	71	159	253	222	60	11	89	14,275	199	112	131	21,605	15,505	73,454
52 sorgo, alipiste mijo	28,953	3,440	11,484	32,113	8,387	13,168	8,145	1,871	6,036	780	2,235	1,446	3,926	7,642	3,865
53 harina trigo	430	365	464	409	364	455	275	412	405	419	472	541	323	1,056	238
54 harina maíz, centeno,avena	5	0	0	11	1		3	7	1		1	63	148	2,599	4,217
55 semillas de cereales	33	72	79	195	45	3	31	32	15	30	48	96	196	145	421
56 harinas de legumbres	2	3	4	1			5	20	1		1	35	177	130	197
57 malta	10	6,168	11,640	15,462	5,573	9,213	6,979	7,228	16,100	20,546	22,313	4,777	187	1,865	1,865
58 almidones, gluten, féculas	542	313	591	340	256	503	345	426	753	1,149	1,171	1,027	2,688	2,183	4,843
59 semillas oleaginosas	10,346	1,583	20,727	27,576	25,414	35,613	11,219	40,728	63,341	14,864	15,319	18,957	35,964	42,378	42,684
60 harinas de semillas oleaginosas	2,588	2,499	2,318	2,800	3,431	3,066	2,851	2,674	3,508	3,581	2,811	4,126	14,309	34,130	30,452
61 remolacha y caña		1			0						4			3	
62 alfalfa, orégano, raíces	1,148	529	2,748	748	3,018	1,722	1,965	3,484	2,323	1,342	3,550	3,389	1,854	966	3,754
63 goma, iaca, bálsamos	883	600	1,011	845	842	580	1,224	816	910	779	888	710	852	1,207	1,516
64 extractos vegetales	3,974	3,767	6,457	5,716	6,980	6,409	7,298	4,405	5,335	6,256	8,840	2,851	14,795	5,076	6,384
65 materiales vegetales	42	40	105	145	79	108	122	97	130	98	31	43	61	129	166
66 magle achiote, cortezas	77	60	48	32	22	5	10	55	83	2	29	106	66	232	343
67 grasas animales	24,412	19,320	18,267	19,041	17,892	20,455	16,135	17,987	24,626	17,798	13,585	16,063	17,710	15,592	16,000
68 grasa de pescado y otras	17,617	34,680	38,941	21,114	30,638	19,200	14,372	7,927	9,437	6,266	7,951	11,726	5,523	6,909	10,829
69 aceites vegetales refinados	60,112	107,124	84,567	52,595	53,860	39,175	31,701	19,659	21,544	23,412	29,192	24,232	27,650	56,432	56,200
70 aceite oxidados, cocidos	2,484	423	344	386	245	350	328	219	307	267	358	518	619	774	705
71 ácidos y alcoholes grasos	1,935	1,475	1,586	1,734	1,827	2,563	1,498	1,731	1,947	1,734	2,358	2,342	2,085	1,973	3,333
72 glicerina	114	57	12	7	8	13	15	10	11	13	64	353	476	387	182

CUADRO No. 1.7

EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Miles de dólares cif)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
73 aceites hidrogenados	1,032	119	152	458	1,589	228	833	66	38	345	32	71	252	420	2,944
74 margarina y manteca	48	48	127	257	223	192	148	50	33	30	33	1	1	152	457
75 otros productos grasos	579	602	570	501	660	422	1,003	438	665	440	709	1,041	774	561	1,113
76 embutidos de carne	548	1,189	1,504	1,244	876	886	646	728	753	618	581	625	1,374	2,178	1,961
77 conservas de pescado	28,121	31,642	29,901	14,495	23,120	19,107	23,706	21,787	24,251	16,935	21,816	19,063	27,391	33,747	43,585
78 moluscos en conserva	129	194	91	66	62	66	27	111	34	41	17		192	97	299
79 panela y azucar	15	22	10	38	40	4	8	31	38	6	2	6	2,985	2,341	14,237
80 glucosa, lactosa	4,364	4,645	3,982	2,704	2,366	1,760	2,204	2,108	2,898	3,154	3,072	2,989	4,618	3,754	4,951
81 confiteria sin cacao	1,015	927	1,083	591	580	296	236	538	479	365	482	685	3,517	8,746	12,307
82 cacao crudo		282	4,688	299	1,685	6,950	1,697	13	2,481				65	0	2,243
83 cacao tostado							7							0	
84 aceite y manteca de cacao	4,771	2,841	2,028	763	0	56	174	0	816	178			327	193	205
85 cacao en polvo y chocolates	369	407	616	367	409	361	606	558	639	117	213	1,145	1,365	5,706	7,758
86 extractos de malta	88	99	82	41	25	15	22	10	12	25	50	67	574	1,269	1,487
87 pastas alimenticias	175	142	271	128	61	37	38	94	70	53	102	181	261	2,554	2,160
88 productos a base cereales	63	32	120	319	35	53	74	24	11	43	13				
89 productos de panaderia	16	34	27	18	53	65	28	47	20	50	37	152	708	5,485	9,171
90 galleteria	251	330	604	236	107	107	90	172	115	64	51				1,664
91 legumbres secas,	972	708	1,656	710	283	186	273	255	239	222	275	154	183	308	356
92 jaleas, mermeladas, purés	2,533	1,279	3,162	2,379	604	502	890	809	944	929	777	541	1,121	1,813	2,254
93 jugos de fruta y legumbres	798	867	1,804	1,955	954	537	678	983	1,208	977	927	730	2,128	3,777	5,910
94 extractos de café, té, yerbas	10	39	14	38	18	254	15	11	14	2	6	99	626	126	459
95 salsa tomate, mostaza	528	468	729	385	435	216	671	462	360	385	342	336	722	3,321	5,107
96 sopas, levadura	137	122	262	223	204	118	188	197	145	167	157	116	474	1,297	3,046
97 preparados alimenticios	6,083	7,353	8,648	7,356	7,453	6,665	7,269	8,134	7,356	8,054	8,548	7,611	11,640	19,230	22,597
98 aguas	66	18	48	57	42	22	40	74	56	66	50	13	51	75	27
99 limonadas y gaseosas	663	958	953	1,171	646	299	134	141	18	30	19	31	9	859	3,406
100 cerveza	1,894	1,566	1,147	1,947	1,014	1,389	172	643	348	274	358	405	1,678	4,399	3,140
101 vinos	5,960	6,357	8,121	4,270	3,170	3,653	3,561	4,716	4,170	3,853	4,527	3,031	5,560	6,693	7,442
102 alcohol etílico, whisky, vodka	14,975	14,603	14,012	11,327	9,076	4,569	5,238	7,604	6,398	6,063	6,617	6,144	9,452	14,503	18,229
103 harinas de carne, cereales,	18,772	23,902	25,662	17,991	32,538	13,292	12,845	8,000	19,891	10,339	20,666	24,830	26,368	29,546	34,249
104 tortas de algodón, soya, palma	5,244	6,996	15,846	17,363	17,603	11,491	8,093	11,017	14,292	7,692	9,132	11,029	37,258	45,426	74,514
105 tabaco en rama	2,137	1,876	4,414	8,134	7,261	6,847	7,592	6,081	3,001	968	31	4,891	1,399	761	178
106 cigarrillos	23,606	21,108	20,904	15,828	2,429	563	919	414	204	170	101	1,266	2,348	2,752	5,126
107 leña, carbón vegetal	16	1	16	10	13	0	1	1	0	170	101	15	3	4	29
108 madera en bruto	1	18	243	392	96			15		99	99	127	1,716	3,872	6,870

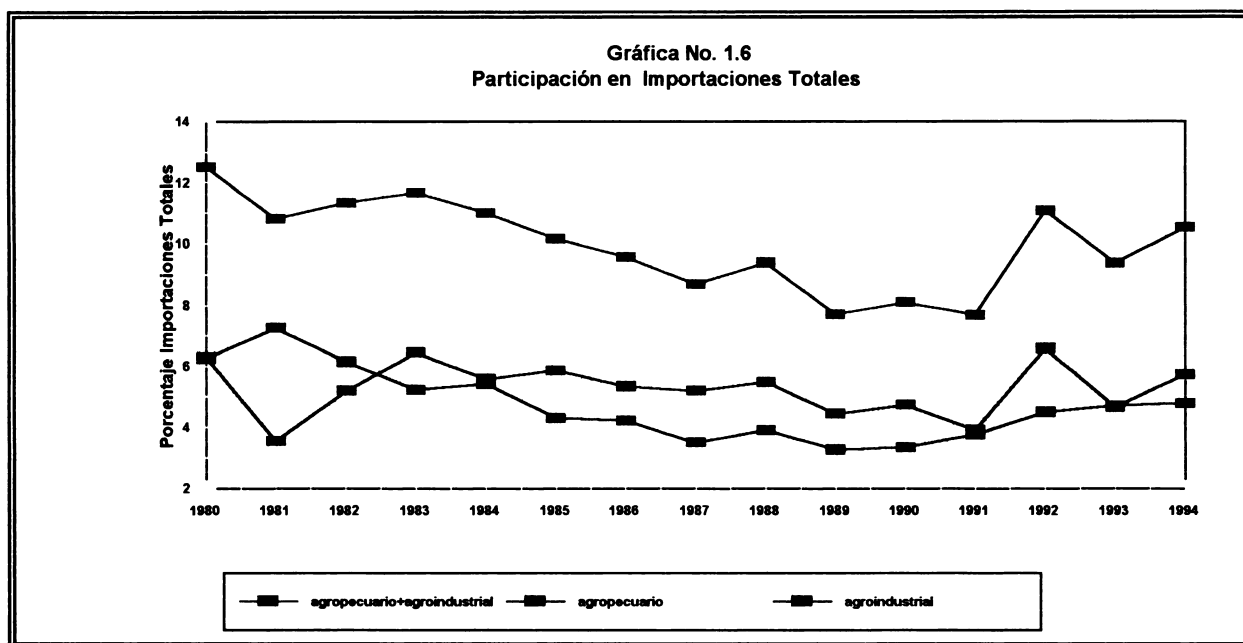
EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Miles de dólares cif)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
madera aserrada, cortada	109	1,256	1,086	1,345	4,780	1,559	1,490	1,664	2,936	2,461	1,928	1,333	1,480	6,675	3,511
tableros de madera	110	1,490	615	754	188	208	240	266	376	306	188	862	1,201	548	2,236
madera contrachapada	111	4,791	6,327	6,113	488	181	273	1,699	1,252	2,642	2,191	1,546	2,479	7,225	17,565
listones y molduras	112	205	786	573	427	433	547	411	1,024	368	763	2,094	654	1,031	873
pisos, puertas, ventanas	113	366	67	390	2,942	55	135	19	161	201	201	178	255	209	729
herramientas, moldes	114	225	236	167	72	81	80	154	453	713	192	191	628	1,539	1,712
algodón sin cardar, linter	115	7,696	1,902	4,461	871	1,354	711	382	678	1,244	10,982	984	17,036	39,241	55,193
algodón cardado	116	3	8	13	144	20	16		21	14	18	217	8	52	185
hilados de algodón	117	439	735	1,083	1,717	1,310	1,117	1,915	1,743	1,782	1,981	1,986	11,558	19,858	14,794
tejidos de algodón	118	6,881	7,028	3,518	887	1,900	1,333	3,583	2,715	4,396	10,369	14,115	34,042	54,504	59,780
Total Agropecuario+ Agroindustrial	582,609	561,018	620,264	578,740	493,326	419,155	368,138	367,301	469,288	385,417	451,524	380,933	739,969	921,539	1,250,571
Total sin trigo	453,812	488,546	515,943	451,299	368,621	313,090	275,597	282,715	378,084	271,196	332,920	309,198	599,369	788,732	1,115,769
Total sin cereales	380,981	446,294	455,575	384,282	334,841	273,371	247,264	266,888	342,113	254,589	301,324	285,329	478,256	657,055	863,922
Total importaciones de bienes	4,662,604	5,199,156	5,477,701	4,969,080	4,492,392	4,130,686	3,852,085	4,227,978	5,005,281	5,010,491	5,588,541	4,966,993	6,685,795	9,841,002	11,895,304

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información de Comercio Exterior del DANE y DIAN.

5%, para las importaciones agroindustriales la participación cayó rápida y permanentemente hasta 1991, año a partir del cual se recuperó pero sin alcanzar los niveles de principios de los ochenta. La implicación de este comportamiento fue un aumento en la contribución de las importaciones agropecuarias en el conjunto del sector agropecuario y agroindustrial al pasar de un promedio de 46% en 1980-83 a 54.5% en 1992-1994, en detrimento de la agroindustria. Es decir una mayor importación de materias primas de origen agropecuario con destino al sector agroindustrial.



Las mayores importaciones se presentaron en cereales los cuales tradicionalmente estaban compuestas por trigo, pero en los últimos tres años el trigo ganó importancia para ubicarse en 1994 como el principal producto de importación del mismo trigo. Este producto ha venido a sustituir el uso de trigo en la fabricación de alimentos concentrados para animales. Igualmente el arroz, que en el pasado eran prácticamente insignificantes, se incrementó en 1992 para convertirse en el cuarto producto de importación detrás de las oleaginosas. En conjunto los cereales participan con el 31.7% de las importaciones agropecuarias y agroindustriales.

Guatemala

Las grasas, aceites y sus derivados se constituyeron en el segundo mayor rubro de importación con una participación de 13.4%. Sin lugar a dudas, el producto más importante y más dinámico fueron las tortas oleaginosas cuyas importaciones se dispararon desde 1992. Le siguen los aceites vegetales refinados con unas importaciones que cayeron durante la segunda mitad de los ochenta y solo se recuperaron parcialmente durante los últimos tres años (Cuadros No. 1.6 y 1.7). Conviene anotar que mientras caían las importaciones de aceites refinados, simultáneamente aumentaban las importaciones

CUADRO No.1.8
COMPOSICION DE LAS IMPORTACIONES AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES
(Porcentajes)

	1980-1983	1984-1987	1988-1991	1992-1994
Animales vivos (1 a 6)	1.12	1.01	0.93	1.31
Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	0.39	0.55	0.57	1.56
Pescado (13 y 15)	0.31	0.42	0.75	1.05
Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	9.25	9.64	6.98	4.47
Leche freca (16)	0.00	0.01	0.14	0.33
Derivados de la leche (17 a 19)	5.05	1.25	1.78	1.20
Otros derivados animales (20 a 24, 67,68)	3.84	5.12	5.05	2.76
Flores (25 a 26)	0.52	2.21	2.42	1.42
Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	0.00	0.01	0.04	0.07
Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	5.30	5.21	6.41	4.26
Papa procesada (29)	0.00	0.00	0.00	0.01
Legumbres procesadas der.(30, 31, 56, 91,94 a 97)	1.74	2.17	2.22	2.80
Plátano fresco (34)	0.05	0.01	0.01	0.08
Frutas frescas (35 a39)	3.59	2.38	4.63	3.67
Fruta cocida, jugos,jaleas (40, 92,93)	0.79	0.56	0.72	1.01
Café verde (41)	0.00	0.00	0.00	0.00
Café tostado (42)	0.00	0.00	0.00	0.00
Especias (43 a 45, 62)	1.19	1.67	1.73	0.99
Cereales (46 a 52)	28.80	31.78	29.85	31.66
Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)	5.27	5.86	8.63	3.97
Extractos vegetales (63 a 66)	1.01	1.78	1.59	1.18
Semillas oleaginosas (59)	2.54	6.95	6.43	4.29
Grasas y aceites y derivados (69 a 75,104,60)	16.04	13.05	10.03	13.36
Remolacha y caña (61)	0.00	0.00	0.00	0.00
Derivados del azúcar (79 a 81)	0.83	0.62	0.85	1.88
Cacao crudo (82)	0.21	0.62	0.13	0.06
Derivados del cacao (83 a 85)	0.52	0.14	0.18	0.50
Derivados harinas de cereales (87 a 90)	0.12	0.07	0.06	0.68
Aguas y limonadas (98 y 99)	0.17	0.08	0.02	0.13
Cerveza (100)	0.28	0.19	0.08	0.32
Bebidas alcohólicas (101 y 102)	3.40	2.55	2.43	2.13
Tabaco en rama (105)	0.70	1.71	0.55	0.10
Cigarrillos(106)	3.48	0.25	0.11	0.34
Madera en bruto (107,108)	0.03	0.01	0.01	0.40
Madera procesada (109 a 114)	1.85	1.08	1.47	1.63
Algodón sin cardar (115)	0.64	0.20	0.79	3.66
Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	0.96	0.87	2.40	6.74
Total agropecuario+agroindustrial	100.00	100.00	100.00	100.00
Total agropecuario	46.02	55.96	56.43	54.51
Total agroindustrial	53.98	44.04	43.57	45.49
Como Porcentaje de las Exportaciones Totales				
Total agropecuario+agroindustrial	11.56	9.84	8.20	10.32
Total agropecuario+agroindustrial sin cereales	8.20	6.70	5.76	7.03
Total agropecuario	5.36	5.48	4.64	5.65
Total agropecuario sin cereales	2.00	2.34	2.20	2.37
Total agroindustrial	6.21	4.36	3.56	4.66

Fuente: Elaborado por el consultor con base en información del DANE y DIAN

de semillas oleaginosas, principal materia prima para la fabricación de aceites. Sin embargo, a partir de 1992 las importaciones de ambos productos aumentan rápidamente lo que estaría indicando una ampliación del mercado (interno y externo) para este tipo de productos.

El algodón y los hilados y tejidos de algodón hacen parte del grupo de productos que mayor tasa de crecimiento registraron durante los noventa. Así, la participación conjunta en las importaciones del sector pasó de un promedio de 1.6% en 1980-1983 a 9.5% en 1992-1994, lo que ha venido a agravar la crisis del sector. Igualmente, los rubros de legumbres procesadas y carnes y embutidos presentaron una participación creciente: en el primer grupo se destacaron las importaciones de preparados alimenticios (extractos, leches modificadas, etc.) y las sopas y levaduras; en el segundo grupo sobresalieron la carne de pollo y en menor medida la carne de porcino que presentaron un acelerado crecimiento a partir de 1992.

La contribución de las legumbres y leguminosas frescas y las frutas frescas tuvo un comportamiento bastante inestable durante todo el período considerado debido a las fluctuaciones en las importaciones de leguminosas y frutas de estación como manzanas, peras, ciruelas respectivamente.

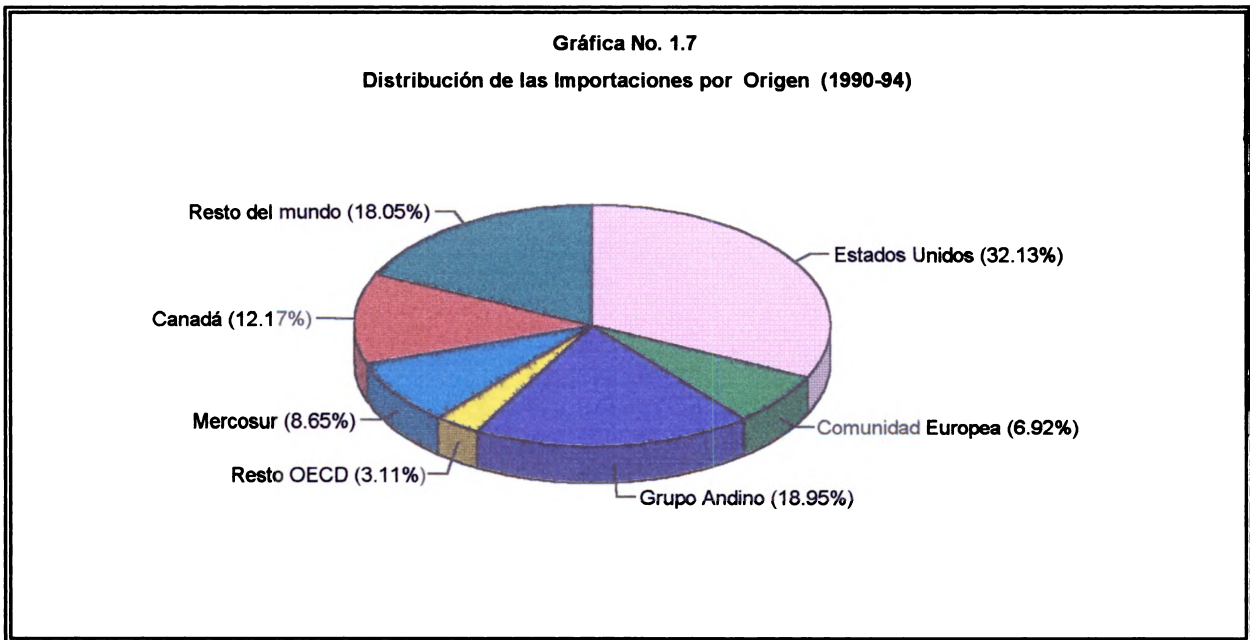
La caída reciente en las importaciones de derivados de cereales se explica fundamentalmente por la disminución en las importaciones de malta, no obstante las compras externas de harinas de cereales y almidones y féculas se incrementaron durante el mismo período. Otro rubro que presentó una disminución significativa en su participación en las importaciones agropecuarias y agroindustriales fue el pescado preparado o procesado que comprende fundamentalmente las grasas y las conservas de pescado.

Con relación a los principales países de origen de las importaciones agropecuarias y agroindustriales y de acuerdo con el Cuadro No. 1.9, se observa que en forma individual Estados Unidos fue el principal país abastecedor. Sin embargo, su participación cayó en forma permanente para registrar en promedio en los últimos tres años un 30% de las importaciones totales del sector, es decir casi la mitad de nivel registrado a principios de los ochenta. Parte de la pérdida de Estados Unidos fue ganada en una primera instancia por Venezuela cuya participación se incrementó notablemente a partir de 1990, alcanzando a registrar el 11.7% de las importaciones totales, para convertirse así en el segundo país abastecedor de Colombia. Los otros países que también ganaron participación fueron en su orden Bolivia y Canadá.

En conjunto los cuatro países socios del grupo Andino contribuyeron con cerca del 28% de las importaciones colombianas de productos agropecuarios y agroindustriales, donde Perú y Ecuador tuvieron participaciones que fluctuaron en promedio alrededor de 4.7% y 8.4% respectivamente.

Al igual que Estados Unidos, la participación de la Unión Europea también cayó, para suministrar hoy en día menos del 6% de las importaciones del sector. Tomando en conjunto la OECD, se observa que aproximadamente el 54.3% de las importaciones provinieron de ese mercado (ver Gráficas No. 1.3 y 1.4), y el 45.7% restante de los países menos desarrollados (ver Gráfica No.1.7). Estas cifras indican la gran diversidad de países proveedores de productos agropecuarios y agroindustriales en el mercado colombiano, a diferencia de las exportaciones cuyos mercados de destino se concentran en unos pocos países.

Por último, en un volumen anexo se resume el comportamiento de las importaciones agropecuarias y agroindustriales tomando la clasificación de 118 grupos de productos. Al igual que con las exportaciones, se presenta la evolución y distribución de las importaciones por país de origen (considerando 17 orígenes) durante el período 1980-1994.



1.3. Balanza comercial y precios implícitos

La balanza comercial del sector agropecuario y agroindustrial, definida como la diferencia entre las exportaciones y las importaciones, se presenta en el Cuadro No. 1.10 para 17 agrupaciones de países. Durante el período 1980-1994, se observó un superávit durante los años 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993 y 1994. De otra parte, la tendencia creciente que se venía presentando en los dos años inmediatamente posteriores a la crisis de 1980-1981, se incrementó en 1994 el superávit se incrementó en forma significativa por encima de los niveles de todo el período. Debe anotarse que el valor del superávit en 1994 fue bastante atípico y se explica

Superávit

agropecuario y agroindustrial, definida como la diferencia entre las exportaciones y las importaciones, se presenta en el Cuadro No. 1.10 para 17 agrupaciones de países. Durante el período 1980-1994, se observó un superávit durante los años 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993 y 1994. De otra parte, la tendencia creciente que se venía presentando en los dos años inmediatamente posteriores a la crisis de 1980-1981, se incrementó en 1994 el superávit se incrementó en forma significativa por encima de los niveles de todo el período. Debe anotarse que el valor del superávit en 1994 fue bastante atípico y se explica

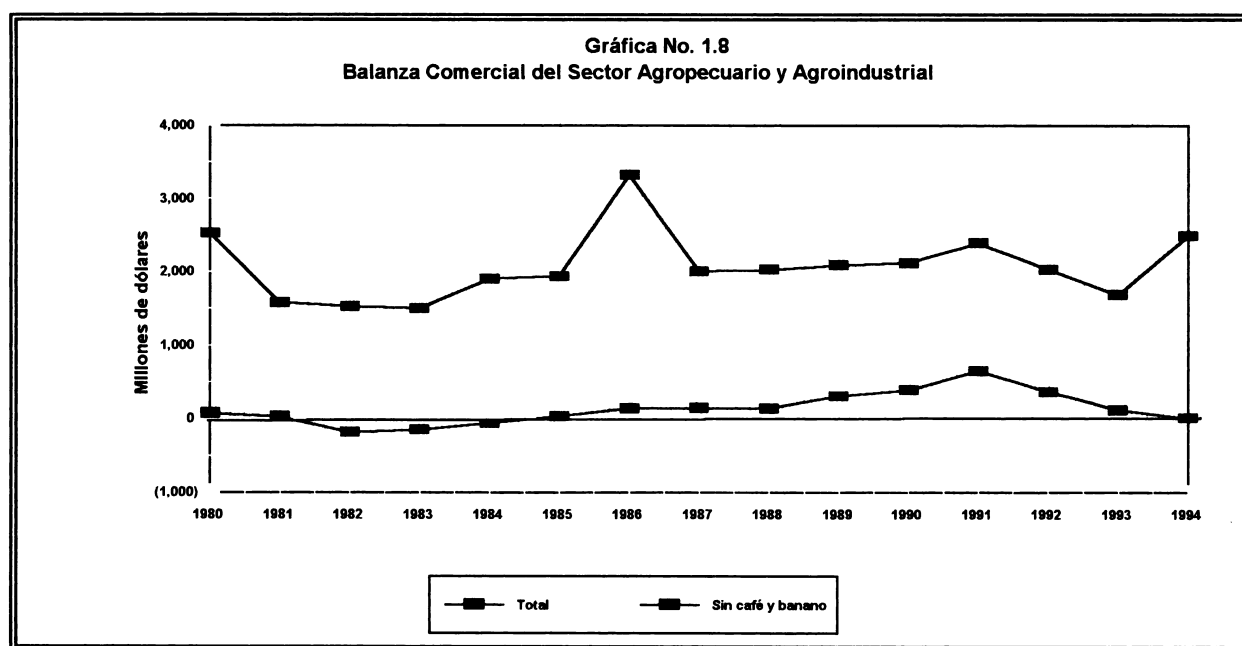
CUADRO No. 1.9
DISTRIBUCION DE LAS IMPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL POR GRUPO DE PAISES
(En porcentaje)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
EEUU y Puerto Rico	64.2	49.1	54.9	60.0	58.5	62.7	46.4	36.9	44.7	42.2	37.7	33.6	31.7	30.0	27.6
Venezuela	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	3.4	3.1	7.4	11.0	11.7
Ecuador	9.6	11.8	12.9	6.7	10.2	9.6	11.0	8.2	9.5	7.7	7.9	8.2	7.0	9.3	9.7
Perú	1.4	1.3	2.8	2.6	5.5	1.6	2.4	2.9	2.4	2.1	6.4	9.0	3.3	2.5	2.6
Bolivia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.7	6.3	7.0	4.9	3.7
México	0.7	0.4	0.2	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7
Canadá	2.1	3.8	5.5	7.9	5.0	0.8	3.7	14.8	7.4	8.9	14.9	11.6	16.3	10.1	8.0
Chile	5.5	6.2	5.1	4.2	2.0	2.7	4.2	3.3	4.3	5.8	4.5	3.8	3.2	3.7	4.3
Mercosur	2.4	8.7	6.9	7.3	7.8	11.1	14.1	10.3	9.7	14.2	6.9	5.5	10.0	12.3	8.6
Caricom	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
MCCA	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.8	1.0	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.3	0.1	0.1
Resto América	0.3	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.2	1.0	0.2	0.4	0.5	0.7	0.2	0.2	0.2
CEE	11.3	15.0	7.7	6.8	6.1	7.1	8.5	11.6	9.9	11.4	8.0	8.2	6.3	6.5	5.6
Resto OECD	0.6	1.4	1.7	1.9	2.6	1.7	4.4	4.3	3.1	2.8	4.2	2.9	0.7	2.9	4.9
Resto Europa	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Tigres Asiáticos	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.7	2.4	0.3	1.2	2.5	2.7	2.6	3.2
Resto del mundo	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	3.4	4.8	4.7	2.2	3.1	3.5	3.4	3.2	8.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaborado a partir de información de DANE y DIAN de Comercio Exterior.

fundamentalmente por los elevados precios del café en los mercados internacionales (ver Gráfica No.1.8).

Al desagregar por grupo de países, la situación cambió. De un lado el país mantuvo un claro superávit con la OECD tomada en su conjunto y prácticamente con cada uno de los países miembros, con excepción de Canadá y Australia. De otro lado, fue claro el déficit con la mayoría de países de la región, el cual se mantuvo sistemáticamente a lo largo de los últimos 15 años; en particular, el déficit con Ecuador, Chile, Bolivia y Mercosur creció desde principios de los noventa. Con el Pacto Andino en su conjunto, se registró superávit hasta 1992, gracias a que el intercambio comercial con Venezuela favoreció al país; sin embargo a partir de 1993 el superávit con el Grupo Andino se tornó en déficit debido a que el excedente que se mantenía con Venezuela cayó significativamente e inclusive en 1994 el resultado fue negativo.



En el Cuadro No.1.11 y Gráfica No.1.8 se presentan los resultados de la balanza comercial del sector agropecuario y agroindustrial descontando las exportaciones de café y banano, con el fin de poder analizar las cifras en su verdadera dimensión. La balanza total sectorial pasó de ser negativa durante la primera mitad de los ochenta a registrar saldos positivos en los años siguientes. Sin embargo, debe anotarse que mientras entre 1985 y 1991 la tendencia fue claramente creciente, posteriormente comenzaron a desacelerarse las exportaciones sin café y banano y a acelerarse las importaciones, generando un superávit cada vez más reducido para alcanzar en 1994 un valor de solo US\$ 5.7 millones.

Los cambios más notables se presentaron en la balanza con aquellos países o grupos de países cuyas compras se concentraron principalmente en los dos productos agrícolas

CUADRO No. 1.10
BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL POR GRUPO DE PAISES
(En millones de dólares)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
EEUU y Puerto Rico	530.0	268.1	207.6	213.7	467.5	465.9	755.5	564.2	535.1	659.2	661.3	773.7	690.0	605.7	736.4
Venezuela	47.4	78.8	90.9	35.0	22.5	23.8	12.1	20.1	36.7	30.0	37.4	130.1	107.6	29.6	-34.2
Ecuador	-37.9	-64.3	-79.0	-36.2	-43.5	-28.5	-35.1	-28.7	-43.9	-28.7	-28.2	-19.1	-34.4	-55.8	-69.9
Perú	-7.5	0.3	-11.9	-12.5	-24.4	-2.0	8.6	13.3	-7.8	2.7	-3.4	12.8	27.6	18.0	16.4
Bolivia	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-1.5	-2.2	-2.7	-23.6	-49.0	-43.9	-43.7
México	-3.3	-2.0	-1.4	-1.5	-0.8	-1.3	2.1	-0.6	-1.3	4.1	7.0	1.3	0.9	-1.8	-1.9
Canadá	41.8	5.4	-8.7	-22.6	13.0	33.2	43.2	-6.3	9.4	16.9	-16.1	2.1	-80.6	-60.0	-39.9
Chile	17.9	-25.9	-29.1	-22.2	-5.3	-8.0	-6.3	-3.8	-13.6	-19.1	2.5	-4.4	-13.1	-26.3	-46.7
Mercosur	47.7	-5.1	-12.7	-8.4	12.7	-16.3	6.9	-8.4	-8.3	-27.5	-18.6	-4.6	-55.7	-106.8	-91.3
Caricom	0.8	1.3	1.3	0.7	0.6	1.1	2.3	1.6	2.7	1.8	2.7	2.6	2.7	5.9	0.2
MCCA	0.4	0.2	-0.9	-0.3	2.0	-1.0	-1.4	1.2	1.4	2.0	6.5	2.5	5.2	6.7	7.0
Resto América	18.9	18.1	14.4	6.2	7.7	15.9	14.3	13.9	11.4	22.8	18.8	28.3	23.4	15.6	29.3
CEE	1279.7	889.9	920.0	936.1	996.4	979.1	1780.3	997.3	934.8	875.4	1001.6	1003.5	1054.3	994.7	1597.5
Resto OECD	377.6	266.9	270.2	254.7	309.3	304.3	548.3	324.1	327.3	296.0	287.3	334.6	239.5	212.5	388.5
Resto Europa	75.8	53.1	70.2	44.1	41.8	36.7	47.6	36.3	91.2	63.9	30.3	41.3	29.5	33.2	34.2
Tigres Asiáticos	8.5	4.7	11.9	14.3	15.0	13.8	10.9	5.8	10.8	19.0	13.2	29.1	3.1	7.7	6.8
Resto del mundo	123.9	81.3	77.5	92.4	81.7	113.5	128.7	68.7	140.1	164.8	112.3	78.2	76.0	48.2	-2.4
Total	2521.7	1570.6	1520.3	1494.0	1896.1	1930.1	3318.1	1998.4	2024.6	2081.3	2112.2	2388.4	2027.2	1683.0	2486.1

Fuente: Elaborado a partir de información de DANE y DIAN de Comercio Exterior.

CUADRO No. 1.11

BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL SIN CAFE Y BANANO POR GRUPO DE PAISES

(En millones de dólares)

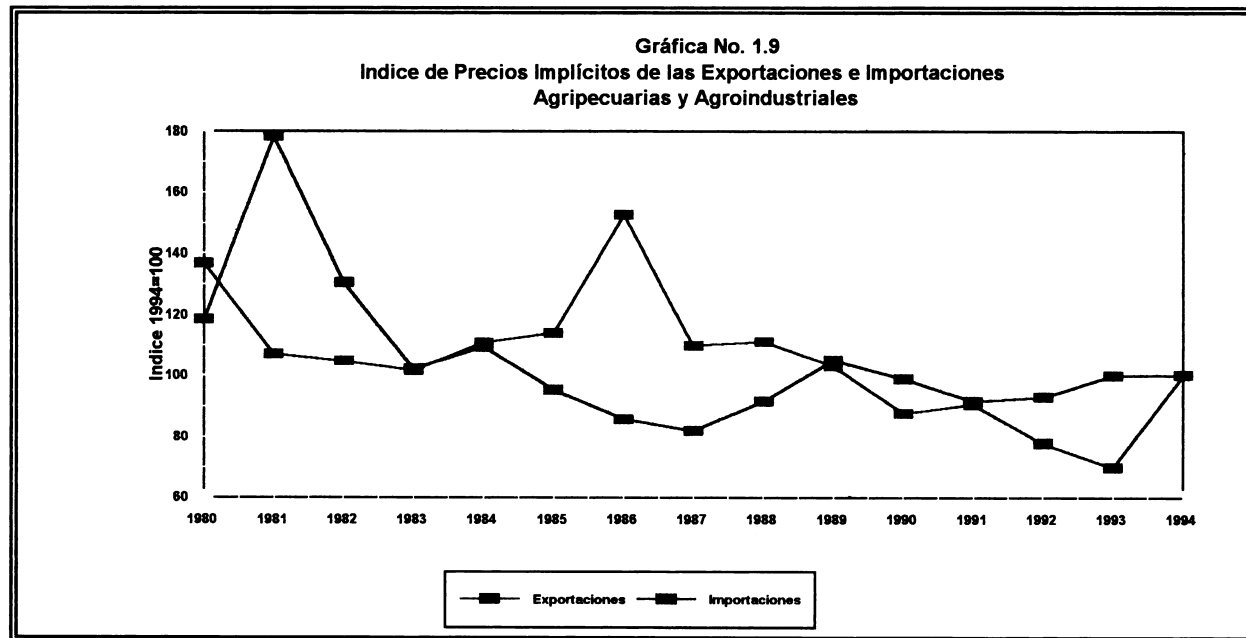
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
EEUU y Puerto Rico	-107.2	-47.0	-181.2	-153.1	-62.3	-49.1	71.2	113.9	85.5	237.3	270.6	274.0	184.4	191.3	165.5
Venezuela	47.4	78.8	90.9	35.0	22.5	23.8	12.1	20.1	36.7	29.4	37.4	130.1	107.6	29.6	-34.3
Ecuador	-37.9	-64.3	-79.0	-36.2	-43.5	-28.5	-35.1	-28.7	-43.9	-28.7	-28.2	-19.1	-34.4	-55.8	-69.9
Perú	-7.5	0.3	-11.9	-12.5	-24.4	-2.0	8.6	13.3	-7.8	2.7	-3.4	12.8	27.6	18.0	16.4
Bolivia	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-1.5	-2.2	-2.7	-23.6	-49.0	-43.9	-43.7
México	-3.3	-2.0	-1.4	-1.5	-0.8	-1.3	2.1	-0.6	-1.3	4.1	7.0	1.3	0.9	-1.8	-1.9
Canadá	-6.0	-15.0	-20.4	-36.7	-15.8	4.8	-5.3	-45.5	-27.4	-24.8	-58.2	-35.2	-110.0	-82.3	-84.9
Chile	17.3	-26.0	-29.3	-22.4	-5.7	-8.5	-7.2	-9.5	-14.0	-20.0	-16.9	-5.2	-14.3	-27.5	-48.6
Mercosur	-8.4	-45.5	-41.9	-42.0	-37.2	-45.6	-50.3	-35.8	-45.1	-53.5	-28.9	-13.3	-62.9	-109.1	-99.2
Caricom	0.8	1.3	1.3	0.7	0.6	1.1	2.3	1.6	2.7	1.8	2.7	2.6	2.3	5.9	0.2
MCCA	0.4	0.2	-0.9	-0.3	2.0	-1.0	-1.4	1.2	1.4	2.0	6.5	2.5	5.2	6.7	7.0
Resto América	18.9	18.1	14.4	6.2	7.7	15.9	14.3	13.9	11.4	22.8	18.8	28.3	23.4	15.6	29.2
CEE	76.2	42.2	19.2	31.4	39.9	60.3	86.5	68.7	94.7	83.1	138.6	208.8	214.6	134.2	221.6
Resto OECD	33.0	24.2	25.4	28.3	25.6	26.9	22.4	22.6	29.9	36.4	29.8	44.3	46.0	15.9	-7.3
Resto Europa	25.0	42.8	8.1	18.7	25.6	12.5	7.4	15.6	11.4	6.5	3.2	4.5	10.4	26.4	13.8
Tigres Asiáticos	3.9	2.9	6.2	11.3	1.0	1.6	1.8	-1.3	4.3	1.4	-1.6	11.9	-10.7	-11.4	-21.6
Resto del mundo	14.6	14.0	8.3	12.7	-1.4	17.8	0.5	-11.7	-5.5	-1.4	4.8	22.2	20.0	6.8	-36.6
Total	67.1	24.9	-192.3	-159.9	-66.3	28.4	129.9	137.5	131.5	296.9	379.5	647.1	361.1	118.4	5.7

Fuente: Elaborado a partir de información de DANE y DIAN de Comercio Exterior.

tradicionales, café y banano. En consecuencia, los amplios superávits que se obtuvieron con los países miembros de la OECD (conjunta e individualmente) se redujeron a un mínimo, no obstante continuaron siendo positivos en la mayoría de años. La situación con el resto de países solo cambió ligeramente.

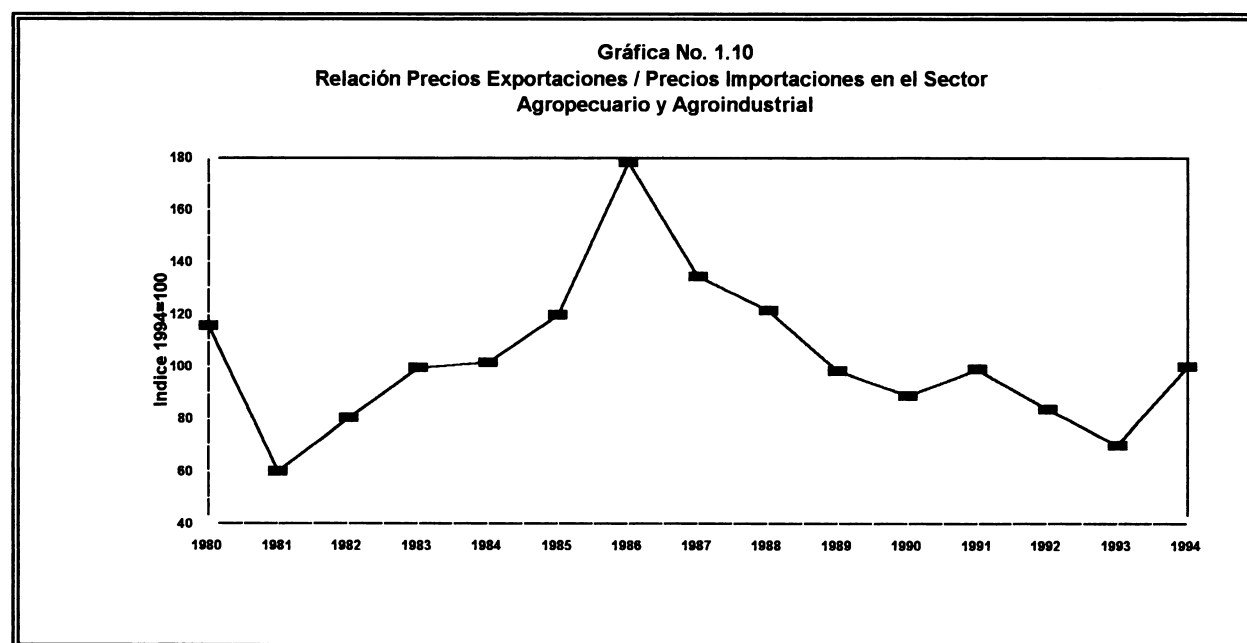
Con respecto al comportamiento de los precios, a partir de la información de cantidades y valores exportados e importados se calcularon los correspondientes precios implícitos y los resultados se presentan en el Anexo Estadístico para los 37 grupos de productos y en la Gráfica No.1.9 para el agregado sectorial. La primera observación es la gran variabilidad en precios, no solo de los productos agropecuarios sino también de los procesados. En segundo lugar, el comportamiento de los precios difiere ampliamente entre las exportaciones y las importaciones debido a sus diferentes composiciones: en el primer caso el precio del café es el que marca la pauta, en el segundo caso lo hace el precio de los cereales.

Resumiendo, el precio de las exportaciones agropecuarias y agroindustriales registró hasta 1986 un buen comportamiento, pero a partir de dicho año empezó a caer en forma continua para llegar a su más bajo nivel en 1993. A pesar de la recuperación en 1994, el nivel es aun inferior al registrado durante toda la década de los ochenta. Por su parte, el precio implícito de las importaciones presentó una tendencia claramente decreciente hasta 1987, año a partir del cual se recuperó parcialmente y se estabilizó alrededor del valor 100.



Para apreciar mejor estos comportamientos tan disímiles, se calculó la relación entre el precio implícito de exportación / precio implícito de importación para el conjunto del sector agropecuario y agroindustrial y los resultados se presentan en la Gráfica No.1.10. Este

índice puede interpretarse como los términos de intercambio, que miden el esfuerzo de exportación que debe realizar el sector por cada peso importado. Entre 1980 y 1986 el precio de exportación aumentó más rápidamente que el precio de importación, requiriéndose entonces cada vez menos dólares exportados por dólar de importación, situación claramente favorable al sector. Sin embargo, este comportamiento se revierte a partir de 1987 en detrimento de las exportaciones sectoriales, requiriéndose cada vez un mayor esfuerzo de exportación por dólar importado, situación que mejora en 1994 con la recuperación en los términos de intercambio. Esta conclusión es igualmente válida al tomar separadamente el sector agropecuario y agroindustrial con la diferencia de que la caída en los términos de intercambio del sector agroindustrial a partir de 1987 no se presentó en forma continúa sino en dos etapas, 1987-89 y 1991-93, con una leve recuperación en el intermedio.

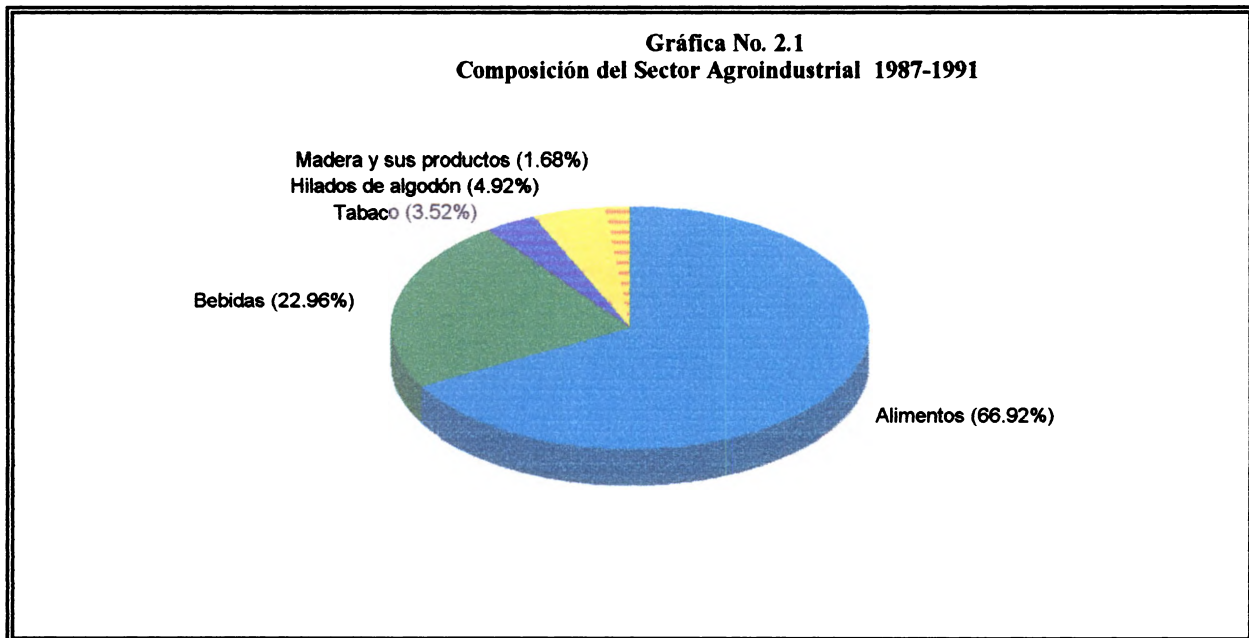


CAPITULO II UN ANALISIS DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL

El propósito de este capítulo es presentar una visión completa de la estructura del sector agroindustrial a partir de la información suministrada por la Encuesta Anual Manufacturera del DANE. En este caso, la producción y demás variables se clasifican según la CIIU a 3, 4 o 5 dígitos, dependiendo de la disponibilidad de información y del nivel de análisis requerido. En el Anexo 3 se describe en detalle la composición del sector según los diferentes niveles de agregación ¹.

2.1 Estructura del sector

Para efectos de este estudio y con el fin de hacer compatibles las definiciones desde el punto de vista de la clasificación del comercio exterior y de la industria manufacturera, el sector agroindustrial comprende los sectores de alimentos (CIIU 312), bebidas (313), tabaco (314), hilados de algodón (3211) y manufacturas de madera (331). Todos estos sectores tienen en común su estrecha vinculación con el sector agropecuario, del cual extraen sus principales materias primas. La Gráfica No. 2.1 presenta la participación porcentual de cada industria dentro del conjunto del sector agroindustrial, destacándose la industria de alimentos por generar más de las 3/5 partes de la producción bruta agroindustrial, seguida de bebidas con algo más de la quinta parte.



¹ Una de las mayores limitaciones del análisis del sector agroindustrial es la ausencia de información actualizada pues los datos más recientes corresponden al año 1991.

Cada uno de los sectores considerados comprende una gran variedad de productos, pero es sin duda la industria de alimentos la más heterogénea, desde el punto de vista de la variedad de productos elaborados como de materias primas utilizadas. A un nivel más desagregado y de acuerdo con el Cuadro No. 2.1, la industria de la molinería fue la rama más importante en cuanto a valor de la producción; sin embargo su importancia relativa cayó entre 1975 y 1991 debido al lento crecimiento de las harinas de cereales y al estancamiento en la producción de café. El segundo sector en importancia fue la fabricación de cerveza con una participación relativamente estable durante el período considerado. Le siguieron en importancia las grasas y aceites con el 9.4% y la refinación de azúcar con el 7%. Debe destacarse el gran dinamismo de industrias como la preparación de pescado y crustáceos, otros productos alimenticios, derivados lácteos y carnes y aves, las cuales registraron las mayores tasas de crecimiento, muy por encima de la tasa promedio del sector agroindustrial, el cual fue de un modesto 1.7% al año.

La fabricación de hilados de algodón presentó una desaceleración significativa hasta mediados de los ochenta y aunque posteriormente se recuperó parcialmente, inició la década de los noventa con una la mitad de la participación registrada durante los setenta. Una situación similar se dio en la fabricación de productos de madera y trilla de café.

La principal conclusión que se desprende de esta información es la tendencia hacia una mayor diversificación de la base productiva del sector agroindustrial, lo que ha permitido que los sectores menos tradicionales ganen cada vez mayor participación mediante la fabricación de una variedad más amplia de productos, los cuales a su vez requieren igualmente una mayor variedad de materias primas, principalmente de origen agropecuario.

2.2 Estructura de costos de producción

Una de las principales características del sector agroindustrial es la elevada intensidad en el uso de materias primas y por consiguiente el bajo valor agregado generado. Esta característica se traduce entonces en una alta participación del costo de materias primas en el costo total de producción, lo que lo convierte en un sector altamente sensible a los precios de los insumos utilizados en el proceso de fabricación. En otras palabras, la competitividad de este sector está estrechamente ligada a la competitividad de sus principales materias primas, las cuales son en su gran mayoría de origen agropecuario y agroindustrial.

Esta conclusión es especialmente válida en la industria de alimentos en donde en promedio el valor agregado generado escasamente representó un 30% del valor de la producción bruta. En las demás industrias, la dependencia en el costo de las materias primas fue menor; sin embargo, debe anotarse que el valor agregado en los sectores de bebidas y tabaco se encuentra sobrevaluado pues éste incluye los impuestos al consumo de cigarrillos, cerveza y bebidas alcohólicas.

En el Cuadro No. 2.2 y la Gráfica No. 2.2 se presenta la participación del valor agregado y las materias primas en el costo total de producción para los productos de sector

CUADRO No.2.1
ESTRUCTURA DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL
(Porcentaje)

	Composición de la producción					Composición del valor agregado					Tasa de Crecimiento 1975-1991
	1975-78	1979-82	1983-86	1987-91	1975-78	1979-82	1983-86	1987-91	1983-86	1987-91	
Carnes y aves	3111	3.4	3.9	4.0	4.5	1.4	2.1	2.5	3.0	4.7	
Derivados lácteos	3112	4.6	5.8	6.0	6.6	3.0	3.5	3.3	4.2	5.2	
Preparación de frutas y legumbres	3113	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	2.6	
Preparación pescado y crustáceos	3114	0.4	0.3	0.4	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	8.0	
Grasas y aceites	3115	7.8	8.5	9.8	9.4	4.4	5.2	6.1	6.3	4.2	
Productos de molinería	3116	22.1	16.7	20.2	16.8	10.2	7.6	15.8	8.0	0.9	
Del cual café		8.6	8.8	8.3	8.6	3.9	4.0	3.8	4.3	-0.3	
Productos de panadería, pastelería	3117	4.2	4.4	4.1	4.4	4.0	4.4	3.8	4.4	2.7	
Azúcar y panela	3118	6.3	7.7	7.1	7.0	6.3	6.8	6.9	7.1	2.9	
Chocolate y confitería	3119	3.5	3.5	3.2	3.2	2.6	3.1	2.8	3.4	2.0	
Productos alimenticios diversos	3121	5.3	4.6	4.6	5.9	4.8	4.4	4.2	5.7	3.0	
Alimentos para animales	3122	5.0	5.9	6.0	5.9	2.0	1.9	1.9	1.9	3.9	
Otros productos alimenticios	3123	0.6	0.9	0.8	1.6	1.0	1.4	0.8	2.2	9.4	
Destilación, mezcla bebidas alcohólicas	3131	3.7	4.8	5.0	4.5	7.7	9.2	9.2	8.6	3.5	
Industria vinícola	3132	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	2.8	
Cerveza	3133	11.0	14.0	12.3	11.5	18.2	23.5	19.9	19.1	2.4	
Bebidas gaseosas	3134	5.3	6.3	6.1	6.7	7.9	8.7	7.6	9.2	4.3	
Cigarrillos	3140	4.4	3.8	4.5	3.5	8.9	6.5	7.5	6.4	1.2	
Hilados textiles	3211	9.9	6.2	3.7	4.9	13.7	8.0	4.5	6.9	-3.2	
Fabricación de maderas	3311	1.5	1.6	1.4	1.5	2.0	2.2	1.8	1.9	2.5	
Productos de madera	3312 y 19	0.3	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	-1.6	
Total agroindustrial		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.7	

Fuente: Elaborado por el consultor con base en DANE, Encuesta Anual Manufacturera

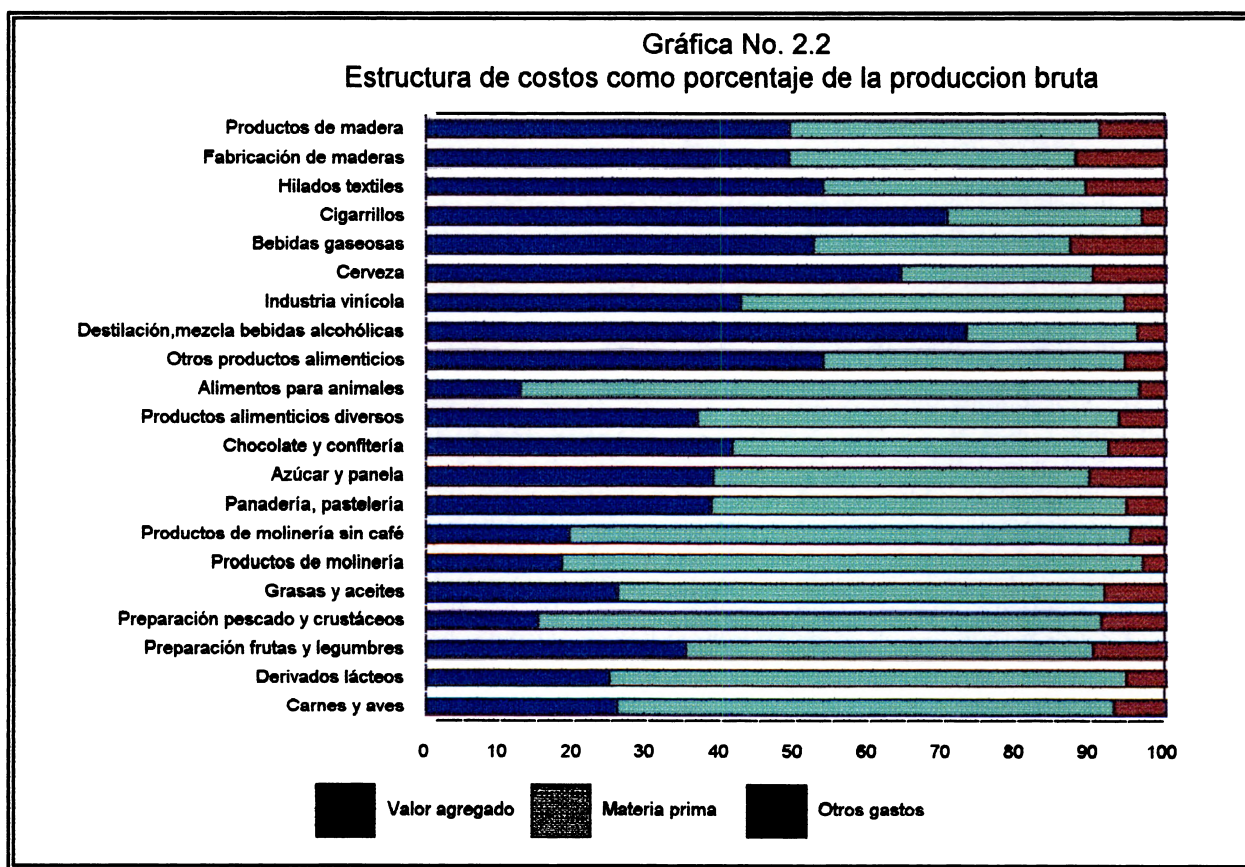
CUADRO No.2.2
PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL

	Valor agregado / Producción Bruta				Materia Prima Total / Producción Bruta				Materia prima extranjera / Materia prima total			
	1975-78	1979-82	1983-86	1987-91	1975-78	1979-82	1983-86	1987-91	1975-78	1979-82	1983-86	1987-91
Carnes y aves	15.4	21.8	26.0	25.8	75.1	71.5	67.7	67.3	1.9	1.8	3.0	2.8
Derivados lácteos	24.1	24.0	22.6	24.8	69.8	70.7	72.0	70.0	2.9	2.7	2.0	2.0
Preparación frutas y legumbres	36.4	34.3	36.1	35.1	52.6	48.5	54.3	55.2	9.9	10.3	8.4	7.7
Preparación pescado y crustáceos	33.7	30.0	23.0	15.2	54.5	61.0	72.9	76.2	0.4	1.8	0.3	0.0
Grasas y aceites	20.6	24.5	26.0	25.9	72.5	67.8	67.3	65.9	21.4	38.7	28.8	12.4
Productos de molinería	16.9	18.2	32.4	18.4	80.1	77.2	64.5	78.7	13.1	14.8	16.5	14.9
Productos de molinería sin café	16.5	18.2	18.8	19.4	79.8	76.6	75.6	76.0	33.7	28.4	34.4	30.2
Panadería, pastelería	34.7	39.8	38.7	38.6	59.0	53.8	54.8	56.2	12.3	14.6	11.7	10.8
Azúcar y panela	36.7	35.0	40.0	38.8	54.1	55.5	50.9	51.0	0.8	0.5	0.3	0.6
Chocolate y confitería	27.8	35.5	36.7	41.5	67.2	58.1	57.2	50.8	25.3	7.5	5.3	4.2
Productos alimenticios diversos	33.4	38.4	38.5	36.7	61.5	53.2	53.2	57.1	5.5	9.2	7.5	7.3
Alimentos para animales	14.5	12.9	13.3	12.8	82.8	83.8	82.5	83.8	6.4	6.0	5.9	6.8
Otros productos alimenticios	56.4	60.3	44.4	53.7	41.0	36.2	49.7	40.8	18.7	18.3	18.7	12.9
Destilación, mezcla bebidas alcohólicas	76.2	75.6	77.2	73.2	22.3	22.0	19.8	23.1	3.1	0.8	0.9	1.2
Industria vinícola	54.6	52.4	44.4	42.6	43.6	42.3	48.8	52.0	9.7	11.3	7.4	5.6
Cerveza	60.5	66.5	66.9	64.3	29.0	18.9	24.5	26.0	33.5	28.8	37.0	30.8
Bebidas gaseosas	54.2	55.0	51.9	52.5	36.8	32.5	35.7	34.8	5.1	1.8	2.1	3.1
Cigarrillos	73.8	68.0	68.8	70.6	24.0	27.7	28.1	26.4	5.5	7.1	17.9	7.7
Hilados textiles	50.7	51.7	49.8	53.7	42.6	38.0	38.4	35.6	30.8	32.0	33.5	20.6
Fabricación de maderas	50.5	52.8	52.3	49.2	38.8	35.9	35.9	38.8	4.1	2.3	6.8	5.4
Productos de madera	54.1	47.3	47.7	49.3	39.3	42.9	42.9	41.9	10.3	4.9	5.6	4.5
Promedio agroindustrial	36.5	39.7	41.3	38.5	57.5	52.3	52.2	54.6	13.4	13.5	13.5	10.0

Fuente: Elaborado por el consultor con base en DANE, Encuesta Anual Manufacturera

3116SC corresponde al sector 3116 excluyendo la trilla de café

agroindustrial desagregados a 4 dígitos de la clasificación CIIU ². En promedio para el conjunto de los sectores industriales considerados, las materias primas representaron más del 50% del valor de la producción. Las mayores intensidades en el uso de materia prima para el período 1987-91 se registraron en las industrias productoras de alimentos concentrados para animales (84%), molinería (con y sin café, con 79% y 76% respectivamente), preparación de pescado y crustáceos (76%), derivados lácteos (70%), preparaciones de carnes y aves (67%) y grasas y aceites (66%). Por su parte, los sectores menos intensivos fueron los de bebidas y tabaco con una participación promedio del 28%, cifra que puede elevarse a cerca del 38% si se descuentan los impuestos al consumo. Debe anotarse que durante los dos últimos períodos (1983-86 y 1987-91) y para la mayoría de sectores, estos porcentajes han variado muy poco, por lo que podría suponerse que en términos generales las condiciones se mantienen en la actualidad.



² El valor de la producción bruta o costo de producción es igual a la suma del valor agregado más el costo total de materia prima más otros costos. Estos últimos incluyen el costo de la energía eléctrica consumida, combustibles, lubricantes, materiales para empaque, repuestos, gastos industriales, pagos por trabajos a terceros, etc.

En cuanto a la importancia de las materias primas de origen importado, la participación promedio fue en el pasado relativamente baja (10% del costo total de materias primas), con excepción de 4 sectores : molinería, aceites y grasas, cerveza e hilados textiles (Cuadro No.2.2). Estos son precisamente los sectores asociados con las importaciones de productos de origen agropecuario más importantes como son: trigo, soya y demás semillas oleaginosas, cebada, algodón y lana.

A diferencia de la composición agregada de costos de producción, la cual se mantuvo relativamente estable a través del tiempo, la distribución del costo de la materia prima según su origen, nacional e importado, mostró una gran variabilidad durante el período 1975-1991, dependiendo del grado de apertura de la economía (facilidad para importar) y por supuesto de los precios relativos prevalecientes en el mercado. Desafortunadamente no se dispone de información más actualizada que permita medir el impacto de la apertura comercial sobre el origen de las materias primas utilizadas en los últimos años por el sector agroindustrial. Sin embargo, de acuerdo con la información de importaciones por producto (Cuadro No.1.7), es evidente el incremento en el uso de cereales importados, en particular maíz amarillo con destino a la producción de alimentos concentrados para animales; semillas oleaginosas con destino a la industria de aceites y grasas; algodón sin cardar para la fabricación de hilados y textiles; y madera en bruto para la elaboración de productos de madera.

Otra característica que debe destacarse es que del total de materias primas utilizadas por el sector agroindustrial, la gran mayoría fue de origen agropecuario o provino del mismo sector agroindustrial, como puede observarse en los Cuadros No. 2.3 y No. 2.4 y la Gráfica No. 2.3. En el Cuadro No. 2.3, del valor total de materia prima consumida en cada sector agroindustrial a 4 dígitos de la clasificación CIIU, se desagregaron dos de sus componentes: materia prima de origen agropecuario y materia prima de origen agroindustrial. En el Cuadro No. 2.4 por su parte, se hizo el mismo ejercicio pero considerando los sectores a 5 dígitos de la clasificación CIIU. Esta información se trabajó para el año 1990.

En dicho año y en promedio para el conjunto del sector agroindustrial, el costo total de materia prima representó el 54.5% del costo total de producción. De este valor, los insumos exclusivamente de origen agropecuario representaron algo más del 50%, es decir 28% del costo total de producción; los insumos agroindustriales por su parte contribuyeron con una tercera parte del costo total de materia prima, es decir 18% del costo total de producción. En conjunto, los insumos agrícolas y agroindustriales representaron en promedio el 85% del costo total de materia prima, lo que a su vez representó el 46% del valor de la producción.

Las ramas industriales que registraron una intensidad en el uso de materias primas agropecuarias y agroindustriales superior al promedio del agregado del sector fueron en su orden: preparación de pescado y crustáceos con un 82% del costo total de producción; alimentos para animales (78%); productos de molinería (75%); y carnes, derivados lácteos y aceites y grasas con una participación cercana al 60% cada uno. Debe anotarse sin embargo, que al interior de estos sectores hay industrias que se apartan de la cifra promedio, como es el caso de la conservación de pescado y crustáceos en aceite (CIIU 33144) cuya

CUADRO No. 2.3

ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL - 1990

(Porcentaje)

ACTIVIDAD CIIU 4	MATERIA PRIMA CONSUMIDA / PRODUCCION BRUTA		MATERIA PRIMA AGRICOLA / PRODUCCION BRUTA		MATERIA PRIMA AGROINDUSTRIAL / PRODUCCION BRUTA		MATERIA PRIMA AGRIC+AGROIND / PRODUCCION BRUTA	
	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA
3111	63.7	1.8	35.3	0.0	24.1	0.9	59.4	0.9
3112	70.4	1.5	50.0	0.0	8.9	0.5	58.8	0.5
3113	58.8	5.3	17.3	1.1	13.6	3.5	30.9	4.6
3114	85.1	0.0	70.2	0.0	11.6	0.0	81.8	0.0
3115	67.8	9.0	22.3	3.8	35.5	4.0	57.8	7.8
3116	76.9	15.2	73.0	15.0	1.9	0.0	74.9	15.0
3117	57.3	6.7	3.2	0.0	42.7	5.9	45.9	5.9
3118	49.9	0.2	45.1	0.0	0.9	0.0	46.0	0.0
3119	53.2	1.9	26.7	0.1	16.3	0.6	42.9	0.7
3121	56.8	4.0	12.7	0.7	31.3	2.2	44.0	2.9
3122	85.4	4.7	28.0	0.1	49.9	3.3	77.9	3.4
3123	42.4	5.7	6.7	0.0	19.7	2.0	26.4	2.0
3131	21.9	0.2	0.2	0.0	9.8	0.2	10.1	0.2
3132	54.7	2.9	6.7	0.0	15.3	2.5	22.0	2.5
3133	23.8	7.2	4.5	2.5	13.9	3.5	18.3	6.0
3134	36.5	1.1	0.1	0.0	23.0	0.9	23.1	0.9
3140	25.9	1.9	14.2	0.6	0.8	0.5	15.0	1.1
3211	40.2	9.1	2.8	1.0	23.4	3.8	26.2	4.8
3311	39.6	2.0	20.9	0.1	7.7	0.0	28.6	0.1
3312	40.1	2.5	15.2	0.0	12.9	0.6	28.2	0.6
3319	39.4	2.8	16.7	0.0	9.9	0.7	26.6	0.7
Promedio	54.5	6.0	28.1	3.3	18.0	1.8	46.1	5.1

Fuente: Elaborado a partir de información del DANE, Encuesta Anual Manufacturera

CUADRO No. 2.4

ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL - 1990

(Porcentaje)

ACTIVIDAD CIIU 5	MATERIA PRIMA CONSUMIDA /		MATERIA PRIMA AGRICOLA /		MATERIA PRIMA AGROINDUSTRIAL /		MATERIA PRIMA AGRIC-AGROIND /	
	PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION BRUTA	
	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA
31111	75.5	0.0	37.5	0.0	37.1	0.0	74.6	0.0
31113	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31115	51.0	4.3	0.1	0.0	43.1	2.1	43.2	2.1
31116	72.5	2.8	1.2	0.0	44.0	0.0	45.2	0.0
31117	73.4	0.0	71.7	0.0	0.3	0.0	72.0	0.0
31118	60.8	0.4	0.2	0.0	60.3	0.4	60.4	0.4
31121	77.1	0.0	64.2	0.0	6.1	0.0	70.3	0.0
31122	64.5	0.0	33.5	0.0	18.4	0.0	51.8	0.0
31123	72.4	0.0	48.7	0.0	21.6	0.0	70.3	0.0
31124	73.2	6.9	44.4	0.0	9.4	2.7	53.8	2.7
31125	50.2	1.0	12.4	0.0	22.0	0.9	34.4	0.9
31126	54.0	1.6	25.5	0.0	9.2	0.0	34.7	0.0
31131	58.2	7.2	25.4	5.2	7.3	2.0	32.7	7.1
31132	58.7	3.6	13.5	0.0	10.1	3.0	23.6	3.0
31133	59.3	0.0	26.3	0.0	30.7	0.0	57.0	0.0
31134	63.6	4.8	30.9	0.0	20.7	3.9	51.6	4.0
31135	58.9	3.8	13.7	0.0	19.3	1.2	33.0	1.2
31137	50.5	0.0	49.7	0.0	0.0	0.0	49.7	0.0
31138	62.8	13.8	4.2	0.0	35.4	13.2	39.6	13.2
31139	47.2	0.0	31.4	0.0	5.8	0.0	37.2	0.0
31141	85.1	0.0	82.4	0.0	0.3	0.0	82.7	0.0
31143	93.1	0.0	21.8	0.0	69.3	0.0	91.2	0.0
31144	57.3	0.0	28.0	0.0	5.5	0.0	33.6	0.0
31151	63.9	0.0	37.1	0.0	26.7	0.0	63.9	0.0
31153	78.3	0.0	0.0	0.0	78.3	0.0	78.3	0.0
31154	70.8	12.1	22.6	6.9	38.0	4.6	60.6	11.5
31156	61.6	7.8	13.0	1.0	35.4	4.5	48.4	5.5
31157	79.0	3.3	43.6	0.0	27.6	2.0	71.2	2.0
31161	83.1	64.2	80.2	64.1	0.6	0.0	80.7	64.1
31162	75.9	0.0	66.3	0.0	6.0	0.0	72.2	0.0
31163	77.8	0.0	73.3	0.0	2.6	0.0	75.9	0.0
31165	50.4	16.9	31.0	15.0	6.5	0.3	37.5	15.3
31166	42.0	0.0	27.4	0.0	1.0	0.0	28.4	0.0
31167	43.1	3.6	6.7	0.3	16.4	0.8	23.2	1.2
31168	77.6	0.0	76.8	0.0	0.7	0.0	77.5	0.0
31169	68.3	0.0	67.2	0.0	0.0	0.0	67.2	0.0
31171	59.1	0.3	3.4	0.0	50.8	0.3	54.2	0.3
31172	52.7	0.8	11.2	0.0	30.7	0.1	41.9	0.1
31173	51.7	15.6	1.2	0.0	32.8	14.1	34.0	14.1
31174	69.7	0.1	1.3	0.0	62.0	0.1	63.3	0.1
31175	47.9	0.0	0.0	0.0	36.9	0.0	36.9	0.0
31181	49.7	0.2	45.4	0.0	0.4	0.0	45.8	0.0
31182	61.4	0.0	18.0	0.0	41.9	0.0	59.9	0.0
31191	58.9	0.0	41.5	0.0	12.3	0.0	53.9	0.0
31192	53.9	0.8	11.6	0.8	25.3	0.0	37.0	0.8
31193	50.1	2.8	8.5	0.2	25.4	2.4	33.9	2.6
31195	54.2	0.0	25.9	0.0	13.9	0.0	39.8	0.0
31196	60.1	0.0	16.9	0.0	30.0	0.0	46.8	0.0
31197	28.6	10.7	0.1	0.0	8.5	0.1	8.5	0.1
31211	51.7	4.2	30.8	0.0	13.9	3.1	44.8	3.1
31212	75.1	0.2	1.9	0.0	65.5	0.0	67.3	0.0
31213	55.2	4.1	18.6	0.0	9.4	0.0	28.0	0.0

CUADRO No. 2.4

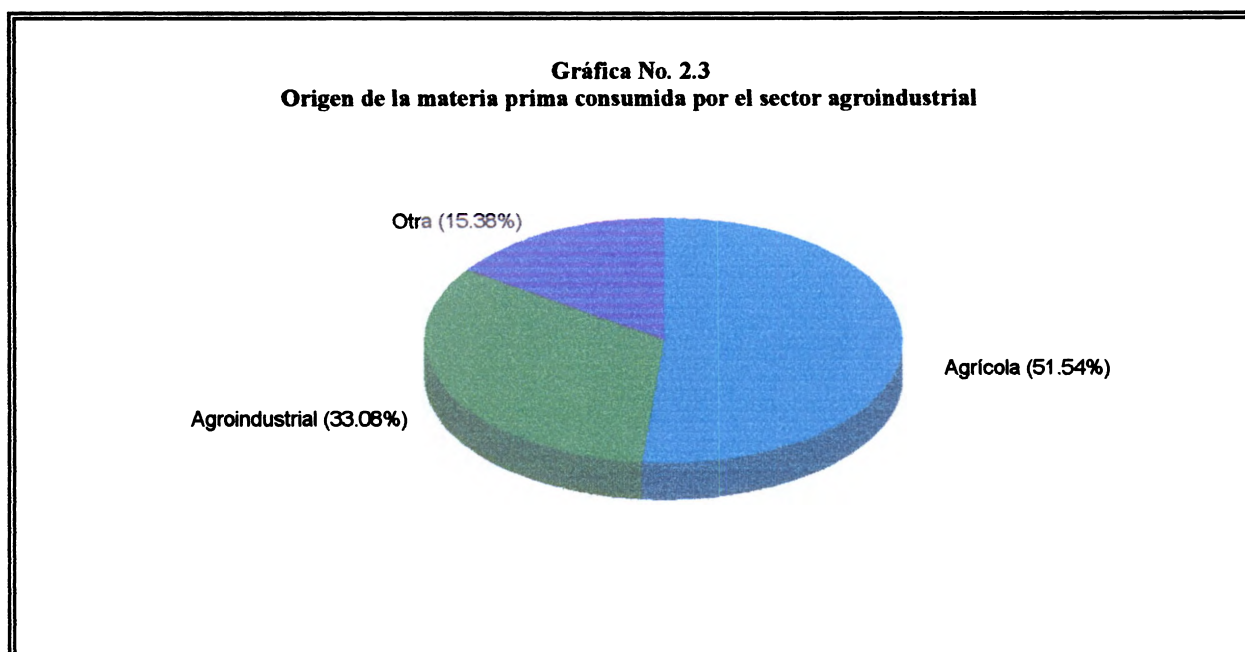
ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL - 1990

Porcentaje)

ACTIVIDAD CIIU 5	MATERIA PRIMA CONSUMIDA /		MATERIA PRIMA AGRICOLA /		MATERIA PRIMA AGROINDUSTRIAL /		MATERIA PRIMA AGRIC+AGROIND /	
	PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION BRUTA	
	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA	TOTAL	EXTRANJERA
31214	18.9	10.6	1.0	0.4	12.0	7.2	13.0	7.6
31215	57.6	9.4	14.5	5.1	18.2	2.0	32.7	7.1
31217	35.8	0.0	8.2	0.0	15.6	0.0	23.8	0.0
31218	48.5	3.6	0.1	0.1	23.3	2.0	23.4	2.1
31219	73.1	1.7	26.3	0.0	30.4	1.7	56.7	1.7
31221	83.0	2.8	15.4	0.0	58.9	1.8	74.3	1.8
31222	88.5	5.3	34.9	0.1	47.1	4.1	82.0	4.2
31224	52.9	8.3	5.2	0.0	37.4	6.8	42.6	6.8
31229	45.8	8.4	0.1	0.0	28.5	0.0	28.7	0.0
31231	58.0	1.4	1.6	0.0	45.8	1.3	47.4	1.3
31233	39.0	6.7	7.7	0.0	14.1	2.2	21.8	2.2
31239	46.0	0.0	24.7	0.0	14.9	0.0	39.6	0.0
31311	53.6	0.0	0.0	0.0	48.7	0.0	48.7	0.0
31312	20.8	0.3	0.2	0.0	8.4	0.2	8.7	0.2
31319	47.9	1.7	5.4	0.0	29.8	0.0	35.2	0.0
31321	45.2	2.9	4.2	0.0	16.0	2.4	20.3	2.4
31322	62.9	2.9	8.8	0.0	14.7	2.6	23.4	2.6
31331	22.6	6.0	0.6	0.6	15.9	4.0	16.5	4.6
31332	31.8	15.6	30.9	15.6	0.0	0.0	31.0	15.6
31342	44.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
31343	36.4	1.1	0.1	0.0	23.2	0.9	23.2	0.9
31401	46.3	0.0	45.1	0.0	0.7	0.0	45.8	0.0
31402	24.0	2.1	11.6	0.6	0.7	0.5	12.3	1.2
31403	50.0	0.0	0.9	0.0	42.4	0.0	43.3	0.0
32111	14.6	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0
32112	33.6	0.0	20.5	0.0	8.4	0.0	28.9	0.0
32114	52.2	16.0	0.0	0.0	29.0	8.2	29.0	8.2
32115	48.6	28.2	21.2	19.1	22.9	8.2	44.0	27.3
32116	31.9	4.7	0.3	0.0	27.5	3.8	27.9	3.8
32117	39.2	8.5	5.7	0.0	22.9	0.2	28.7	0.2
32118	35.2	4.2	0.0	0.0	9.7	0.0	9.7	0.0
32119	53.7	3.6	0.0	0.0	39.3	3.6	39.3	3.6
33111	55.9	0.5	53.5	0.5	1.7	0.0	55.2	0.5
33112	45.6	8.6	6.0	0.0	30.1	0.0	36.0	0.0
33113	56.4	0.0	20.8	0.0	32.7	0.0	53.4	0.0
33114	31.1	1.0	22.4	0.0	0.8	0.0	23.2	0.0
33115	32.0	0.9	4.9	0.0	1.6	0.0	6.5	0.0
33116	41.2	0.0	6.7	0.0	24.7	0.0	31.4	0.0
33117	47.2	5.9	5.4	0.0	19.0	0.0	24.5	0.0
33121	41.5	0.0	0.0	0.0	38.5	0.0	38.5	0.0
33122	55.0	0.0	0.0	0.0	52.0	0.0	52.0	0.0
33191	47.9	37.8	0.0	0.0	45.5	37.8	45.5	37.8
33192	22.6	0.6	19.6	0.0	0.9	0.0	20.5	0.0
33193	36.6	0.3	15.5	0.0	9.4	0.0	24.8	0.0
33194	44.0	0.0	3.6	0.0	17.7	0.0	21.4	0.0
33195	45.9	11.0	18.6	0.0	8.2	0.0	26.8	0.0
33196	47.0	0.0	38.0	0.0	6.8	0.0	44.8	0.0
33197	29.8	0.0	16.0	0.0	4.7	0.0	20.7	0.0
33199	42.5	0.0	11.2	0.0	14.9	0.0	26.1	0.0
promedio	54.5	6.0	28.1	3.3	18.0	1.8	46.1	5.1

Fuente: Elaborado a partir de información del DANE, Encuesta Anual Manufacturera

participación fue solo de 34%, la producción de aditamentos alimenticios para animales (CIU 31229) con solo 29% o la fabricación de helados y leches ácidas. En general, puede decirse que es la primera etapa de las diferentes cadenas productivas (i.e. harinas, aceites, azúcar, arroz, alimentos para animales, preparación de carnes, aves y pescado) la que presenta una mayor intensidad en el uso de materias agropecuarias y agroindustriales. Las siguientes etapas ya van involucrando cada vez más materias primas de origen industrial y un mayor valor agregado (gaseosas, confitería, galletería, etc.).



Una de las conclusiones que se derivan de estos indicadores es la necesidad de que el sector agroindustrial cuente con materias primas agropecuarias competitivas (tanto en calidad, disponibilidad y precio) con el fin de que el sector industrial sea a su vez competitivo en el mercado, tanto nacional como internacional. Esto es particularmente importante para las materias primas nacionales pues son las que llevan el mayor peso dentro de los costos totales de producción (en promedio 41% del costo). Por ello, cualquier medida tendiente a elevar el precio de los productos agrícolas tiene un impacto directo y negativo sobre el sector agroindustrial. Así, por cada peso de incremento en el precio de los insumos agropecuarios, aumenta en 33 centavos el costo de producción del sector agroindustrial dependiente de estos insumos.³ Debe anotarse que de alguna forma esta conclusión es igualmente válida hoy en día, pues como ya se dijo la estructura de costos (en particular la participación de la materia prima total en el costo de producción) ha permanecido relativamente estable a través

³ Este valor se obtuvo como la participación de la materia prima agrícola en el costo total de producción (28.1%) más la participación de la materia prima agroindustrial (18%) ponderada por la participación de la materia prima agrícola. Es decir: $[0.281 + (0.281 \times 0.18)] \times 100 = 33\%$.

del tiempo. No puede decirse lo mismo de la distribución de las materias primas en sus componentes nacional e importado.

Al desagregar por sectores a 4 dígitos de la clasificación CIIU, se observa que las industrias más sensibles a variaciones en los precios de los insumos agropecuarios son aquellos con alta intensidad en el uso de materias primas agrícolas y agroindustriales, (elaboración de pescado, productos de molinería, etc). Por su parte, los sectores menos sensibles son: bebidas gaseosas (3134), destilación y bebidas alcohólicas (3131) e hilado de textiles (3211).

Para terminar esta descripción, en el Cuadro No. 2.5 se presenta un listado de las principales materias primas de origen agropecuario utilizadas por el sector agroindustrial, incluyendo el componente importado de las mismas y el número de sectores que las emplean. La primera observación es la alta concentración en el uso de unos pocos productos los cuales son en orden de importancia: café (20%), leche (12%), caña de azúcar (11.2%), arroz (10.6%), trigo (10.3%), soya (5.9%), sorgo (5%), pollo (4.6%), cacao (2.7%) y maíz (2.6%). En conjunto, estos 10 productos representan el 85% del costo total de materias primas agropecuarias utilizadas por el sector industrial.

En cuanto a los insumos de origen extranjero, se encontró que las importaciones se concentraron en unos pocos productos. Así, el 91% de los insumos agrícolas importados por el sector agroindustrial se compone de trigo (73%), soya (11%) y cebada (7%); el 9% restante comprende un variado número de productos (lúpulo, avena, comino, semillas oleaginosas, lana, caucho, etc.).

2.3 Tasa de Penetración de Importaciones y Exportaciones

La tasa de penetración de las importaciones y la tasa de participación de las exportaciones se calcularon a 4 dígitos de la clasificación CIIU. Para ello, se correlacionó la clasificación CIIU con la Nabandina para el período 1980-1990 y la clasificación CIIU con la Nandina para el período 1991-1994.⁴

En el Cuadro No.2.6 y la Gráfica No. 2.4 se presentan los resultados correspondientes a la tasa de participación de las exportaciones, definida como valor de las exportaciones / valor de la producción bruta, para el período 1980-1991, último año para el cual existe información de la industria manufacturera. Para realizar estos cálculos se excluyeron las exportaciones de café y por supuesto la actividad de trilla, la cual hace parte del sector 3116. El máximo valor alcanzado para el promedio de la agroindustria fue de 6.9% en 1980, año a partir del cual la participación de las exportaciones cayeron para llegar a su nivel más bajo en 1984. Posteriormente la tendencia volvió a ser creciente para alcanzar un 6.3% en 1991. Los sectores con mayor actividad exportadora durante 1980-1991, excluyendo la elaboración de

⁴El cruce entre la CIIU y la Nabandina/Nandina se realizó con base en la correlación elaborada por el DANE. El máximo nivel de desagregación disponible para este tipo de correlación es de 4 dígitos de la clasificación CIIU.

CUADRO No. 2.5

MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN AGROPECUARIAS UTILIZADAS EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL

MATERIA PRIMA CIU	No. DE SEC- TORES CON- SUMIDORES	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	VALOR IMPORTADA	IMPORTADA / TOTAL %
PRODUCTOS DE MAR			14155584	0	0.0
13021104	1	PESCADOS DE AGUA DULCE	1753	0	0.0
13012202	1	MOLUSCOS DE MAR	721528	0	0.0
13012105	2	CRUSTACEOS DE MAR	8420662	0	0.0
13011907	4	PESCADOS N.E.P. DE MAR	4111276	0	0.0
13011605	2	ATUNES	892765	0	0.0
13011508	1	SARDINAS	7600	0	0.0
PRODUCTOS FORESTALES			10908119	622762	5.7
12211112	17	MADERA EN BRUTO	9935787	34666	0.3
12116110	3	HIERBAS MEDICINALES	90038	106	0.1
12114168	4	HOJAS Y FLORES N.E.P.	48732	0	0.0
12114133	4	SEMILLAS Y BAYAS N.E.P.	105188	1119	1.1
12114061	2	MIMBRE -CAÑA- Y SIMILARES	41437	27024	65.2
12114052	1	PAJA PARA ESCOBAS Y SIMILARES	4249	0	0.0
12113153	5	RESINAS VEGETALES N.E.P.	70806	13897	19.6
12113145	3	GOMA TRAGACANTO	24080	21701	90.1
12113137	5	GOMA ARABIGA	12196	529	4.3
12113111	2	CAUCHO EN BRUTO	575606	523720	91.0
PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL			136050304	513956	0.4
11311024	1	PIELES DE REPTILES N.E.P. SIN CURTIR	1000	0	0.0
11129200	15	LECHE FRESCA	91660698	0	0.0
11129111	4	YEMAS Y CLARAS DE HUEVO CONGELADAS	102251	0	0.0
11129102	21	HUEVOS	3196576	0	0.0
11122213	4	CERA DE ABEJAS	6020	0	0.0
11122205	10	MIEL DE ABEJAS	36673	0	0.0
11119301	2	PAVOS	228848	0	0.0
11119107	7	POLLOS Y GALLINAS	35079073	0	0.0
11118305	1	GANADO PORCINO	30774	0	0.0
11118208	1	GANADO VACUNO	5152965	0	0.0
32111017	2	LANA LAVADA	432488	430394	99.5
32111033	1	PELOS DE ANIMALES N.E.P. PREPARADOS	83562	83562	100.0
32111041	3	DESECHOS DE LANA	39376	0	0.0
PRODUCTOS AGRICOLAS			593776131	86179456	14.5
11116035	1	CHONTADURO	5041	0	0.0
11116027	5	PAPAYAS	57443	0	0.0
11116019	6	GUANABANAS	171950	0	0.0
11115993	19	FRUTAS FRESCAS N.E.P.	897057	28685	3.2
11115951	5	LULOS	46088	0	0.0
11115942	7	MARACUYA	75947	0	0.0

CUADRO No. 2.5

MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN AGROPECUARIAS UTILIZADAS EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL

MATERIA PRIMA CIU	No. DE SEC- TORES CON- SUMIDORES	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	VALOR IMPORTADA	IMPORTADA / TOTAL %
11115934	5	CURUBAS	18022	0	0.0
11115926	5	BANANOS	36356	0	0.0
11115918	7	PLATANOS	177519	0	0.0
11115900	12	PIÑAS	172853	0	0.0
11115721	6	NUECES	40237	20981	52.1
11115705	8	ALMENDRAS	329232	124580	37.8
11115608	7	UVAS	245274	0	0.0
11115527	2	CEREZAS	40251	38634	96.0
11115519	12	MORAS Y FRAMBUESAS	194291	0	0.0
11115501	15	FRESAS	217386	0	0.0
11115446	2	ALCAPARRAS	62280	57292	92.0
11115438	3	ACEITUNAS FRESCAS	41556	41209	99.2
11115420	6	MANGOS	61493	0	0.0
11115411	4	CIRUELAS	20541	430	2.1
11115403	15	GUAYABAS	406092	0	0.0
11115233	6	BREVAS	119763	0	0.0
11115225	5	DURAZNOS	122769	3	0.0
11115217	3	PERAS	36194	0	0.0
11115209	6	MANZANAS	315425	0	0.0
11115110	2	LIMONES	9271	0	0.0
11115101	9	NARANJAS	229234	0	0.0
11113907	12	HORTALIZAS Y LEGUMBRES N.E.P.	162389	0	0.0
11113508	3	SETAS U HONGOS	148469	0	0.0
11113443	7	FRIJOLES	63758	0	0.0
11113435	6	LEGUMINOSAS SECAS N.E.P.	68798	0	0.0
11113427	5	ARVEJA SECA	141323	46050	32.6
11113419	5	HABICHUELA	23397	0	0.0
11113401	8	ARVEJA VERDE	125353	0	0.0
11113338	10	ZANAHORIA	48128	0	0.0
11113311	10	PAPAS	2497128	0	0.0
11113303	8	AJOS	135995	10461	7.7
11113222	8	AJIES Y PIMIENTOS	63476	0	0.0
11113214	3	PEPINOS Y SIMILARES	13015	0	0.0
11113206	12	TOMATES	1170884	0	0.0
11113117	2	ESPARRAGOS	3104	0	0.0
11113109	15	CEBOLLA	511966	0	0.0
11112919	1	LUPULO	1555151	1555151	100.0
11112901	2	ANIS	81862	13939	17.0
11112854	6	ESPECIAS N.E.P.	78590	0	0.0

CUADRO No. 2.5

MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN AGROPECUARIAS UTILIZADAS EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL

MATERIA PRIMA CIU	No. DE SEC- TORES CON- SUMIDORES	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	VALOR IMPORTADA	IMPORTADA / TOTAL %
11112846	7	PIMIENTA	211142	140393	66.5
11112838	8	CANELA	291027	119846	41.2
11112820	2	CLAVOS DE OLOR	17953	7993	44.5
11112811	6	COMINOS	852876	752084	88.2
11112633	2	CACOTA DE CAFE	213655	0	0.0
11112625	7	CACAO	20677506	0	0.0
11112617	2	TE SIN ELABORAR	11874	0	0.0
11112609	2	CAFE PERGAMINO	153765304	0	0.0
11112510	1	SEMILLA DE HIGUERILLA	51110	0	0.0
11112501	3	TABACO EN RAMA	13305323	548414	4.1
11112498	4	SEMILLAS OLEAGINOSAS N.E.P.	7938426	921790	11.6
11112480	1	NUECES OLEAGINOSAS N.E.P.	12315	0	0.0
11112471	2	SEMILLA DE GIRASOL	614680	0	0.0
11112463	11	SOYA	44218889	9611373	21.7
11112455	1	LINAZA	1797	0	0.0
11112447	8	AJONJOLI	1839578	0	0.0
11112439	3	FRUTO DE PALMA AFRICANA	7947831	0	0.0
11112412	13	MANI	570592	0	0.0
11112404	13	COCOS	297063	0	0.0
11112200	2	CAÑA DE AZUCAR	84218833	0	0.0
11112111	1	CADILLO - BALSO	2523	0	0.0
11112102	5	YUCA	858633	0	0.0
11111190	1	SUB-PRODUCTOS AGRICOLAS DE CEREALES	1386	0	0.0
11111181	4	CEBADA PERLADA	204702	0	0.0
11111173	1	PLANTAS FORRAJERAS	24817	0	0.0
11111165	10	ARROZ PERGAMINO	80108189	0	0.0
11111157	5	MILLO SORGO	37580261	0	0.0
11111149	7	AVENA	2029419	1809603	89.2
11111131	16	MAIZ	19755494	0	0.0
11111122	6	CEBADA-RASPA	12984549	6377086	49.1
11111114	1	CENTENO	3238	0	0.0
11111106	12	TRIGO EN GRANO	77631296	63619749	82.0
32112013	2	FIBRA DE ALGODON	4400333	333710	7.6
32112030	4	SEMILLA DE ALGODON	10091166	0	0.0

Fuente: Elaborado a partir del DANE, Encuesta Anual Manufacturera, 1990

CUADRO No. 2.6
TASA DE PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES POR CIU 1)
(Porcentaje)

CIU	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
3111	14.0	21.3	15.6	10.7	3.9	2.8	7.7	8.7	3.7	6.0	6.3	13.2
3112	6.3	4.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
3115	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6
3116SC	3.9	2.0	0.6	1.4	1.9	3.0	0.9	0.5	0.7	2.5	3.5	3.9
3117	0.9	0.7	0.4	0.3	0.6	0.7	1.0	1.1	0.8	1.2	1.7	2.1
3118	37.5	17.7	11.7	14.0	8.3	9.8	11.6	6.0	14.9	21.8	27.2	14.5
3119	6.3	5.4	4.0	4.1	8.6	8.0	7.6	9.1	7.4	5.4	9.7	13.0
3121	6.0	14.5	8.2	13.0	12.7	16.9	27.1	18.1	17.9	15.4	14.7	15.1
3122	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.5
3113+3123	1.6	3.2	4.1	6.7	6.2	5.0	8.0	14.7	13.8	11.7	13.4	23.9
3131	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.5	1.5	1.8
3132	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3133	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3134	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2
3140	0.6	0.6	1.3	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	1.9	1.5	3.1	8.6
3211	13.6	17.6	17.4	16.6	17.4	16.4	17.2	21.0	8.1	15.0	18.6	18.6
3311	9.4	9.7	8.7	5.8	3.5	8.7	5.6	9.8	4.4	4.6	5.1	7.8
3312	2.2	11.3	0.2	0.1	0.0	0.5	5.5	1.5	1.1	0.0	0.0	4.8
3319	26.5	22.1	14.0	10.6	10.3	42.7	80.9	23.5	11.0	7.8	9.0	39.5
PROMEDIO	6.9	5.1	3.5	3.5	3.0	3.4	4.5	4.0	3.8	4.6	5.8	6.3

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de DANE, Comercio Exterior, Encuesta Anual Manufacturera y correlativa CIU-Nandina y CIU-NAbandina

1) Definida como exportaciones / producción bruta

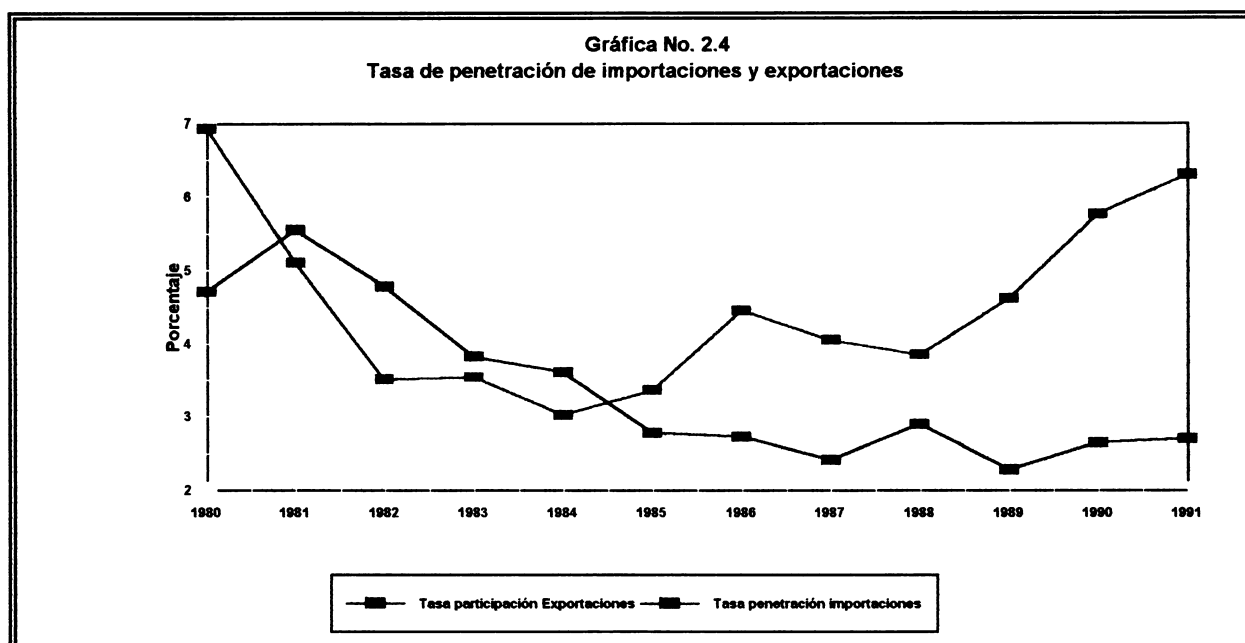
Nota: Del sector 3116 se excluye la trilla de café pues el DANE clasifica las exportaciones como producto agrícola.

No se incluye el sector 3114 (elaboración de pescado y crustáceos) pues su producción está altamente subestimada

Se toma conjuntamente los sectores envasado de frutas y legumbres (3113) y otros productos alimenticios (3123) porque no hay una clara diferenciación en las cifras de comercio exterior por CIU entre estos dos sectores

pescado, fueron en orden de importancia los productos de madera y corcho (3319), hilados y tejidos textiles (3211), azúcar (3118), envasado de futas y legumbres (3113+3123) y carnes (3111).

En el Cuadro No. 2.7 se presenta la tasa de participación de las importaciones, definida como valor de la importaciones / consumo intermedio, este último calculado como producción bruta + importaciones - exportaciones. Para el promedio agroindustrial la mayor tasa se presentó en 1981 con el 5.6% y a partir de ese año registró una tendencia claramente decreciente, estabilizándose en 2.6% durante la segunda mitad de los ochenta.



Desagregando por sectores, las mayores propensiones a importar se registraron en orden de importancia en la industria vinícola (3132), aceites y grasas (3115), envases de madera (3312), preparación de carnes (3111) y envasado de futas y legumbres (3113+3123).

Tomando en conjunto las cifras de exportaciones e importaciones se tiene que el sector agroindustrial fue en promedio durante 1981-1984 una industria netamente importadora y a partir de 1985 se convirtió en un sector netamente exportador. Entre los sectores que sistemáticamente fueron exportadores netos durante todo el período considerado se encuentran productos de panadería y galletería, confites, azúcar, hilados y tejidos, madera aserrada y productos de madera y corcho. Por su parte, entre las industrias que han sido sistemáticamente importadores netos se destacan productos lácteos, aceites y grasas, alimentos concentrados para animales, bebidas alcohólicas y malteadas y envases de madera.

Finalmente, en el Cuadro No.2.8 se estiman las tasas de penetración de importaciones y

CUADRO No. 2.7
TASA DE PENETRACION DE LAS IMPORTACIONES POR CIIU 1)
(Porcentaje)

CIIU	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
3111	13.0	9.6	7.9	8.3	7.8	8.3	8.0	7.9	9.2	6.9	5.5	6.6
3112	11.0	11.3	3.4	3.0	1.3	1.4	1.8	1.4	2.9	1.7	1.1	1.8
3115	16.9	23.5	19.8	13.3	15.1	10.1	8.9	5.7	7.4	5.4	7.6	10.4
3116SC	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	2.4	0.1	0.1	0.2
3117	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3118	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3119	3.2	1.9	1.8	0.9	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9	0.3	0.3	0.9
3121	4.2	4.4	6.1	4.8	4.7	5.1	6.4	4.9	4.4	4.2	4.2	2.8
3122	1.3	1.6	2.5	2.6	2.7	2.4	2.1	2.6	2.5	1.8	1.9	1.9
3113+3123	9.2	6.3	8.0	14.1	5.1	3.4	5.1	4.8	4.2	4.0	4.7	3.7
3131	4.7	4.1	4.4	3.3	2.4	1.3	1.6	2.3	1.9	1.8	2.2	1.9
3132	29.3	29.4	33.0	21.2	14.3	15.2	17.2	24.2	17.2	18.6	21.1	16.6
3133	0.2	0.8	1.3	1.7	0.8	1.2	1.0	1.2	2.0	2.3	2.5	0.6
3134	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3140	9.5	7.5	8.4	6.3	2.6	1.8	2.9	2.7	1.1	0.5	0.1	2.5
3211	1.6	3.0	2.4	1.6	1.4	1.7	1.1	2.4	0.9	2.5	5.1	6.0
3311	7.9	8.5	7.4	11.6	6.9	2.8	3.2	4.7	5.2	5.0	4.8	3.8
3312	14.7	21.3	6.5	0.3	0.0	8.9	4.1	2.7	0.2	0.9	0.6	55.3
3319	4.1	3.3	2.1	2.4	0.9	1.8	4.4	2.0	4.2	6.4	2.3	2.3
PROMEDIO	4.7	5.6	4.8	3.8	3.6	2.8	2.7	2.4	2.9	2.3	2.6	2.7

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de DANE, Comercio Exterior, Encuesta Anual Manufacturera y correlativa CIIU-Nandina y CIIU-NAbandina

1) Definida como importaciones / consumo aparente

Nota: Del sector 3116 se excluye la trilla de café pues el DANE clasifica las importaciones como producto agrícola.

No se incluye el sector 3114 (elaboración de pescado y crustáceos) pues su producción está altamente subestimada

Se toma conjuntamente los sectores envasado de frutas y legumbres (3113) y otros productos alimenticios (3123) porque no hay una clara diferenciación en las cifras de comercio exterior por CIIU entre estos dos sectores

exportaciones para los años 1992-1994. Este ejercicio se realizó a partir de información de la Muestra Mensual Manufacturera, la cual solo está disponible a tres dígitos de la clasificación CIIU. A pesar de que el nivel de agregación es muy elevado, los resultados permiten de alguna manera evaluar el impacto de la apertura sobre estos dos indicadores. Desde el punto de vista de las importaciones, se observa que como proporción del consumo aparente éstas presentan a partir de 1991 una tendencia creciente esencialmente en los sectores de alimentos (311) y madera (331); sin embargo los niveles alcanzados ya se habían registrado en el pasado, especialmente durante la primera mitad de los ochenta, período que coincide con una política de importaciones menos restrictiva. No obstante, los sectores de bebidas y tabaco siguen las tendencias registradas en el pasado.

En cuanto a las exportaciones, los cambios de tendencia más significativos se presentaron en la industria del tabaco, en donde a partir de 1991 el porcentaje de la producción con destino al mercado externo se elevó de un promedio de 1% a niveles superiores al 10%. Sin embargo este porcentaje cayó en 1994, en parte como consecuencia de la revaluación del tipo de cambio. En la industria textil, por su parte, los niveles alcanzados en 1992 y 1993 no parecen ser muy atípicos con respecto a los registrados en períodos anteriores a la apertura comercial.

CUADRO No. 2.8

**TASA DE PENETRACION DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES A TRES DIGITOS DE LA CIIU
(Porcentaje)**

	Tasa de Penetración de Importaciones					Tasa de Participación de Exportaciones				
	311	312	313	314	331	311	312	313	314	331
1980	7.0	2.4	1.5	9.5	7.8	10.0	2.5	0.0	0.6	10.5
1981	8.4	2.6	1.7	7.5	8.3	6.5	6.1	0.1	0.6	10.7
1982	6.5	3.5	2.0	8.4	7.1	4.6	2.9	0.1	1.3	9.0
1983	4.4	3.4	1.8	6.3	11.0	4.4	5.4	0.1	0.8	6.1
1984	5.1	3.3	1.1	2.6	6.4	3.4	5.2	0.1	0.5	4.0
1985	3.6	3.2	1.1	1.8	2.8	3.5	6.9	0.1	0.4	11.7
1986	3.0	3.3	1.1	2.9	3.2	3.6	10.8	0.2	0.5	12.9
1987	2.8	3.1	1.4	2.7	4.4	4.3	7.0	0.2	0.6	11.0
1988	4.0	2.9	1.7	1.1	5.1	5.2	7.3	0.2	1.9	5.0
1989	2.6	2.5	1.8	0.5	5.1	7.0	6.8	0.1	1.5	4.8
1990	3.0	2.6	2.0	0.1	4.6	8.9	6.8	0.3	3.1	5.4
1991	3.6	2.0	0.9	2.5	5.4	10.4	7.3	0.5	8.6	11.3
1992	5.1	3.6	0.9	1.9	5.9	9.2	6.8	0.8	16.3	13.7
1993	6.8	3.4	0.9	1.8	11.4	9.0	7.1	0.3	11.0	10.6
1994	8.1	3.2	0.7	2.6	11.3	9.7	8.6	0.4	4.9	6.0

Fuente: Elaborado con base en DANE, Encuesta Anual Manufacturera, 1980-1991; Muestra Mensual Manufacturera 1991-1994; y Comercio Exterior de Colombia.

CAPITULO III EVALUACION DE LA COMPETITIVIDAD

En este capítulo se presentan los resultados del ejercicio de evaluación que cuantifica el desempeño competitivo del sector agropecuario y agroindustrial colombiano en los principales mercados de importación. En la primera sección se define el concepto de competitividad utilizado y la metodología para su cálculo y en la segunda sección se presentan los resultados obtenidos.

3.1 Concepto de competitividad

En términos generales, el concepto de competitividad se basa en la idea de que los beneficios de la competencia vienen dados en gran parte por los cambios en las estructuras de los mercados. De esta forma, la adaptabilidad a los mercados en crecimiento debe ser un criterio principal para clasificar los productos, para revisar la asignación de los recursos y para definir las estrategias de competitividad.

Este tema ha sido objeto de especial atención y estudio por parte de varios investigadores de la CEPAL ¹ quienes han desarrollado una metodología para evaluar la competitividad a partir de la combinación de los cambios en la estructura del comercio de un país con los cambios en el patrón de mercado (utilizando el caso la OECD)². El método parte de los criterios de posicionamiento y eficiencia. El posicionamiento indica el dinamismo relativo de un producto en las importaciones de mercados relevantes; la eficiencia indica la participación relativa del país en un mercado y producto determinado. Así, un país está bien posicionado cuando exporta productos de alto dinamismo y es eficiente si la participación en un mercado determinado aumenta en relación con otros países que exportan el mismo producto.

Combinando el posicionamiento y la eficiencia para un producto específico en un mercado dado se pueden diferenciar cuatro situaciones distintas: 1) óptima cuando los dos conceptos son favorables; 2) retirada cuando ambos conceptos son desfavorables; 3) oportunidades perdidas cuando el posicionamiento es favorable pero la eficiencia es baja; y 4) vulnerabilidad cuando el posicionamiento es bajo pero la eficiencia es alta.

La penetración de los países en los mercados internacionales queda entonces

¹ Entre los investigadores que más han desarrollado este tema se encuentran Ousmène J. Mandeng, "Competitividad Internacional y Especialización", Revista de la CEPAL, No. 45, Santiago de Chile y Fernando Fajnzylber, "Inserción Internacional e Innovación Institucional", Revista de la CEPAL, No. 44, Santiago de Chile,

² La metodología de evaluación se basa en el programa CAN que mide el nivel de penetración y participación de los países en un mercado específico.

determinada por su desempeño en el comercio y por la evolución de los sectores, lo que en términos prácticos se mide por medio de los dos indicadores siguientes:

- **Contribución del sector:** mide la importancia de un sector con respecto a todos los demás sectores en un mercado dado. Los sectores se diferencian entre sectores dinámicos y sectores etancados: los primeros aumentan y los segundos disminuyen su importancia relativa a través del tiempo. Este indicador se calcula como: M_i / M_t
- **Participación de mercado:** mide la participación de un país en el sector de un mercado determinado. Se refiere al peso y a la presencia de un país en un flujo de comercio dado. Un aumento en la participación de mercado a través del tiempo se asocia a un esfuerzo competitivo y una disminución en la participación indica una pérdida en la posición competitiva del país abastecedor. Este indicador se calcula como M_{ij} / M_i

Donde:

M_i son las importaciones del sector i en un mercado dado

M_t son las importaciones totales de todos los sectores en un mercado dado

M_{ij} son las importaciones del sector i desde el país j en un mercado dado

El alcance de estos indicadores es esencialmente descriptivo y está dirigido a evaluar la competitividad de un país en un sector determinado para un mercado dado. Combinando ambos indicadores es posible construir una matriz de competitividad que consta de cuatro situaciones diferentes las cuales se describen a continuación, siguiendo la terminología utilizada por la CEPAL³:

- **Estrellas nacientes:** cuando se tienen sectores dinámicos (aumenta la contribución del sector) en los cuales aumenta la participación de mercado del país.
- **Estrellas menguantes:** sectores estacionarios (disminuye la contribución del sector) en los cuales aumenta la participación de mercado.
- **Oportunidades perdidas:** sectores dinámicos en los cuales disminuye la participación de mercado
- **Retrocesos:** sectores estacionarios en los cuales disminuye la participación de mercado.

Para efectos de este estudio, la metodología descrita anteriormente se aplicó con el fin de evaluar la competitividad del sector agropecuario y agroindustrial colombiano. Para ello se trabajó a un nivel de desagregación de 4 dígitos según la clasificación Nandina (o

³ CEPAL/ONUDI, CAN - Análisis de la Competitividad de los Países. Manual de uso del programa computacional para evaluar y describir el medio competitivo internacional, Santiago de Chile, Diciembre 1994.

sistema armonizado), obteniéndose un total de 234 productos o sectores. De otra parte, para la selección de los mercados se tuvo en cuenta además de la disponibilidad de información, la importancia (actual y potencial) de los países como socios comerciales de Colombia. De acuerdo con estos criterios se eligieron los siguientes países o mercados: Estados Unidos, los países miembros del Pacto Andino tomados en forma independiente (Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia), México, Chile, Canadá y la Comunidad Europea, los cuales en conjunto alcanzaron en promedio durante 1990-1994 una participación superior a 80% en las exportaciones agropecuarias y agroindustriales colombianas (Cuadros No.1.4 y No.1.5) ⁴.

En cuanto al período considerado, éste estuvo limitado por la disponibilidad de la información en cada uno de los mercados considerados. Así, para los países del Pacto Andino se tomó el período 1991-1994, para Estados Unidos 1989-90 y 1992-93, para México, Chile y Canadá 1990-1993 y para la Comunidad Europea 1992-93. En el Anexo 4 al final del informe se describe en detalle el proceso de recopilación y procesamiento de la información de comercio mundial utilizado para el cálculo de los indicadores de competitividad.

3.2 Resultados obtenidos

Para cada uno de los sectores y mercados seleccionados se calculó entonces la contribución del sector y la participación de mercado de Colombia. Los resultados para cada sector individual se presentan en un cuadro resumen en el cual se incluyó información adicional que permite complementar los indicadores antes mencionado. Por un lado, se calculó la contribución del sector dentro de las exportaciones totales colombianas, la cual se consignó en el primer renglón de cada cuadro, información que está disponible solo desde 1991 ⁵. Igualmente se calculó la participación de cada país considerado en las exportaciones sectoriales de Colombia, información que se registró en el renglón denominado "participación en exportaciones Colombia". Finalmente se obtuvo información sobre los tres principales países abastecedores (diferentes de Colombia) por sector y mercado con sus respectivas participaciones.

Los cuadros de competitividad, numerados según la clasificación Nandina a 4 dígitos, se presentan en un volumen anexo en el cual se incluyen también los cuadros resumen por capítulo del arancel. Toda la información está expresada en porcentajes y los resultados de contribución del sector y participación de mercado de Colombia vienen impresos en tinta azul para facilitar su lectura.

⁴ Aunque algunos de los países seleccionados tienen hoy en día un bajo nivel de intercambio comercial con Colombia, éste debería elevarse en el futuro con la implementación de los tratados comerciales que vienen negociándose.

⁵ Debido al cambio de clasificación del comercio exterior colombiano al pasar de la Nandina a la Nandina a partir de 1991.

Una primera observación, válida a nivel de capítulo y de posición Nandina es que la participación de Colombia en los mercados de Bolivia, Chile, México y en menor medida Canadá para productos agropecuarios y agroindustriales es prácticamente inexistente. De otra parte, al observar la información agregada por capítulo, son pocos los sectores y mercados que podrían calificarse como dinámicos. A nivel de sector se destacan: el capítulo 6, plantas vivas y productos de la floricultura; el capítulo 17, azúcar y productos de confitería; y el capítulo 22, agua mineral natural gasificada. A nivel de mercados, Venezuela es sin duda el que presenta con mayor frecuencia indicadores de competitividad dinámicos, le siguen Ecuador y Perú. Estados Unidos solo lo hace en el caso de los animales vivos (capítulo 1), plantas y flores (capítulo 6) y frutos comestibles (capítulo 8).

Para poder clasificar los productos y mercados en términos de las cuatro situaciones definidas anteriormente (estrellas nacientes, estrellas menguantes, oportunidades perdidas y retrocesos), a partir de la información desagregada por Nandina a 4 dígitos, se calculó la tasa de crecimiento promedio anual de los dos indicadores de competitividad considerados, a saber contribución del sector y participación de mercado ⁶. En el Cuadro No.3.1 se presentan los resultados obtenidos. Los mercados y sectores respectivos se ordenaron, de acuerdo con el crecimiento de la contribución sectorial, en forma descendente de mayor a menor dinamismo agrupándolos en tres categorías básicas: crecimiento alto (impreso en color rojo), crecimiento medio (impreso en color azul) y crecimiento negativo (impreso en color negro). Esta información se consigna en las tres primeras columnas del cuadro en mención.

De la combinación mercado/sector se obtuvieron 2,106 casos de los cuales en algo más de la mitad (1074 casos) la contribución sectorial registró tasas de crecimiento positivas. Así, el sector de tejidos de algodón en el mercado de Venezuela fue el caso más dinámico, seguido de la madera contrachapada en el mismo mercado y del sorgo en el Perú. En el otro extremo, se encuentra el mercado de la Comunidad Europea con los sectores de porcinos, carne de porcino y leche y nata sin concentrar como los casos que registraron las mayores tasas de decrecimiento. Como casos de sectores de crecimiento medio se pueden mencionar la soya en el mercado de Canadá y los jugos de frutas y legumbres, la margarina y los helados en el mercado de México.

Por su parte, los resultados del cálculo de la tasa de crecimiento de la participación de mercado para Colombia se presentan como figura de barras de tres tipos: crecimiento positivo alto (barra impresa en rojo), crecimiento positivo medio (barra impresa en azul) y crecimiento negativo (barra impresa en negro). Esta información se consigna en la última columna del Cuadro No.3.1. Así, como ejemplo para leer esta información, se

⁶ Los períodos para los cuales existe información no son estándar y por el contrario varían de un mercado a otro. Por lo tanto, para poder comparar el dinamismo de los indicadores de competitividad a través del tiempo se calculó la tasa de crecimiento promedio anual en vez de utilizar la variación entre el principio y el final del período.

encuentra que en el mercado de Venezuela para los sectores algodón sin cardar y madera contrachapada, la participación de mercado de Colombia como país abastecedor registró tasas de crecimiento negativas; Colombia no participó en las importaciones de sorgo que realizó el Perú y en el mercado venezolano de tejidos de algodón Colombia tuvo una participación creciente. Debe anotarse, que la ausencia de barras indica que Colombia no ha participado en el respectivo mercado y sector.

Por último, combinando los resultados de la contribución del sector con la participación de mercado es posible clasificar los sectores y mercados de acuerdo con las cuatro diferentes situaciones anteriormente definidas, a saber: óptima, retirada, oportunidades perdidas y vulnerabilidad. Esta información se deduce directamente del Cuadro No.3.1. y se lee de la siguiente manera. Volviendo nuevamente al caso del algodón sin cardar en el mercado de Venezuela se tiene por un lado que en términos de la contribución del sector éste es el caso más dinámico; sin embargo, la participación de Colombia como país abastecedor cayó. Esta situación se caracteriza entonces como de oportunidad perdida. Una situación igual se presenta con la madera contrachapada en el mercado de Venezuela; la carne de porcino en Ecuador; los hilados de algodón en los mercados de Chile y Venezuela; el arroz en los mercados de Ecuador y Chile; el café en Bolivia; los crustáceos y moluscos preparados y los tejidos de algodón en el mercado de Estados Unidos; los crustáceos frescos en el mercado de Canadá; el algodón sin cardar en la Comunidad Europea.

Los sectores que pueden calificarse como en la situación óptima (o estrellas nacientes) se localizan principalmente en los mercados de Venezuela y Ecuador y esporádicamente en otros mercados como Chile, Perú o Bolivia. Los mercados de Estados Unidos, Canadá y la Comunidad Europea pasan prácticamente desapercibidos. Entre todos los mercados se destaca entonces Venezuela con los sectores de tejidos de algodón, madera en bruto, confitería sin cacao, maíz, azúcar, productos de panadería, levaduras, lactosuero y cerveza entre otros. En Ecuador algunas de las estrellas nacientes son el azúcar, cerveza, chocolate, café, hilados de algodón, productos a base de cereales, confitería sin cacao y leche y nata. Un sector que sobresale dentro de la situación óptima es el de confitería sin cacao, el cual en casi todos los mercados considerados presenta un alto grado de eficiencia y posicionamiento.

La situación de vulnerabilidad (o estrellas menguantes) en la cual la contribución del sector cae pero la participación de mercado aumenta se presenta principalmente en el mercado de la Comunidad Europea ⁷ y en menor medida en el mercado de Estados Unidos. En el primer caso los sectores más vulnerables son compotas, jaleas y mermeladas; bulbos y cebollas; plantas vivas; flores y capullos; azúcar; legumbres y hortalizas cocidas; manteca y aceite de cacao; banano; crustáceos frescos o refrigerados;

⁷ Debe anotarse que en el caso de la Comunidad Europea solo hay disponible una observación, correspondiente a la tasa de crecimiento entre 1992 y 1993, lo que puede restarle representatividad a los resultados obtenidos.

pescado congelado, tabaco y preparaciones y conservas de pescado. En el mercado de Estados Unidos por su parte, entre los sectores con estrellas menguantes se encuentran hilo de coser; legumbres secas; granos de cereales mondados; banano; cacao en grano; crustáceos y pescados frescos o refrigerados y preparaciones y conservas de pescado. Es decir, que hay varios sectores comunes a ambos mercados.

En la situación calificada como en retroceso o retirada (la tasa de crecimiento de ambos indicadores es negativa) deben mencionarse los siguientes casos, anotando nuevamente que la mayor frecuencia se presenta en los mercados de la Comunidad Europea y Estados Unidos. En el primer caso entre los sectores en retroceso deben mencionarse harina de trigo; chocolate; pastas alimenticias; preparaciones alcohólicas; melones, sandías, papayas; crin; crustáceos y moluscos preparados y filetes de pescado refrigerados. En el mercado de Estados Unidos sobresalen por su falta de competitividad tapioca; frutas con azúcar; salvados de cereales; café; cajas de madera; tabaco en rama y filetes de pescado refrigerado y congelado. Conviene anotar la pérdida de competitividad del ganado en pie en el mercado de Venezuela al igual que la de carne de bovino tanto en Venezuela como en Perú. El azúcar por su parte se encuentra en retirada en México y Chile, el café y la pasta de cacao en el mercado de Canadá, el arroz en el Perú y las levaduras en Bolivia..

Estos son solo unos pocos ejemplos de cada una de las posibles situaciones; sin embargo, una lectura detallada del cuadro permite hacer una clasificación exhaustiva de todos los casos.

Una de las conclusiones más importantes que se derivan de estos resultados es que es prácticamente imposible generalizar la situación competitiva de un sector sin tomar en consideración el mercado al cual se exporta. Un ejemplo claro de esta situación es el café el cual presenta una situación óptima en Chile y Ecuador, oportunidad perdida en Bolivia y la Comunidad Europea y retroceso en Canadá y Estados Unidos. La decisión por tanto no necesariamente es tratar de sustituir café por otro producto con un mejor posicionamiento, sino por el contrario tratar de concentrar las exportaciones en aquellos mercados con mejores perspectivas, mejorando para ello la eficiencia con el fin de ganar una mayor participación de mercado.

La utilidad de un ejercicio de este tipo es de gran importancia para monitorear el grado de competitividad de los sectores productivos en los diferentes mercados, información que deben considerar tanto los empresarios como el gobierno para la toma de decisiones. Los primeros para seleccionar los sectores y los mercados más competitivos y de mayor proyección y para identificar a sus principales competidores; el segundo para diseñar e implementar las medidas de política tendientes a priorizar y promocionar los sectores con mayor perspectiva.

Por lo tanto, de acuerdo con los resultados presentados en el Cuadro No.3.1, es posible agrupar los sectores según el grado de competitividad en cada uno de los mercados

seleccionados. Según las convenciones utilizadas, los sectores/mercados actualmente competitivos, o que se encuentran en una situación óptima, son los que están impresos en rojo o en azul y a su vez a la variable participación le corresponde una barra roja o azul. Conviene recordar que el color rojo indica una tasa de crecimiento alta mientras que el color azul indica una tasa de crecimiento más baja. En este caso, estos sectores han sabido adaptarse a las nuevas condiciones del comercio internacional y han podido enfrentar la competencia internacional.

Los rubros en que coinciden dinamismo sectorial con baja eficiencia, o de oportunidades perdidas, son los que están impresos en rojo o azul y a la variable participación le corresponde una barra negra. Estos sectores no han podido adecuar su infraestructura tecnológica, empresarial y de mercadeo a las nuevas condiciones de competencia y por lo tanto requieren programas sectoriales de reestructuración o reconversión que les permita recuperar las posiciones alcanzadas en el pasado. El programa debe darle prioridad a los sectores más dinámicos (en rojo) y luego ocuparse de los sectores en azul.

Los sectores en que el país aumenta su participación a pesar de no ser dinámicos, o situación de vulnerabilidad, son los que están impresos en negro y a la variable participación le corresponde una barra roja o azul. En este caso, en el corto-mediano plazo el país debe continuar participando en el mercado externo mientras se diseña y se pone en marcha un programa de diversificación hacia sectores más dinámicos. Este proceso ya requiere de inversiones importantes en tecnología, mercadeo, calidad, nuevos diseños, nuevos productos, etc. El programa debe darle prioridad a los sectores con más baja eficiencia, es decir aquellos que tiene una barra azul, y luego ocuparse de los más eficientes.

Finalmente, los sectores en retroceso son los que están impresos en negro y a la variable participación le corresponde igualmente una barra negra. La opción de retirarse del mercado parecería ser la más recomendable; sin embargo, son sectores que aun están en capacidad de generar divisas y empleo, por lo tanto deben mantenerse en el mercado hasta que la situación se haga insostenible. Este proceso puede tomar varios años y durante este tiempo se les debe brindar apoyo para que busquen diversificar su base exportadora hacia sectores más dinámicos. En este caso, el proceso de cambio es mucho más traumático que el de sectores en situación de vulnerabilidad.

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Venezuela	5201	Algodón sin cardar	*****		
Venezuela	4412	Madera contrachapada	*****		
Perú	1007	Sorgo			
Venezuela	5208	Tejidos de algodón			*****
Bolivia	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Ecuador	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada	*****		
Venezuela	5209	Tejidos de algodón			*****
Venezuela	4407	Madera aserrada, cortada			*****
Perú	1514	Aceite de nabina			
Venezuela	5205	Hilados de algodón			*****
Perú	5201	Algodón sin cardar			
Bolivia	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Bolivia	708	Legumbres frescas o refrigeradas			
Bolivia	1515	Las demás grasas vegetales			
Bolivia	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
México	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			
Bolivia	5211	Tejidos de algodón mezclados			
Venezuela	4408	Hojas para chapado y contrachapada	*****		
Venezuela	5211	Tejidos de algodón mezclados			*****
Chile	1007	Sorgo			
Ecuador	1101	Harina trigo			
Perú	1208	Harinas de semillas oleagenosas			
Ecuador	901	Café sin tostar o tostado			*****
Chile	1504	Grasas y aceites de pescado			
Venezuela	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Venezuela	5210	Tejidos de algodón mezclados			*****
Venezuela	5212	Los demás tejidos de algodón			*****
Perú	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
Venezuela	4421	Las demás manufacturas de madera	*****		
Venezuela	5203	Algodón cardado			
Chile	1003	Cebada			
Venezuela	4410	Tableros de particulas			*****
Ecuador	303	Pescado congelado (excl. filetes)			
Chile	1004	Avena			
Venezuela	401	Leche y nata sin concentrar	*****		
Venezuela	4409	Madera para parqués	*****		
Perú	1801	Cacao en gramo			
Bolivia	1008	Alpiste, mijo			
Ecuador	103	Porcino vivos			
Perú	708	Legumbres frescas o refrigeradas			
Ecuador	202	Carne bovina congelada			
Bolivia	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
México	5204	Hilo de coser de algodón			
Ecuador	102	Bovinos vivos			
Ecuador	1801	Cacao en gramo			
México	814	Cortezas			
Ecuador	1006	Arroz	*****		
Bolivia	1514	Aceite de nabina			
Bolivia	1506	Las demás grasas de animales			
Venezuela	1102	Harina de cereales (maiz, arroz, ...)			
Perú	1506	Las demás grasas de animales			
Perú	5202	Desperdicios de algodón			
Perú	5205	Hilados de algodón			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III- 7

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Ecuador	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Venezuela	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)	*****		
Bolivia	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			
Ecuador	1604	Preparaciones y conservas de pescado			
Chile	2002	Tomates preparados, conservados			
Estados Unidos	1205	Nabo			
Venezuela	4415	Cajas, cajillas			*****
Bolivia	1003	Cebada			
Venezuela	4411	Tableros de madera	*****		
Bolivia	1404	Demás materias vegetales			
Venezuela	4403	Madera en bruto			*****
Canadá	1204	Lino			
Ecuador	1704	Artículos de confitería sin cacao			*****
México	1004	Avena			
Bolivia	1206	Girasol			
Perú	5211	Tejidos de algodón mezclados			
Perú	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Perú	1201	Soya			
Perú	4406	Traviesas para vía férrea			
Bolivia	1201	Soya			
Bolivia	601	Bulbos, cebollas, tuberculos			
Ecuador	2402	Cigarros o puros			
Venezuela	5204	Hilo de coser de algodón			*****
Venezuela	4417	Herramientas de madera	*****		
Venezuela	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Ecuador	601	Bulbos, cebollas, tuberculos	*****		
Perú	2402	Cigarros o puros	*****		
Ecuador	5209	Tejidos de algodón			*****
Perú	2105	Helados			
Perú	1803	Pasta de cacao			
Ecuador	2203	Cerveza			*****
Venezuela	1003	Cebada			
Bolivia	5206	Hilados de algodón			
Venezuela	2401	Tabaco en rama			*****
Ecuador	5205	Hilados de algodón			*****
Ecuador	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Ecuador	1601	Embutidos de carne			
Bolivia	805	Citricos			
Ecuador	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Ecuador	2302	Salvados y residuos de la molinería			
Ecuador	4410	Tableros de particulas			*****
Bolivia	304	Filetes y demas pescados refrigerados, congelados			
Chile	307	Molúscos			
Perú	710	Legumbres y hortalizas cocidas			
Ecuador	106	Otros animales vivos	*****		
Bolivia	5212	Los demás tejidos de algodón			
Canadá	405	Mantequilla			
Venezuela	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			*****
México	901	Café sin tostar o tostado			
Ecuador	1806	Chocolate y demás preparaciones			*****
Bolivia	1208	Harinas de semillas oleagenosas			
México	603	Flores y capullos	*****		
México	4415	Cajas, cajillas			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III- 8

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Bolivia	1007	Sorgo			
Chile	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Venezuela	2302	Salvados y residuos de la molinería			
Bolivia	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
Chile	2105	Helados			
Venezuela	4413	Madera densificada	*****		
Venezuela	202	Carne bovina congelada			
México	1903	Tapioca			
Chile	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Ecuador	710	Legumbres y hortalizas cocidas			
Ecuador	1905	Productos de panadería			*****
Perú	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Bolivia	401	Leche y nata sin concentrar			
Venezuela	5206	Hilados de algodón	*****		
Ecuador	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Venezuela	2101	Extractos, escencias de café, té			*****
Venezuela	1006	Arroz	*****		
Perú	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Bolivia	1513	Aceite de coco			
Chile	710	Legumbres y hortalizas cocidas			
Bolivia	1005	Maíz			
México	2002	Tomates preparados, conservados			
Venezuela	1208	Harinas de semillas oleaginosas			
Ecuador	2202	Gaseosas			
Perú	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)			
Perú	701	Papa fresca y refrigerada	*****		
Ecuador	1108	Almidones y féculas			*****
Perú	801	Cocos, nueces			
Bolivia	1504	Grasas y aceites de pescado			
Canadá	4405	Lana de madera			
Perú	2303	Residuos de la industria del almidón			
México	5210	Tejidos de algodón mezclados	*****		
Ecuador	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Ecuador	2206	Otras bebidas fermentadas			
Chile	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Bolivia	5207	Hilados de algodón			
Chile	201	Carne bovina fresca			
Venezuela	4406	Traviesas para vía férrea	*****		
Perú	1202	Maní			
México	4413	Madera densificada			
Venezuela	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			*****
Ecuador	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados	*****		
Bolivia	701	Papa fresca y refrigerada			
Ecuador	5211	Tejidos de algodón mezclados	*****		
Venezuela	2301	Harina de carne			
Perú	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Chile	2307	Heces de vino			
Bolivia	2206	Otras bebidas fermentadas			
Venezuela	1513	Aceite de coco			*****
Venezuela	4419	Artículos de mesa de madera	*****		
Chile	1201	Soya			
Venezuela	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)	*****		
Canadá	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Ecuador	1404	Demás materias vegetales	*****		
Ecuador	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Venezuela	603	Flores y capullos			***** *****
México	1213	Paja			
Perú	104	Ovinos vivos			
Ecuador	401	Leche y nata sin concentrar			***** *****
Ecuador	1902	Pastas alimenticias	*****		
Perú	1513	Aceite de coco	*****		
Bolivia	4410	Tableros de particulas			
Chile	202	Carne bovina congelada			
Venezuela	1004	Avena			
Perú	5207	Hilados de algodón			
Ecuador	909	Anis			
México	1404	Demás materias vegetales			***** *****
Perú	5212	Los demás tejidos de algodón			
Bolivia	4407	Madera aserrada, cortada			
Perú	1515	Las demás grasas vegetales			
Perú	1517	Margarina			
Bolivia	1517	Margarina			
Perú	1204	Lino			
Venezuela	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			*****
Bolivia	806	Uvas y pasas			
Perú	1510	Los demás aceites			
Chile	406	Quesos			
México	806	Uvas y pasas			
Bolivia	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			
Ecuador	2101	Extractos, escencias de café, té	*****		
Venezuela	1101	Harina trigo			***** *****
Venezuela	1103	Sémolas			
Ecuador	301	Peces varios			
Bolivia	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
Perú	603	Flores y capullos	*****		
Bolivia	4411	Tableros de madera			
Ecuador	904	Pimienta			
Canadá	1205	Nabo			
México	4410	Tableros de particulas			
Ecuador	1211	Plantas para medicina y perfumeria			
Estados Unidos	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
México	1503	Estearina solar			
Perú	4404	Flejes de madera			
México	1104	Granos de cereales mondados			
Ecuador	1005	Maiz			
Perú	1805	Cacao en polvo			
Perú	209	Tocino			
Ecuador	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Ecuador	504	Tripas			
Ecuador	810	Los demás			
Bolivia	103	Porcino vivos			
Venezuela	2105	Helados			
Venezuela	708	Legumbres frescas o refrigeradas	***** *****		
Venezuela	1402	Otras materias vegetales			
Chile	601	Bulbos, cebollas, tuberculos			
Chile	5202	Desperdicios de algodón			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-10

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Chile	1602	Demás preparaciones y conservas			
México	1403	Otras materias vegetales para escobas			
México	807	Melones, sandías y papayas			
México	4416	Barriles, cubos			
México	1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)			
Ecuador	1701	Azucar de caña			*****
Chile	1001	Trigo			
Perú	4403	Madera en bruto			
Bolivia	2101	Extractos, escencias de café, té			*****
Venezuela	2202	Gaseosas			*****
Bolivia	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)			
Perú	2202	Gaseosas			
Canadá	814	Cortezas			
Perú	1211	Plantas para medicina y perfumería			
Perú	1512	Aceite de girasol			
Ecuador	1501	Manteca de cerdo			
México	5211	Tejidos de algodón mezclados			
Perú	5208	Tejidos de algodón			*****
México	503	Crin			
Ecuador	5212	Los demás tejidos de algodón			*****
Perú	304	Filetes y demás pescados refrigerados, congelados			
Chile	4412	Madera contrachapada			
Perú	1509	Aceite de oliva			
Ecuador	409	Miel			
Ecuador	201	Carne bovina fresca			
Ecuador	2201	Aguas			
Venezuela	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			
Estados Unidos	4406	Traviesas para vía férrea			
Venezuela	5207	Hilados de algodón			*****
Venezuela	408	Huevos sin cáscara			
Bolivia	2203	Cerveza			
Bolivia	1105	Harinas, sémolas de papa			
Chile	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
Bolivia	702	Tomates frescos o refrigerados			
Ecuador	405	Mantequilla			
Perú	4414	Marcos de madera			
Bolivia	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Perú	303	Pescado congelado (excl. filetes)			
Bolivia	407	Huevos cáscara			
Venezuela	1007	Sorgo			*****
Chile	2202	Gaseosas			
Bolivia	1902	Pastas alimenticias			
Venezuela	504	Tripas			
Chile	4410	Tableros de partículas			
México	5212	Los demás tejidos de algodón			*****
Chile	5206	Hilados de algodón			
México	4411	Tableros de madera			
Canadá	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Chile	4415	Cajas, cajillas			
Bolivia	4421	Las demás manufacturas de madera			
México	2202	Gaseosas	*****		
Ecuador	1104	Granos de cereales mondados			
Venezuela	4416	Barriles, cubos			*****

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-11

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Perú	5204	Hilo de coser de algodón			
México	2101	Extractos, escencias de café, té			
Ecuador	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
Bolivia	1501	Manteca de cerdo			
Chile	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			
Perú	1103	Sémolas			
Ecuador	5208	Tejidos de algodón			*****
Perú	2207	Alcohol etílico			
Perú	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)	*****	*****	
Bolivia	5208	Tejidos de algodón			
México	1103	Sémolas			
Bolivia	1604	Preparaciones y conservas de pescado			
México	4404	Flejes de madera			
México	2305	Tortas y demás residuos del mani			
Ecuador	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
Ecuador	907	Clavo			
Chile	2303	Residuos de la industria del almidón			
Chile	4419	Artículos de mesa de madera	*****	*****	
Chile	1206	Girasol			
Chile	1105	Harinas, sémolas de papa			
Chile	4411	Tableros de madera			
Estados Unidos	702	Tomates frescos o refrigerados			
Venezuela	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Estados Unidos	2301	Harina de carne			
Chile	504	Tripas			
Perú	102	Bovinos vivos			
Ecuador	808	Manzanas, peras			
Ecuador	4406	Traviesas para vía férrea			
Ecuador	1602	Demás preparaciones y conservas			
Perú	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			*****
Canadá	2207	Alcohol etílico			
Bolivia	4409	Madera para parqués			
Venezuela	1704	Artículos de confitería sin cacao			*****
México	4407	Madera aserrada, cortada	*****	*****	
Bolivia	406	Quesos			
Chile	1904	Productos a base de cereales			
Ecuador	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			
Ecuador	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Ecuador	801	Cocos, nueces			
Venezuela	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Venezuela	1517	Margarina			
Perú	1903	Tapioca			
Chile	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Perú	805	Cítricos			
Ecuador	104	Ovinos vivos			
Ecuador	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Canadá	1805	Cacao en polvo			
Canadá	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Venezuela	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados	*****	*****	
Ecuador	1007	Sorgo			
Perú	4407	Madera aserrada, cortada			
Bolivia	2006	Frutas con azúcar			
Perú	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-12

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Bolivia	202	Carne bovina congelada			
México	4421	Las demás manufacturas de madera			*****
Bolivia	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			
Chile	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			
Perú	1704	Artículos de confitería sin cacao			*****
Bolivia	2207	Alcohol etílico			
Ecuador	2104	Preparaciones para sopas			
Ecuador	502	Cerdas de jabali			
Bolivia	4416	Barriles, cubos			
Ecuador	4421	Las demás manufacturas de madera			*****
Bolivia	405	Mantequilla			
Perú	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)			
Canadá	1101	Harina trigo			
Bolivia	1601	Embutidos de carne			
Venezuela	1501	Manteca de cerdo			
Venezuela	1805	Cacao en polvo			*****
Ecuador	805	Citricos			
Ecuador	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)			*****
México	5203	Algodón cardado			
Chile	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)			
Chile	1210	Conos de Lúpulo			
Chile	603	Flores y capullos	*****		
Chile	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)			
Chile	2104	Preparaciones para sopas			
México	4414	Marcos de madera			
Chile	4409	Madera para parqués			
Chile	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Chile	1520	Glicerina			*****
Chile	5205	Hilados de algodón	*****		
Canadá	2401	Tabaco en rama			*****
Bolivia	5209	Tejidos de algodón			*****
Venezuela	1108	Almidones y féculas			
México	1901	Extracto de malta			
Perú	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Chile	1509	Aceite de oliva			
México	2302	Salvados y residuos de la molinería			
Perú	1401	Materias vegetales (bambú)			
México	1202	Maní			
Perú	4410	Tableros de partículas			
México	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Chile	1603	Extractos y jugos de carne			
Perú	1109	Gluten de trigo			
Ecuador	406	Quesos			
Bolivia	1701	Azúcar de caña			
México	301	Peces varios	*****		
Canadá	1504	Grasas y aceites de pescado			
Perú	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Ecuador	906	Canela	*****		
Canadá	102	Bovinos vivos			
Ecuador	806	Uvas y pasas			*****
Venezuela	1520	Glicerina	*****		
México	1208	Harinas de semillas oleaginosas			
México	404	Lactosuero			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-13

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
México	1513	Aceite de coco			
Ecuador	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados	*****		
Perú	1703	Melazas			
Bolivia	2008	Frutas conservadas de otra forma			
Ecuador	5210	Tejidos de algodón mezclados			*****
México	209	Tocino			
Chile	4421	Las demás manufacturas de madera			
Venezuela	406	Quesos			
México	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)			
Venezuela	2104	Preparaciones para sopas			*****
México	808	Manzanas, peras			
Chile	1515	Las demás grasas vegetales	*****		
Perú	2106	Otras preparaciones alimenticias	*****		
Ecuador	1519	Acidos grasos			
Perú	5209	Tejidos de algodón			*****
México	1904	Productos a base de cereales			
Venezuela	1504	Grasas y aceites de pescado			*****
Chile	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)			
Venezuela	702	Tomates frescos o refrigerados			*****
Bolivia	902	Té			
Venezuela	1008	Alpiste, mijo			
Bolivia	5210	Tejidos de algodón mezclados			
Perú	1901	Extracto de malta			*****
Chile	1005	Maiz			
México	2401	Tabaco en rama			
Perú	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Bolivia	1301	Goma, laca			
México	1001	Trigo			
Venezuela	307	Molúscos			
México	5209	Tejidos de algodón	*****		
Venezuela	1105	Harinas, sémolas de papa			
Estados Unidos	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Estados Unidos	4402	Carbón vegetal			
Venezuela	901	Café sin tostar o tostado			
Venezuela	103	Porcino vivos			
Venezuela	5202	Desperdicios de algodón			*****
Estados Unidos	508	Coral			
Estados Unidos	1107	Malta			
Estados Unidos	1508	Aceite de cacahuate crudo o refinado			
Estados Unidos	506	Huesos			
Estados Unidos	1502	Grasa de animales			
Estados Unidos	1101	Harina trigo			
Estados Unidos	507	Marfil y concha			
Venezuela	604	Follaje, hojas, ramas	*****		
Canada	2105	Helados			
Canadá	1208	Harinas de semillas oleaginosas			
Bolivia	301	Peces varios			
Chile	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			
México	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
México	5205	Hilados de algodón			
Bolivia	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Perú	810	Los demás			*****
Perú	1404	Demás materias vegetales			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-14

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Ecuador	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas	*****	*****	
Bolivia	907	Clavo			
Bolivia	5202	Desperdicios de algodón			
Perú	307	Molúscos			
Venezuela	405	Mantequilla			
Venezuela	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Chile	2203	Cerveza			
México	5208	Tejidos de algodón			*****
Venezuela	710	Legumbres y hortalizas cocidas			
Chile	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Venezuela	1901	Extracto de malta			*****
Estados Unidos	701	Papa fresca y refrigerada			
Bolivia	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Ecuador	1904	Productos a base de cereales			***** *****
Bolivia	101	Caballos vivos			
Perú	1604	Preparaciones y conservas de pescado			
Bolivia	2104	Preparaciones para sopas			***** *****
México	702	Tomates frescos o refrigerados			
Venezuela	1905	Productos de panadería			***** *****
Venezuela	1604	Preparaciones y conservas de pescado			***** *****
México	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
México	4409	Madera para parques			
México	4406	Traviesas para vía férrea			
Bolivia	1602	Demás preparaciones y conservas			
Venezuela	1005	Maíz			***** *****
Venezuela	709	Las demás hortalizas frescas o refrigeradas			*****
México	810	Los demás			
Venezuela	1902	Pastas alimenticias	*****	*****	
Bolivia	2402	Cigarros o puros			
Bolivia	602	Otras plantas vivas			***** *****
Canadá	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
Perú	4413	Madera densificada	*****	*****	
Chile	1501	Manteca de cerdo			
México	307	Molúscos			
Venezuela	1202	Maní			
Venezuela	1602	Demás preparaciones y conservas			
Bolivia	102	Bovinos vivos			
México	1902	Pastas alimenticias			
Ecuador	2002	Tomates preparados, conservados			*****
Venezuela	701	Papa fresca y refrigerada			*****
México	1601	Embutidos de carne			
México	601	Bulbos, cebollas, tubérculos			
Estados Unidos	1512	Aceite de girasol			
Ecuador	4415	Cajas, cajillas			
Perú	808	Manzanas, peras			
Venezuela	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			***** *****
México	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Ecuador	5201	Algodón sin cardar			*****
Perú	1902	Pastas alimenticias			***** *****
Canadá	1501	Manteca de cerdo			
Bolivia	1806	Chocolate y demás preparaciones			*****
Bolivia	901	Café sin tostar o tostado	*****	*****	
México	207	Carne y despojos comestibles de aves			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-15

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Bolivia	808	Manzanas, peras			
Chile	1905	Productos de panadería			
Bolivia	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
Bolivia	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Bolivia	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Perú	1207	Las demás semillas			
Ecuador	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)			
Ecuador	4411	Tableros de madera	*****		
Chile	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			*****
México	909	Anís			
Bolivia	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Venezuela	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			*****
México	5201	Algodón sin cardar			
Bolivia	1512	Aceite de girasol			
Estados Unidos	1404	Demás materias vegetales	*****		
Estados Unidos	1520	Glicerina	*****		
Perú	1502	Grasa de animales			
México	201	Carne bovina fresca			
Estados Unidos	805	Citricos			*****
Perú	1518	Grasas oxidadas			
Ecuador	2009	Jugos de frutas o de legumbres	*****		
Ecuador	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			*****
Perú	1905	Productos de panadería			*****
México	1107	Malta			
México	4412	Madera contrachapada			
Venezuela	2102	Levaduras			*****
Chile	1006	Arroz	*****		
México	408	Huevos sin cáscara			
Chile	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			*****
México	604	Follaje, hojas, ramas			
Chile	5211	Tejidos de algodón mezclados			
México	1101	Harina trigo			
Ecuador	407	Huevos cáscara			
Ecuador	1103	Sémolas			
Perú	401	Leche y nata sin concentrar			
Perú	2205	Vermout			
Ecuador	307	Molúscos			
Ecuador	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Ecuador	908	Nuez moscada			
Ecuador	4409	Madera para parqués			
Bolivia	1205	Nabo			
Bolivia	4417	Herramientas de madera			
Bolivia	1401	Materias vegetales (bambú)			
Perú	4402	Carbón vegetal			
Perú	4419	Artículos de mesa de madera			
Perú	410	Otros productos de origen animal			
Perú	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
Ecuador	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
Venezuela	601	Bulbos, cebollas, tubérculos			*****
Venezuela	704	Coles frescas o refrigeradas			
Venezuela	801	Cocos, nueces			
Venezuela	1204	Lino			
Estados Unidos	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Venezuela	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Venezuela	1205	Nabo			
Ecuador	603	Flores y capullos	*****		
Ecuador	4414	Marcos de madera			
Ecuador	1208	Harinas de semillas oleagenosas			*****
Ecuador	902	Té			
Venezuela	4414	Marcos de madera			*****
Ecuador	4418	Obras de carpinteria (ventanas, puertas)			
Ecuador	709	Las demas horatlizas frescas o refrigeradas			
Chile	4403	Madera en bruto			
Chile	4401	Leña, aserrín			
Chile	4413	Madera densificada			
Chile	1517	Margarina			
México	2205	Vermout			
México	1804	Manteca, aceite de cacao			
México	5206	Hilados de algodón			
Chile	1601	Embutidos de carne			
Chile	2201	Aguas			
Chile	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			
Chile	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Chile	505	Pielés, plumas			
Chile	5203	Algodón cardado			
Chile	1902	Pastas alimenticias			
México	1520	Glicerina			
Canadá	501	Cabello en bruto			
Canadá	1517	Margarina			
Canadá	408	Huevos sin cáscara			
Bolivia	810	Los demás			
Bolivia	710	Legumbres y hortalizas cocidas			
Bolivia	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			
Bolivia	307	Molúscos			
Canadá	1109	Glúlen de trigo			
Canadá	2305	Tortas y demás residuos del mani			
México	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Canadá	1107	Malta			
Canadá	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Canadá	906	Canela			
Canadá	4404	Flejes de madera			
Estados Unidos	2402	Cigarros o puros			
Perú	2002	Tomates preparados, conservados	*****		
Venezuela	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)	*****		
Chile	405	Mantequilla			
Canadá	1201	Soya			
México	2009	Jugos de frutas o de legumbres			*****
México	1517	Margarina			
México	2105	Helados			
Venezuela	1701	Azúcar de caña			*****
México	1214	Nabos forrajeros			
Perú	2104	Preparaciones para sopas			
Perú	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar	*****		
México	1518	Grasas oxidadas			
México	701	Papa fresca y refrigerada			
Chile	1518	Grasas oxidadas			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-17

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Chile	1704	Articulos de confiteria			*****
Bolivia	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			
México	402	Leche y nata concentradas			
Perú	1601	Embutidos de carne			*****
Ecuador	2008	Frutas conservadas de otra forma	*****		
Venezuela	2207	Alcohol etílico			
Chile	1604	Preparaciones y conservas de pescado			
México	1008	Alpiste, mijo			
Ecuador	2204	Vinos			
México	2309	Preparados para alimentación animal			
Perú	1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)	*****		
Bolivia	1302	Jugos y extractos vegetales			
Venezuela	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
México	710	Legumbres y hortalizas cocidas			
Perú	2301	Harina de carne	*****		
México	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			
México	904	Pimienta			
Ecuador	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			*****
Chile	5208	Tejidos de algodón			*****
México	4417	Herramientas de madera			
Bolivia	1520	Glicerina			
México	103	Porcino vivos			
México	1905	Productos de panadería			
México	2201	Aguas			
Bolivia	4413	Madera densificada			
Canadá	1301	Goma, laca			
Canadá	1404	Demás materias vegetales			
México	106	Otros animales vivos			
Canadá	905	Vainilla			
Perú	1806	Chocolate y demás preparaciones			*****
Venezuela	1806	Chocolate y demás preparaciones			*****
Venezuela	2008	Frutas conservadas de otra forma	*****		
Perú	407	Huevos cáscara			
Ecuador	402	Leche y nata concentradas			*****
Venezuela	1302	Jugos y extractos vegetales			*****
México	1702	Demás azúcares			
Estados Unidos	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Canadá	404	Lactosuero			
Estados Unidos	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas	*****		
Canadá	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			
Chile	1512	Aceite de girasol			
Perú	2102	Levaduras			
Bolivia	1904	Productos a base de cereales			
Ecuador	2106	Otras preparaciones alimenticias			*****
Venezuela	806	Úvas y pasas	*****		
Venezuela	1511	Aceite de palma			*****
Estados Unidos	401	Leche y nata sin concentrar			
Estados Unidos	404	Lactosuero			
Estados Unidos	5212	Los demás tejidos de algodón			
Estados Unidos	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Estados Unidos	1002	Centeno			
Estados Unidos	510	Amibar			
Canadá	5206	Hilados de algodón			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-18

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
México	5207	Hilados de algodón			
Canadá	5207	Hilados de algodón			
Estados Unidos	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Ecuador	1510	Los demás aceites			
México	2106	Otras preparaciones alimenticias			
Venezuela	404	Lactosuero			*****
Canadá	1601	Embutidos de carne			
México	1207	Las demás semillas			
Canadá	1005	Maíz			
Perú	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			
Venezuela	2002	Tomates preparados, conservados			
Chile	4416	Barriles, cubos			
Perú	1904	Productos a base de cereales			*****
México	2104	Preparaciones para sopas			
Venezuela	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			*****
Chile	1521	Ceras vegetales			
Venezuela	1516	Grasas y aceites hidrogenados			*****
Bolivia	1905	Productos de panadería			*****
México	2003	Hongos preparados, conservados			
Ecuador	5204	Hilo de coser de algodón	*****		
Estados Unidos	709	Las demás horatizias frescas o refrigeradas	*****		
Chile	2204	Vinos			
Chile	402	Leche y nata concentradas			
Venezuela	2203	Cerveza			*****
Perú	1519	Acidos grasos			
Bolivia	1901	Extracto de malta			
Canadá	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			
Canadá	402	Leche y nata concentradas			
Bolivia	2105	Helados			
México	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)			
Venezuela	2309	Preparados para alimentación animal	*****		
Perú	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
México	2008	Frutas conservadas de otra forma	*****		
Canadá	4401	Leña, aserrín			
Venezuela	305	Pescado seco	*****		
Canadá	1902	Pastas alimenticias			
México	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			
Chile	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Perú	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)			
Canadá	1520	Glicerina			
Estados Unidos	102	Bovinos vivos			
México	4403	Madera en bruto			
Venezuela	1904	Productos a base de cereales			*****
Estados Unidos	5211	Tejidos de algodón mezclados			*****
Perú	1001	Trigo			
Canadá	2403	Los demás tabacos			
México	1515	Las demás grasas vegetales			
México	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
México	1006	Arroz			
Estados Unidos	1001	Trigo			
Bolivia	2202	Gaseosas			
Canadá	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
Chile	2003	Hongos preparados, conservados			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-19

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Chile	101	Caballos vivos			
Bolivia	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			
Chile	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			
México	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Perú	406	Quesos	*****		
Venezuela	1201	Soya	*****		
México	1602	Demás preparaciones y conservas			
Chile	1806	Chocolate y demás preparaciones	*****		
Estados Unidos	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Canadá	4414	Marcos de madera			
Chile	2008	Frutas conservadas de otra forma	*****		
Chile	2306	Otras tortas y demás residuos			
Estados Unidos	1514	Aceite de nabina			
Chile	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			
Chile	5209	Tejidos de algodón			*****
Chile	909	Anis			
México	406	Quesos			
Chile	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Perú	806	Uvas y pasas	*****		
Perú	402	Leche y nata concentradas			*****
México	709	Las demas horatizas frescas o refrigeradas			
Ecuador	910	Jengibre, azafrán			
Ecuador	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Ecuador	501	Cabello en bruto			
Ecuador	1903	Tapioca			
Ecuador	1202	Maní			
Ecuador	305	Pescado seco			
Ecuador	4416	Barriles, cubos			
Ecuador	2207	Alcohol etílico			
Ecuador	2003	Hongos preparados, conservados	*****		
Perú	702	Tomates frescos o refrigerados			
Perú	4412	Madera contrachapada			
Perú	4416	Barriles, cubos			
Perú	4417	Herramientas de madera			
Perú	502	Cerdas de jabalí			
Perú	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
Perú	714	Raices de mandioca			
Perú	2206	Otras bebidas fermentadas			
Ecuador	1517	Margarina			
Venezuela	1404	Demás materias vegetales			*****
Venezuela	409	Miel			*****
Venezuela	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Venezuela	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Estados Unidos	1403	Otras materias vegetales para escobas	*****		
Estados Unidos	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Venezuela	301	Peces varios	*****		
Estados Unidos	5207	Hilados de algodón			
Venezuela	4405	Lana de madera			
Ecuador	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Ecuador	5202	Desperdicios de algodón			
Ecuador	4419	Artículos de mesa de madera			
Ecuador	4413	Madera densificada			
Venezuela	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			*****

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-20

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
 PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Venezuela	4404	Flejes de madera	*****		
Ecuador	4401	Lefia, aserrin			
Venezuela	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Bolivia	106	Otros animales vivos			
Chile	1101	Harina trigo			
Chile	209	Tocino			
Chile	1401	Materias vegetales (bambú)			
Chile	106	Otros animales vivos			
México	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			
México	2206	Otras bebidas fermentadas			
Chile	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Chile	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Chile	1103	Sémolas			
Chile	907	Clavo			
Chile	709	Las demas horatizas frescas o refrigeradas			
Chile	2402	Cigarros o puros			
Chile	910	Jengibre, azafrán			
Chile	410	Otros productos de origen animal			
Chile	5207	Hilados de algodón			
Chile	4405	Lana de madera			
Chile	409	Miel			
México	1703	Melazas			
Bolivia	4414	Marcos de madera			
Bolivia	409	Miel			
Bolivia	1211	Plantas para medicina y perfumería			
Bolivia	504	Tripas			
Bolivia	1703	Melazas			
Bolivia	709	Las demas horatizas frescas o refrigeradas			
Bolivia	4402	Carbón vegetal			
Bolivia	303	Pescado congelado (excl. filetes)			
Bolivia	4404	Flejes de madera			
México	1522	Degrás, residuos			
Canadá	903	Yerba mate			
México	2102	Levaduras			
México	1105	Harinas, sémolas de papa			
Canadá	1003	Cebada			
Bolivia	2301	Harina de carne			
Canadá	510	Amibar			
Canadá	1505	Grasa de lana			
Comunidad Europea	901	Café sin tostar o tostado	*****		
México	1509	Aceite de oliva			
México	2207	Alcohol etílico			
Chile	801	Cocos, nueces			
Canadá	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Venezuela	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Estados Unidos	1207	Las demás semillas			*****
Bolivia	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)			*****
Estados Unidos	1511	Aceite de palma			
Chile	5204	Hilo de coser de algodón	*****		
Canadá	910	Jengibre, azafrán	*****		
Venezuela	2003	Hongos preparados, conservados	*****		
Canadá	201	Carne bovina fresca			
Perú	2204	Vinos			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-21

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
México	704	Coles frescas o refrigeradas			
Venezuela	1206	Girasol			
Bolivia	1108	Almidones y féculas			
Perú	1301	Goma, laca			
Canadá	305	Pescado seco	*****		
Chile	803	Banano, plátano, fresco o seco			
México	401	Leche y nata sin concentrar			
México	1201	Soya			
Venezuela	2106	Otras preparaciones alimenticias			*****
Bolivia	1704	Artículos de confitería sin cacao			*****
Chile	2102	Levaduras			
Estados Unidos	1901	Extracto de malta	*****	*****	
Venezuela	1001	Trigo	*****		
Chile	1202	Maní			
México	1205	Nabo			
Ecuador	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			*****
Perú	902	Té			
Estados Unidos	1803	Pasta de cacao			*****
Estados Unidos	1108	Almidones y féculas	*****	*****	
Estados Unidos	2201	Aguas			
Venezuela	1301	Goma, laca			
Estados Unidos	708	Legumbres frescas o refrigeradas	*****		
México	1704	Artículos de confitería sin cacao			
México	2306	Otras tortas y demás residuos			
Canadá	5205	Hilados de algodón			*****
Perú	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			*****
México	1301	Goma, laca			
México	102	Bovinos vivos			
Estados Unidos	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			
México	202	Carne bovina congelada			
Canadá	2102	Levaduras			
Canadá	2309	Preparados para alimentación animal			*****
Venezuela	602	Otras plantas vivas	*****		
Estados Unidos	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)	*****	*****	
Estados Unidos	4403	Madera en bruto			
Canadá	1901	Extracto de malta			
Canadá	5209	Tejidos de algodón			*****
México	304	Filetes y demás pescados refrigerados, congelados			
México	303	Pescado congelado (excl. filetes)			
México	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)	*****		
Venezuela	303	Pescado congelado (excl. filetes)	*****		
Canadá	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			*****
Canadá	1512	Aceite de girasol			
Chile	2207	Alcohol etílico			
Perú	1521	Ceras vegetales			
Bolivia	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			
Chile	1804	Manteca, aceite de cacao			
México	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
Perú	1209	Semillas y frutos para siembra			*****
Venezuela	402	Leche y nata concentradas			*****
México	910	Jengibre, azafrán			
Ecuador	2205	Vermout			
México	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-22

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
 PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Chile	1008	Alpiste, mijo			
Chile	1211	Plantas para medicina y perfumería			
Venezuela	304	Filetes y demas pescados refrigerados, congelados			
Perú	2203	Cerveza	*****		
Bolivia	2002	Tomates preparados, conservados			
Chile	1502	Grasa de animales			
Chile	5210	Tejidos de algodón mezclados			*****
Estados Unidos	1302	Jugos y extractos vegetales	*****		
Chile	2101	Extractos, esencias de café, té			*****
Estados Unidos	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			*****
Bolivia	1210	Conos de Lúpulo			
Perú	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
México	504	Tripas			
Estados Unidos	4416	Barriles, cubos			
Estados Unidos	4417	Herramientas de madera	*****		
México	801	Cocos, nueces			
Canadá	1904	Productos a base de cereales			
Canadá	1905	Productos de panadería			
Canadá	106	Otros animales vivos			
Perú	408	Huevos sin cáscara			
Perú	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
Venezuela	1211	Plantas para medicina y perfumería			*****
Estados Unidos	4410	Tableros de partículas			
Canadá	4415	Cajas, cajillas			
Bolivia	2204	Vinos			
Estados Unidos	1701	Azúcar de caña	*****		
Perú	4411	Tableros de madera			
México	2301	Harina de carne			
Bolivia	1702	Demás azúcares			
Estados Unidos	1904	Productos a base de cereales	*****		
Canadá	1513	Aceite de coco			
Canadá	714	Raices de mandioca	*****		
Estados Unidos	810	Los demás			*****
Estados Unidos	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
Comunidad Europea	1513	Aceite de coco			
Canadá	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)			
Canadá	4411	Tableros de madera			
Ecuador	1509	Aceite de oliva			
Perú	404	Lactosuero			
Venezuela	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)			*****
Estados Unidos	4407	Madera aserrada, cortada	*****		
Chile	1209	Semillas y frutos para siembra			
Venezuela	808	Manzanas, peras			
Venezuela	1519	Acidos grasos			*****
Estados Unidos	1006	Arroz			
Ecuador	2102	Levaduras			*****
Venezuela	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Venezuela	1804	Manteca, aceite de cacao			
Chile	304	Filetes y demas pescados refrigerados, congelados			
Canadá	1511	Aceite de palma			
Bolivia	903	Yerba mate			
Venezuela	1104	Granos de cereales mondados			*****
Canadá	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados	*****		

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-23

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Chile	2106	Otras preparaciones alimenticias			*****
Comunidad Europea	1206	Girasol			
Canadá	4409	Madera para parkés			
Ecuador	101	Caballos vivos	*****		
Canadá	1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)	*****		
México	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Ecuador	1520	Glicerina			*****
Canadá	303	Pescado congelado (excl. filetes)			
Bolivia	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Venezuela	1703	Melazas			
Canadá	1604	Preparaciones y conservas de pescado			
Estados Unidos	2106	Otras preparaciones alimenticias	*****		
Estados Unidos	806	Uvas y pasas			
Canadá	1211	Plantas para medicina y perfumería			
México	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			
Perú	2008	Frutas conservadas de otra forma			*****
Estados Unidos	714	Raíces de mandioca			*****
Canadá	1103	Sémolas			
Canadá	1704	Artículos de confitería sin cacao			***** *****
Ecuador	602	Otras plantas vivas	*****		
Estados Unidos	602	Otras plantas vivas	*****		
Chile	511	Otros productos de origen animal			
Chile	1301	Goma, laca			
Chile	1519	Acidos grasos			
Canadá	5202	Desperdicios de algodón			
Canadá	1518	Grasas oxidadas			
Comunidad Europea	5201	Algodón sin cardar	*****		
México	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
Venezuela	407	Huevos cáscara			*****
Canadá	1806	Chocolate y demás preparaciones	*****		
Chile	1803	Pasta de cacao			
Estados Unidos	2103	Preparaciones para salsas, condimentos	*****		
Canadá	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Canadá	307	Moluscos	*****		
Venezuela	1502	Grasa de animales			
Perú	2309	Preparados para alimentación animal	*****		
Bolivia	5204	Hilo de coser de algodón	*****		
Estados Unidos	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Canadá	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Perú	1104	Granos de cereales mondados			
Estados Unidos	1605	Crustáceos y moluscos preparados	*****		
Estados Unidos	2403	Los demás tabacos			
México	1109	Gluten de trigo			
Bolivia	2003	Hongos preparados, conservados			
Venezuela	2006	Frutas con azúcar			
Venezuela	902	Té			
Canadá	1603	Extractos y jugos de carne			
Chile	906	Canela			
México	4419	Artículos de mesa de madera			
Canadá	1008	Alpiste, mijo			
Venezuela	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Bolivia	1001	Trigo			
Canadá	1209	Semillas y frutos para siembra			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-24

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Perú	713	Legumbres secas			
Canadá	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Canadá	2002	Tomates preparados, conservados			
Canadá	1703	Melazas			
Estados Unidos	2309	Preparados para alimentación animal	*****		
Estados Unidos	1902	Pastas alimenticias			
Bolivia	2309	Preparados para alimentación animal			*****
Ecuador	1504	Grasas y aceites de pescado			
Estados Unidos	1806	Chocolate y demás preparaciones			*****
Bolivia	4412	Madera contrachapada			
Canadá	4410	Tableros de particulas			
Venezuela	904	Pimienta			
Chile	404	Lactosuero			
Comunidad Europea	1801	Cacao en gramo			*****
Estados Unidos	4414	Marcos de madera			*****
Canadá	710	Legumbres y hortalizas cocidas			*****
Venezuela	1702	Demás azúcares			*****
Venezuela	805	Cítricos			*****
Canadá	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Canadá	708	Legumbres frescas o refrigeradas			
Bolivia	511	Otros productos de origen animal			
Perú	1602	Demás preparaciones y conservas			
Bolivia	1107	Malta			
Estados Unidos	201	Carne bovina fresca			
Estados Unidos	1805	Cacao en polvo	*****		
Canadá	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Estados Unidos	5209	Tejidos de algodón	*****		
Canadá	4412	Madera contrachapada			
Canadá	4421	Las demás manufacturas de madera			
Estados Unidos	406	Quesos	*****		
Canadá	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Estados Unidos	1509	Aceite de oliva			
Estados Unidos	2009	Jugos de frutas o de legumbres			*****
México	104	Ovinos vivos			
Canadá	706	Zanahorias frescas o refrigeradas	*****		
Bolivia	2106	Otras preparaciones alimenticias	*****		
Perú	1108	Almidones y féculas			*****
Venezuela	713	Legumbres secas			*****
Canadá	1801	Cacao en gramo			*****
Perú	1005	Maíz			
Ecuador	1301	Goma, laca			*****
Bolivia	5203	Algodón cardado			
Perú	904	Pimienta			
Bolivia	2401	Tabaco en rama			
Perú	405	Mantequilla			
Chile	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Canadá	1602	Demás preparaciones y conservas			
México	2203	Cerveza			
Canadá	2202	Gaseosas			
Ecuador	1004	Avena			
Venezuela	1515	Las demás grasas vegetales			*****
Chile	1108	Almidones y féculas	*****		
Estados Unidos	4412	Madera contrachapada	*****		

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-25

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Venezuela	910	Jengibre, azafrán			*****
Venezuela	511	Otros productos de origen animal			
Chile	1801	Cacao en gramo			
Perú	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Estados Unidos	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)	*****		
Canadá	2101	Extractos, esencias de café, té	*****		
Estados Unidos	1703	Melazas			*****
Estados Unidos	801	Cocos, nueces			
México	1806	Chocolate y demás preparaciones			
Canadá	1509	Aceite de oliva			
Canadá	2008	Frutas conservadas de otra forma			*****
Canadá	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)			
Estados Unidos	1211	Plantas para medicina y perfumería	*****		
Estados Unidos	5210	Tejidos de algodón mezclados	*****		
México	2204	Vinos			
Canadá	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			
Canadá	2106	Otras preparaciones alimenticias			
Estados Unidos	2101	Extractos, esencias de café, té	*****		
Canadá	1302	Jugos y extractos vegetales			
Estados Unidos	106	Otros animales vivos			*****
Canadá	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			*****
Estados Unidos	2203	Cerveza	*****		
Estados Unidos	807	Melones, sandías y papayas			
México	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Canadá	105	Aves vivas			
Comunidad Europea	1201	Soya			
Canadá	1006	Arroz			
Venezuela	1521	Ceras vegetales			
México	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			
Perú	101	Caballos vivos			
Estados Unidos	307	Molúscos			*****
México	1211	Plantas para medicina y perfumería			
Estados Unidos	4408	Hojas para chapado y contrachapada	*****		
Canadá	101	Caballos vivos			
Bolivia	404	Lactosuero			
Canadá	704	Coles frescas o refrigeradas			
Canadá	301	Peces varios	*****		
Perú	1008	Alpiste, mijo			
Canadá	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Canadá	2402	Cigarros o puros			
Bolivia	909	Anis			
Canadá	807	Melones, sandías y papayas			*****
Chile	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)			*****
Estados Unidos	4411	Tableros de madera			
Bolivia	1805	Cacao en polvo			
Chile	901	Café sin tostar o tostado			*****
Venezuela	2402	Cigarros o puros			
Canadá	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Canadá	1207	Las demás semillas	*****		
Canadá	709	Las demás hortalizas frescas o refrigeradas	*****		
Estados Unidos	1515	Las demás grasas vegetales	*****		
Canadá	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Canadá	304	Filetes y demás pescados refrigerados, congelados			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-26

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Perú	2101	Extractos, escencias de café, té	*****		
Chile	105	Aves vivas			
Canadá	803	Banano, plátano, fresco o seco			*****
Canadá	801	Cocos, nueces			***** *****
México	407	Huevos cáscara			
Comunidad Europea	4407	Madera aserrada, cortada			
Canadá	2104	Preparaciones para sopas			
Perú	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Venezuela	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			***** *****
Canadá	1515	Las demás grasas vegetales			
Perú	1701	Azúcar de caña			*****
México	511	Otros productos de origen animal			
Canadá	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados	***** *****		
Canadá	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)			
Canadá	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			
Estados Unidos	4401	Leña, aserrín			
Ecuador	4405	Lana de madera			
Ecuador	2306	Otras tortas y demás residuos			
Ecuador	2305	Tortas y demás residuos del mani			
Ecuador	4402	Carbón vegetal			
Ecuador	2105	Helados			
Ecuador	4407	Madera aserrada, cortada			
Ecuador	2307	Heces de vino			
Ecuador	2006	Frutas con azúcar			
Ecuador	1802	Residuos de cacao			
Ecuador	2303	Residuos de la industria del almidón			
Ecuador	2403	Los demás tabacos			
Ecuador	2401	Tabaco en rama			
Ecuador	4403	Madera en bruto			
Ecuador	304	Filetes y demás pescados refrigerados, congelados			
Ecuador	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Ecuador	1503	Estearina solar			
Ecuador	1214	Nabos forrajeros			
Ecuador	1204	Lino			
Ecuador	1205	Nabo			
Ecuador	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Ecuador	1522	Degrás, residuos			
Ecuador	4404	Flejes de madera			
Ecuador	209	Tocino			
Ecuador	1401	Materias vegetales (bambú)			
Ecuador	1402	Otras materias vegetales			
Ecuador	1002	Centeno			
Ecuador	704	Coles frescas o refrigeradas			
Ecuador	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Ecuador	408	Huevos sin cáscara			
Ecuador	905	Vainilla			
Ecuador	410	Otros productos de origen animal			
Ecuador	503	Crin			
Ecuador	803	Banano, plátano, fresco o seco			
Ecuador	506	Huesos			
Ecuador	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
Ecuador	903	Yerba mate			
Ecuador	807	Melones, sandías y papayas			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-27

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Ecuador	708	Legumbres frescas o refrigeradas			
Ecuador	1703	Melazas			
Ecuador	5207	Hilados de algodón			
Ecuador	4417	Herramientas de madera			
Ecuador	1803	Pasta de cacao			
Ecuador	1804	Manteca, aceite de cacao			
Ecuador	1603	Extractos y jugos de carne			
Ecuador	1805	Cacao en polvo			
Ecuador	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Ecuador	1203	Copra			
Ecuador	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Ecuador	4412	Madera contrachapada			
Ecuador	5203	Algodón cardado			
Ecuador	1213	Paja			
Perú	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Perú	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Perú	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			
Perú	501	Cabello en bruto			
Perú	409	Miel			
Perú	709	Las demás hortalizas frescas o refrigeradas			
Perú	604	Follaje, hojas, ramas			
Perú	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Perú	704	Coles frescas o refrigeradas			
Perú	803	Banano, plátano, fresco o seco			
Perú	510	Amibar			
Perú	509	Esponjas			
Perú	301	Peces varios			
Perú	807	Melones, sandías y papayas			
Perú	814	Cortezas			
Perú	505	Pieles, plumas			
Perú	1002	Centeno			
Perú	903	Yerba mate			
Perú	905	Vainilla			
Perú	507	Marfil y concha			
Perú	106	Otros animales vivos			
Perú	103	Porcino vivos			
Perú	503	Crin			
Perú	506	Huesos			
Perú	508	Coral			
Perú	1522	Degrás, residuos			
Perú	1802	Residuos de cacao			
Perú	1213	Paja			
Perú	4409	Madera para parqués			
Perú	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Perú	1520	Glicerina			
Ecuador	205	Carne caballar fresca refrigerada o congelada			
Ecuador	1506	Las demás grasas de animales			
Ecuador	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
Perú	5206	Hilados de algodón			
Perú	1214	Nabos forrajeros			
Ecuador	1514	Aceite de nabina			
Perú	1402	Otras materias vegetales			
Perú	2305	Tortas y demás residuos del mani			

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Perú	5203	Algodón cardado			
Perú	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Perú	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Perú	2307	Heces de vino			
Perú	1504	Grasas y aceites de pescado			
Perú	1804	Manteca, aceite de cacao			
Perú	1203	Copra			
Perú	1503	Estearina solar			
Perú	2403	Los demás tabacos			
Perú	1505	Grasa de lana			*****
Perú	1205	Nabo			
Ecuador	814	Cortezas			
Estados Unidos	105	Aves vivas			
Estados Unidos	1506	Las demás grasas de animales			
Estados Unidos	1517	Margarina			
Estados Unidos	503	Crin			
Estados Unidos	704	Coles frescas o refrigeradas			
Estados Unidos	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Estados Unidos	909	Anís			
Estados Unidos	1802	Residuos de cacao			
Estados Unidos	4413	Madera densificada			
Estados Unidos	907	Clavo			
Estados Unidos	910	Jengibre, azafrán	*****		
Estados Unidos	1505	Grasa de lana			
Estados Unidos	409	Miel			
Estados Unidos	2307	Heces de vino			
Estados Unidos	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)	*****	*****	
Estados Unidos	209	Tocino			
Venezuela	1522	Degrás, residuos			
Venezuela	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Estados Unidos	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Estados Unidos	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Estados Unidos	501	Cabello en bruto			
Estados Unidos	2305	Tortas y demás residuos del maní			
Estados Unidos	2206	Otras bebidas fermentadas			
Estados Unidos	4405	Lana de madera			
Estados Unidos	509	Esponjas			
Estados Unidos	1401	Materias vegetales (bambú)			
Estados Unidos	1402	Otras materias vegetales			
Estados Unidos	1501	Manteca de cerdo			
Estados Unidos	1504	Grasas y aceites de pescado	*****	*****	
Estados Unidos	1007	Sorgo			
Estados Unidos	5202	Desperdicios de algodón			
Estados Unidos	2102	Levaduras			*****
Estados Unidos	814	Cortezas			
Estados Unidos	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)	*****		
Estados Unidos	903	Yerba mate			
Estados Unidos	205	Carne caballar fresca refrigerada o congelada			
Estados Unidos	2105	Helados			
Estados Unidos	1503	Estearina solar			
Estados Unidos	1522	Degrás, residuos			
Estados Unidos	1601	Embutidos de carne			
Estados Unidos	1213	Paja			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-29

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Estados Unidos	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,....)			*****
Estados Unidos	5203	Algodón cardado			
Estados Unidos	1519	Acidos grasos			
Estados Unidos	1202	Mani			
Estados Unidos	1203	Copra			
Estados Unidos	1106	Harinas, sémolas de legumbres	*****	*****	
Estados Unidos	1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)		*****	
Estados Unidos	1008	Alpiste, mijo			
Estados Unidos	1105	Harinas, sémolas de papa			
Venezuela	104	Ovinos vivos			
Venezuela	507	Marfil y concha			
Venezuela	1213	Paja			
Venezuela	1109	Glulen de trigo			
Ecuador	604	Follaje, hojas, ramas			
Venezuela	510	Amibar			
Venezuela	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Venezuela	1903	Tapioca			
Venezuela	410	Otros productos de origen animal			
Venezuela	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			
Venezuela	807	Melones, sandias y papayas			
Venezuela	1203	Copra			
Venezuela	1802	Residuos de cacao			
Ecuador	510	Amibar			
Ecuador	1105	Harinas, sémolas de papa			
Ecuador	508	Coral			
Ecuador	1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)			
Ecuador	507	Marfil y concha			
Ecuador	714	Raices de mandioca			
Ecuador	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Ecuador	1109	Glulen de trigo			
Ecuador	701	Papa fresca y refrigerada			
Ecuador	702	Tomates frescos o refrigerados			
Ecuador	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Ecuador	509	Esponjas			
Ecuador	1107	Malta			
Venezuela	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Venezuela	2305	Tortas y demás residuos del mani			
Venezuela	1002	Centeno			
Venezuela	4401	Leña, aserrín			
Venezuela	2303	Residuos de la industria del almidón			
Venezuela	1510	Los demás aceites			
Venezuela	2201	Aguas	*****	*****	
Venezuela	814	Cortezas			
Venezuela	1503	Estearina solar			
Venezuela	2206	Otras bebidas fermentadas			
Venezuela	2307	Heces de vino			
Venezuela	1603	Extractos y jugos de carne			
Venezuela	4402	Carbón vegetal			
Venezuela	506	Huesos			*****
Venezuela	803	Banano, plátano, fresco o seco			
Venezuela	503	Crin			
Venezuela	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			*****
Venezuela	501	Cabello en bruto			*****

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-30

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Venezuela	1801	Cacao en gramo	*****		
Venezuela	509	Esponjas			
Venezuela	905	Vainilla			
Venezuela	508	Coral			
Venezuela	205	Carne caballo fresa refrigerada o congelada			
Venezuela	2403	Los demás tabacos			
Venezuela	908	Nuez moscada			
Chile	510	Amibar			
Chile	509	Esponjas			
Chile	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Chile	507	Marfil y concha			
Chile	506	Huesos			
Chile	604	Follaje, hojas, ramas			
Chile	1514	Aceite de nabina			
Chile	1511	Aceite de palma			
Chile	2301	Harina de carne			
Chile	2206	Otras bebidas fermentadas			
Chile	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Chile	1510	Los demás aceites			
Chile	508	Coral			
Chile	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Chile	205	Carne caballo fresa refrigerada o congelada			
Chile	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Chile	104	Ovinos vivos			
Chile	102	Bovinos vivos			
Chile	301	Peces varios			
Chile	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Chile	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
Chile	701	Papa fresca y refrigerada			
Chile	704	Coles frescas o refrigeradas			
Chile	702	Tomates frescos o refrigerados			
Chile	708	Legumbres frescas o refrigeradas			
México	2403	Los demás tabacos			
México	2402	Cigarros o puros			
México	4402	Carbón vegetal			
México	1603	Extractos y jugos de carne			
México	1802	Residuos de cacao			
México	2307	Heces de vino			
México	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			
México	707	Pepinos frescos o refrigerados			
México	508	Coral			
México	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
México	501	Cabello en bruto			
México	505	Pieles, plumas			
México	1506	Las demás grasas de animales			
Chile	1903	Tapioca			
Chile	1506	Las demás grasas de animales			
Chile	2205	Vermout			
Chile	2302	Salvados y residuos de la molinería			
Chile	1802	Residuos de cacao			
Chile	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Chile	2006	Frutas con azúcar			
México	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-31

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
México	4405	Lana de madera			
Chile	1703	Melazas			
Chile	1503	Estearina solar			
Chile	1522	Degrás, residuos			
Chile	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Comunidad Europea	502	Cerdas de jabali			
Chile	1002	Centeno			
Chile	814	Cortezas			
Comunidad Europea	1522	Degrás, residuos			
Comunidad Europea	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Comunidad Europea	507	Marfil y concha			
Chile	1102	Harina de cereales (maiz, arroz, ...)			
Chile	810	Los demás			
Chile	806	Uvas y pasas			
Chile	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
Chile	1107	Malta			
Chile	4417	Herramientas de madera			
Comunidad Europea	1903	Tapioca			
Comunidad Europea	1204	Lino			
Comunidad Europea	1301	Goma, laca	*****		
Comunidad Europea	908	Nuez moscada			
Comunidad Europea	4405	Lana de madera			
Comunidad Europea	2307	Heces de vino			
Comunidad Europea	1203	Copra			
Comunidad Europea	1402	Otras materias vegetales			
Comunidad Europea	501	Cabello en bruto			
Comunidad Europea	1802	Residuos de cacao			
Comunidad Europea	903	Yerba mate			
Comunidad Europea	906	Canela			
Comunidad Europea	907	Ciavo			
Chile	1207	Las demás semillas			*****
Chile	1205	Nabo			
Chile	407	Huevos cáscara			
Chile	1203	Copra			
Chile	1109	Gluten de trigo			
Chile	1208	Harinas de semillas oleagenosas			
Chile	501	Cabello en bruto			
Chile	408	Huevos sin cáscara			
Chile	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Chile	401	Leche y nata sin concentrar			
Chile	305	Pescado seco			
Chile	503	Crin			
Chile	1204	Lino			
Chile	808	Manzanas, peras			
Chile	807	Melones, sandias y papayas			
Chile	1214	Nabos forrajeros			
Chile	805	Citricos			
Chile	714	Raices de mandioca			
Chile	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
Chile	4404	Flejes de madera			
Chile	1402	Otras materias vegetales			
Chile	4414	Marcos de madera			
Chile	1213	Paja			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-32

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Chile	4406	Traviesas para via férrea			
Chile	4402	Carbón vegetal			
México	507	Marfil y concha			
Bolivia	410	Otros productos de origen animal			
Bolivia	502	Cerdas de jabali			
Bolivia	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Bolivia	908	Nuez moscada			
Bolivia	1203	Copra			
Bolivia	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Bolivia	704	Coles frescas o refrigeradas			
Bolivia	905	Vainilla			
Bolivia	814	Cortezas			
Bolivia	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)			
Bolivia	4406	Traviesas para via férrea			
Bolivia	4405	Lana de madera			
Bolivia	503	Crin			
Bolivia	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
Bolivia	2305	Tortas y demás residuos del mani			
Bolivia	1202	Mani			
Bolivia	1213	Paja			
Bolivia	1002	Centeno			
Bolivia	1521	Ceras vegetales			
Bolivia	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Bolivia	501	Cabello en bruto			
Bolivia	408	Huevos sin cáscara			
Bolivia	209	Tocino			
Bolivia	205	Carne caballo fresa refrigerada o congelada			
Bolivia	1522	Degrás, residuos			
Bolivia	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Bolivia	1802	Residuos de cacao			
Bolivia	1801	Cacao en gramo			
Bolivia	2302	Salvados y residuos de la molinería			
Bolivia	508	Coral			
Bolivia	507	Marfil y concha			
Bolivia	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Bolivia	509	Esponjas			
Bolivia	2306	Otras tortas y demás residuos			
Bolivia	1503	Estearina solar			
Bolivia	510	Amibar			
Bolivia	604	Follaje, hojas, ramas			
Bolivia	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Bolivia	2307	Heces de vino			
Bolivia	714	Raíces de mandioca			
Bolivia	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Bolivia	4401	Leña, aserrín			
Bolivia	4415	Cajas, cajillas			
Bolivia	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Bolivia	4419	Artículos de mesa de madera			
Bolivia	2303	Residuos de la industria del almidón			
Bolivia	1510	Los demás aceites			
Bolivia	807	Melones, sandías y papayas			
Bolivia	2201	Aguas			
Bolivia	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-33

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Bolivia	1903	Tapioca			
Canadá	2307	Heces de vino			
Canadá	2306	Otras tortas y demás residuos			
Canadá	5204	Hilo de coser de algodón			
Canadá	1203	Copra			
Canadá	1510	Los demás aceites			
Canadá	4413	Madera densificada			
Canadá	1522	Degrás, residuos			
Canadá	1521	Ceras vegetales			
Canadá	2302	Salvados y residuos de la molinería			
Canadá	5203	Algodón cardado			
Canadá	4419	Artículos de mesa de madera			
Canadá	1802	Residuos de cacao			
Canadá	1503	Estearina solar			
México	410	Otros productos de origen animal			
México	409	Miel			
México	1402	Otras materias vegetales			
México	510	Amibar			
México	509	Esponjas			
México	1203	Copra			
México	905	Vainilla			
Canadá	1402	Otras materias vegetales			
Canadá	1401	Materias vegetales (bambú)			
México	903	Yerba mate			
México	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
México	1002	Centeno			
Canadá	1105	Harinas, sémolas de papa			
Canadá	401	Leche y nata sin concentrar			
Canadá	509	Esponjas			
Canadá	908	Nuez moscada			
Canadá	907	Clavo			
Canadá	103	Porcino vivos			
Bolivia	1204	Lino			
Bolivia	1603	Extractos y jugos de carne			
Bolivia	505	Pieles, plumas			
Canadá	1007	Sorgo			
Bolivia	506	Huesos			
Bolivia	104	Ovinos vivos			
Canadá	409	Miel			
Canadá	604	Follaje, hojas, ramas	*****		
Canadá	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Canadá	1004	Avena			
Canadá	2206	Otras bebidas fermentadas			
Canadá	2006	Frutas con azúcar			
Canadá	1001	Trigo			
Canadá	205	Carne caballar fresa refrigerada o congelada			
Canadá	503	Crin			
Canadá	410	Otros productos de origen animal			
Canadá	1002	Centeno			
Canadá	508	Coral			
Canadá	909	Anis			
Venezuela	906	Canela			
Canadá	5210	Tejidos de algodón mezclados			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-34

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Chile	1805	Cacao en polvo	*****	*****	
Estados Unidos	202	Carne bovina congelada			
Chile	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
Estados Unidos	1905	Productos de panadería	*****	*****	
Chile	1302	Jugos y extractos vegetales			
Ecuador	713	Legumbres secas			
Estados Unidos	1602	Demás preparaciones y conservas			
Perú	2401	Tabaco en rama			
México	1604	Preparaciones y conservas de pescado			
México	5202	Desperdicios de algodón			
Canadá	4403	Madera en bruto			
Bolivia	105	Aves vivas			
Estados Unidos	4409	Madera para parqués	*****		
Canadá	5211	Tejidos de algodón mezclados			
Perú	1107	Malta			
Estados Unidos	103	Porcino vivos			
Ecuador	1201	Soya			
Ecuador	511	Otros productos de origen animal			
Estados Unidos	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)	*****		
Estados Unidos	603	Flores y capullos			*****
Venezuela	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			*****
México	2303	Residuos de la industria del almidón			
Canadá	701	Papa fresca y refrigerada			
Ecuador	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)	*****	*****	
Canadá	702	Tomates frescos o refrigerados	*****		
Bolivia	402	Leche y nata concentradas	*****	*****	
Canadá	805	Cítricos			*****
Canadá	603	Flores y capullos			
Chile	2309	Preparados para alimentación animal			
Venezuela	909	Anís			
Perú	105	Aves vivas			
México	1512	Aceite de girasol			
Bolivia	1103	Sémolas			
Estados Unidos	601	Bulbos, cebollas, tubérculos			
Canadá	1803	Pasta de cacao	*****	*****	
Canadá	601	Bulbos, cebollas, tubérculos			
Canadá	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Estados Unidos	4421	Las demás manufacturas de madera	*****	*****	
Canadá	713	Legumbres secas			
Venezuela	101	Caballos vivos			*****
México	1209	Semillas y frutos para siembra			
Bolivia	1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)			
Canadá	1804	Manteca, aceite de cacao			*****
Perú	909	Anís			
Chile	713	Legumbres secas			
México	305	Pescado seco			
Canadá	407	Huevos cáscara			
Canadá	2201	Aguas			
Estados Unidos	1804	Manteca, aceite de cacao			*****
Venezuela	502	Cerdas de jabalí			
Canadá	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Canadá	904	Pimienta			
Venezuela	1107	Malta			

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Ecuador	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
Canadá	2203	Cerveza			
Venezuela	1209	Semillas y frutos para siembra	*****		
Ecuador	105	Aves vivas			*****
México	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Estados Unidos	1201	Soya			
Canadá	1202	Maní			
Canadá	902	Té			*****
Venezuela	1509	Aceite de oliva			
Canadá	806	Uvas y pasas	*****		
Canadá	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
Estados Unidos	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados	*****		
Estados Unidos	301	Peces varios	*****		
Canadá	1206	Girasol			
Comunidad Europea	1511	Aceite de palma			
Perú	1302	Jugos y extractos vegetales			
Canadá	810	Los demás	*****		
México	602	Otras plantas vivas			
Canadá	2205	Vermout			
Estados Unidos	905	Vainilla			
Estados Unidos	4419	Artículos de mesa de madera	*****		
Estados Unidos	2401	Tabaco en rama	*****		
Bolivia	1207	Las demás semillas			*****
Estados Unidos	2104	Preparaciones para sopas			
Chile	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Canadá	1214	Nabos forrajeros			
Estados Unidos	803	Banano, plátano, fresco o seco			*****
Canadá	1519	Acidos grasos			
Canadá	2301	Harina de carne			
Estados Unidos	604	Follaje, hojas, ramas	*****		
Estados Unidos	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			*****
Estados Unidos	2207	Alcohol etílico			
Estados Unidos	1210	Conos de Lúpulo			
Canadá	1210	Conos de Lúpulo			
Estados Unidos	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Canadá	2009	Jugos de frutas o de legumbres	*****		
Canadá	4407	Madera aserrada, cortada			
México	1511	Aceite de palma			
México	405	Mantequilla			
Perú	2302	Salvados y residuos de la molinería			
México	1502	Grasa de animales			
Estados Unidos	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)	*****		
Canadá	901	Café sin tostar o tostado	*****		
Canadá	406	Quesos			
Estados Unidos	2306	Otras tortas y demás residuos			
Estados Unidos	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			*****
Estados Unidos	713	Legumbres secas			*****
Perú	907	Clavo			
Perú	602	Otras plantas vivas			*****
Perú	901	Café sin tostar o tostado			
Venezuela	810	Los demás	*****		
Perú	1105	Harinas, sémolas de papa			
Chile	103	Porcino vivos			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-36

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
México	1521	Ceras vegetales			
Bolivia	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)			
Estados Unidos	1704	Artículos de confitería sin cacao	*****		
México	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Ecuador	1702	Demás azúcares			*****
Estados Unidos	1204	Lino			
México	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)			
México	1206	Girasol			
Ecuador	2309	Preparados para alimentación animal			*****
Estados Unidos	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			*****
Canadá	2204	Vinos			
Canadá	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			*****
México	1519	Acidos grasos			
Ecuador	1515	Las demás grasas vegetales			*****
Canadá	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, wisky)	*****		
Estados Unidos	1801	Cacao en gramo			*****
Canadá	808	Manzanas, peras			
México	101	Caballos vivos			
Chile	902	Té			
México	105	Aves vivas			
Chile	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
Perú	906	Canela			
Estados Unidos	1209	Semillas y frutos para siembra			
Canadá	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,...)			
Estados Unidos	304	Filetes y demas pescados refrigerados, congelados	*****		
Comunidad Europea	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Estados Unidos	1702	Demás azúcares			
Chile	2403	Los demás tabacos			
México	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Estados Unidos	1301	Goma, laca			
Canadá	602	Otras plantas vivas			*****
Estados Unidos	2202	Gaseosas			*****
Chile	2401	Tabaco en rama			
México	1501	Manteca de cerdo			
Perú	1702	Demás azúcares	*****		
Bolivia	5205	Hilados de algodón			
Venezuela	2204	Vinos			*****
Venezuela	1401	Materias vegetales (bambú)			
Venezuela	2304	Tortas y demás residuos de la soya	*****		
Venezuela	1505	Grasa de lana			*****
Perú	910	Jengibre, azafrán			
Estados Unidos	2303	Residuos de la industria del almidón			
Estados Unidos	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Perú	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			
Canadá	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Chile	1505	Grasa de lana			
Perú	1206	Girasol			
Perú	305	Pescado seco			
Comunidad Europea	1703	Melazas	*****		
Chile	1513	Aceite de coco			
México	1302	Jugos y extractos vegetales	*****		
Chile	903	Yerba mate			
Venezuela	1210	Conos de Lúpulo			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-37

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Canadá	2303	Residuos de la industria del almidón			
Canadá	504	Tripas			
Canadá	511	Otros productos de origen animal			
México	1007	Sorgo			
Estados Unidos	902	Té	*****		
Canadá	1701	Azúcar de caña			
Ecuador	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Estados Unidos	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			*****
Canadá	5208	Tejidos de algodón			*****
Estados Unidos	305	Pescado seco	*****		
Perú	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Estados Unidos	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
Estados Unidos	710	Legumbres y hortalizas cocidas	*****		
Estados Unidos	5205	Hilados de algodón			*****
Estados Unidos	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
Comunidad Europea	5202	Desperdicios de algodón	*****	*****	
Estados Unidos	1004	Avena			
Bolivia	2009	Jugos de frutas o de legumbres			
Venezuela	1518	Grasas oxidadas			
Chile	5201	Algodón sin cardar			*****
Bolivia	801	Cocos, nueces			
Venezuela	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
México	502	Cerdas de jabali			
Estados Unidos	5208	Tejidos de algodón	*****	*****	
Estados Unidos	101	Caballos vivos			*****
Estados Unidos	1109	Gluten de trigo			
Venezuela	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			*****
Estados Unidos	1003	Cebada			
Venezuela	1803	Pasta de cacao			
Canadá	1104	Granos de cereales mondados			
México	907	Clavo			
Chile	502	Cerdas de jabali			
Bolivia	1209	Semillas y frutos para siembra	*****		
Comunidad Europea	1202	Mani			
Estados Unidos	303	Pescado congelado (excl. filetes)	*****	*****	
Venezuela	105	Aves vivas			*****
Perú	2003	Hongos preparados, conservados			
Estados Unidos	1604	Preparaciones y conservas de pescado			*****
México	906	Canela			
Chile	2009	Jugos de frutas o de legumbres			
Estados Unidos	2204	Vinos			
Estados Unidos	2205	Vermout			
Estados Unidos	402	Leche y nata concentradas	*****	*****	
Chile	303	Pescado congelado (excl. filetes)			
Perú	504	Tripas			
México	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
México	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Canadá	1108	Almidones y féculas			
Ecuador	1209	Semillas y frutos para siembra			
Perú	511	Otros productos de origen animal			
México	902	Té			
Perú	4421	Las demás manufacturas de madera	*****	*****	
Estados Unidos	2008	Frutas conservadas de otra forma	*****		

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-38

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
 PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Canadá	505	Pieles, plumas			
Canadá	1702	Demás azúcares	*****		
Chile	5212	Los demás tejidos de algodón			*****
Ecuador	1901	Extracto de malta			
Venezuela	1207	Las demás semillas	*****		
Canadá	4417	Herramientas de madera			
Perú	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Perú	1210	Conos de Lúpulo			
México	2006	Frutas con azúcar			
Ecuador	2301	Harina de carne	*****		
Comunidad Europea	1207	Las demás semillas			*****
Ecuador	1302	Jugos y extractos vegetales			*****
Chile	4407	Madera aserrada, cortada			
Chile	1702	Demás azúcares			*****
Comunidad Europea	802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)			
Perú	1006	Arroz	*****		
Canadá	2003	Hongos preparados, conservados			
Perú	201	Carne bovina fresca	*****		
México	1210	Conos de Lúpulo			
México	1504	Grasas y aceites de pescado			
Comunidad Europea	801	Cocos, nueces			*****
Perú	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Perú	1605	Crustáceos y moluscos preparados			
Perú	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			*****
Perú	1501	Manteca de cerdo			
Ecuador	5206	Hilados de algodón			
Ecuador	505	Pieles, plumas			
Perú	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			
Perú	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
Perú	4415	Cajas, cajillas			*****
Perú	4401	Leña, aserrín			
Bolivia	910	Jengibre, azafrán			
Perú	908	Nuez moscada			
Perú	2006	Frutas con azúcar			
Perú	4405	Lana de madera			
Perú	601	Bulbos, cebollas, tuberculos			
Ecuador	1008	Alpiste, mijo			
Estados Unidos	407	Huevos cáscara			
Estados Unidos	1521	Ceras vegetales	*****		
Venezuela	209	Tocino			
Estados Unidos	1206	Girasol			
Estados Unidos	104	Ovinos vivos			
Estados Unidos	502	Cerdas de jabali			
Estados Unidos	908	Nuez moscada			
Venezuela	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
Venezuela	907	Clavo			
Venezuela	903	Yerba mate			
Ecuador	1518	Grasas oxidadas			
Venezuela	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Venezuela	1601	Embutidos de carne			
Venezuela	505	Pieles, plumas			
Venezuela	106	Otros animales vivos			*****
México	708	Legumbres frescas o refrigeradas			

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
 PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
México	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
México	1510	Los demás aceites			
México	908	Nuez moscada			
México	714	Raíces de mandioca			
México	803	Banano, plátano, fresco o seco			
México	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
México	1505	Grasa de lana			
Chile	1104	Granos de cereales mondados			
Comunidad Europea	1008	Alpiste, mijo			
Comunidad Europea	1504	Grasas y aceites de pescado			
Chile	905	Vainilla			
Chile	908	Nuez moscada			
Chile	1404	Demás materias vegetales			
Chile	602	Otras plantas vivas			
Canadá	507	Marfil y concha			
Bolivia	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Canadá	5212	Los demás tejidos de algodón			
Canadá	1403	Otras materias vegetales para escobas			
Bolivia	2205	Vermout			
Bolivia	2306	Materias vegetales para alimentación animal			
Bolivia	1402	Otras materias vegetales			
Bolivia	1803	Pasta de cacao			
Canadá	502	Cerdas de jabali			
Canadá	209	Tocino			
Canadá	104	Ovinos vivos			
Canadá	1903	Tapioca			
Canadá	1514	Aceite de nabina			
Canadá	506	Huesos			
Canadá	1213	Paja			
Canadá	1506	Las demás grasas de animales			
Perú	202	Carne bovina congelada			
Bolivia	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
México	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Bolivia	201	Carne bovina fresca			
Estados Unidos	808	Manzanas, peras			
Venezuela	2009	Jugos de frutas o de legumbres			*****
Bolivia	1509	Aceite de oliva			
Bolivia	1511	Aceite de palma			
Estados Unidos	511	Otros productos de origen animal			*****
Canadá	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
México	1805	Cacao en polvo			
Perú	2009	Jugos de frutas o de legumbres			
Comunidad Europea	2401	Tabaco en rama			*****
Estados Unidos	2002	Tomates preparados, conservados			
Bolivia	904	Pimienta			
México	1003	Cebada			
Estados Unidos	906	Canela			
Comunidad Europea	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
México	1401	Materias vegetales (bambú)			
Ecuador	1521	Ceras vegetales			
Ecuador	1505	Grasa de lana			
Canadá	4416	Barriles, cubos			
Ecuador	1001	Trigo			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-40

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Perú	2201	Aguas	*****	*****	
Bolivia	1505	Grasa de lana			
Bolivia	1006	Arroz			
Estados Unidos	504	Tripas	*****	*****	
México	1108	Almidones y féculas			
Comunidad Europea	4412	Madera contrachapada		*****	
Canadá	5201	Algodón sin cardar			
Venezuela	1512	Aceite de girasol			
Estados Unidos	2003	Hongos preparados, conservados			
Comunidad Europea	904	Pimienta			
Perú	1003	Cebada			
Estados Unidos	901	Café sin tostar o tostado		*****	
Comunidad Europea	4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)		*****	
Bolivia	1101	Harina trigo			
México	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Bolivia	906	Canela			
Estados Unidos	904	Pimienta			*****
Perú	1101	Harina trigo		*****	
Canadá	202	Carne bovina congelada			
Comunidad Europea	505	Pieles, plumas			
Canadá	4402	Carbón vegetal			
Ecuador	1003	Cebada			
Estados Unidos	5206	Hilados de algodón			
Perú	1004	Avena	*****	*****	
Estados Unidos	2302	Salvados y residuos de la molinería	*****	*****	
Chile	1901	Extracto de malta			
Comunidad Europea	4403	Madera en bruto			
Ecuador	404	Lactosuero			
Comunidad Europea	803	Banano, plátano, fresco o seco			*****
Comunidad Europea	306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados			*****
Bolivia	1104	Granos de cereales mondados			
Comunidad Europea	4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)			
Estados Unidos	5201	Algodón sin cardar			
Estados Unidos	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Estados Unidos	410	Otros productos de origen animal			
Estados Unidos	5204	Hilo de coser de algodón			*****
Estados Unidos	1903	Tapioca	*****	*****	
Estados Unidos	2006	Frutas con azúcar		*****	
Estados Unidos	1208	Harinas de semillas oleaginosas			
Estados Unidos	1214	Nabos forrajeros			
Estados Unidos	408	Huevos sin cáscara			
Comunidad Europea	1401	Materias vegetales (bambú)			
Chile	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Comunidad Europea	1212	Algas, remolacha y caña de azúcar			
Comunidad Europea	4419	Artículos de mesa de madera			
Estados Unidos	1518	Grasas oxidadas			
Estados Unidos	405	Mantequilla			
Bolivia	1214	Nabos forrajeros			
Estados Unidos	1603	Extractos y jugos de carne			
Estados Unidos	505	Pieles, plumas			
Chile	904	Pimienta			
Venezuela	2306	Otras tortas y demás residuos			
Canadá	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-41

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Bolivia	1004	Avena			
Perú	205	Carne caballar fresa refrigerada o congelada			
Comunidad Europea	1211	Plantas para medicina y perfumeria	*****		
Estados Unidos	4415	Cajas, cajillas	*****	*****	
Venezuela	1514	Aceite de nabina			
Bolivia	803	Banano, plátano, fresco o seco			
Comunidad Europea	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)	*****		
Estados Unidos	1513	Aceite de coco			
Comunidad Europea	2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados			
Comunidad Europea	4409	Madera para parqués	*****		
Comunidad Europea	902	Té	*****		
Estados Unidos	1103	Sémolas	*****		
Canadá	1502	Grasa de animales			
México	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Comunidad Europea	2301	Harina de carne			
Venezuela	2205	Vermout			
Canadá	4406	Traviesas para via férrea			
Perú	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Comunidad Europea	2306	Otras tortas y demás residuos			
Comunidad Europea	813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)	*****		
Ecuador	1513	Aceite de coco			
México	1514	Aceite de nabina			
Bolivia	1109	Gluten de trigo			
Ecuador	811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)			
Comunidad Europea	714	Raíces de mandioca			
Bolivia	2403	Los demás tabacos			
Bolivia	5201	Algodón sin cardar			
Comunidad Europea	4408	Hojas para chapado y contrachapada			
Comunidad Europea	905	Vainilla			
Comunidad Europea	1106	Harinas, sémolas de legumbres			
Comunidad Europea	909	Anis			
Estados Unidos	4404	Flejes de madera			
Venezuela	1506	Las demás grasas de animales			
Bolivia	1804	Manteca, aceite de cacao			
Comunidad Europea	409	Miel			
Comunidad Europea	2305	Tortas y demás residuos del mani			
Comunidad Europea	4402	Carbón vegetal			
Comunidad Europea	1404	Demás materias vegetales	*****		
Comunidad Europea	508	Coral			
Comunidad Europea	4421	Las demás manufacturas de madera	*****		
Comunidad Europea	804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos			*****
México	205	Carne caballar fresa refrigerada o congelada			
Comunidad Europea	304	Filetes y demás pescados refrigerados, congelados	*****		
Comunidad Europea	5205	Hilados de algodón			*****
Comunidad Europea	713	Legumbres secas	*****		
Comunidad Europea	711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente			
Comunidad Europea	305	Pescado seco			
Comunidad Europea	2303	Residuos de la industria del almidón			
Bolivia	305	Pescado seco			
Comunidad Europea	1205	Nabo			
Ecuador	1207	Las demás semillas			*****
Comunidad Europea	2308	Materias vegetales para alimentación animal			
Comunidad Europea	1605	Crustáceos y moluscos preparados	*****		

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-42

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Estados Unidos	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Estados Unidos	1104	Granos de cereales mondados			*****
Comunidad Europea	1210	Conos de Lúpulo			
Comunidad Europea	307	Molúscos			
Comunidad Europea	101	Caballos vivos			
Bolivia	1519	Acidos grasos			
Bolivia	603	Flores y capullos	*****		
Venezuela	1214	Nabos forrajeros			
México	506	Huesos			
México	1508	Aceite de cacahuete crudo o refinado			
México	1204	Lino			
Comunidad Europea	1604	Preparaciones y conservas de pescado			*****
Chile	1701	Azúcar de caña	*****		
Comunidad Europea	604	Follaje, hojas, ramas	*****		
Comunidad Europea	303	Pescado congelado (excl. filetes)			*****
Comunidad Europea	504	Tripas	*****		
Bolivia	713	Legumbres secas			
Estados Unidos	1005	Maiz			
Comunidad Europea	4417	Herramientas de madera			
Venezuela	714	Raíces de mandioca			*****
Comunidad Europea	1502	Grasa de animales			
México	1803	Pasta de cacao			
Ecuador	1206	Girasol			
Comunidad Europea	208	Las demás carnes y despojos comestibles			
México	805	Cítricos			
Perú	1511	Aceite de palma			
Perú	1603	Extractos y jugos de carne			
Comunidad Europea	4414	Marcos de madera	*****		
Comunidad Europea	205	Carne caballar fresca refrigerada o congelada			
Comunidad Europea	511	Otros productos de origen animal			
Chile	2305	Tortas y demás residuos del mani			
Comunidad Europea	1701	Azúcar de caña			*****
Ecuador	1210	Conos de Lúpulo			
México	4401	Leña, aserrín			
Perú	5210	Tejidos de algodón mezclados	*****		
Comunidad Europea	712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas			
Bolivia	2102	Levaduras	*****		
México	713	Legumbres secas			
Ecuador	2304	Tortas y demás residuos de la soya			
Comunidad Europea	301	Peces varios			*****
Comunidad Europea	1515	Las demás grasas vegetales	*****		
Canadá	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Bolivia	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
Ecuador	1502	Grasa de animales			
México	1005	Maiz			
Comunidad Europea	410	Otros productos de origen animal			
Comunidad Europea	4406	Traviesas para vía férrea			
Comunidad Europea	4404	Flejes de madera			
Estados Unidos	1510	Los demás aceites			
Comunidad Europea	503	Crin	*****		
Comunidad Europea	5204	Hilo de coser de algodón			*****
Comunidad Europea	509	Esponjas			
Comunidad Europea	1521	Ceras vegetales			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-43

CUADRO No. 3.1
 COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO
 PARTICIPACION

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	Negativa	0	Positiva
Comunidad Europea	1503	Estearina solar			
Comunidad Europea	106	Otros animales vivos			*****
Comunidad Europea	4415	Cajas, cajillas			
Comunidad Europea	814	Cortezas			
Comunidad Europea	1520	Glicerina			
Comunidad Europea	5208	Tejidos de algodón			*****
México	1801	Cacao en gramo			
Comunidad Europea	2009	Jugos de frutas o de legumbres	*****		
Comunidad Europea	4411	Tableros de madera			
Bolivia	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Comunidad Europea	708	Legumbres frescas o refrigeradas	*****		
Comunidad Europea	204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada			
Ecuador	1512	Aceite de girasol			
Comunidad Europea	1804	Manteca, aceite de cacao			***** *****
Comunidad Europea	5209	Tejidos de algodón			*****
Comunidad Europea	910	Jengibre, azafrán	*****		
Ecuador	1511	Aceite de palma			***** X
Bolivia	1502	Grasa de animales			
Bolivia	4403	Madera en bruto			
Comunidad Europea	806	Uvas y pasas	*****		
Perú	2306	Otras tortas y demás residuos			
Comunidad Europea	1519	Acidos grasos			
Comunidad Europea	2008	Frutas conservadas de otra forma			*****
Comunidad Europea	202	Carne bovina congelada			
Bolivia	1518	Grasas oxidadas			
Comunidad Europea	1214	Nabos forrajeros			
Comunidad Europea	302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)			
Comunidad Europea	1302	Jugos y extractos vegetales	*****		
Comunidad Europea	1006	Arroz			
Comunidad Europea	4410	Tableros de particulas			
México	1701	Azúcar de caña	***** *****		
Comunidad Europea	5203	Algodón cardado			
Comunidad Europea	4416	Barriles, cubos			
Comunidad Europea	510	Amibar			*****
Comunidad Europea	506	Huesos			
Comunidad Europea	1603	Extractos y jugos de carne			
Venezuela	201	Carne bovina fresca	***** *****		
Venezuela	102	Bovinos vivos	***** *****		
Comunidad Europea	808	Manzanas, peras			
Comunidad Europea	2101	Extractos, escencias de café, té			***** *****
Comunidad Europea	5210	Tejidos de algodón mezclados			
Comunidad Europea	805	Citricos	*****		
Comunidad Europea	702	Tomates frescos o refrigerados			
Comunidad Europea	1518	Grasas oxidadas			
Comunidad Europea	2206	Otras bebidas fermentadas			
Comunidad Europea	1602	Demás preparaciones y conservas			
Comunidad Europea	807	Melones, sandias y papayas	***** *****		
Comunidad Europea	2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar			***** *****
Comunidad Europea	4401	Lefia, aserrin			
Comunidad Europea	104	Ovinos vivos			
Comunidad Europea	1209	Semillas y frutos para siembra	*****		
Comunidad Europea	1803	Pasta de cacao			***** *****
Comunidad Europea	1007	Sorgo			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-44

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Comunidad Europea	703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados			
Comunidad Europea	812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)			
Comunidad Europea	1002	Centeno			
Comunidad Europea	1505	Grasa de lana			
Comunidad Europea	4413	Madera densificada			
Comunidad Europea	2207	Alcohol etílico	*****		
Comunidad Europea	1213	Paja			
Comunidad Europea	1208	Harinas de semillas oleaginosas			
Comunidad Europea	207	Carne y despojos comestibles de aves			
Comunidad Europea	810	Los demás			*****
Comunidad Europea	1509	Aceite de oliva			
Comunidad Europea	2103	Preparaciones para salsas, condimentos			
Comunidad Europea	710	Legumbres y hortalizas cocidas			*****
Comunidad Europea	5206	Hilados de algodón			
Comunidad Europea	603	Flores y capullos			*****
Comunidad Europea	1512	Aceite de girasol			
Comunidad Europea	206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...			
Comunidad Europea	701	Papa fresca y refrigerada			
Comunidad Europea	1005	Maiz			
Comunidad Europea	2402	Cigarros o puros			
Comunidad Europea	2202	Gaseosas	*****		
Comunidad Europea	5207	Hilados de algodón			
Comunidad Europea	5211	Tejidos de algodón mezclados			
Comunidad Europea	1102	Harina de cereales (maiz, arroz, ...)			*****
Comunidad Europea	1506	Las demás grasas de animales			
Comunidad Europea	2403	Los demás tabacos			
Comunidad Europea	2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos			
Comunidad Europea	5212	Los demás tejidos de algodón			*****
Comunidad Europea	2003	Hongos preparados, conservados			
Comunidad Europea	1104	Granos de cereales mondados			
Comunidad Europea	1704	Artículos de confitería sin cacao			
Comunidad Europea	1516	Grasas y aceites hidrogenados			
Comunidad Europea	2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, whisky)	*****		
Comunidad Europea	709	Las demás hortalizas frescas o refrigeradas	*****		
Comunidad Europea	1501	Manteca de cerdo			
Comunidad Europea	1004	Avena			
Comunidad Europea	1510	Los demás aceites			
Comunidad Europea	2309	Preparados para alimentación animal	*****		
Comunidad Europea	809	Albaricoques, cerezas, duraznos			
Comunidad Europea	102	Bovinos vivos			
Comunidad Europea	2104	Preparaciones para sopas	*****		
Comunidad Europea	2106	Otras preparaciones alimenticias	*****		
Comunidad Europea	602	Otras plantas vivas			*****
Comunidad Europea	209	Tocino			
Comunidad Europea	2006	Frutas con azúcar			
Comunidad Europea	201	Carne bovina fresca			
Comunidad Europea	1806	Chocolate y demás preparaciones	*****		
Comunidad Europea	2204	Vinos			
Comunidad Europea	707	Pepinos frescos o refrigerados			
Comunidad Europea	1902	Pastas alimenticias	*****		
Comunidad Europea	1905	Productos de panadería	*****		
Comunidad Europea	2102	Levaduras			
Comunidad Europea	2302	Salvados y residuos de la molinería			

Listado Clasificado por Crecimiento en Contribución En Rojo: Crecimiento Alto En Azul: Crecimiento Medio En Negro: Crecimiento Negativo III-45

CUADRO No. 3.1
COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL COLOMBIANO

MERCADO	NANDINA	DESCRIPCION	PARTICIPACION		
			Negativa	0	Positiva
Comunidad Europea	1901	Extracto de malta	*****		
Comunidad Europea	406	Quesos			
Comunidad Europea	2203	Cerveza	*****		
Comunidad Europea	1601	Embutidos de carne			
Comunidad Europea	1105	Harinas, sémolas de papa			
Comunidad Europea	1001	Trigo			
Comunidad Europea	2205	Vermout			
Comunidad Europea	1103	Sémolas			
Comunidad Europea	1109	Gluten de trigo			
Comunidad Europea	405	Mantequilla			
Comunidad Europea	1702	Demás azúcares			
Comunidad Europea	2002	Tomates preparados, conservados			
Comunidad Europea	1805	Cacao en polvo			
Comunidad Europea	407	Huevos cáscara			
Comunidad Europea	105	Aves vivas			
Comunidad Europea	706	Zanahorias frescas o refrigeradas			
Comunidad Europea	2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,.....)			*****
Comunidad Europea	601	Bulbos, cebollas, tuberculos			*****
Comunidad Europea	2105	Helados			
Comunidad Europea	2004	Las demás legumbres preparadas congeladas			
Comunidad Europea	408	Huevos sin cáscara			
Comunidad Europea	2201	Aguas			
Comunidad Europea	404	Lactosuero			
Comunidad Europea	1107	Malta			
Comunidad Europea	1507	Aceite de soya crudo o refinado			
Comunidad Europea	1101	Harina trigo	*****		
Comunidad Europea	1904	Productos a base de cereales	*****		
Comunidad Europea	1514	Aceite de nabina			
Comunidad Europea	1517	Margarina			
Comunidad Europea	1108	Almidones y féculas			
Comunidad Europea	704	Coles frescas o refrigeradas			
Comunidad Europea	1003	Cebada			
Comunidad Europea	402	Leche y nata concentradas			
Comunidad Europea	210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne			
Comunidad Europea	403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth			
Comunidad Europea	705	Lechugas frescas o refrigeradas			
Comunidad Europea	103	Porcino vivos			
Comunidad Europea	203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada			
Comunidad Europea	401	Leche y nata sin concentrar			

ANEXO 1

ASPECTOS METODOLOGICOS PARA LA CLASIFICACION DE PRODUCTOS

Se obtuvo y procesó la información de comercio exterior de Colombia (exportaciones e importaciones) correspondiente al sector agropecuario y agroindustrial, el cual comprende los capítulos 01 al 24 y los capítulos 44 y 52 del arancel de aduanas,. Esta información fue entregada por el DANE para el período 1980-1994, desagregada por posición Nandina (Nabandina con anterioridad a 1991) por país de origen para importaciones y país de destino para exportaciones.

La clasificación del comercio cambió en 1991 al pasar de la Nabandina (a 8 dígitos) a la Nandina (a10 dígitos), por lo que fue necesario cruzar las dos clasificaciones y trabajar con la clasificación más agregada, es decir con la equivalente a la Nabandina¹. De esta clasificación se obtuvieron para el sector agroindustrial cerca de 900 partidas arancelarias, las cuales, después de un detallado estudio y para facilitar el análisis posterior, se reagruparon dando como resultado 118 productos o grupos de productos, cuya descripción y composición detallada se presenta respectivamente en los Cuadros No. A1.1 y No. A1.2. Dicha clasificación se hizo tomando en cuenta varios criterios, a saber:

- Homogeneidad de los productos
- Grado de importancia de los productos
- Diferenciación clara entre producto agrícola y producto procesado o industrial
- Posibilidad de establecer la cadena productiva

Cuadro No. A1.1

Descripción de la Nueva Clasificación de Productos Agroindustriales

Código	Productos considerados	12	despojos de animales
1	caballos	13	pescado fresco,refrigerado o congelado
2	bovinos	14	pescado seco o conservado
3	porcinos	15	crustáceos refrigerados o congelados
4	ovinos	16	leche freca
5	aves	17	leche procesada
6	otros animales vivos	18	mantequilla
7	carne de bovino	19	queso
8	carne de ovino	20	huevos
9	carne de porcino	21	miel
10	otras carnes y despojos	22	otros productos de origen animal
11	carne de pollo	23	pieles,plumas

¹ Para hacer la equivalencia entre la Nandina y la Nabandina se utilizó la correlación establecida por el DANE en 1992. Sin embargo, esta no tiene un cubrimiento del 100%, por lo que fue necesario correlacionar manualmente los productos que quedaron sin correspondencia.

24	corales, esponjas,	72	glicerina
25	plantas, raíces	73	aceites hidrogenados
26	flores	74	margarina y manteca
27	papa fresca	75	otros productos grasos
28	ajo, cebolla, tomate, zanahoria	76	embutidos de carne
29	papa procesada	77	conservas de pescado
30	legumbres procesadas	78	moluscos en conserva
31	productos deshidratados	79	panela y azúcar
32	leguminosas (frijol, lenteja, garbanzo..)	80	glucosa, lactosa
33	tubérculos (yuca, mandioca)	81	confitería sin cacao
34	plátano y banano fresco	82	cacao crudo
35	mango, piña, coco	83	cacao tostado
36	cítricos	84	aceite y manteca de cacao
37	higos, pasas	85	cacao en polvo y chocolates
38	manzana, pera, fresa	86	extractos de malta
39	melones, sandías...	87	pastas alimenticias
40	fruta cocida, seca, o conservada	88	productos a base cereales
41	café verde	89	productos de panadería
42	café tostado, molido,	90	galletería
43	té	91	legumbres secas,
44	canela, vainilla, anís	92	jaleas, mermeladas, pures
45	especias (tomillo, laurel)	93	jugos de fruta y legumbres
46	trigo	94	extractos de café, té, hierbas
47	centeno	95	salsa tomate, mostaza
48	cebada	96	sopas, levadura
49	avena	97	preparados alimenticios
50	maíz	98	aguas
51	arroz	99	limonadas y gaseosas
52	sorgo, alpiste, mijo y demás cereales	100	cerveza
53	harina de trigo	101	vinos
54	harina de maíz, centeno, avena	102	alcohol etílico, whisky, vodka
55	sémolas de cereales	103	harinas de carne, cereales,
56	harinas de legumbres	104	tortas de algodón, soya, palma
57	malta	105	tabaco en rama
58	almidones, gluten, féculas	106	cigarrillos
59	semillas oleaginosas	107	leña, carbón vegetal
60	harinas de semillas oleaginosas	108	madera en bruto
61	remolacha y caña de azúcar	109	madera aserrada, cortada
62	alfalfa, orégano, raíces	110	tableros de madera
63	goma, laca, bálsamos	111	madera contrachapada
64	extractos vegetales	112	listones y molduras
65	materiales vegetales	113	pisos, puertas, ventanas
66	magle achiote, cortezas	114	herramientas, moldes
67	grasas animales	115	algodón sin cardar, linter
68	grasa de pescado y otras grasas animales	116	algodón cardado
69	aceites vegetales refinados	117	hilados de algodón
70	aceites oxidados, cocidos	118	tejidos de algodón
71	ácidos y alcoholes grasos		

En el Cuadro No. A1.2 a continuación se describe la composición de cada rubro a partir de la clasificación arancelaria Nabadina.

Cuadro No. A1.2

Composición de la Nueva Clasificación de Productos

Caballos vivos 1

- 01010101 caballos de raza pura para reproducción
- 01010102 caballos de raza pura para carreras.
- 01010199 los demás caballos de raza pura.
- 01010901 caballos para polo.
- 01010999 los demás caballos.
- 01011101 asnos de raza pura.
- 01011199 los demás asnos.
- 01012100 mulos.

Bovinos vivos 2

- 01020100 bovinos de raza pura.
- 01020200 bovinos puros por cruza.
- 01028901 animales vivos de la especie bovina, incluso los búfalos
- 01028902 bovinos de lidia.
- 01028999 los demás animales vivos de la especie bovina

Porcinos vivos 3

- 01030100 porcinos de raza pura.
- 01038900 otros animales vivos de la especie porcina.

Ovinos vivos 4

- 01040101 ovinos vivos de raza pura.
- 01040102 ovinos vivos puros por cruza.
- 01040199 los demás animales vivos de la especie ovina.
- 01040201 caprinos vivos de raza pura.
- 01040299 los demás animales vivos de la especie caprina.

Aves vivas 5

- 01050101 gallos, gallinas y sus pollos de raza pura
- 01050199 las demás aves de corral, vivas de raza pura
- 01050201 pollitos llamados "de un día" de gallina.
- 01050202 pollitos llamados "de un día" de pavo.
- 01050203 pollitos llamados "de un día" de pato.
- 01050299 los demás pollitos llamados "de un día".
- 01058901 gallos, gallinas y sus pollos excepto de raza pura.
- 01058999 las demás aves de corral vivas.

Otros animales vivos 6

- 01060101 conejos destinados principalmente a la alimentación humana.
- 01060102 erizos de mar destinados principalmente a la alimentación humana
- 01060199 los demás animales vivos destinados a la alimentación humana.
- 01060201 animales vivos de peletería, para reproducción.
- 01060299 los demás animales vivos de peletería.
- 01068901 perros.
- 01068902 abejas y los demás insectos vivos.
- 01068903 animales vivos para parques zoológicos.
- 01068999 los demás animales vivos.

Carne de bovino 7

- 02010101 carnes de bovinos sin deshuesar, frescas, refrigeradas o congeladas
- 02010102 carnes de bovinos deshuesada, frescas, refrigeradas o congeladas.

Carne de ovino 8

- 02010200 carnes de ovinos, frescas, refrigeradas o congeladas.

Carne de porcino 9

- 02010301 tocino de cerdo entreverado, fresco, refrigerado o congelado.
- 02010399 las demás carnes de porcinos frescas, refrigeradas o congeladas

Otras carnes 10

- 02010401 carnes de caballos, frescas, refrigeradas o congeladas.
- 02010402 carnes de caprinos, frescas, refrigeradas o congeladas.
- 02010499 las demás carnes de animales frescas, refrigeradas o congeladas.
- 02010500 despojos comestibles animales, frescos, refrigerados o congelados.

Carne de pollo 11

- 02020101 carnes de gallina, frescas, refrigeradas o congeladas.
- 02020102 carnes de pavo, frescas, refrigeradas o congeladas.
- 02020199 las demás carnes de aves de corral, frescas, refrigeradas o congeladas
- 02020200 despojos comestibles (excepto los hígados) de aves de corral, frescos, refrigerados
- 02030000 hígados de aves de corral, frescos, refrigerados, congelados, salados o en salmuera.

Despojos y carnes grasas o en salmuera 12

- 02040001 carnes (lenguas de erizos de mar) frescas, refrigeradas o congeladas
- 02040099 las demás carnes y despojos comestibles, frescos, refrigerados o congelados.
- 02050100 tocino, con exclusión del que tenga partes magras fresco, refrigerado, congelado, salado o en salmuera, seco
- 02050200 grasas de cerdo sin prensar ni fundir ni extraídas por medio de disolventes, frescas, refrigeradas, congeladas
- 02050300 grasas de aves de corral, sin prensar ni fundir frescas refrigeradas, congeladas
- 02060101 tocino entreverado de cualquier clase, salado o en salmuera, seco o ahumado.
- 02060102 jamones, salados o en salmuera secos o ahumados.
- 02060200 carnes de bovinos, saladas o en salmuera, secas o ahumadas.
- 02060300 carnes de ovinos, saladas o en salmuera, secas o ahumadas.
- 02060400 carnes de porcinos, saladas o en salmuera, secas o ahumadas.
- 02060500 carnes de los demás animales, saladas o en salmuera, secas o ahumadas
- 02060600 despojos comestibles de cualquier clase, con exclusión de los hígados de aves

Pescado fresco o refrigerado 13

- 03010100 pescados muertos o refrigerados excepto en filetes.
- 03010200 pescados muertos, congelados, excepto en filetes.
- 03010300 filetes frescos o refrigerados.
- 03010400 filetes congelados.
- 03010500 pescados vivos, para reproducción o cría industrial.
- 03018901 pescados vivos para ornamentación
- 03018999 los demás pescados frescos (vivos o muertos).

Pescado seco 14

- 03020101 bacalao (excepto en filetes) seco salado o en salmuera.
- 03020102 filetes de bacalao, secos, salados o en salmuera.
- 03020103 merluza seca, salada o en salmuera
- 03020199 los demás pescados secos, salados o en salmuera.
- 03020200 pescados ahumados, incluso cocidos antes o durante el ahumado.
- 03020300 harina de pescado apta para el consumo humano.

Crustáceos 15

- 03030101 langostas frescas (vivas o muertas) o refrigeradas.
- 03030102 langostinos frescos (vivos o muertos) o refrigerados.
- 03030199 los demás crustáceos y moluscos frescos (vivos o muertos) o refrigerados.
- 03030201 langostas congeladas.
- 03030202 langostinos congelados.
- 03030299 los demás crustáceos y moluscos congelados.
- 03030300 crustáceos y moluscos, secos, salados o en salmuera.
- 03038901 harinas de crustáceos y moluscos aptas para el consumo humano.
- 03038999 los demás crustáceos y moluscos sin pelar, simplemente cocidos en agua

Leche fresca 16

- 04010100 leche fresca sin concentrar ni azucarar.
- 04010200 nata (crema de leche), fresca, sin concentrar ni azucarar.

Leche procesada 17

- 04020101 leche evaporada, concentrada o azucarada.
- 04020102 leche condensada, concentrada o azucarada.
- 04020199 las demás leches (excepto suero) conservadas, concentradas o azucaradas, en estado líquido o semi sólido.
- 04020201 leche en estado sólido, hasta con 1.5% en peso de materias grasas.
- 04020299 las demás leches (excepto sueros) conservadas, concentradas, o azucaradas, en estado sólido.
- 04020300 nata (crema de leche) conservada concentrada o azucarada.
- 04020400 suero de leche (lactoserum) conservado, concentrado o azucarado.

Mantequilla 18

- 04030100 mantequilla fresca, salada o fundida.
- 04038901 mantequilla deshidratada.
- 04038999 las demás mantequillas.

Quesos 19

- 04040101 quesos de pasta blanda, tipo colonia.
- 04040199 los demás quesos de pasta blanda.
- 04040200 quesos de pasta semidura.
- 04040301 quesos de pasta dura, tipo gruyere.
- 04040399 los demás quesos de pasta dura.
- 04048901 quesos típicos.
- 04048911 requesón (ricota).
- 04048999 los demás quesos y requesones.

Huevos 20

- 04050101 huevos de ave, frescos, para reproducción.
- 04050102 huevos de ave, frescos, en cáscara, para el consumo.
- 04050111 huevos de ave, para producción de vacunas (libres de patógenos específicos).
- 04050199 los demás huevos de ave, frescos desecados o conservados de otra forma
- 04050200 yemas de huevos de aves, frescas, desecadas o conservadas de otra forma

Miel 21

- 04060000 miel natural.

Otros productos de origen animal 22

- 04070000 productos comestibles de origen animal, no comprendidos en otras posiciones.

Pelos, pieles, plumas 23

- 05010000 pelo humano en bruto, incluso lavado y desgrasado. Desperdicios de pelo humano.
- 05020100 cerdas de jabalí y de cerdo.
- 05020201 pelos de tejón para cepillería.
- 05020299 los demás pelos para cepillería.
- 05020300 desperdicios de cerdas de jabalí y de cerdo. Desperdicios de pelo de tejón
- 05040101 estómagos (mondongos) de animales (excepto los de pescados), enteros o en trozos,
- 05040102 tripas de animales (excepto las enteras o en trozos frescas, refrigeradas o congeladas
- 05040199 las demás vejigas y estómagos de animales (excepto los de pescado) frescos,
- 05040201 estómagos (mondongos) de animales (excepto los de pescados) enteros o en trozos salados
- 05040202 tripas de animales (excepto las de pescados) enteras o en trozos, saladas
- 05040299 las demás vejigas y estómagos de animales (excepto los de pescado) salados, secos
- 05050000 desperdicios de pescados.
- 05070000 pieles y otras partes de aves provistas de sus plumas o de su plumón, plumas
- 05080000 huesos y núcleos corneos, en bruto, desgrasados o simplemente preparados
- 05090100 marfil, en bruto o simplemente preparado, pero sin recortar
- 05098900 concha de tortuga, cuernos, astas, pezuñas, uñas, garras y picos en bruto sin recortar

Corales, esponjas 24

- 05120000 coral y análogos, en bruto o simplemente preparados, pero sin labrar.
- 05130000 esponjas naturales.
- 05140100 sustancias animales utilizadas en la preparación de productos farmacéuticos, frescas
- 05148900 ámbar gris, castoreo, algalia y amizcle. Cantaridas y bilis, incluso desecadas,
- 05150001 semen de animales.
- 05150002 huevos de gusanos de seda.
- 05150003 huevas y lechas de pescado.
- 05150011 cochinilla y similares.
- 05150012 embriones congelados, de animales.
- 05150099 los demás productos de origen animal no comprendidos en otras posiciones.

Plantas, raíces 25

- 06010000 bulbos, cebollas, tubérculos, raíces tuberosas, brotes y rizomas,
- 06020001 plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos, de orquídeas.
- 06020002 plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos, de claveles.
- 06020003 plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos, de crisantemos
- 06020004 plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos, de pompones
- 06020005 plantas y raíces vivas, incluidos los esquejes e injertos, de rosas
- 06020099 las demás plantas y raíces vivas incluidos los esquejes e injertos

Flores 26

- 06030001 flores y capullos de orquídeas, cortados, para ramos o adornos, frescos, secos
- 06030002 flores y capullos de claveles, cortados, para ramos o adornos, frescos, secos
- 06030003 flores y capullos de crisantemos, cortados, para ramos o adornos, frescos, secos
- 06030004 flores y capullos de pompones, cortados, para ramos o adornos, frescos, secos

06030005 flores y capullos de rosas, corta dos, para ramos o adornos, frescos, secos
06030099 las demás flores y capullos, cortados, para ramos o adornos, frescos, secos
06040000 follajes, hojas, ramas y otras partes de plantas, hierbas, musgos y líquenes
Papa fresca 27
07010101 patatas o papas para la siembra.
07010102 patatas o papas para consumo, en fresco o refrigeradas.
Ajo, cebolla, legumbres 28
07018901 aceitunas en fresco o refrigeradas.
07018902 ajos en fresco o refrigerados.
07018903 cebollas en fresco o refrigeradas
07018904 tomates en fresco o refrigerados.
07018905 zanahorias en fresco o refrigeradas.
07018906 espárragos en fresco o refrigerados.
07018999 las demás legumbres y hortalizas en fresco o refrigeradas.
Papa procesada 29
07020101 papas o patatas cocidas (procesadas).
07020199 las demás papas o patatas cocidas congeladas.
Legumbres procesadas 30
07028900 otras legumbres y hortalizas cocidas o sin cocer, congeladas.
07030001 aceitunas en salmuera o adicionadas de otras sustancias para su conservación
07030002 alcaparras en salmuera o adicionadas de otras sustancias para su conservación
07030003 espárragos en salmuera o adicionados de otras sustancias para su conservación
07030099 las demás legumbres y hortalizas en salmuera o adicionadas de otras sustancias para su conservación
Productos deshidratados 31
07040001 ajos desecados, deshidratados o evaporados, incluso cortados o triturados
07040002 hongos desecados, deshidratados o evaporados, incluso cortados triturados
07040099 las demás legumbres y hortalizas desecadas, deshidratadas o evaporadas
Leguminosas (frijoles, lentejas) 32
07050101 habichuelas para la siembra.
07050102 arvejas para la siembra.
07050199 las demás legumbres de vaina secas, desvainadas, incluso mondadas para la siembra.
07058901 arvejas de vaina secas, desvainadas, para usos distintos de la siembra.
07058902 garbanzos de vaina secas, desvainados para usos distintos de la siembra.
07058903 lentejas y lentejones de vaina
07058903 secas, desvainados, incluso mondados para usos distintos de la siembra.
07058904 porotos (frijoles, fresas) de vaina secas para usos distintos de la siembra.
07058999 las demás legumbres de vaina secas, desvainadas para usos distintos de la siembra.
Tubérculos (yuca, mandioca) 33
07060001 raíces de mandioca o yuca, desecadas o troceadas.
07060099 raíces de arrurruz, salep, batatas, boniatos y demás raíces
Plátano o banano fresco 34
08010001 plátanos frescos y secos, con cáscara o sin ella.
Frutas frescas (piñas, mango, coco) 35
08010002 piñas (ananas) frescas y secas con cáscara o sin ella.
08010003 aguacates (paltas) frescos y secos, con cáscara o sin ella.
08010004 mangos y mangostanes frescos y secos, con cáscara o sin ellas.
08010005 cocos incluso rallados, frescos y secos, con cáscara o sin ella.
08010006 nueces o castañas del Brasil frescas y secas, con cáscara o sin ella.
08010007 nueces o castañas de caju (anacardos, marañones) frescos y secos con cáscara o sin ella.
08010008 dátiles frescos y secos, con cáscara o sin ella.
08010009 guayabas frescas y secas, con cáscara o sin ella.
Cítricos 36
08020001 naranjas frescas o secas.
08020002 mandarinas frescas o secas.
08020003 limones frescos o secos.
08020004 pomelos (toronjas) frescos o secos.
08020099 los demás frutos agrios, frescos o secos.
Higos, pasas 37
08030001 higos frescos.
08030002 higos secos.

08040100 uvas.
 08040201 pasas en envases de contenido neto hasta de 1 kilogramo.
 08040299 las demás pasas.
 08050100 almendras frescas o secas, incluso sin cáscara o descortezadas.
 08050200 avellanas frescas o secas, incluso sin cáscara o descortezadas.
 08050300 castañas frescas o secas, incluso sin cáscara o descortezadas.
 08050400 nueces comunes o de nogal frescas o secas, incluso sin cáscara
 08058900 otros frutos de cáscara frescos o secos sin cáscara o descortezados.
Manzanas, peras, fresas 38
 08060001 manzanas frescas.
 08060002 peras frescas.
 08060003 membrillos frescos.
 08070001 cerezas frescas.
 08070002 ciruelas frescas.
 08070003 damascos (albaricoques) frescos.
 08070004 duraznos (melocotones) frescos.
 08070099 las demás frutas de hueso
 08070099 frescas.
 08080001 fresas (frutillas) frescas.
 08080099 las demás bayas frescas.
Melones, sandías 39
 08090001 melones frescos.
 08090002 sandías frescas.
 08090003 papayas frescas.
 08090004 curubas frescas.
 08090099 las demás frutas frescas.
Frutas cocidas, secas 40
 08100000 frutas cocidas o sin cocer, congeladas, sin adición de azúcar.
 08110101 cerezas enteras o cortadas en trozos, peladas, mondadas o descortezadas,
 08110102 damascos (albaricoques) enteros o cortados en trozos, pelados, mondados
 08110103 duraznos (melocotones) enteros o cortados en trozos, pelados, mondados
 08110199 las demás frutas enteras o cortadas en trozos, peladas, mondadas
 08110201 damascos (albaricoques) rallados o en pulpa, conservados
 08110202 duraznos (melocotones) rallados o en pulpa, conservados
 08110299 las demás frutas ralladas o en pulpa, conservadas provisionalmente
 08110299 te (por ejemplo, por medio de gas
 08120100 cerezas desecadas.
 08120200 ciruelas desecadas.
 08120300 damascos (albaricoques) desecados
 08120400 duraznos (melocotones) desecados.
 08128901 manzanas desecadas.
 08128902 peras desecadas.
 08128903 tamarindo desecado.
 08128999 las demás frutas desecadas
 08130000 cortezas de agrios y de melones frescas, congeladas, presentados en salmuera
Café verde 41
 09010101 café crudo o verde, sin descafeinar
Café tostado en grano o molido 42
 09010102 café tostado en grano, sin descafeinar
 09010103 café tostado, molido, sin descafeinar
 09010200 café descafeinado.
 09010300 cáscara y cascarilla de café.
 09010400 sucedaneos de café que contengan café
Té 43
 09020100 té a granel o en envases de contenido neto mayor de 5 kilos.
 09028900 té en otras formas (bolsitas, tabletas, etc.).
Canela, vainilla, anís 44
 09030000 yerba mate.
 09040100 pimienta (del género "piper").
 09040200 pimientos (de los géneros "capsicum" y "pimenta").

09050000 vainilla.
 09060000 canela y flores del canelero.
 09070000 clavos de especia (frutos, clavillos y pedunculos).
 09080100 nuez moscada y macis.
 09080200 amomos y cardamomos.
 09090100 anis comun (anis verde).
 09090200 badiana (anis estrellado).
 09090300 comino (semillas).
 09098900 hinojo, cilantro, alcaravea, enebro y otras semillas,
 Especias (tomillo, laurel) 45
 09100100 tomillo.
 09100200 laurel.
 09100300 azafran.
 09100400 jengibre.
 09100500 curcuma.
 09108900 otras especias.
 Trigo 46
 10010101 trigo duro para la siembra.
 10010199 trigo duro para otros usos.
 10010201 trigo para la siembra.
 10010299 trigo para otros usos.
 10010300 morcajo o tranquillon.
 Centeno 47
 10020100 centeno para la siembra.
 10028900 centeno para otros usos.
 Cebada 48
 10030100 cebada para la siembra.
 10038900 cebada para otros usos.
 Avena 49
 10040100 avena para la siembra.
 10048901 avena para forraje.
 10048999 avena para usos distintos de la siembra y forraje.
 Maíz 50
 10050100 maiz para la siembra.
 10058900 maiz para otros usos.
 Arroz 51
 10060100 arroz para la siembra.
 10068901 arroz con cáscara.
 10068902 arroz descascarillado.
 10068903 arroz blanqueado, incluso pulido, abrigantado o glaseado.
 10068999 los demás arroces.
 Sorgo, alpiste 52
 10070101 alpiste para la siembra.
 10070102 sorgo para la siembra.
 10070103 mijo para la siembra.
 10070199 alforfon y demás cereales, para la siembra.
 10078901 alpiste para otros usos.
 10078902 sorgo para otros usos.
 10078903 mijo para otros usos.
 10078999 alforfon, mijo y demás cereales para usos distintos de la siembra
 Harina de trigo 53
 11010100 harina de trigo o de morcajo o tranquillon.
 Harina de maiz, centeno, avena 54
 11018901 harina de maiz.
 11018902 harina de centeno.
 11018903 harina de avena.
 11018999 las demás harinas de cereales.
 Sémolas de cereales 55
 11020101 garañones y semolas de trigo o de morcajo o tranquillon.
 11020105 garañones y semolas de maiz.

11020199 los demás gafaones y semolas.
 11020201 granos mondados, perlados, partidos, aplastados o en copos, de trigo o de morcajo
 11020205 granos de avena, descascarados o mondados, partidos, aplastados o en copos
 11020209 granos de avena, en otras formas.
 11020211 granos de cebada, mondados, perla dos, partidos, aplastados o en copos
 11020215 granos de maiz, mondados, perlados, partidos, aplastados o en copos
 11020299 los demás granos mondados, perlados, partidos, aplastados o en copos
 11020300 germen de cereales, enteros y aplastados, en copos o molidos.
 Harinas de legumbres 56
 11040001 harina de platano.
 11040011 harinas de legumbres de vainas comprendidas en la posicion 07.05.
 11040020 harinas de yuca.
 11040099 las demás harinas de las frutas clasificadas en el capitulo 8.
 11050000 harina, sémolas y copos de patatas.
 Malta 57
 11070100 malta entera, incluso tostada.
 11070200 malta molida, incluso tostada.
 Almidones, glúten, féculas 58
 11080101 almidones de trigo.
 11080102 almidones de maiz.
 11080199 los demás almidones.
 11080201 féculas de patatas o papas.
 11080299 las demás féculas.
 11080300 inulina.
 11090000 gluten de trigo, incluso seco.
 Semillas oleaginosas 59
 12010101 cacahuete o mani para la siembra.
 12010102 semillas de soja (soya), para la siembra.
 12010103 semillas de algodón, para la siembra.
 12010104 semillas de ricino, para la siembra.
 12010105 semillas de sesamo o ajonjolí, para la siembra.
 12010199 las demás semillas oleaginosas para la siembra.
 12018901 cacahuete o mani, incluso quebrantados.
 12018902 copra, incluso quebrantada.
 12018903 nueces y almendras de palma, incluso quebrantadas.
 12018904 semillas y frutos de soja (soya), incluso quebrantados.
 12018905 semillas y frutos de lino incluso quebrantados.
 12018906 semillas y frutos de algodón, incluso quebrantados.
 12018907 semillas y frutos de ricino, incluso quebrantados.
 12018908 semillas y frutos de girasol (mirasol, maravilla) incluso quebrantados.
 12018909 semillas y frutos de nabo (nabinay de colza) incluso quebrantados.
 12018910 semillas y frutos de sesamo o ajonjolí, incluso quebrantados.
 12018911 semillas y frutos de mostaza, incluso quebrantados.
 12018999 las demás semillas y frutos oleaginosos, incluso quebrantados.
 Harinas de semillas oleaginosas y de legumbres 60
 12020000 harinas de semillas y de frutos oleaginosos sin desgrasar
 12030100 semillas, esporas y frutos de arboles frutales y forestales, para la siembra.
 12030200 semillas, esporas y frutos, de flores, para la siembra.
 12030301 semillas de ajo para la siembra.
 12030302 semillas de cebolla para la siembra.
 12030303 semillas de esparrago para la siembra
 12030304 semillas de repollo para la siembra
 12030305 semillas de zanahoria para la siembra
 12030306 semillas de tomate para la siembra
 12030399 las demás semillas de hortalizas para la siembra
 12030400 semillas, esporas y frutos de prados y pastizales, para la siembra
 12038901 semillas de tabaco, para la siembra.
 12038902 semillas de remolacha azucarera, para la siembra.
 12038999 las demás semillas, esporas y frutos, para la siembra.
 Remolacha y caña 61

12040001 remolacha azucarera (incluso en rodajas) en fresco, desecada o en polvo.
 12040002 caña de azúcar.
Alfalfa, orégano, raíces 62
 12060000 lupulo (conos y lupulino).
 12070001 boldo.
 12070002 ipecacuana.
 12070003 oregano.
 12070004 piretro (pelitre).
 12070099 demás plantas y partes de plantas semillas y frutos de las especies para perfumería
 12080001 garrofas frescas o secas, incluso trituradas o pulverizadas.
 12080002 raíces de achicoria, frescas o secas, incluso cortadas, sin tostar
 12080099 los demás huesos de frutas y productos vegetales empleados en la alimentación humana
 12090000 paja y cascabillo de cereales, en bruto, incluso picados.
 12100001 alfalfa.
 12100099 remolachas, nabos, raíces forraje ras. Heno, esparceta, trebol, coles forrajeras
Goma, laca bálsamos 63
 13020100 goma laca, incluso blanqueada.
 13020201 goma arabiga.
 13020202 goma tragacanto.
 13020203 goma tragasol.
 13020299 las demás gomas, gomorresinas, resinas y oleorresinas.
 13020301 bálsamos del peru.
 13020302 bálsamos de tolu.
 13020399 los demás bálsamos naturales.
Extractos vegetales 64
 13030101 jugos y extractos de piretro (pelitre).
 13030102 jugos y extractos de lupulo.
 13030199 los demás jugos y extractos vegetales.
 13030200 materias pecticas, pectatos y pectinatos.
 13030301 agar- agar.
 13030399 mucilagos, espesativos y demás derivados de los vegetales.
Materiales vegetales 65
 14010001 mimbre.
 14010002 toquilla, mocora y palma.
 14010099 caña, bambu, roten, junco, rafia, paja de cereales limpiada, blanqueada
 14020000 materias vegetales empleadas principalmente como relleno (miraguano, crin vegetal
 14030001 sorgo para la fabricación de escobas y cepillos, incluso torcido o en haces.
 14030002 piasava para la fabricación de escobas y cepillos, incluso torcida o en haces.
 14030003 tampico (ixtle) para la fabricación de escobas y cepillos, incluso torcido o en haces.
 14030004 zacaton para la fabricación de escobas y cepillos, incluso torcido o en haces.
 14030099 las demás materias vegetales empleadas en la fabricación de escobas y cepillos, incluso torcidas o en haces.
Mangle, achiote, cortezas 66
 14050101 achiote.
 14050111 quebracho.
 14050112 mangle.
 14050113 dividivi.
 14050199 los demás productos de origen vegetal, utilizados como colorantes o curtientes.
 14058901 algas.
 14058902 cortezas de quillay.
 14058999 los demás productos de origen vegetal, no comprendidos en otras posiciones.
Grasas animales 67
 15010101 manteca y otras grasas de cerdo en bruto.
 15010102 manteca y otras grasas de cerdo refinadas.
 15010200 grasas de aves de corral, prensadas, fundidas o extraídas por medio de disolventes.
 15020100 sebos en bruto (sebos en rama) de las especies bovina, ovina y caprina.
 15020201 sebos desnaturalizados de las especies bovina, ovina y caprina.
 15020299 los demás sebos fundidos o extraídos por medio de disolventes, incluidos los sebos
 15030001 oleomargarina comestible.
 15030002 aceite de sebo (oleomargarina no comestible).
 15030099 estearina solar. Oleoestearina. aceite de manteca de cerdo, sin mezclar

Grasas de pescado 68

- 15040101 grasas y aceites de hígado de bacalao, en bruto.
- 15040102 grasas y aceites de hígado de bacalao, semi-refinados y refinados
- 15040201 grasas y aceites de hígado de otros pescados, en bruto.
- 15040202 grasas y aceites de hígado de otros pescados, semi-refinados y refinados.
- 15040300 grasas y aceites de pescado, en bruto
- 15040401 grasas y aceites de pescado, semi refinados.
- 15040499 las demás grasas y aceites de pescado, semi-refinados y refinados.
- 15040901 grasas y aceites en bruto de mamíferos marinos (ballenas, cachalotes y otros).
- 15040902 grasas y aceites semi-refinados y refinados, de mamíferos marinos
- 15050001 suintina (grasas de lana en bruto, suarda).
- 15050002 lanolina (suintina purificada).
- 15050099 las demás sustancias grasas derivadas de la suintina.
- 15060001 aceite de pie de buey.
- 15060011 grasa de desperdicios.
- 15060099 las demás grasas y aceites animales (grasa de huesos, etc.).

Aceites vegetales crudos o refinados 69

- 15070101 aceite de soja (soya) en bruto.
- 15070102 aceite de soja (soya) purificado o refinado.
- 15070201 aceites de semillas de algodón en bruto.
- 15070202 aceites de semillas de algodón purificado o refinado.
- 15070301 aceites de cacahuete o mani en bruto.
- 15070302 aceites de cacahuete o mani purificado o refinado.
- 15070401 aceite de oliva en bruto.
- 15070402 aceite de oliva purificado o refinado.
- 15070501 aceite de girasol (mirasol, maravilla) en bruto.
- 15070502 aceite de girasol (mirasol, maravilla) purificado o refinado.
- 15070601 aceite de maíz en bruto.
- 15070602 aceite de maíz purificado o refinado.
- 15070701 aceite de sesamo o ajonjolí en bruto.
- 15070702 aceite de sesamo o ajonjolí purificado o refinado.
- 15070801 aceite de coco (copra) en bruto.
- 15070802 aceite de coco (copra) purificado o refinado.
- 15070901 aceite de palma en bruto.
- 15070902 aceite de palma purificado o refinado.
- 15071001 aceite de almendras de palma en bruto.
- 15071002 aceite de almendras de palma, purificado o refinado.
- 15071101 aceite de nabo (nabina) y de colza, en bruto.
- 15071102 aceite de nabo (nabina) y de colza, purificado o refinado.
- 15071201 aceite de semillas de mostaza en bruto.
- 15071202 aceite de semillas de mostaza, purificado o refinado.
- 15071301 aceite de lino (linaza) en bruto.
- 15071302 aceite de lino (linaza), purificado o refinado.
- 15071401 aceite de ricino en bruto.
- 15071402 aceite de ricino, purificado o refinado.
- 15071501 aceite de oiticica en bruto.
- 15071502 aceite de oiticica, purificado o refinado.
- 15071601 aceite de tung en bruto.
- 15071602 aceite de tung, purificado o refinado.

Aceites oxidados, cocidos 70

- 15078901 aceites vegetales fijos, fluidos o concretos, en bruto.
- 15078902 aceites vegetales fijos, fluidos o concretos, purificados o refinados.
- 15080101 aceites de pescados y de animales marinos, cocidos, oxidados, deshidratados
- 15080102 aceites de lino (linaza), cocidos oxidados, deshidratados, sulfurados, sopladados
- 15080103 aceites de soja (soya), cocidos, oxidados, deshidratados, sulfurados, sopladados
- 15080199 los demás aceites animales o vegetales cocidos, oxidados, deshidratados, sulfurados
- 15080201 aceites de pescados y de mamíferos marinos, modificados por otros procedimientos.
- 15080202 aceites de lino (linaza) modificados por otros procedimientos.
- 15080203 aceites de soja (soya) modificados por otros procedimientos.
- 15080299 los demás aceites animales o vegetales, modificados por otros procedimientos.

Acidos y alcoholes grasos 71

- 15100101 estearina (acido estearico bruto)
- 15100102 oleina (acido oleico bruto).
- 15100199 los demás acidos grasos industriales
- 15100200 aceites acidos de refinacion.
- 15100301 alcohol laurico.
- 15100302 alcohol cetilico.
- 15100303 alcohol estearico.
- 15100304 alcohol oleico.
- 15100399 los demás alcoholes grasos industriales.

Glicerina 72

- 15110100 glicerina en bruto, incluidas las aguas y lejas glicerinosas.
- 15110200 glicerina purificada o refinada, incluso químicamente pura y la
- 15110200 glicerina sintetica.

Aceites hidrogenados 73

- 15120100 aceites y grasas de pescados o de mamíferos marinos, parcial o totalmente hidrogenados.
- 15128900 otros aceites y grasas animales o vegetales, parcial o totalmente hidrogenados

Margarinas y mantecas 74

- 15130001 margarina.
- 15130099 sucedaneos de la manteca de cerdo y demás grasas alimenticias preparadas.

Otros productos grasos 75

- 15150100 esperma de ballena y de otros cetáceos (espermaceti), en bruto, prensada o refinada
- 15150200 ceras de abejas y de otros insectos, incluso coloreadas artificialmente.
- 15160001 carnauba (cera vegetal).
- 15160002 candelilla (cera vegetal).
- 15160099 las demás ceras vegetales, incluso coloreadas artificialmente.
- 15170100 degreas.
- 15178900 otros residuos procedentes del tratamiento de los cuerpos grasos

Embutidos de carne 76

- 16010000 embutidos de carnes, de despojos comestibles o de sangre.
- 16020101 lenguas de bovinos preparadas o en conserva.
- 16020102 carne deshidratada, de bovinos.
- 16020199 los demás preparados y conservas de carnes o de despojos comestibles, de bovinos.
- 16020200 preparados y conservas de carnes o de despojos comestibles de ovinos.
- 16020301 carne curada y cocida (corned-pork) de porcinos.
- 16020302 jamones de cerdo.
- 16020399 los demás preparados y conservas de carnes o de despojos comestibles, de porcinos.
- 16028901 pastas de hígado.
- 16028902 preparados y conservas de carnes de aves de corral.
- 16028903 preparados y conservas de erizos de mar.
- 16028999 los demás preparados y conservas de carnes o de despojos comestibles.
- 16030100 extractos y jugos de carne.
- 16030200 extractos de pescados.

Conservas de pescado 77

- 16040100 preparados y conservas de atun.
- 16040200 preparados y conservas de bonito.
- 16040300 preparados y conservas de salmon.
- 16040400 preparados y conservas de sardinas
- 16040500 preparados y conservas de pescados tipo sardina.
- 16040600 preparados y conservas de anchoas
- 16040700 caviar y sus sucedaneos.
- 16048901 preparados y conservas de pescado en pasta.
- 16048902 embutidos de pescado.
- 16048999 los demás preparados y conservas de pescado.

Moluscos en conserva 78

- 16050101 centollas y jaibas preparadas o conservadas.
- 16050199 los demás crustáceos preparados o conservados.
- 16050201 almejas, locos, machas y picos preparados o conservados.
- 16050299 los demás moluscos preparados o conservados.

Panela y azúcar 79

17010101 chancaca (panela, raspadura).
 17010102 azúcares de remolacha y de caña crudos, con 85 a 97.5% de sacarosa.
 17010199 los demás azúcares de remolacha y de caña en bruto, sin aromatizar ni colorear.
 17010201 sacarosa químicamente pura.
 17010299 los demás azúcares de remolacha y de caña refinados, sin aromatizar ni colorear.
 17010300 azúcares de remolacha y de caña,
 17010300 aromatizados o coloreados.
Glucosa, lactosa 80
 17020101 glucosa químicamente pura (dextrosa).
 17020199 las demás glucosas sin aromatizar ni colorear.
 17020200 lactosa sin aromatizar ni colorear.
 17020900 otros azúcares sin aromatizar ni colorear.
 17021100 jarabes de azúcar sin adición de aromatizantes o de colorantes.
 17028901 sucedaneos de la miel, incluso mezclados con miel natural.
 17028905 azúcares y melazas caramelizados
 17028911 azúcares aromatizados o coloreados.
Confitería sin cacao 81
 17030000 melazas.
 17040001 bombones, caramelos, confites y pastillas sin cacao.
 17040002 goma de mascar (chicle).
 17040099 los demás artículos de confitería sin cacao.
Cacao crudo 82
 18010100 cacao crudo en grano, entero o partido.
Cacao tostado 83
 18010200 cacao tostado en grano, entero o partido.
Aceite y manteca de cacao 84
 18020000 cáscara, cascarilla, películas y residuos de cacao.
 18030000 cacao en masa o en panes (pasta de cacao) incluso desgrasado.
 18040000 manteca de cacao, incluida la grasa y el aceite de cacao.
Cacao en polvo y chocolates 85
 18050000 cacao en polvo, sin azúcar.
 18060000 otros chocolates y preparados alimenticios que contengan cacao.
Extractos de malta 86
 19020100 extractos de malta.
 19028901 preparados para la alimentación infantil, a base de harinas, sémolas, almidones, féculas, etc
 19028905 harinas lacteadas.
 19028999 los demás preparados para usos dietéticos o culinarios, a base de harinas, sémolas
 19028999 féculas o extractos de malta, etc.
Pastas alimenticias 87
 19030000 pastas alimenticias.
Productos a base de cereales 88
 19040000 tapioca, incluida la fécula de patata,
 19050000 productos a base de cereales obtenidos por insuflado o tostado.
 19050000 "puffed rice", "cornflakes" y analogos.
Productos de panadería 89
 19070100 productos de panadería ordinaria.
 19078900 panes, galletas de mar y otros productos de panadería ordinaria, sin adición de azúcar
Galletería 90
 19080000 productos de panadería fina, pastelería y galletería, incluso con adición de cacao
Legumbres secas 91
 20010001 aceitunas preparadas o conservadas en vinagre o en ácido acético con o sin sal,
 20010002 alcaparras preparadas o conservadas en vinagre o en ácido acético con o sin sal
 20010099 las demás legumbres, hortalizas y frutas, preparadas o conservadas en vinagre
 20010099 azúcar.
 20020100 aceitunas preparadas o conservadas sin vinagre ni ácido acético, incluso rellenas.
 20020200 alcachofas (alcauciles) preparadas o conservadas sin vinagre ni ácido acético.
 20020300 arvejas preparadas o conservadas sin vinagre ni ácido acético.
 20020400 espárragos preparados o conservados sin vinagre ni ácido acético.
 20020500 hongos (callampas) preparados o conservados sin vinagre ni ácido acético.
 20020600 porotos (frijoles, frejoles) preparados o conservados sin vinagre ni ácido acético.

20020700 pures y jugos de tomate, cuyo con tenido en peso, de extracto seco,
 20028901 legumbres y hortalizas secas envasadas en bolsitas.
 20028999 las demás legumbres y hortalizas preparadas o conservadas sin vinagre
 Jaleas, mermeladas, pures 92
 20030000 frutas congeladas, con adición de azúcar.
 20040000 frutas, cortezas de frutas, plantas y sus partes, confitadas con azúcar
 20050101 pures, pastas, jaleas y mermeladas de piña (anana), obtenidos por cocción
 20050102 compotas de piña (anana), obtenidas por cocción, con o sin adición de azúcar.
 20050201 jaleas y mermeladas de mango, de mamey y de papaya tropical, obtenidas por cocción
 20050202 pures, pastas y compotas de mango, de mamey y de papaya tropical, obtenidos por cocción
 20050301 jaleas y mermeladas de durazno (melocoton), obtenidas por cocción
 20050302 pures, pastas y compotas de durazno (melocoton), obtenidos por cocción
 20050401 jaleas y mermeladas de albaricoque (damasco), obtenidas por cocción
 20050402 pures, pastas y compotas de albaricoque (damasco), obtenidos por cocción
 20050501 jaleas y mermeladas de fresa (frutilla), obtenidas por cocción
 20050502 pures, pastas y compotas de fresa (frutilla), obtenidos por cocción
 20050601 jaleas y mermeladas de cítricos (agrios), obtenidas por cocción,
 20050602 pures, pastas y compotas de cítricos (agrios), obtenidos por cocción
 20050701 jaleas y mermeladas de ciruela, obtenidas por cocción
 20050702 pures, pastas y compotas de ciruela, obtenidos por cocción
 20050801 jaleas y mermeladas de membrillo, obtenidas por cocción
 20050802 pures, pastas y compotas de membrillo, obtenidos por cocción
 20050901 jaleas y mermeladas de cereza, obtenidas por cocción
 20050902 pures, pastas y compotas de cereza, obtenidos por cocción
 20058901 jaleas y mermeladas de las demás frutas, obtenidas por cocción,
 20058902 pures, pastas y compotas de las demás frutas, obtenidas por cocción
 20060101 conservas de piña (anana) al natural o en almíbar.
 20060102 conservas de cereza, al natural o en almíbar.
 20060103 conservas de ciruela, al natural o en almíbar.
 20060104 conservas de damasco (albaricoque), al natural o en almíbar.
 20060105 conservas de durazno (melocoton) al natural o en almíbar.
 20060106 conservas de pera, al natural o en almíbar.
 20060107 conservas de manzana, al natural o en almíbar.
 20060108 conservas de naranja, al natural o en almíbar.
 20060109 conservas de papaya tropical, al natural o en almíbar.
 20060110 conservas de mamey y de mango, al natural o en almíbar.
 20060199 las demás conservas de frutas, al natural o en almíbar.
 20060201 conservas de cereza con alcohol.
 20060202 conservas de frutas de clima tropical, con alcohol.
 20060299 las demás conservas de frutas con alcohol.
 20060301 mani (cacahuete) tostado.
 20060302 nueces o castañas de caju tostadas.
 20060399 las demás frutas tostadas.
 20068900 otras frutas preparadas o conservadas de otra forma, con o sin adición de azúcar
 Jugos de frutas y legumbres 93
 20070101 jugos de naranja sin mezclar.
 20070102 jugos de toronja (pomelo), sin mezclar.
 20070199 los demás jugos de frutas agrias sin fermentar, sin adición de alcohol
 20070901 jugos de piña (anana), sin mezclar.
 20070902 jugos de papaya tropical, sin mezclar.
 20070903 jugos de maracuya sin mezclar.
 20070904 jugos de guayaba, sin mezclar.
 20070905 jugos de mango, sin mezclar.
 20070906 jugos de curuba, sin mezclar.
 20070907 jugos de lulo, sin mezclar.
 20070999 los demás jugos de frutas sin fermentar, sin adición de alcohol
 20071101 mostos naturales de uva.
 20071102 mostos concentrados (cocido) de uva
 20071201 jugos de tomate
 20071299 los demás jugos de legumbres y hortalizas, sin fermentar

20071500 mezclas de jugos.
Extractos de café, té, hierbas 94
21020101 extractos o esencias de café y preparaciones a base de estos extractos y esencias.
21020102 extractos o esencias de té y preparaciones a base de estos extractos y esencias.
21020103 extractos o esencias de yerba mate y preparaciones a base de estos extractos
21020200 achicoria tostada y demás sucedaneos de café tostado y sus extractos.
Salsa de tomate, mostaza, mayonesa 95
21030001 harina de mostaza.
21030002 mostaza preparada.
21040101 salsa de tomate (ketchup).
21040102 mayonesa.
21040199 las demás salsas.
21040200 condimentos y sazónadores compuestos.
Sopas, levaduras 96
21050100 preparados para sopas, potajes o caldos.
21050200 sopas, potajes o caldos preparados.
21050300 preparaciones alimenticias compuestas homogeneizadas.
21060101 levaduras madres para cultivos.
21060199 las demás levaduras naturales vivas o muertas.
21060200 levaduras artificiales preparadas
Preparados alimenticios 97
21070100 polvos para la fabricación de budines, cremas, helados, flanes gelatinas y similares.
21070201 leche modificada, especial para la alimentación infantil, en estado líquido
21070299 las demás leches modificadas especiales para la alimentación infantil.
21070300 preparados compuestos no alcohólicos llamados "extractos concentrados", para la elaboración de bebidas.
21078901 palmitos.
21078902 choclos (maíz tierno).
21078905 manteca de mani (cacañuete).
21078906 mejoradores de panadería.
21078907 hidrolizados de proteínas.
21078908 autolizados de levaduras.
21078911 helados y sorbetes.
21078912 leches modificadas diferentes a las concebidas para la alimentación infantil.
21078913 preparados alimenticios destinados a sustituir totalmente la alimentación humana
21078999 los demás preparados alimenticios no expresados ni comprendidos en otras posiciones.
Aguas 98
22010001 aguas minerales y aguas gaseosas.
22010099 las demás aguas (hielo y nieve).
Limonadas y gaseosa 99
22020000 limonadas, aguas gaseosas aromatizadas (incluidas las aguas minerales)
Cerveza 100
22030000 cervezas.
Vinos 101
22040000 mosto de uvas parcialmente fermentado, incluso "apagado" sin utilización de alcohol.
22050100 vinos espumosos o gasificados.
22050201 vinos generosos o de postre, tipo jerez.
22050299 los demás vinos generosos o de postre.
22050300 vinos con marca registrada por viña o bodega establecida.
22050400 otros vinos de uva.
22050500 mosto de uvas fermentado parcialmente y apagado con alcohol (incluidas las mistelas).
22060100 vermouths.
22068900 otros vinos de uva, preparados con plantas o materias aromáticas
22070001 sidra.
22070099 perada, aguamiel y demás bebidas fermentadas.
Alcohol etílico, whisky, vodka 102
22080001 alcohol etílico sin desnaturalizar, de graduación igual o superior a 80 grados.
22080002 alcohol etílico desnaturalizado, de cualquier graduación.
22090100 alcohol etílico sin desnaturalizar, de graduación inferior a 80 grados.
22090201 aguardientes de vino (cognac, brandy y similares) en envases hasta de 5 litros
22090202 aguardientes de vino (cognac, brandy y similares) en otros envases.

22090205 grappa.
 22090209 otros aguardientes de uva (pisco y similares).
 22090211 aguardientes de caña (ron y similares).
 22090215 aguardientes de agaves (tequila y similares).
 22090221 ginebra en envases hasta de 5 litros, inclusive.
 22090222 ginebra en otros envases.
 22090225 vodka en envases hasta de 5 litros, inclusive.
 22090226 vodka en otros envases.
 22090231 whisky en envases hasta de cinco litros inclusive.
 22090232 whisky en otros envases.
 22090299 los demás aguardientes.
 22090301 anís o anisados.
 22090305 cremas.
 22090399 licores y demás bebidas espirituosas.
 22090400 preparados alcohólicos compuestos (llamados "extractos concentrados")
 22100000 vinagre y sus sucedáneos
 22100000 comestibles.
 Harinas de carne, cereales para la alimentación animal 103
 23010101 harinas y polvo de pescado.
 23010199 las demás harinas y polvo de carnes y despojos de crustáceos o moluscos
 23010200 chicharrones.
 23020000 salvados, moyuelos y demás residuos del cernido, de la molienda
 23030000 pulpas de remolacha, bagazos de caña de azúcar y otros desperdicios
 23030000 heces de cervecera y de destilería. Residuos de la industria del almidón
 Tortas de algodón, soya, palma para la alimentación animal 104
 23040001 tortas de algodón.
 23040002 tortas de sesamo o ajonjolí.
 23040003 tortas de girasol.
 23040004 tortas de soja (soya).
 23040005 tortas de cacahuate o mani.
 23040006 tortas de lino.
 23040007 tortas de nueces y almendras de palma.
 23040008 tortas de coco (copra).
 23040009 tortas de nabo (nabina) y de colza
 23040099 tortas, orujo de aceitunas y demás residuos de la extracción de aceites vegetales
 23050000 heces de vino. Tartaro bruto.
 23060000 productos de origen vegetal del tipo de los que se utilizan en la alimentación animal
 23060000 no expresados ni comprendidos en otras posiciones.
 23070001 mezclas concentradas de antibióticos, vitaminas u otros productos para animales.
 23070005 preparados forrajeros con adición de melazas o de azúcar.
 23070099 los demás preparados del tipo de los que se utilizan en la alimentación animal
 Tabaco en rama 105
 24010101 tabaco negro, en rama o sin elaborar, desnervado.
 24010199 los demás tabacos negros en rama o sin elaborar.
 24010201 tabaco rubio, en rama o sin elaborar, desnervado.
 24010299 los demás tabacos rubios en rama o sin elaborar.
 24010300 desperdicios de tabaco.
 Cigarrillos 106
 24020100 cigarros (puros).
 24020201 cigarrillos de tabaco negro.
 24020202 cigarrillos de tabaco rubio.
 24028901 tabaco picado o en hebras para fumar
 24028902 tabaco picado o en hebras para la fabricación industrial de cigarrillos.
 24028903 extractos y jugos de tabaco.
 24028999 los demás tabacos elaborados.
 Leña, carbón vegetal 107
 44010001 leña.
 44010099 los demás desperdicios de madera incluido el aserrín.
 44020000 carbón vegetal (incluido el carbón de cáscaras y huesos de frutos)
 Madera en bruto 108

44030100 madera en bruto para pulpa.
 44030200 troncos para aserrar y hacer chapas, de coníferas.
 44030300 troncos para aserrar y hacer chapas, de no coníferas.
 44030400 puntales para minas, de madera.
 44038900 otras maderas en bruto, incluso descortezada o simplemente desbastada.
Madera aserrada, cortada 109
 44040100 madera simplemente escuadrada, de coníferas.
 44040200 madera simplemente escuadrada, de no coníferas.
 44050100 madera de coníferas simplemente aserrada en sentido longitudinal,
 44050200 madera de no coníferas simplemente aserrada en sentido longitudinal, cortada
 44070000 traviesas de madera para vías ferreas
 44090001 madera triturada en forma de plaquitas o de partículas.
 44090002 madera para bastones, paraguas, mangos de herramientas y similares
 44090003 madera hilada.
 44090004 tablillas preparadas para la fabricación de lapices.
 44090099 flejes. Rodrigones hendidos. Estacas y estaquillas de madera
Tableros de madera 110
 44110000 tableros de fibra de madera o de otras materias vegetales, incluso aglomeradas
 44120000 virutilla (lana) de madera. Harina de madera.
 44130101 parques para pisos (mosaicos), sin ensamblar, de maderas coníferas.
 44130199 las demás maderas de coníferas cepilladas, ranuradas, machihembradas, con lengüetas
 44130201 parques para pisos (mosaicos), sin ensamblar, de maderas no coníferas.
 44130299 las demás maderas de no coníferas cepillada, ranurada, machihembrada
 44140100 maderas de coníferas, simplemente aserradas longitudinalmente, cortadas o desenrolladas
 44140200 maderas de no coníferas, simplemente aserradas longitudinalmente, cortadas
Madera contrachapada 111
 44150101 madera de pino, de conífera chapada o contrachapada
 44150199 las demás maderas de coníferas chapadas o contrachapadas
 44150199 madera con trabajo de marquetería o taracea.
 44150200 madera de no coníferas, chapada o contrachapada
 44160001 tableros celulares de madera, recubiertos con chapas de metales comunes
 44160099 los demás tableros celulares, de madera.
 44170001 bloques de madera mejorada para la fabricación de lanzaderas para telares
 44170099 las demás maderas llamadas "mejoradas", en tableros, planchas, bloques y analogos.
 44180000 maderas llamadas "artificiales" o "regeneradas", formadas por virutas, aserrín
Listones y molduras de madera 112
 44190000 listones y molduras de madera para muebles, marcos, decorados interiores
 44200000 marcos de madera, para cuadros, espejos y analogos.
 44210000 cajas, cajitas, jaulas, cilindros y envases similares completos, de madera
 44220100 manufacturas de tonelería, de madera.
 44229001 duelas de madera.
 44229099 las demás partes y piezas de madera
Pisos, puertas de madera 113
 44230001 parques para pisos (mosaicos), de madera
 44230005 puertas de madera.
 44230006 ventanas de madera.
 44230011 construcciones completas prefabricadas
 44230099 obras de carpintería y piezas de armazones para edificios y construcciones
Herramientas, moldes de madera 114
 44240000 utensilios de madera para uso doméstico.
 44250100 herramientas, monturas y mangos de herramientas, de madera.
 44250200 hormas, ensanchadores y tensores de madera, para el calzado.
 44258900 otras monturas de cepillos, mangos de escobas y cepillos y demás obras de madera.
 44260100 canillas, carretes y artículos similares, para la industria textil de madera torneada.
 44268900 otras bobinas para la hilatura y el tejido y para hilo de coser
 44270000 artículos de marquetería y de pequeña ebanistería (cajas, cofres, estuches)
 44280001 moldes y matrices de madera.
 44280002 arcas, baules, maletas, maletines y artículos similares, de madera.
 44280003 palillos de dientes, de madera.
 44280004 palillos y cucharitas para dulces y helados, de madera.

44280005 remos y paletas para remar, de madera.
 44280006 tambores para cables, de madera.
 44280007 articulos de economia rural, de madera.
 44280008 bancos para carpinteros, de madera
 44280009 madera preparada para fosforos.
 44280010 clavos de madera ,para calzado.
 44280011 adoquines, de madera.
 44280099 las demás manufacturas de madera.
 Algodón sin cardar 116
 55010001 algodón sin cardar ni peinar de fibra larga.
 55010002 algodón sin cardar ni peinar de fibra corta.
 55020000 linters de algodón.
 55030000 desperdicios de algodón (incluidas las hilachas) sin cardar ni peinar
 Hilados de algodón 117
 55040000 algodón cardado o peinado.
 55050100 hilados de algodón, que midan en 14.000 metros por kilogramo.
 55050200 hilados de algodón, que midan en mas de 14.000 metros y hasta 40.000 metros
 55050300 hilados de algodón, que midan mas de 40.000 y hasta 80.000 metros por kilogramo.
 55058900 otros hilados de algodón, sin acondicionar para la venta al por menor
 55060000 hilados de algodón acondicionados para la venta al por menor.
 Tejidos de algodón 118
 55070100 tejidos de algodón de gasa de vuelta, crudos.
 55078900 otros tejidos de algodón de gasa de vuelta.
 55080100 tejidos de algodón con bucles de la clase esponja, crudos.
 55088900 otros tejidos de algodón con bucles de la clase de esponja.
 55090101 tejidos de algodón crudos, que contengan en peso 85% o mas de algodón.
 55090199 los demás tejidos de algodón crudos
 55098901 tejidos de algodón que contengan en peso 85% o mas de algodón.
 55098902 tela depurada de tejido reticular de algodón blanqueado y desgrasado
 55098909 bandas para la fabricación de cintas para maquinas de escribir
 55098999 los demás tejidos de algodón.

A partir de la lista de 118 productos, se hizo una segunda reagrupación más reducida, manteniendo en principio los anteriores criterios. Esta nueva clasificación comprende 37 grupos de productos y se presenta en el Cuadro No. A1.3.

Cuadro No. A1.3 Clasificación Reducida de Productos Agroindustriales

Código	Agrupación de Productos		
1	Animales vivos (1 a 6)	18	Espicias (43 a 45, 62)
2	Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	19	Cereales (46 a 52)
3	Pescado y mariscos frescos (13 y 15)	20	Derivados de cereales (53 a 55, 57,58,103,86)
4	Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	21	Extractos vegetales (63 a 66)
5	Leche freca (16)	22	Semillas oleaginosas (59)
6	Derivados de la leche (17 a 19)	23	Grasas, aceites y derivados (69 a 75,104,60)
7	Otros derivadis animales (20 a 24, 67,68)	24	Remolacha y caña (61)
8	Flores (25 a 26)	25	Derivados del azúcar (79 a 81)
9	Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	26	Cacao crudo (82)
10	Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	27	Derivados del cacao (83 a 85)
11	Papa procesada (29)	28	Derivados harinas de cereales (87 a 90)
12	Legumbres procesadas (30, 31, 56, 91,94 a 97)	29	Aguas y limonadas (98 y 99)
13	Plátano fresco (34)	30	Cerveza (100)
14	Frutas frescas (35 a39)	31	Bebidas alcohólicas (101 y 102)
15	Fruta cocida, jugos, jaleas (40, 92,93)	32	Tabaco en rama (105)
16	Café verde (41)	33	Cigarrillos(106)
17	Café tostado (42)	34	Madera en bruto (107,108)

35 Madera procesada (109 a 114)
36 Algodón sin cardar (115)

37 Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)

Finalmente, en el Cuadro No. A1.4 se presenta la descripción de productos a 4 dígitos de la clasificación Nandina.

Cuadro No. A1.4
Lista de productos a Cuatro Dígitos de la Nandina

CODIGO NANDINA	DESCRIPCION
0101	Caballos vivos
0102	Bovinos vivos
0103	Porcino vivos
0104	Ovinos vivos
0105	Aves vivas
0106	Otros animales vivos
0201	Carne bovina fresca
0202	Carne bovina congelada
0203	Carne porcina fresca refrigerada o congelada
0204	Carne ovina caprina fresca refrigerada o congelada
0205	Carne caballar fresca refrigerada o congelada
0206	Despojos comestibles de bovino, porcino, etc...
0207	Carne y despojos comestibles de aves
0208	Las demás carnes y despojos comestibles
0209	Tocino
0210	Carnes y despojos en salmuera, harinas y polvo de carne
0301	Peces varios
0302	Pescado fresco o refrigerado (excl. filetes)
0303	Pescado congelado (excl. filetes)
0304	Filetes y demas pescados refrigerados, congelados
0305	Pescado seco
0306	Crustáceos varios frescos, refrigerados, congelados
0307	Moluscos
0401	Leche y nata sin concentrar
0402	Leche y nata concentradas
0403	Suero de mantequilla, leche, nata, cuajadas, yogurth
0404	Lactosuero
0405	Mantequilla
0406	Quesos
0407	Huevos cáscara
0408	Huevos sin cáscara
0409	Miel
0410	Otros productos de origen animal
0501	Cabello en bruto
0502	Cerdas de jabalí
0503	Crin
0504	Tripas
0505	Pieles, plumas
0506	Huesos
0507	Marfil y concha
0508	Coral
0509	Esponjas
0510	Amibar
0511	Otros productos de origen animal
0601	Bulbos, cebollas, tuberculos

0602	Otras plantas vivas
0603	Flores y capullos
0604	Follaje, hojas, ramas
0701	Papa fresca y refrigerada
0702	Tomates frescos o refrigerados
0703	Cebollas, ajos frescos o refrigerados
0704	Coles frescas o refrigeradas
0705	Lechugas frescas o refrigeradas
0706	Zanahorias frescas o refrigeradas
0707	Pepinos frescos o refrigerados
0708	Legumbres frescas o refrigeradas
0709	Las demas horatizas frescas o refrigeradas
0710	Legumbres y hortalizas cocidas
0711	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente
0712	Legumbres y hortalizas cortadas, trituradas
0713	Legumbres secas
0714	Raíces de mandioca
0801	Cocos, nueces
0802	Otros frutos de cáscara (almendras, ...)
0803	Banano, plátano, fresco o seco
0804	Dátiles, higos, piñas, aguacates, mangos
0805	Cítricos
0806	Uvas y pasas
0807	Melones, sandías y papayas
0808	Manzanas, peras
0809	Albaricoques, cerezas, duraznos
0810	Los demás
0811	Frutos sin cocer o cocidos (fresas, frambuesas, moras, ...)
0812	Frutas conservadas provisionalmente (cerezas, fresas, duraznos)
0813	Frutas secas (ciruelas, peras, manzana)
0814	Cortezas
0901	Café sin tostar o tostado
0902	Té
0903	Yerba mate
0904	Pimienta
0905	Vainilla
0906	Canela
0907	Clavo
0908	Nuez moscada
0909	Anis
0910	Jengibre, azafrán
1001	Trigo
1002	Centeno
1003	Cebada
1004	Avena
1005	Maíz
1006	Arroz
1007	Sorgo
1008	Alpiste, mijo
1101	Harina trigo
1102	Harina de cereales (maíz, arroz, ...)
1103	Sémolas
1104	Granos de cereales mondados
1105	Harinas, sémolas de papa
1106	Harinas, sémolas de legumbres
1107	Malta
1108	Almidones y féculas
1109	Gluten de trigo

1201	Soya
1202	Maní
1203	Copra
1204	Lino
1205	Nabo
1206	Girasol
1207	Las demás semillas
1208	Harinas de semillas oleaginosas
1209	Semillas y frutos para siembra
1210	Conos de Lúpulo
1211	Plantas para medicina y perfumería
1212	Algas, remolacha y caña de azúcar
1213	Paja
1214	Nabos forrajeros
1301	Goma, laca
1302	Jugos y extractos vegetales
1401	Materias vegetales (bambú)
1402	Otras materias vegetales
1403	Otras materias vegetales para escobas
1404	Demás materias vegetales
1501	Manteca de cerdo
1502	Grasa de animales
1503	Estearina solar
1504	Grasas y aceites de pescado
1505	Grasa de lana
1506	Las demás grasas de animales
1507	Aceite de soya crudo o refinado
1508	Aceite de cacahuate crudo o refinado
1509	Aceite de oliva
1510	Los demás aceites
1511	Aceite de palma
1512	Aceite de girasol
1513	Aceite de coco
1514	Aceite de nabina
1515	Las demás grasas vegetales
1516	Grasas y aceites hidrogenados
1517	Margarina
1518	Grasas oxidadas
1519	Acidos grasos
1520	Glicerina
1521	Ceras vegetales
1522	Degrás, residuos
1601	Embutidos de carne
1602	Demás preparaciones y conservas
1603	Extractos y jugos de carne
1604	Preparaciones y conservas de pescado
1605	Crustáceos y moluscos preparados
1701	Azúcar de caña
1702	Demás azúcares
1703	Melazas
1704	Artículos de confitería sin cacao
1801	Cacao en grano
1802	Residuos de cacao
1803	Pasta de cacao
1804	Manteca, aceite de cacao
1805	Cacao en polvo
1806	Chocolate y demás preparaciones
1901	Extracto de malta

1902	Pastas alimenticias
1903	Tapioca
1904	Productos a base de cereales
1905	Productos de panadería
2001	Legumbres y hortalizas preparados, conservados
2002	Tomates preparados, conservados
2003	Hongos preparados, conservados
2004	Las demás legumbres preparadas congeladas
2005	Las demás legumbres preparadas sin congelar
2006	Frutas con azúcar
2007	Compotas, jaleas, mermeladas (piña,...)
2008	Frutas conservadas de otra forma
2009	Jugos de frutas o de legumbres
2101	Extractos, escencias de café, té
2102	Levaduras
2103	Preparaciones para salsas, condimentos
2104	Preparaciones para sopas
2105	Helados
2106	Otras preparaciones alimenticias
2201	Aguas
2202	Gaseosas
2203	Cerveza
2204	Vinos
2205	Vermout
2206	Otras bebidas fermentadas
2207	Alcohol etílico
2208	Preparaciones alcohólicas (ginebra, wisky)
2209	Vinagre comestible y productos sucedáneos
2301	Harina de carne
2302	Salvados y residuos de la molinería
2303	Residuos de la industria del almidón
2304	Tortas y demás residuos de la soya
2305	Tortas y demás residuos del maní
2306	Otras tortas y demás residuos
2307	Heces de vino
2308	Materias vegetales para alimentación animal
2309	Preparados para alimentación animal
2401	Tabaco en rama
2402	Cigarros o puros
2403	Los demás tabacos
4401	Leña, aserrín
4402	Carbón vegetal
4403	Madera en bruto
4404	Flejes de madera
4405	Lana de madera
4406	Travesas para vía férrea
4407	Madera aserrada, cortada
4408	Hojas para chapado y contrachapada
4409	Madera para parkés
4410	Tableros de partículas
4411	Tableros de madera
4412	Madera contrachapada
4413	Madera densificada
4414	Marcos de madera
4415	Cajas, cajillas
4416	Barriles, cubos
4417	Herramientas de madera
4418	Obras de carpintería (ventanas, puertas)

4419	Artículos de mesa de madera
4420	Marquetería (cofres, cajas, ...)
4421	Las demás manufacturas de madera
5201	Algodón sin cardar
5202	Desperdicios de algodón
5203	Algodón cardado
5204	Hilo de coser de algodón
5205	Hilados de algodón
5206	Hilados de algodón
5207	Hilados de algodón
5208	Tejidos de algodón
5209	Tejidos de algodón
5210	Tejidos de algodón mezclados
5211	Tejidos de algodón mezclados
5212	Los demás tejidos de algodón

ANEXO 2 CLASIFICACION DE PAISES

La información de comercio exterior por país de origen y destino suministrada por el DANE, comprende alrededor de 240 países diferentes cuya descripción se presenta en el Cuadro No A.1.1

Cuadro No A2.1 Codificación original de países

001 Zona Franca Cali.	159 Santa Sede.
002 Zona Franca Barranquilla.	165 Cocos (Keeling), Islas.
013 Afganistan.	169 Colombia.
017 Albania.	173 Comoras.
023 Alemania.	177 Congo.
026 Armenia	183 Cook, Islas.
027 Aruba	187 Corea (Norte),Rep.pop.dem. De
029 Bosnia-herzegovina	190 Corea (Sur), Rep. De
031 Burkina Faso	193 Costa De Marfil.
037 Andorra.	196 Costa Rica.
040 Angola.	198 Croacia.
041 Anguilla.	199 Cuba.
043 Antigua Y Barbuda	203 Chad.
047 Antillas Holandesas	211 Chile.
053 Arabia Saudita.	215 China.
059 Argelia.	218 Taiwan (Formosa)
063 Argentina.	221 Chipre.
069 Australia.	229 Benin.
072 Austria.	232 Dinamarca.
074 Azerbaijan.	235 Dominica.
077 Bahamas.	239 Ecuador.
080 Bahrein.	240 Egipto.
081 Bangladesh.	242 El Salvador.
083 Barbados.	243 Eritrea.
087 Belgica Y Luxemburgo.	244 Emiratos Arabes Unidos.
088 Belice	245 España
090 Bermudas.	246 Eslovaquia.
091 Belarus.	247 Eslovenia.
092 Zona Franca Buenaventura.	249 Estados Unidos.
093 Myanmar.	251 Estonia.
094 Zona Franca Cucuta.	253 Etiopia.
095 Zona Franca Santa Marta.	259 Feroe, Islas.
096 Zona Franca Cartagena.	267 Filipinas.
097 Bolivia.	271 Finlandia.
101 Botswana.	275 Francia.
105 Brasil.	281 Gabon.
108 Brunei Darussalam.	285 Gambia.
111 Bulgaria.	286 Gaza Y Jerico.
115 Burundi.	287 Georgia.
119 Butan.	289 Ghana.
127 Cabo Verde.	293 Gibraltar.
137 Caiman, Islas.	297 Granada.
141 Camboya.	301 Grecia.
145 Camerun, Rep. Unida Del.	305 Groenlandia.
149 Canada.	309 Guadalupe
155 Canal, Islas. (Normandas).	313 Guam.

317 Guatemala.
 325 Guayana Francesa.
 329 Guinea.
 331 Guinea Ecuatorial.
 334 Guinea Bissau.
 337 Guyana.
 341 Haití.
 345 Honduras.
 351 Hong Kong.
 355 Hungría.
 361 India.
 365 Indonesia.
 369 Irak.
 372 Irán, Rep Islámica Del.
 375 Irlanda (Eire).
 379 Islandia.
 383 Israel.
 386 Italia.
 391 Jamaica.
 395 Johnston, Isla.
 399 Japón.
 403 Jordania.
 406 Kazajistán.
 410 Kenia.
 411 Kiribati.
 412 Kirguizistán.
 413 Kuwait.
 420 Laos.
 426 Lesotho.
 429 Letonia.
 431 Líbano.
 434 Liberia.
 438 Libia.
 443 Lituania.
 447 Macao.
 448 Macedonia.
 450 Madagascar.
 455 Malasia.
 458 Malawi.
 461 Maldivas.
 464 Malí.
 467 Malta.
 469 Marianas De Norte, Islas.
 472 Marshall, Islas.
 474 Marruecos.
 477 Martinica.
 485 Mauricio.
 488 Mauritania.
 493 México.
 494 Micronesia, estados Federa.de.
 495 Midway, Islas.
 496 Moldavia.
 497 Mongolia.
 501 Montserrat, Isla.
 505 Mozambique.
 507 Namibia.
 508 Nauru.
 511 Navidad (Christmas), Isla.
 517 Nepal.
 521 Nicaragua.
 525 Níger.
 528 Nigeria.
 531 Niue, Isla.
 535 Norfolk, Isla.
 538 Noruega.
 542 Nueva Caledonia.
 545 Papuasía Nueva Guinea.
 548 Nueva Zelanda.
 551 Vanuatu.
 556 Omán.
 573 Países Bajos (Holanda).
 576 Pakistán.
 578 Palau, Islas.
 580 Panamá.
 586 Paraguay.
 589 Perú.
 593 Pitcairn, Isla.
 599 Polinesia Francesa.
 603 Polonia.
 607 Portugal.
 611 Puerto Rico.
 618 Qatar.
 628 Reino Unido.
 640 República Centroafricana.
 644 República Checa.
 647 República Dominicana.
 660 Reunión.
 665 Zimbabue.
 670 Rumanía.
 675 Ruanda.
 676 Rusia.
 677 Salomón, Islas.
 685 Sahara Occidental.
 687 Samoa.
 690 Samoa Norteamericana.
 695 San Cristóbal Y Nieves.
 700 San Pedro Y Miquelón.
 705 San Vicente Y Las Granadinas.
 710 Santa Elena.
 715 Santa Lucía.
 720 Santo Tomé Y Príncipe.
 728 Senegal.
 731 Seychelles.
 735 Sierra Leona.
 741 Singapur.
 744 Siria, Rep. Árabe De.
 748 Somalia.
 750 Sri Lanka.
 756 Sudafrica, República De.
 759 Sudán.
 764 Suecia.
 767 Suiza.
 770 Surinam.
 773 Sudafrica.
 774 Tadjikistán.
 776 Tailandia.
 780 Tanzania, Rep. Unida De.
 783 Djibouti.
 786 Territorio antártico Brit.
 787 T. Brit. Océano Índico.

800 Togo.
 805 Tokelau.
 810 Tonga.
 815 Trinidad Y Tobago.
 820 Tunicia.
 823 Turcas Y Caicos, Islas.
 825 Turkmenistan.
 827 Turquía.
 828 Tuvalu.
 830 Ucrania.
 833 Uganda.
 845 Uruguay.
 847 Uzbekistan.
 850 Venezuela.

855 Viet Nam.
 863 Virgenes, Islas (Britanicas).
 866 Virgenes, Islas (Norteamer.).
 870 Fidji.
 873 Wake, Isla.
 875 Wallis Y Futuna, Islas.
 880 Yemen.
 885 Yugoslavia.
 888 Zaire.
 890 Zambia.
 895 Zona Del Canal De Panama.
 999 No Declarados.

Este listado de países se reagrupó dando como resultado una clasificación inicial de 36 países o grupos de países, la cual se presenta en el Cuadro No. A2.2. Esta clasificación se hizo teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Homogeneidad o afinidad de los países
- Grado de importancia de los países
- Posibilidad de agrupar los países según grandes bloques comerciales y/o regionales (ALADI, OECD, NAFTA, etc..).

Cuadro No. A 2.2 **Nueva Clasificación de Países de Origen y Destino**

Código	Grupo de Países	Código	Grupo de Países
1	Estados Unidos Puerto Rico	19	Bélgica
2	Caribe - Caricom	20	Dinamarca
3	Resto caribe	21	España
4	Mercado Común Centroamericano	22	Francia
5	Resto América	23	Grecia
6	Venezuela	24	Holanda
7	Ecuador	25	Irlanda
8	Perú	26	Italia
9	Bolivia	27	Portugal
10	Argentina	28	Reino unido
11	Brasil	29	Resto Europa miembros OECD
12	Chile	30	Australia
13	México	31	Japón
14	Paraguay	32	Otros Europa
15	Uruguay	33	China
16	Panamá y zona canal	34	Tigres asiáticos sin China
17	Canadá	35	Resto de Asia y Medio Oriente
18	Alemania	36	Africa y resto Oceanía

Al igual que para el caso de los productos, se procedió a hacer una segunda reagrupación más reducida, manteniendo en principio los anteriores criterios, dado que tanto las

exportaciones como las importaciones se concentran en un número muy pequeño de países y por lo tanto no se requiere de un nivel tan alto de desagregación. Esta nueva clasificación comprende 17 países o grupos de países y se presenta en el Cuadro No. A2.3.

Cuadro No. A2.3
Clasificación Reducida de Países de Origen y Destino

- 1 Estados Unidos y Puerto Rico (1)
- 2 Venezuela (6)
- 3 Perú (7)
- 4 Ecuador (8)
- 5 Bolivia (9)
- 6 México (13)
- 7 Canadá (17)
- 8 Chile (12)
- 9 Mercosur (10, 11, 14, 15)
- 10 Caricom (2)
- 11 Mercado Común Centroamericano (4)
- 12 Resto América (3, 15, 16)
- 13 Comunidad Económica Europea (18 a 28)
- 14 Resto OECD (29, 30, 31)
- 15 Resto Europa (32)
- 16 Tigres Asiáticos (33, 34)
- 17 Resto del Mundo (35, 36)

ANEXO 3 CLASIFICACION DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL

Para el análisis de la estructura del sector industrial basado en el usos de recursos naturales se parte de la Encuesta Anual Manufacturera, información que se obtuvo directamente del DANE para el período 1975-1991, desagregada a cinco dígitos de la clasificación CIIU. Debe anotarse que el mayor inconveniente con esta información es la falta de actualización, pues el último año para el cual la información se encuentra disponible es 1991.

Para efectos del análisis del sector agroindustrial, se tomaron las siguientes industrias: alimentos (sectores 311 y 312 de la clasificación CIIU a 3 dígitos), bebidas (313), tabaco (314), hilados (3211) y fabricación de madera (331).

A nivel de 5 dígitos existen aproximadamente 70 sectores o ramas industriales, los cuales se describen en el Cuadro No. A3.1. De nuevo, esta clasificación es muy amplia y por lo tanto gran parte del análisis se realizó a partir de una reagrupación más reducida, correspondiente a la clasificación CIIU de 4 dígitos, cuya descripción se presenta en el Cuadro No. A3.2.

Cuadro No A.3.1 Descripción de la Clasificación CIIU A 5 Dígitos

CIIU	DESCRIPCION
31111	MATANZA DE GANADO MAYOR CON OSIN FRIGORIFICO.
31112	MATANZA DE GANADO MENOR CON O SIN FRIGORIFICO.
31113	LAVADO Y PREPARACION DE TRIPAS Y APROVECHAMIENTO DE OTROS SUBPRODUCTOS .
31114	CONSERVACION DE CARNES:CURADO, AHUMADO,SALADO Y CONSERVACION
31115	PREPARACION DE CARNES FRIAS Y OTRAS CARNES NO ENVASADAS (EMBUTIDOS).
31116	ENVASE DE CARNES EN CONSERVA EN RECIPIENTES HERMETICOS.
31117	MATANZA DE AVES DE CORRAL Y DEANIMALES DE CAZA MENOR CON O SIN FRIGORIFICO.
31118	EXTRACCION Y REFINACION DE MANTECA DE CERDO Y OTRAS GRASAS ANIMALES
31121	PASTEURIZACION,HOMOGENIZACION,VITAMINIZACION EMBOTELLADO DE LECHE LIQUIDA.
31122	FABRICACION DE MANTEQUILLA YCREMA DE LECHE.
31123	FABRICACION DE QUESO.
31124	PRODUCCION DE LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS CONSERVADOS.
31125	FABRICACION DE HELADOS,SORBETES Y POSTRES A BASE DE LECHE.
31126	FABRICACION DE LECHE ACIDAS, (YOGURT,KUMIS,ETC.).
31129	PREPARACION DE PRODUCTOS LACTEOS ALIMENTICIOS NO CLASIFICADOS ANTES.
31131	ENVASADO Y CONSERVACION EN RECIPIENTES HERMETICOS DE FRUTAS,LEGUMBRES
31132	PREPARACION Y ENVASE DE JUGOS DE FRUTAS,LEGUMBRES Y OTROS VEGETALES.
31133	PREPARACION DE FRUTAS PASAS.
31134	PREPARACION Y ENVASE DE MERMELADAS Y JALEAS.
31135	PREPARACION Y ENVASE DE ENCURTIDOS Y SALSAS.
31136	PREPARACION Y ENVASE DE SOPAS,LEGUMBRES Y OTROS VEGETALES.
31137	DESHIDRATACION DE FRUTAS,LEGUMBRES Y OTROS VEGETALES.
31138	PREPARACION Y ENVASE DE SOPAS SECAS DE LEGUMBRES Y OTROS VEGETALES.
31139	FABRICACION DE OTROS PREPARADOS DE FRUTAS, LEGUMBRES Y VEGETALES
31141	PREPARACION DE PESCADO Y OTROS ANIMALES MARINOS Y DE AGUA DULCE,
31142	APROVECHAMIENTO DE SUB-PRODUCTOS NO COMESTIBLES DEL PESCADO
31143	PRODUCCION DE PESCADO SECO,SALADO AHUMADO O CONSERVADO EN VINAGRE
31144	CONSERVACION PARCIAL DE PESCADO, CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN ACEITE
31149	PREPARACION DE OTROS PRODUCTOS ALIENTICIOS DE PESCADO Y MARISCOS.
31151	PRODUCCION DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES SIN REFINAR

31152 EXTRACCION DE ACEITES Y GRASAS SIN REFINAR DE PESCADO
 31153 PRODUCCION DE SEBO FUNDIDO NO COMESTIBLE SIN REFINAR.
 31154 REFINACION DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES,NO INCLUYE LA HIDROGENACION.
 31155 REFINACION DE ACEITES Y GRASAS DE PESCADO Y ANIMALES MARINOS
 31156 FABRICACION DE MARGARINAS Y GRASAS COMPUESTAS PARA COCINAR.
 31157 HIDROGENACION DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES, PURIFICADOS O NO.
 31159 FABRICACION DE PRODUCTOS SIMILARES NO CLASIFICADOS ANTES.
 31161 PRODUCCION DE HARINA DE TRIGO.
 31162 PRODUCCION DE HARINA DE MAIZ Y PILADO DE MAIZ.
 31163 TRILLA - PILADO - DE ARROZ.
 31165 MONDADO,PRENSADO Y ELABORACION DE HARINAS DE CEREALES Y LEGUMINOSAS
 31166 PREPARACION DE HARINAS MEZCLADAS DE CEREALES Y LEGUMINOSAS
 31167 PREPARACION DE CEREALES EN HOJUELAS COPOS, ETC Y PRODUCTOS SIMILARES.
 31168 TRILLA DE CAFE.
 31169 ELABORACION Y PREPARACION DE PRODUCTOS SIMILARES NO INCLUIDOS ANTES.
 31171 PANADERIA.
 31172 PASTELERIA Y BIZCOCHERIA.
 31173 GALLETERIA.
 31174 FABRICACION DE MACARRONES FIDEOS, TALLARINES Y OTRAS PASTAS ALIMENTICIAS.
 31175 ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS SECOS DE PANADERIA,BARQUILLOS,CONOS,
 31181 FABRICACION Y REFINACION DE AZUCAR.
 31182 FABRICACION DE PANELA.
 31183 PRODUCCION DE MELAZAS.
 31191 FABRICACION DE CHOCOLATE Y PREPARADOS DE CACAO.
 31192 FABRICACION DE CONFITES CON CHOCOLATE.
 31193 FABRICACION DE CONFITES SIN CHOCOLATE.
 31194 PREPARACION DE FRUTAS GLASEADAS O CRISTALIZADAS.
 31195 PREPARACION DE ALMENDRAS Y NUECES CONFITADAS O SALADAS.
 31196 FABRICACION DE CONFITES BLANDOS,BOCADILLOS Y SIMILARES.
 31197 FABRICACION DE GOMA DE MASCAR.
 31199 PREPARACION DE FRUTAS RELLENAS Y PRODUCTOS DE CONFITERIA NO INCLUIDOS .
 31211 FABRICACION DE ALMIDONES,FECLAS Y PRODUCTOS DERIVADOS.INCLUYE GLUTEN
 31212 MOLIENDA Y TOSTADO DE CAFE,INCLUSO CAFE SOLUBLE Y EXTRACTO DE CAFE.
 31213 ELABORACION Y EMPAQUE DE TE Y HOJAS PARA INFUSION.
 31214 PRODUCCION DE EXTRACTOS Y JARABES DE FRUTAS,CEREALES Y OTROS VEGETALES.
 31215 MOLIENDA,MEZCLA Y ENVASADO DE ESPECIAS Y PREPARACION DE ALIÑOS Y SALSAS
 31216 REFINACION DE SAL.
 31217 FABRICACION DE HIELO Y PREPARACION DE HELADOS A BASE DE FRUTAS
 31218 FABRICACION DE LEVADURAS Y POLVOS PARA HORNEAR.
 31219 PREPARACION DE COMESTIBLES,NO CLASIFICADOS ANTES TALES COMO PAPAS FRITAS
 31221 ELABORACION DE ALIMENTOS PARA GANADO,INCLUSO LOS COMPLEMENTARIOS.
 31222 ELABORACION DE ALIMENTOS PARA AVES, INCLUSO LOS COMPLEMENTARIOS.
 31223 ELABORACION DE ALIMENTOS PARA PERRO GATOS Y OTROS ANIMALES DOMESTICOS.
 31224 FABRICACION DE PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS.
 31229 PRODUCCION DE SUSTANCIAS Y ADITAMENTOS ALIMENTICIOS PARA ANIMALES
 31231 PREPARACION DE MEZCLAS PARA LA ALIMENTACION INFANTIL.
 31232 PREPARACION DE COMPUESTOS DIETETICOS,ENVASADOS LISTOS PARA EL CONSUMO
 31233 ELABORACION DE SOPAS,CALDOS Y SALSAS DESHIDRATADAS.
 31239 ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO CLASIFICADOS ANTES.
 31311 DESTILACION DE ALCOHOL ETILICO,PARA TODOS LOS USOS.
 31312 DESTILACION,RECTIFICACION Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOHOLICAS.
 31319 PREPARACION DE OTRAS BEBIDAS ALCOHOLICAS SIMILARES.
 31321 FABRICACION DE MOSTO Y VINO DE UVAS
 31322 FABRICACION DE MOSTO Y VINO DE FRUTAS.
 31331 FABRICACION DE CERVEZA.
 31332 ELABORACION DE MALTA.
 31339 FABRICACION DE PRODUCTOS MALTEADOS,
 31341 GASIFICACION Y EMBOTELLADO DE AGUAS MINERALES NATURALES.
 31342 PURIFICACION Y EMBOTELLADO DE AGUA NATURAL GASIFICADA O SIN GASIFICAR.
 31343 FABRICACION DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS GASIFICADAS O SIN GASIFICAR.
 31401 PREPARACION DE LA HOJA DEL TABACO.
 31402 FABRICACION DE CIGARRILLOS.
 31403 FABRICACION DE CIGARROS.
 31404 ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS DE TABACO.
 32112 DESMOTE Y PREPARACION DEL ALGODON PARA EL HILADO.
 32116 HILADO DE ALGODON.

32118 ACABADO,TEÑIDO Y ESTAMPADO DE TEXTILES.
 32119 FABRICACION DE TEJIDOS ANGOSTOS Y OTROS ARTICULOS MENUDOS.
 33111 ASERRADEROS DE MADERA.
 33112 CONSERVACION Y TRATAMIENTO DE LA MADERA.
 33113 ACEPILLADO DE MADERA,INCLUYE FABRICACION DE LISTON Y MOLDURAS EN BLANCO.
 33114 FABRICACION DE MADERAS CONTRACHAPADAS.
 33115 FABRICACION DE MADERAS AGLOMERADAS.
 33116 FABRICACION DE PUERTAS, VENTANAS Y SUS PARTES.
 33117 FABRICACION DE ESTRUCTURAS,TERMINADAS PARA LA CONSTRUCCION.
 33119 FABRICACION DE OBRAS Y ACCESORIOSDE MADERA PARA LA CONTRUCCION
 33121 FABRICACION DE ARTICULOS DE TONELERIA.
 33122 FABRICACION DE CAJAS DE MADERA.
 33123 FABRICACION DE ARTICULOS DE CESTERIA.
 33129 FABRICACION DE ARTICULOS SIMILARES DE MADERA Y CAÑA NO INCLUIDO ANTES.
 33191 FABRICACION DE PRODUCTOS DE CORCHO.
 33192 FABRICACION DE CALZADO DE MADERA, HORMAS DE MADERA PARA CALZADO
 33193 FABRICACION DE ARTICULOS DE MARQUETERIA.
 33194 FABRICACION DE UTENSILIOS Y ARTICULOS DECORATIVOS DE MADERA PARA EL HOGAR.
 33195 FABRICACION DE ARTICULOS DE MADERA PARA USO INDUSTRIAL.
 33196 FABRICACION DE MANGOS PARA HERRAMIENTAS, ESCOBAS Y SIMILARES.
 33197 FABRICACION DE ARTICULOS MENUDOS HECHOS PRINCIPALMENTE DE MADERA.
 33199 FABRICACION DE ATAUTES, URNAS FUNERARIAS Y ARTICULOS DE MADERA

Cuadro No A3.2

Descripción de la Clasificación CIIU a 4 Dígitos

CIIU	DESCRIPCION
AGROPECUARIO	
1110	PRODUCCION AGROPECUARIA.
1120	SERVICIOS AGRICOLAS.
1130	CAZA ORDINARIA Y MEDIANTE TRAMPAS Y REPOBLACION DE ANIMALES.
1210	SILVICULTURA.
1220	EXTRACCION DE MADERA.
1301	PESCA DE ALTURA Y COSTERA.
1302	PESCA N.E.P (NO ESPECIFICADA).
INDUSTRIA	
3111	MATANZA DE GANADO Y PREPARACION Y CONSERVACION DE CARNE.
3112	FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS.
3113	ENVASADO Y CONSERVACION DE FRUTAS Y LEGUMBRES.
3114	ELABORACION DE PESCADO,CRUSTACEOS Y OTROS PRODUCTOS MARINOS.
3115	FABRICACION DE ACEITES,GRASAS VEGETALES Y ANIMALES.
3116	PRODUCTOS DE MOLINERIA.
3116SC	PRODUCTOS DE MOLINERIA SIN CAFE
3117	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA.
3118	FABRICAS Y REFINERIAS DE AZUCAR.
3119	FABRICACION DE CACAO, CHOCOLATE Y ARTICULOS DE CONFITERIA.
3121	ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS.
3122	ELABORACION DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES.
3131	DESTILACION, RECTIFICACION Y MEZCLA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS.
3132	INDUSTRIAS VINICOLAS.
3133	BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA.
3134	INDUSTRIAS DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS.
3140	INDUSTRIA DEL TABACO.
3211	HILADO,TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES.
3311	ASERRADEROS, TALLERES DE ACEPILLADURA Y OTROS TALLERES
3312	FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y ARTICULOS MENUDOS DE CAÑA.
3319	FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA Y DE CORCHO N.E.P.

ANEXO 4 INFORMACION DEL COMERCIO MUNDIAL

En este anexo se describe el proceso de recopilación y organización de la información disponible sobre el comercio mundial de productos agroindustriales, la cual se utilizó para el cálculo de los indicadores de contribución de sector y participación de mercado (o indicadores de competitividad) .

El objetivo era recolectar información relacionada con las importaciones de los principales socios comerciales de Colombia por país de origen. Después de examinar las diferentes bases de datos desde el punto de vista de: disponibilidad, nivel de desagregación, clasificación de productos y países, período cubierto y posibilidad de obtener o bajar la información para poderla trabajar y manipular, se construyó una base de datos a partir de diferentes fuentes de datos las cuales se describen a continuación para cada uno de los mercados considerados. Debe anotarse que la recopilación de toda la información se logró gracias a la colaboración que PROEXPORT Colombia le prestó a los consultores. ¹

1. **Estados Unidos.** Por ser el primer socio comercial de Colombia se hizo un gran esfuerzo por conseguir información lo más completa posible. Para ello se consultó la base de datos de comercio exterior DATAINTAL ². Esta viene para diferentes niveles de agregación (desde 2 a 10 dígitos del Sistema Armonizado) y cubre los siguientes años: 1989, 1990, 1992 y 1993. El único inconveniente es que no se tiene acceso directo a la base de datos y tocó bajar los diferentes archivos (producto por producto) en forma manual e individual. Por ello, se decidió tomar la información a 4 dígitos, pues un mayor nivel de desagregación hacía prácticamente interminable el proceso. Debe anotarse adicionalmente, que la correlación entre la clasificación Nandina de Colombia y el Sistema Armonizado de Estados Unidos es solo válida hasta la desagregación de 6 dígitos.

Se consultó también la base de datos de comercio de Estados Unidos la cual está disponible en forma mensual para los años 1994 y 1995. Sin embargo, esta base es aun menos amigable pues solo se puede acceder la información a un nivel de desagregación muy alto (10 dígitos), impidiendo su uso para el caso que nos compete.

La información que se obtuvo a partir de DATAINTAL se pasó a base de datos para poder procesarla y manipularla. Adicionalmente, fue necesario recodificar los países de origen con el fin de hacerlos compatibles con la codificación del DANE.

Resumiendo, se recopiló la información correspondiente a las importaciones de Estados

¹ En particular se agradece a Luz Estella García y Nancy González de la Dirección de Información y a Miguel Fadul y Juan Andrés Fajardo de la Dirección de Estudios Sectoriales y Competitividad.

² Base de datos del Instituto para la Integración de América Latina, INTAL que comprende información de las exportaciones e importaciones de Norte, Centro y Suramérica (22 países) con datos de valores por producto por país de origen y destino.

Unidos para los capítulos del arancel del 01 al 24, 44 y 52, a 4 dígitos de la clasificación Nandina (o Sistema Armonizado), por país de origen para los años 1989, 1990, 1992 y 1993.

2. **Países del Pacto Andino.** (Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia). Aunque la información correspondiente a estos países se encuentra disponible en DATAINTAL, se utilizó la de la JUNAC, la cual viene ya en base de datos, lo cual facilita enormemente su procesamiento.

Para cada país del Grupo Andino se tienen entonces en forma individual las importaciones por país de origen, a 8 dígitos de la clasificación Nandina, para el período 1991-1994. La codificación de los países es compatible con la utilizada por el DANE.

3. **Canadá, México, Chile.** Aunque actualmente estos tres países tienen una baja participación en las exportaciones de Colombia, se decidió tomar la información por la importancia que eventualmente pueden tener como potenciales socios comerciales de Colombia, dados los tratados comerciales vigentes y los que se encuentran en proceso de negociación.

La fuente de información es igualmente DATAINTAL y se dispone de las importaciones de cada uno de estos países a 4 dígitos de la clasificación Nandina, por país de origen, para el período 1990-1993. Al igual que para el caso de la base de datos de Estados Unidos, la información obtenida se pasó a base de datos para poder procesarla y manipularla y se recodificaron los países de origen.

4. **Unión Europea.** Finalmente se recopilaron las importaciones de la Unión Europea considerada en su conjunto (comprende 12 países) a partir de la base de datos Comext-Eurostat.³ Aunque la información viene desagregada a 8 dígitos según la clasificación del Sistema Armonizado, el acceso es también manual y debe hacerse prácticamente producto por producto, por ello se limitó a bajar la información a 4 dígitos de la clasificación Nandina (o sistema armonizado) para los capítulos del arancel del 01 al 24, 55 y 52. Esta información solo cubre dos años 1992 y 1993 y no hubo posibilidad de actualizarla ni hacia adelante ni hacia atrás. En este caso también fue necesario recodificar los países de origen con el fin de hacerlos compatibles con la codificación del DANE.

Se buscó información de Japón por ser un mercado con gran capacidad de compra; sin embargo lo único disponible en forma digital se encontraba en la base de datos TRAINS a 6 dígitos del sistema armonizado para el año 1993.⁴ La obtención de esta información debía hacerse producto por producto en forma totalmente manual y sin ningún tipo de agregación, lo cual era prácticamente imposible dada la disponibilidad de tiempo.

Una vez recolectada toda esta información se procedió a compatibilizarla, con el fin de construir una base de datos única, la cual se encuentra disponible para su consulta

³ Esta base de datos contiene las estadísticas de comercio exterior de los países de la Unión Europea entre si y de éstos con el resto del mundo según la clasificación del sistema armonizado a 8 dígitos.

⁴ Trade Analysis and Information System (TRAINS) es un sistema de información comercial sobre importaciones por país proveedor a nivel mundial

ANEXO ESTADISTICO

EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Toneladas)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
caballos	1	25	26	34	40	22	86	131	50	36	44	45	100	100	78
bovinos	2	191	836	23	210	878	85	3	23	5	260	34,642	20,486	2,042	42
porcinos	3														402
ovinos	4			1									6	5	2
aves	5	20	2	2	2	2	1	2	1	2	7	26	20	24	29
otros animales	6			5	5	6	0		1	1	14	12	26	27	31
carne bovino	7	11,585	21,642	13,618	4,828	3,440	10,889	12,313	4,094	9,133	10,879	23,727	7,283	1,487	1,180
carne ovino	8					70	177	208	230	294	307	360	225	274	283
carne porcino	9										2	58	73	155	301
otras carnes y despojos	10	316	342	253	57	21	17	19	49	68	188	11	10	257	86
carne pollo	11		4				2	5	34	4	3	4	127	244	11
despojos	12		0			6				2	9	361	698	239	151
pescado fresco, refrigerado	13	414	1,990	1,514	1,283	1,925	1,963	2,489	14,429	26,662	35,516	55,958	53,445	44,798	55,083
pescado seco	14	0		11	6	35	15	19	20	38	924	4,334	9,029	4,412	5,001
crustáceos	15	2,630	1,963	2,050	2,382	3,060	3,727	4,753	5,343	7,267	10,496	11,938	9,960	9,992	12,885
leche fresca	16										2	79	89	224	546
leche procesada	17						0		369	15	26	272	384	474	766
mantequilla	18											8		1	
queso	19	6,786	5,600	3,314	70		6	0			43	118	118	116	107
huevos	20	28		6	22					0	1,289	1,153	477	1,036	487
miel	21	584	476	212	24	0	26	115			1	56	110	109	
otros productos	22													0	
pieles, plumas	23	402	108	90	65	46	101	131	132	51	87	68	54	20	6,237
corales, esponjas,	24	24	33	34	37	44	74	69	102	103	118	119	108	75	1,188
plantas, raíces	25	521	524	419	427	292	238	89	92	233	169	176	279	388	244
flores	26	36,092	36,995	37,092	41,618	46,801	52,179	64,671	81,212	92,151	96,485	107,994	124,691	133,644	138,185
papa fresca	27	695	1,502	400	508	628	67,369	681	476	2,076	10,840	31,704	49,790	54,002	56,120
ajo, cebolla, tomate, zanahoria	28	1,170	3,118	2,066	74	95	377	108	76	293	2,328	4,876	12,605	10,979	4,650
papa procesada	29						13		39	31	9	76	2	19	49
legumbre procesada	30			1	3	1,064	259	913	868	621	700	645	810	1,729	2,377
productos deshidratados	31	120		20	0	0	5	130	0	0	171	1,221	771	2,274	1,087
leguminosas (frijol, lenteja...)	32	3,675	5,944	1,620	743	0	30	2,002	591	2,167	7,418	12,400	9,754	6,105	11,186
tubérculos (yuca, mandioca)	33	3,788	4,442	5,632	3,329	3,883	4,707	6,571	8,928	9,604	9,281	3,324	1,395	2,639	4,511
plátano (banano) fresco	34	691,608	802,885	804,180	786,927	1,029,823	783,039	987,132	977,726	985,435	1,148,198	1,338,319	1,415,098	1,580,541	1,704,078
mango, piña, coco	35	93	23	82	1,147	389	1,041	573	288	669	1,237	643	2,381	5,878	413
citricos	36		302	102	187	20	146	9	9	42	142	245	618	591	410
higos, pasas	37	2,072	2,365	1,956	1,178	278	103	102	16	62	481	749	694	519	354
manzana, pera, fresa	38	239	1,909	40	309	1	0	1	46	207	1,346	3,367	3,555	3,181	1,923
melones, sandías...	39	3,276	3,020	3,493	640	404	259	193	3,711	1,109	1,518	568	394	636	532
fruta cocida, seca,	40	2	1	2	4	4	14	253	250	191	275	981	1,309	1,352	1,011

EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Toneladas)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
café verde	41	680,036	535,890	525,183	539,452	598,895	585,285	666,845	681,631	567,726	628,632	811,424	734,021	966,836	672,244
café tostado, molido,	42	42	51									24	1,404	5,773	2,722
té	43									0		95	3	1	0
canela, vainilla, anís	44			241	794	117	349	126	493	327	504	1,025	60	75	206
especias (tomillo, laurel)	45	0	0	3	0	0	0	0	18	0	0	0	11	13	25
trigo	46										2		4	5	
centeno	47														
cebada	48								0						
avena	49									68			4	1	0
maíz	50									0		8	101	13	326
arroz	51	41,988	22,901	42,787	7,141	33,220	2,556	31	32	36,950	54,986	85,152	676	4,245	2,315
sorgo, alpiste mijo	52	15	15	30	0						35	819	249	50	754
harina trigo	53											1			842
harina maíz, centeno, avena	54	699	158	258	143	353	164	273	265	860	1,636	653	789	685	607
sémolas de cereales	55	2,030	1,350	2,168	1,794	1,700	1,815	1,398	2,105	1,867	249	1	1,006	27	132
harinas de legumbres	56			17	1	7	3	1	3	7	5	3	6	6	5
maltita	57											0	37,705	0	10,495
almidones, gluten, féculas	58	41	10	57	10	10	33	32	47	93	1,337	2,825	4,551	4,634	9,435
semillas oleaginosas	59	13,291	9,358	7,502	195	822	281	359	459	672	5,462	6,958	3,711	525	897
harinas de semillas oleaginosas	60	737	598	467	165	87	310	151	3	5	4	38	95	19	7
remolacha y caña	61	49,000	50,000	45,000	63,000	8,200	14,736	40,529	25,631	43,732	19,673	27,431	18,097	29,054	13,867
alfalfa, orégano, raíces	62	2	1	3	0	1	1	0	23	1	0	26	17	38	57
goma, laca, bálsamos	63	2	1	4	1	0	2	1	1	0	0	0	1	5	8
extractos vegetales	64		10			0			1	1	1	0	3	4	4
materiales vegetales	65	7	20	22	7	14	15	6	6	0	1	20	25	19	0
magie achiote, cortezas	66	124	136	146		25	50	108	138	155	52	151	113	16	861
grasas animales	67			1,534						32			100	0	26
grasa de pescado y otras	68		1								0	0	4	16	2
aceites vegetales refinados	69	18	1	1				0		9	3,335	2,743	8,602	3,151	21,257
aceite oxidados, cocidos	70			8								1	0	1	188
ácidos y alcoholes grasos	71			5						5		5	2	64	1,157
glicerina	72	252	401	360	425	1,086	835	850	1,086	2,320	1,669	1,969	2,329	1,880	2,174
aceites hidrogenados	73	0					0		7	19	31	0	0	3	5
margarina y manteca	74									0				0	15
otros productos grasos	75	14	15	7	16	10		0	0	2			1	7	9
embutidos de carne	76	4	0				0	1			3	39	57	18	5
conservas de pescado	77										111	1,495	4,354	5,592	17,525
molluscos en conserva	78	1				2	1	12	3	44	1	1			
panela y azúcar	79	277,544	174,659	314,077	300,943	292,100	225,475	92,417	244,387	317,838	418,498	263,431	416,934	619,531	538,443
glucosa, lactosa	80			33		3	2	18			415	694	704	917	2,784

EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Toneladas)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	
confitería sin cacao	81	254,662	110,042	121,150	133,631	56,173	86,801	115,783	80,061	78,796	35,636	33,881	24,106	62,414	154,468	171,417
cacao crudo	82			30	20	3,854	2,941	1,701	8,608	12,596	6,812	9,222	4,313	8,082	5,414	
cacao tostado	83															
aceite y manteca de cacao	84	924	1,539	979	1,573	2,323	1,923	2,379	2,990	2,369	1,370	4,359	2,663	2,737	3,086	
cacao en polvo y chocolates	85	3,061	2,025	324	216	3,301	2,505	714	1,597	2,824	2,045	3,810	5,790	7,179	5,310	7,428
extractos de malta	86	333	274	493	295	361	405	245	424	259	257	317	6	15	49	61
pastas alimenticias	87	10	9	0	13	63	11	8	104	10	18	0	4	2	38	229
productos a base cereales	88	65	12	10	3						305	1,141	16	1	1	
productos de panadería	89										6	4,823	5,394	4,776	5,277	
galletería	90	1,851	1,350	800	556	1,199	1,403	1,777	2,103	1,864	2,806	4,053			1,365	
legumbres secas,	91	25	14	21	56	36	55	24	68	47	112	110	162	425	424	378
jaleas, mermeladas, purés	92	674	1,246	1,224	273	244	400	577	1,385	1,414	1,184	2,046	1,709	1,664	1,569	1,614
jugos de fruta y legumbres	93	294	609	1,787	1,102	1,421	960	1,790	4,867	6,796	3,589	4,419	10,058	12,865	6,586	3,163
extractos de café, té, yerbas	94	3,006	7,886	6,655	13,625	13,191	15,693	17,846	14,739	7,962	8,006	9,614	8,405	9,832	10,480	12,091
salsa tomate, mostaza	95	1,116	1,628	246	9	1	2	11	5	3	2	10	10	41	168	86
sopas, levadura	96	663	736	614	542	377	94	273	106	599	160	47	4	26	102	142
preparados alimenticios	97	1,131	955	1,831	848	292	373	499	684	683	1,355	3,022	3,268	3,094	4,297	3,892
aguas	98										1	19	1	0	19	
limonadas y gaseosas	99		30				53	11	280	378	333	213	344	133	94	320
cerveza	100	18	35	17	54	153	187	73	18	22	44	137	197	376	1,160	5,429
vinos	101			4			19	26				7	36	46	37	
alcohol etílico, whisky, vodka	102	339	626	600	563	839	905	1,235	1,345	1,076	703	1,462	1,381	1,992	2,039	2,323
harinas de carne, cereales,	103	175	0	120			187	215	1,262	215	413	742	1,555	1,560	978	1,274
tortas de algodón, soya, palma	104	1	9	42	941	864	949	2,890	8,633	8,810	9,399	12,702	14,391	18,964	9,529	13,675
tabaco en rama	105	16,995	10,437	10,000	9,344	10,812	12,756	11,480	8,633	8,810	9,399	12,702	14,391	18,964	9,529	13,675
cigarrillos	106	230	379	383	224	458	881	355	389	876	581	636	3,226	6,415	3,378	88
leña, carbón vegetal	107	1	13		0			15			0	51	16	9	34	1
madera en bruto	108	37			0	0	2	0	0	201	194	390	12	6,235	3,224	8,231
madera aserrada, cortada	109	9,564	6,565	1,185	1,099	625	1,054	746	2,634	621	555	2,756	5,511	3,486	311	1,236
tableros de madera	110	934	773	570	325	270	529	1,972	300	367	233	197	3,343	7,407	5,824	2,478
madera contrachapada	111	1,400	1,618	2,228	270	1,572	3,387	4,625	5,690	3,449	4,303	2,940	6,662	6,909	5,605	5,815
listones y molduras	112	230	134	126	533	31	34	471	1,157	801	1,137	1,536	89	2,795	2,384	317
pisos, puertas, ventanas	113	2,220	2,365	2,508	1,570	1,124	1,831	822	1,282	531	1,096	2,105	2,332	1,266	245	135
herramientas, moldes	114	590	649	604	446	547	706	1,101	522	239	83	130	1,120	1,817	1,761	1,025
algodón sin cardar, linter	115	48,488	56,383	18,422	14,423	29,470	51,488	51,142	36,329	40,724	31,147	33,611	48,611	42,351	7,266	1,918
algodón cardado	116	6	60		0	0		2	140	643	250	162		41		
hilados de algodón	117	10,110	5,546	4,093	3,476	4,153	3,935	4,736	5,429	3,427	3,356	4,603	3,777	1,799	1,399	1,448
tejidos de algodón	118	8,872	7,003	5,346	5,643	6,637	6,690	8,507	9,906	6,968	7,833	8,128	10,431	8,347	8,366	8,445

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información de Comercio Exterior de DANE y DIAN.

EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES AGROINDUSTRIALES

(Toneladas)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
caballos	1	264	99	173	198	30	20	39	58	53	39	53	138	688	446
bovinos	2	503	424	698	1,201	1,122	618	902	1,396	828	110	54	539	3,596	20,898
porcinos	3	1	11	11	52	20	4	22	3	11	8	4	2	10	1,236
ovinos	4	1	6	6	1	6	6	11	5	3	3	1	0		1
aves	5	18	20	26	27	25	17	27	22	17	19	20	60	56	91
otros animales	6	7	2	2	0	0	41	0	2	0	1	223	0	1	12
carne bovino	7	32	0	36	211	83	14	10	2	18	25	10	0	24	30
carne ovino	8				11	60							34		0
carne porcino	9	50	131	109	80	250	149	139	110	93	56	109	296	726	2,524
otras carnes y despojos	10	29	59	32	316	230	132	118	128	123	135	141	376	1,256	3,516
carne pollo	11	243	331	389	380	456	377	607	898	918	909	2,169	8,125	11,062	10,122
despojos	12	53	84	147	264	292	216	258	265	408	306	146	429	694	1,328
pescado fresco, refrigerado	13	822	1,295	1,707	1,384	741	979	1,062	1,443	1,948	1,249	1,684	1,841	7,157	12,867
pescado seco	14	0	82			2	14	21	23	26	12	18	3	303	535
crustáceos	15	45	98	108	4	8	63	170	75	89	115	147	219	264	860
leche freca	16		3	44	7	43	33	15	23	59	97	1,446	4,113	2,935	1,852
leche procesada	17	19,255	36,542	7,436	8,245	3,120	4,828	3,259	7,833	3,547	1,925	4,245	4,766	5,885	4,587
mantequilla	18	3,058	22	3	776	3	354	8	28	15	10	11	23	14	21
queso	19	59	64	90	102	91	139	75	61	63	69	64	359	489	394
huevos	20	87	418	234	502	237	209	200	298	288	242	86	1,278	1,715	1,202
miel	21	0	1	1	52	6	4	4	1	1	1	1	0	21	159
otros productos	22									0	0	0	1	3	22
pieles, plumas	23	44	24	65	85	39	48	121	86	226	211	1,672	2,055	2,484	1,455
corales, esponjas,	24	489	144	11	1,370	670	4,052	2,683	4,770	2,438	1,183	4,207	5,221	13,097	7,836
plantas, raíces	25	194	158	233	188	452	695	526	529	450	421	381	502	681	493
flores	26	0	1	3	4	0	2	0	5	2	4	11	59	55	421
papa fresca	27	16	0	9	41	30	4	3	4	4	1	31	60	1,068	68
ajo, cebolla, tomate, zanahoria	28	1,264	1,247	2,442	1,775	1,158	1,654	1,921	2,486	2,638	3,805	5,049	10,522	6,590	12,739
papa procesada	29	23	0	2	9	3	13	10	3	1	4	0	18	270	276
legumbre procesada	30	208	139	305	246	107	437	189	109	197	264	396	1,485	3,111	3,190
productos deshidratados	31	206	155	357	114	164	45	22	119	53	73	242	560	683	741
leguminosas (frijol, lenteja...)	32	41,550	42,157	66,053	89,390	30,797	35,029	70,473	73,232	51,911	84,036	74,301	135,778	82,951	120,305
tubérculos (yuca, mandioca)	33				30	31	2	17	107	159	414	418	1,940	1,716	19,109
plátano (banano) fresco	34	3,988		14,800	10,404	288	3	10	40	79	132	465	11,564	18,372	18,305
mango, piña, coco	35	140	188	1,486	209	212	153	187	273	232	548	3,493	8,729	10,100	8,613
citricos	36	36	80	0	53	38	3	40	41	95	55	152	894	727	4,308
higos, pasas	37	1,728	1,342	2,503	2,038	654	1,896	1,498	1,998	2,825	3,043	2,518	3,418	3,273	5,369
manzana, pera, fresa	38	23,379	23,940	27,517	28,512	10,757	12,744	16,772	25,626	27,551	26,983	24,390	38,380	47,860	66,095
melones, sandias...	39	476	140		167	26	0	14	40	73	1,487	219	371	282	5,252
fruta cocida, seca,	40	673	606	1,067	973	754	1,225	855	1,414	1,238	1,413	1,277	2,760	3,656	4,428

CUADRO No. A2
EVOLUCION DE LAS IMPORTACIONES AGRINDUSTRIALES
(Toneladas)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
café verde	41														
café tostado, molido,	42	0	1	1		0			0	0	0		0	0	0
té	43	47	85	113	127	53	60	46	29	27	13	16	50	80	48
canela, vainilla, anís	44	2,132	3,749	3,073	2,449	1,596	3,248	3,094	3,166	3,813	3,512	2,470	3,801	3,948	3,407
especies (tomillo, laurel)	45	12	10	14	19	16	24	11	26	19	52	25	58	73	77
trigo	46	639,832	334,437	534,026	695,891	617,460	691,011	697,128	688,216	623,814	737,144	642,616	863,690	852,752	849,457
centeno	47					0									
cebada	48	38,740	65,637	98,172	118,149	106,787	100,223	110,726	59,201	80,914	95,794	115,760	127,377	159,342	193,117
avena	49	10,422	10,444	10,534	6,485	11,374	7,926	9,094	8,986	9,606	10,035	10,472	19,747	13,138	17,299
maíz	50	192,640	79,650	89,464	68,735	28,251	31,500	1,644	42,544	19	32,804	8,043	505,902	569,751	1,043,524
arroz	51	4,500	90	201	488	70	26	244	40,781	206	90	249	70,786	61,708	233,802
sorgo, alpiste mijo	52	180,862	14,040	63,288	202,565	92,663	66,933	1,513	23,306	719	3,036	1,402	14,988	41,570	14,949
harina trigo	53	1,061	827	941	912	927	583	994	812	767	1,024	1,159	665	2,874	582
harina maíz, centeno,avena	54	2	0	0	4	2	2	5	0	0	0	306	554	12,499	14,187
señolas de cereales	55	94	232	123	406	4	54	55	27	54	143	337	513	541	312
harinas de legumbres	56	1	2	3	1	2	2	10	0	0	0	20	539	369	340
malta	57	5	15,068	31,624	39,448	44,002	39,639	34,401	74,709	61,449	73,023	18,115	600	5,467	5,467
almidones, gluten,féculas	58	1,500	572	1,099	621	827	660	845	1,551	2,278	2,327	1,784	6,864	5,639	12,223
semillas oleaginosas	59	31,032	2,942	75,166	92,698	130,869	44,034	177,868	217,143	44,111	54,775	72,397	133,525	153,410	161,318
harinas de semillas oleaginos	60	759	715	703	1,069	1,193	993	1,020	1,256	1,172	1,026	1,357	33,990	92,898	84,108
remolacha y caña	61		0			0					3			3	
alfalfa, orégano, raices	62	450	298	665	223	344	449	642	511	282	778	685	362	686	744
goma, laca, bálsamos	63	355	184	358	266	137	328	197	210	217	217	163	208	248	317
extractos vegetales	64	591	404	645	563	495	585	349	648	544	552	247	974	336	396
materiales vegetales	65	14	10	26	50	38	44	34	70	56	14	16	41	59	97
magie achiote, cortezas	66	20	12	18	19	5	3	28	49	0	21	71	62	169	243
grasas animales	67	45,887	36,815	36,659	43,594	41,208	45,167	49,643	58,196	43,548	36,783	42,964	46,956	34,324	37,425
grasa de pescado y otras	68	36,393	50,727	63,674	38,101	62,828	36,155	21,608	24,360	14,604	24,563	33,086	14,469	18,403	29,422
aceites vegetales refinados	69	80,672	100,713	134,665	109,508	56,392	68,370	52,191	49,240	47,130	57,711	49,532	55,022	117,294	88,413
aceite oxidados, cocidos	70	3,191	290	256	285	234	202	176	199	162	228	478	419	494	355
ácidos y alcoholes grasos	71	2,193	1,742	1,983	2,053	3,108	1,294	2,362	3,649	2,074	3,025	3,779	2,255	3,086	4,514
glicerina	72	52	27	3	2	2	2	1	1	1	38	442	354	360	165
aceites hidrogenados	73	1,730	61	103	610	452	1,688	42	82	994	13	83	117	388	3,662
margarina y manteca	74	53	37	99	148	120	125	61	28	19	20	0	1	122	330
otros productos grasos	75	258	249	266	245	259	544	226	331	209	329	356	314	272	350
embutidos de carne	76	209	557	576	649	495	416	1,051	563	417	405	409	531	793	1,004
conservas de pescado	77	23,099	21,548	22,941	10,165	13,438	18,826	18,095	19,488	14,623	16,805	16,528	20,964	27,257	36,483
moluscos en conserva	78	36	49	94	33	25	8	86	8	8	7	29	29	20	42
panela y azúcar	79	15	26	14	121	1	4	77	36	3	1	10	10,043	6,826	36,242
glucosa, lactosa	80	4,838	5,185	5,682	3,669	2,542	3,094	2,547	4,106	4,426	3,871	3,834	5,304	5,624	7,871

EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES AGRINDUSTRIALES

(Toneladas)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
confitería sin cacao	81	316	415	470	211	219	159	139	149	113	103	219	1,842	12,018	9,310
cacao crudo	82	207	3,074	200	748	2,752	752	43	1,587			74		0	1,595
cacao tostado	83					4								0	
aceite y manteca de cacao	84	1,540	1,163	817	322	0	24	75	0	110			237	1,006	271
cacao en polvo y chocolates	85	122	244	324	105	120	126	291	197	39	56	387	665	2,801	2,934
extractos de malta	86	64	75	40	20	11	8	9	3	7	17	40	571	1,412	1,725
pastas alimenticias	87	248	122	211	97	36	32	34	63	23	49	87	558	3,716	3,779
productos a base cereales	88	26	15	42	96	20	36	50	11	33	10				
productos de panadería	89	9	15	12	5	14	42	20	23	17	12	63	242	2,456	6,037
galletería	90	147	179	275	105	59	51	44	71	39	7				773
legumbres secas,	91	1,126	580	1,384	720	164	122	185	179	114	133	88	143	4,409	234
jaleas, mermeladas, purés	92	2,884	1,313	3,196	2,514	686	458	889	764	924	757	598	1,100	4,308	1,718
jugos de fruta y legumbres	93	906	901	1,870	2,013	1,045	678	865	1,225	981	1,071	732	2,054	3,744	6,239
extractos de café, té, yerbas	94	2	11	7	26	11	24	18	6	0	3	14	1,028	66	249
salsa tomate, mostaza	95	341	273	408	256	171	147	371	233	164	111	127	298	2,121	2,789
sopas, levadura	96	135	90	177	154	125	95	133	107	64	46	92	227	505	1,105
preparados alimenticios	97	1,943	2,281	2,460	2,097	2,041	2,011	2,156	2,175	2,125	2,291	2,720	2,865	4,643	5,953
aguas	98	102	10	35	159	196	45	89	159	127	108	55	138	109	38
limonadas y gaseosas	99	1,437	2,187	1,757	2,177	1,027	359	238	265	24	35	48	9	1,220	6,894
cerveza	100	3,370	2,649	2,213	2,868	1,279	2,018	333	1,146	433	527	626	2,255	6,119	4,679
vinos	101	3,829	3,980	5,347	2,647	2,158	2,342	2,268	2,400	1,957	1,932	1,525	2,636	3,933	4,351
alcohol etílico,whisky,vodka	102	6,008	5,661	5,703	4,239	2,952	1,310	1,803	2,509	1,668	1,395	1,626	6,719	11,761	10,980
harinas de carne,cereales,	103	38,211	43,720	54,289	39,212	63,362	38,025	37,393	20,465	45,845	51,831	59,073	66,748	81,790	117,396
tortas de algodón,soya,palma	104	7,620	7,703	29,973	38,620	38,994	24,540	17,939	25,606	14,711	15,744	23,313	100,145	143,910	267,056
tabaco en rama	105	933	864	1,833	3,981	3,685	3,894	4,150	3,064	731	157	1,294	412	315	133
cigarrillos	106	2,331	2,009	1,844	1,423	228	74	100	52	22	10	177	221	333	636
leña,carbón vegetal	107	25	0	38	20	22	0	1	0	0	0	20	2	9	75
madera en bruto	108	3	3	382	926	24		23							
madera aserrada,cortada	109	612	500	704	10,865	11,308	1,667	1,218	2,346	4,130	2,905	672	523	12,126	6,798
tableros de madera	110	3,999	1,361	1,642	1,126	596	584	900	848	1,230	509	1,632	2,597	1,038	3,598
madera contrachapada	111	8,670	10,354	10,334	7,236	607	389	254	5,771	2,003	7,179	4,729	7,404	16,022	27,565
listones y molduras	112	283	1,598	1,006	765	1,154	824	1,506	1,232	2,805	2,476	1,562	2,109	2,418	935
pisos,puertas,ventanas	113	168	21	254	3,167	1,170	49	33	3	98	80	73	209	124	370
herramientas,moldes	114	52	47	45	43	15	14	19	21	423	29	37	151	661	686
algodón sin cardar,linter	115	5,400	1,798	2,789	1,406	720	489	264	149	253	6,335	387	11,079	28,323	36,419
algodón cardado	116	1	2	1	41	103	3	2	2	2	2	258	2	13	120
hilados de algodón	117	52	90	607	206	280	970	405	157	177	215	1,560	3,571	6,155	4,232
tejidos de algodón	118	1,125	1,058	578	201	168	453	253	453	799	2,122	2,413	6,099	10,692	11,884

Fuente: Elaborado por el consultor a partir de información de Comercio Exterior del DANE y DIAN.

CUADRO No. A3
 INDICE PRECIOS IMPLICITOS DE LAS EXPORTACIONES AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES POR GRUPOS DE PRODUCTOS
 (Base 1994=100)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
1	39.5	19.2	32.5	81.4	33.4	24.7	88.3	68.5	86.6	82.7	61.8	14.4	18.6	40.3	100.0
2	91.2	97.1	87.4	89.0	86.6	71.3	63.7	74.7	78.9	70.7	59.9	71.3	80.7	96.2	100.0
3	422.3	306.5	283.7	277.7	295.9	228.6	228.8	248.7	114.5	90.7	90.4	81.4	74.0	86.2	100.0
4	1601.5	64.1	249.1	361.1	528.5	278.7	466.4	489.7	750.6	578.1	100.4	91.3	94.0	95.3	100.0
5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211.4	70.2	173.7	106.4	100.0
6	129.5	129.4	130.8	92.7	-	-	151.4	-	55.7	95.2	84.9	87.3	73.9	88.3	100.0
7	29.4	41.3	18.5	92.0	115.2	114.5	80.2	117.8	260.7	299.3	63.9	155.7	284.5	225.3	100.0
8	87.0	94.7	97.0	92.9	89.0	81.4	71.9	72.1	75.4	77.2	76.4	83.6	87.8	92.6	100.0
9	137.5	156.8	128.9	180.3	162.8	149.5	25.1	155.4	157.1	150.5	139.7	93.3	100.6	98.2	100.0
10	90.1	108.9	103.7	58.7	214.2	252.2	125.9	80.3	132.9	100.0	112.3	99.6	97.3	59.2	100.0
11	-	-	-	-	-	-	201.9	-	143.6	228.6	145.8	25.3	87.5	115.1	100.0
12	39.5	63.3	37.4	41.6	44.7	48.4	64.1	54.8	100.5	102.3	81.0	89.2	83.6	61.5	100.0
13	47.3	53.0	65.3	65.2	66.8	69.3	70.4	73.6	89.7	91.8	96.3	105.2	100.1	93.4	100.0
14	35.2	26.3	35.8	32.0	32.5	24.7	30.2	44.2	24.6	72.5	71.0	90.8	71.5	42.6	100.0
15	88.0	120.2	145.9	202.5	150.3	169.6	138.6	171.5	174.4	241.9	188.1	224.4	171.8	121.8	100.0
16	120.8	89.7	100.4	94.3	99.5	100.7	151.4	84.3	97.6	81.9	58.9	61.5	44.0	49.2	100.0
17	224.4	223.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.5	55.3	69.0	100.0
18	181.9	202.1	51.4	50.8	41.1	41.5	50.4	55.9	59.5	93.1	55.9	215.6	115.9	73.2	100.0
19	97.2	101.7	-	96.0	62.8	93.3	98.2	102.6	99.4	82.9	85.2	72.7	141.7	85.8	100.0
20	444.5	583.7	569.9	1127.7	616.1	586.4	638.9	599.6	616.3	537.3	261.8	115.3	100.8	120.9	100.0
21	33.5	51.8	38.1	228.1	31.8	64.3	56.3	99.0	81.0	96.2	63.1	33.0	55.0	111.5	100.0
22	73.9	62.6	60.7	70.3	83.6	57.6	91.7	115.7	165.4	225.8	79.8	66.8	63.6	104.1	100.0
23	354.9	335.8	328.0	165.7	158.7	187.6	141.9	163.0	198.0	196.7	118.5	131.3	107.4	130.7	100.0
24	150.2	182.5	232.4	156.6	1130.3	484.2	320.7	152.6	119.6	78.7	102.1	85.8	88.1	77.7	100.0
25	139.1	123.1	55.7	68.8	67.5	43.4	56.5	63.3	78.0	116.8	124.8	110.9	110.3	89.9	100.0
26	-	-	137.2	182.9	206.2	200.9	191.1	172.5	151.4	138.9	114.0	100.5	92.9	90.0	100.0
27	113.0	110.7	173.6	175.6	149.7	153.1	176.6	161.4	114.9	90.4	88.0	85.6	80.6	91.3	100.0
28	81.6	101.3	114.4	104.1	88.3	89.6	90.5	85.5	86.1	93.2	90.2	87.5	91.9	94.6	100.0
29	-	138.4	-	-	-	62.0	62.9	140.8	163.8	181.2	114.1	577.7	197.5	163.8	100.0
30	133.5	158.4	130.4	143.7	108.7	148.2	106.3	102.7	142.8	155.4	138.9	124.8	144.5	122.3	100.0
31	86.1	90.1	95.9	140.2	132.8	125.1	109.5	111.5	140.1	114.0	152.9	265.7	129.0	135.2	100.0
32	82.0	102.2	117.3	132.4	109.3	97.3	106.3	98.9	92.8	98.4	99.4	95.8	97.6	113.3	100.0
33	47.5	66.3	101.7	56.2	35.8	15.6	36.0	35.9	37.2	73.0	105.5	87.4	96.7	96.5	100.0
34	1783.6	5213.7	-	-	-	0.0	-	821.6	226.8	419.2	190.0	264.1	258.0	263.3	100.0
35	98.8	133.8	223.0	245.3	147.3	191.0	163.5	128.2	138.4	107.7	86.0	97.0	70.7	84.8	100.0
36	101.6	99.1	86.6	96.1	99.5	70.2	52.8	73.8	95.6	77.8	86.5	88.5	79.7	78.2	100.0
37	75.4	81.1	78.6	70.8	72.9	65.4	61.0	73.0	78.8	67.9	74.4	78.6	91.6	94.0	100.0
Total agropecuario + agroindustrial	136.7	107.0	104.5	101.5	110.8	113.9	152.4	109.7	110.9	103.0	87.6	90.4	77.7	69.8	100.0
Total agropecuario	148.0	100.9	111.8	107.5	106.2	119.6	154.2	100.4	108.0	98.8	82.9	80.1	71.1	68.3	100.0
Total agroindustrial	95.6	128.9	68.1	69.0	93.4	63.8	88.6	140.6	98.6	107.1	103.1	150.3	111.6	78.9	100.0

Fuente: Elaborado por el consultor con base en información del DANE y DIAN

CUADRO No. A4
 INDICE PRECIOS IMPLICITOS DE LAS IMPORTACIONES AGROPECUARIAS Y AGROINDUSTRIALES POR GRUPOS DE PRODUCTOS
 (Base 1994=100)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1990	1991	1992	1993	1994
1 Animales vivos (1 a 6)	666.9	603.0	604.5	424.0	417.5	1206.7	396.7	377.8	312.0	379.1	1232.8	564.6	535.1	151.5	100.0
2 Carnes y embutidos (7 a 12, 76)	159.9	162.6	199.1	146.0	137.1	123.4	132.1	83.2	104.5	92.2	93.3	94.9	91.7	94.3	100.0
3 Pescado (13 y 15)	96.7	91.1	96.3	91.9	142.3	127.9	139.2	128.0	119.5	118.9	184.4	133.1	127.1	98.8	100.0
4 Pescado procesado (14, 68, 77 y 78)	92.3	110.2	95.3	88.5	80.0	79.7	83.1	90.0	92.3	90.4	86.3	74.4	112.0	107.6	100.0
5 Leche fresca (16)	-	181.2	200.2	202.0	88.5	86.4	56.0	58.0	66.2	60.8	65.0	149.5	100.3	114.9	100.0
6 Derivados de la leche (17 a 19)	87.7	79.3	93.1	84.4	74.1	60.7	63.2	70.4	84.9	110.0	95.0	87.0	115.5	110.7	100.0
7 Otros derivados animales (20 a 24, 67, 68)	109.4	109.1	105.5	95.3	117.5	102.4	75.0	77.2	86.9	87.1	79.8	79.2	86.8	102.0	100.0
8 Flores (25 a 26)	130.5	118.6	119.1	153.4	125.0	119.6	141.2	150.0	130.1	175.8	220.1	240.5	221.6	142.5	100.0
9 Papa y tubérculos frescos (27 y 33)	1076.9	-	1464.1	1184.9	1286.1	1707.1	1858.2	912.2	493.1	528.6	566.6	548.6	105.9	56.4	100.0
10 Legumbres y leguminosas frescas (28 y 32)	178.9	145.7	123.8	112.2	133.8	143.1	144.0	103.8	97.2	109.5	92.6	99.8	80.6	74.7	100.0
11 Papa procesada (29)	155.3	-	162.4	360.8	216.5	624.4	-	227.3	216.5	162.4	365.3	-	81.2	96.8	100.0
12 Legumbres procesadas der. (30, 31, 56, 91, 94 a 97)	87.4	106.9	99.7	103.6	126.6	116.2	105.2	126.9	124.2	132.4	134.5	98.5	89.8	73.7	100.0
13 Plátano fresco (34)	-	94.4	90.7	94.5	1081.4	1493.7	1493.7	1120.3	1008.2	935.9	1239.1	424.0	115.3	95.5	100.0
14 Frutas frescas (35 a 39)	127.5	129.4	116.7	117.4	124.8	115.1	122.2	114.7	112.5	112.2	108.4	90.2	76.7	84.1	100.0
15 Fruta cocida, jugos, jaleas (40, 92, 93)	85.0	94.4	91.4	86.9	81.0	80.3	78.7	80.0	81.1	86.7	88.3	87.6	101.0	73.9	100.0
16 Café verde (41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Café tostado (42)	-	10.0	20.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
18 Especias (43 a 45, 62)	92.1	68.6	92.1	86.0	84.1	75.5	68.7	88.9	76.5	61.2	81.2	89.3	81.2	74.4	100.0
19 Cereales (46 a 52)	115.0	138.4	125.9	108.3	115.0	103.5	81.9	74.6	89.6	111.3	104.0	74.7	99.4	94.7	100.0
20 Derivados de cereales (53 a 55, 57, 58, 103, 86)	155.9	164.0	140.3	137.2	145.4	89.9	84.0	91.1	97.1	124.3	111.8	124.7	128.0	112.8	100.0
21 Extractos vegetales (63 a 66)	63.6	91.7	91.1	94.0	118.0	131.8	112.9	110.7	82.8	109.4	152.4	93.5	153.7	102.5	100.0
22 Semillas oleaginosas (69)	126.0	203.4	104.2	112.4	123.5	102.8	96.3	86.5	110.2	127.4	105.7	99.0	101.8	104.4	100.0
23 Grasas y aceites y derivados (68 a 75, 104, 60)	203.0	282.7	165.9	131.8	131.5	176.1	134.7	116.0	122.0	149.1	151.1	145.6	114.4	103.3	100.0
24 Remolacha y caña (61)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Derivados del azúcar (79 a 81)	177.0	168.7	139.9	134.6	134.9	129.3	129.6	164.3	135.0	131.6	151.7	153.6	108.7	102.9	100.0
26 Cacao crudo (82)	-	96.9	108.7	106.3	180.2	179.6	160.5	21.5	111.2	-	-	-	62.5	-	100.0
27 Derivados del cacao (83 a 85)	124.5	92.9	93.3	106.5	137.2	111.9	85.6	114.0	82.2	79.7	153.1	119.1	78.8	62.4	100.0
28 Derivados harinas de cereales (87 a 90)	95.7	132.4	154.2	188.5	161.7	132.6	126.6	163.5	176.0	190.1	212.1	180.9	96.7	106.1	100.0
29 Aguas y limonadas (98 y 99)	92.9	87.1	109.5	103.1	110.3	155.8	104.3	99.4	96.1	95.1	94.6	83.8	80.0	137.8	100.0
30 Cerveza (100)	83.7	88.1	77.2	101.2	118.1	102.6	77.0	83.6	119.8	89.9	101.2	96.4	110.9	107.1	100.0
31 Bebidas alcohólicas (101 y 102)	127.1	129.7	119.6	135.3	143.1	134.5	129.1	149.9	174.1	165.2	200.0	173.9	95.8	80.7	100.0
32 Tabaco en rama (105)	171.1	162.2	179.9	152.7	147.2	131.4	136.7	148.3	145.2	96.9	14.8	282.4	253.7	180.5	100.0
33 Cigarrillos (106)	125.6	130.4	140.7	138.0	132.2	94.4	114.0	98.8	56.2	95.9	125.3	88.7	131.8	102.5	100.0
34 Madera en bruto (107, 108)	97.8	2063.8	200.9	138.5	772.1	-	325.9	226.7	-	-	322.6	167.7	129.9	137.2	100.0
35 Madera procesada (109 a 114)	90.9	96.6	100.2	106.2	89.9	107.1	105.6	61.8	73.2	73.7	62.2	106.9	77.3	79.8	100.0
36 Algodón sin cardar (115)	94.0	69.8	105.5	51.9	79.8	182.7	177.7	169.2	176.8	187.0	114.4	167.8	101.5	91.4	100.0
37 Hilados y tejidos de algodón (116 a 118)	135.0	146.8	84.5	129.5	108.3	49.2	137.3	115.0	158.9	137.5	114.8	83.8	102.4	95.9	100.0
Total agropecuario + agroindustrial	116.5	178.3	130.4	102.1	109.2	95.2	85.6	81.8	91.5	104.8	96.7	91.4	92.9	96.9	100.0
Total agropecuario	105.0	132.1	119.8	101.4	108.8	98.0	86.4	84.3	96.8	108.9	104.7	84.7	93.9	93.0	100.0
Total agroindustrial	148.6	166.2	122.9	107.3	98.3	96.9	87.3	90.5	87.1	100.5	94.1	102.1	108.7	103.9	100.0

Fuente: Elaborado por el consultor con base en información del DANE y DIAN

