

83330000

8333
179
017

TABLA DE CONTENIDO



Área de gestión, Dirección de divisiones y subdirección de servicios
 División de planes, Programas, Políticas, Seguimiento y Control de Políticas y Gestión
 (10)

Las Américas _____ 14
 América Latina y el Caribe _____ 15
 Costa Rica _____ 16
 El Salvador _____ 17
 Guatemala _____ 18
 Honduras _____ 19
 México _____ 20
 Nicaragua _____ 21
 Panamá _____ 22
 República Dominicana _____ 23

Asia Técnica _____ 24

Comercio, producción, consumo y oferta doméstica de
 productos lácteos en Centroamérica, México y República Dominicana:
 una referencia estadística*



Consortio Técnico del IICA
 Dirección del Área de Políticas y Comercio
 Diciembre, 2001

*/ Presentado como documento informativo en la Reunión FEPALE-FECCALAC "Perspectivas para el Sector Lácteo Centroamericano en el Contexto del ALCA y otros Acuerdos Comerciales" San José, Costa Rica, 11-12 de diciembre, 2001

11CA

E71

134

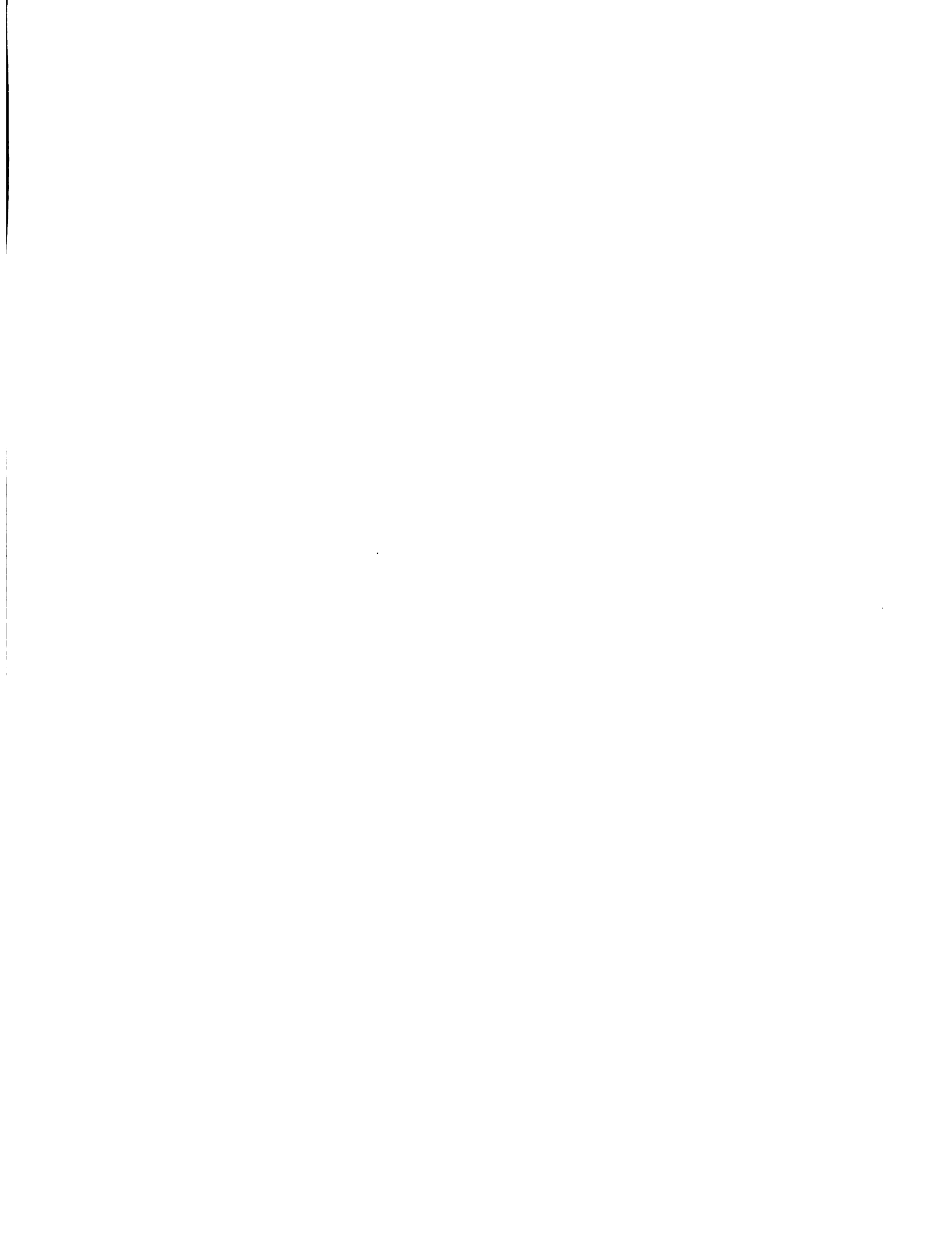
00006398

TABLA DE CONTENIDO

Anverso de página: Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Reverso de página: Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Las Américas	5
América Latina y el Caribe	7
Costa Rica	9
El Salvador.....	11
Guatemala	13
Honduras	15
México.....	17
Nicaragua.....	19
Panamá.....	21
República Dominicana	23
Notas Técnicas	25

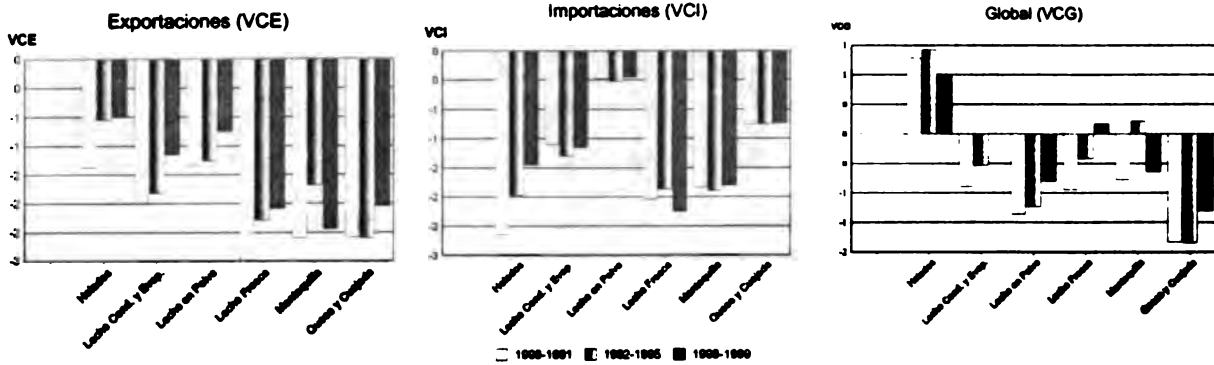


Las Américas

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

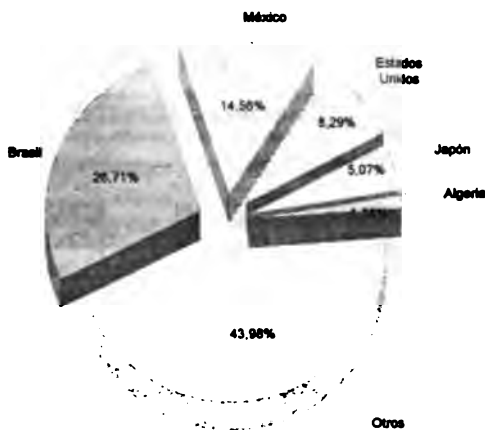
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

EXPORTACIONES :

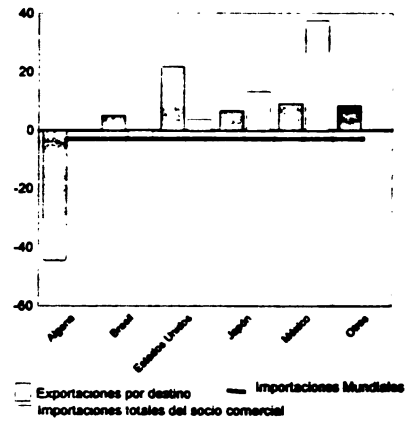
Principales Destinos



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 1.292 millones de US\$

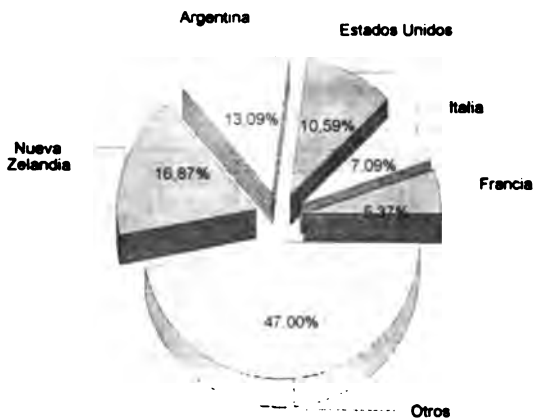
Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



IMPORTACIONES :

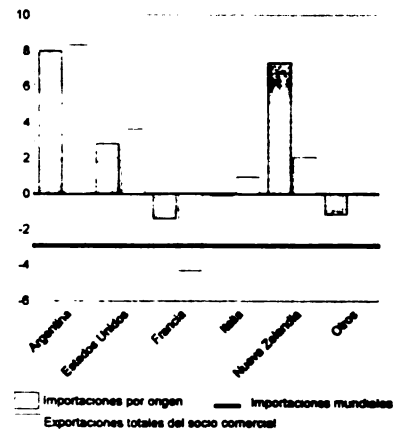
Principales Orígenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 2.506 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



Las Américas

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	85,051,786	91,501,656	107,996,960	127,122,778
Leche Descremada	19,649,099	15,804,892	16,173,970	15,698,580
Mantequilla	898,140	768,051	856,490	895,491
Queso	1,704,574	2,515,136	3,557,762	4,603,101
Suero	9,163,789	13,272,722	18,596,987	23,790,580
Crema	238,657	106,172	121,382	176,545
Prod Lácteos excl. Mantequilla	85,051,786	91,501,656	107,996,960	127,122,778

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	53,248,984	57,507,634	63,850,854	73,761,866
Leche Descremada	5,743,676	6,586,412	8,076,303	8,876,172
Mantequilla	881,192	805,485	857,178	885,727
Queso	1,747,575	2,611,388	3,705,132	4,793,869
Suero	2,666,473	4,527,803	5,396,947	5,784,922
Crema	238,768	107,532	122,911	180,269
Prod Lácteos excl. Mantequilla	74,898,264	86,107,722	103,052,295	123,651,869

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	83,743,262	92,324,054	109,160,970	129,630,859
Leche Descremada	19,874,758	17,270,139	19,222,877	19,254,684
Mantequilla	886,672	817,477	884,080	918,217
Queso	1,754,260	2,624,448	3,718,344	4,789,345
Suero	9,158,693	13,247,480	18,317,571	23,220,123
Crema	238,768	107,532	122,910	179,883
Prod Lácteos excl. Mantequilla	84,324,491	94,853,253	113,764,241	135,521,950

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	937,614	1,564,645	2,575,482	3,844,250
Leche Descremada	2,486,102	3,434,405	5,447,689	4,816,172
Mantequilla	31,880	67,253	75,376	80,140
Queso	75,684	144,328	190,532	275,381
Suero	-	7,950	137,931	1,011,508
Crema	110	1,360	2,123	18,618
Prod Lácteos excl. Mantequilla	4,382,068	6,529,698	10,181,680	12,053,337

Exportaciones (tm)

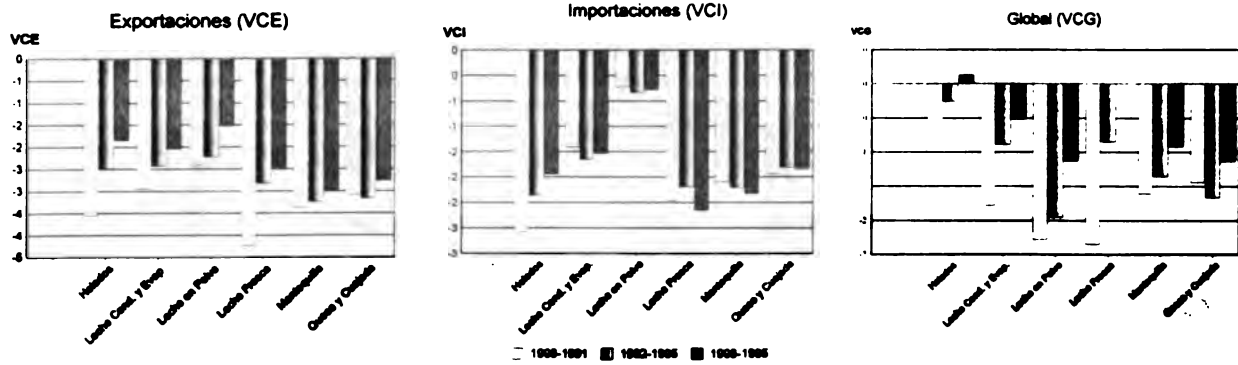
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	2,318,914	706,381	1,275,111	1,309,450
Leche Descremada	2,187,734	1,904,768	2,772,812	1,202,143
Mantequilla	27,402	15,510	43,923	71,932
Queso	25,450	25,851	38,748	76,291
Suero	-	42,019	416,745	1,579,276
Crema	-	-	595	15,255
Prod Lácteos excl. Mantequilla	5,079,549	2,985,607	4,737,763	3,445,261

América Latina y El Caribe

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

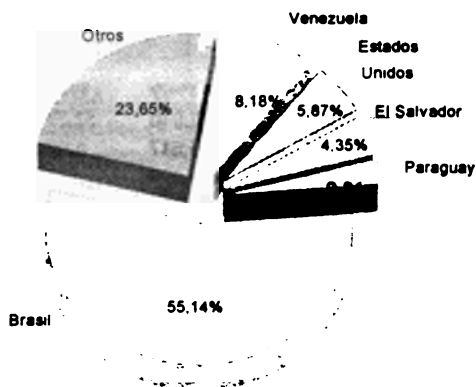
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

EXPORTACIONES :

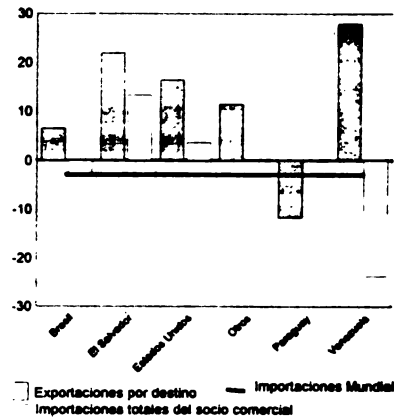
Principales Destinos



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 613 Millones de US\$

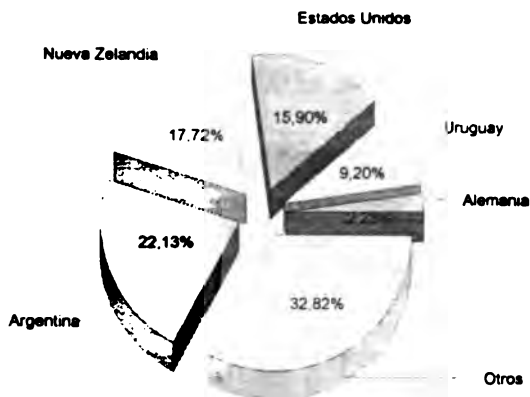
Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



IMPORTACIONES :

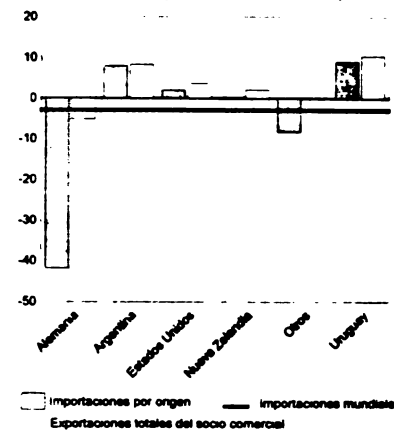
Principales Orígenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 1.371 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



América Latina y El Caribe

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	21,240,927	29,788,028	37,342,382	49,556,986
Leche Descremada	2,870,703	3,853,503	4,262,238	4,503,880
Mantequilla	130,159	178,322	198,986	213,472
Queso	413,003	554,967	655,123	822,004
Suero	2,518,914	3,392,122	3,937,370	5,238,722
Crema	-	-	193	7,832
Prod Lácteos excl. Mantequilla	21,240,927	29,788,028	37,342,382	49,556,986

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	14,405,893	20,630,591	27,497,138	37,377,111
Leche Descremada	1,246,322	2,293,489	3,422,931	3,133,432
Mantequilla	147,892	217,439	253,962	263,980
Queso	423,307	567,959	685,554	888,930
Suero	-	4,401	48,253	61,683
Crema	110	1,360	1,807	14,587
Prod Lácteos excl. Mantequilla	19,594,946	28,237,220	37,251,513	48,946,737

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	22,134,338	31,058,855	39,772,030	52,573,770
Leche Descremada	3,755,284	5,354,241	6,735,647	6,466,911
Mantequilla	150,445	227,768	261,190	266,991
Queso	423,673	568,582	686,619	889,808
Suero	2,518,914	3,400,072	4,065,437	5,960,726
Crema	110	1,360	1,806	14,201
Prod Lácteos excl. Mantequilla	23,128,496	32,717,195	42,606,124	55,289,115

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	913,457	1,395,096	2,523,724	3,761,967
Leche Descremada	930,003	1,658,401	2,645,448	2,232,934
Mantequilla	29,606	57,634	73,054	68,327
Queso	16,726	28,558	47,259	100,761
Suero	-	7,950	129,546	730,012
Crema	110	1,360	1,630	13,429
Prod Lácteos excl. Mantequilla	2,017,726	3,358,427	5,682,762	7,062,229

Exportaciones (tm)

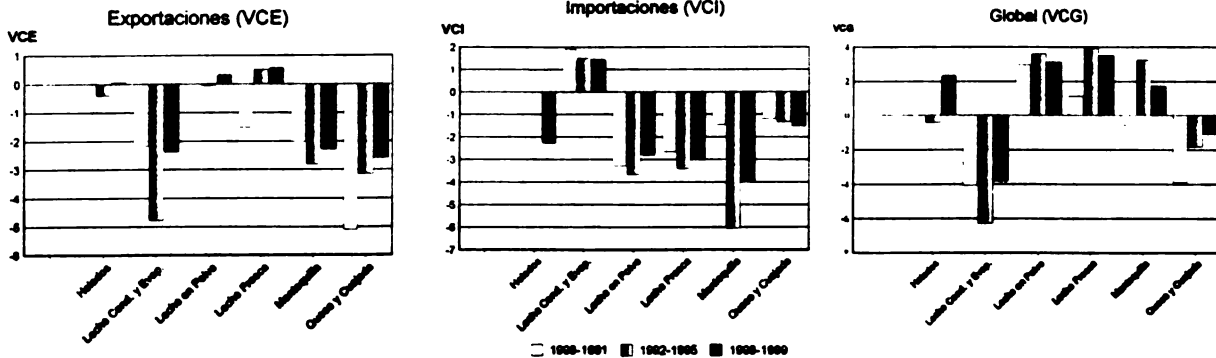
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	8,520	118,001	105,431	748,707
Leche Descremada	45,227	130,412	187,600	281,751
Mantequilla	9,303	7,896	10,720	14,292
Queso	6,056	14,941	15,764	32,706
Suero	-	-	1,479	8,008
Crema	-	-	18	7,035
Prod Lácteos excl. Mantequilla	118,429	393,981	447,081	1,344,058

Costa Rica

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

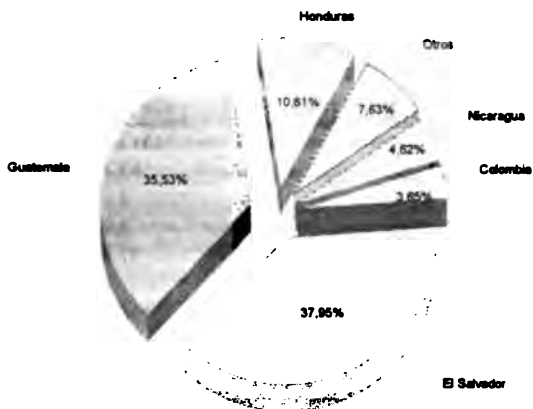
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

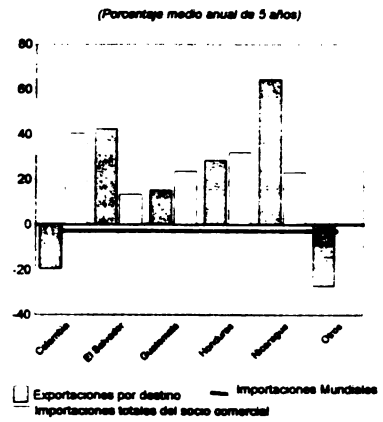
EXPORTACIONES :

Principales Destinos



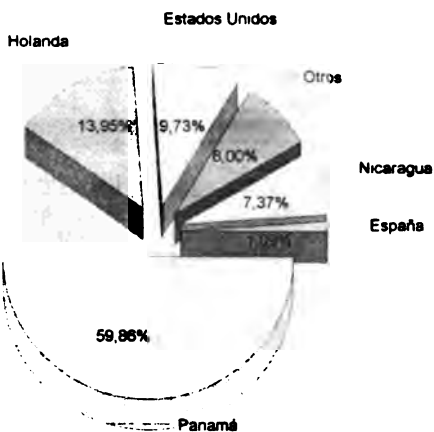
Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 17.73 millones de US\$

Crecimiento del Comercio



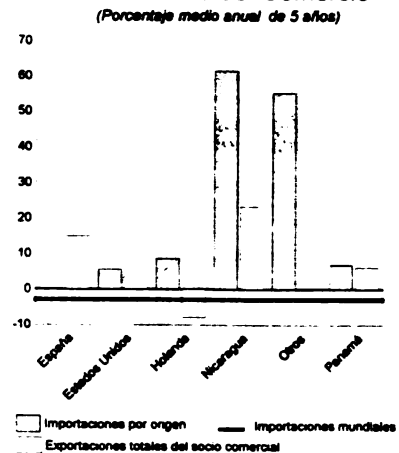
IMPORTACIONES :

Principales Orígenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 14.59 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio



Costa Rica

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	147,244	253,748	362,376	522,724
Leche Descremada	34,580	54,521	66,215	66,500
Mantequilla	1,820	2,870	3,485	3,500
Queso	3,094	4,821	5,823	5,453
Suero	15,383	23,936	29,098	26,964
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	147,244	253,748	362,376	522,724

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	105,699	192,113	280,193	415,915
Leche Descremada	5,470	16,738	10,511	10,167
Mantequilla	1,740	3,216	3,490	3,466
Queso	3,207	4,909	5,949	5,967
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	144,986	260,969	353,751	488,650

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	150,272	263,608	369,957	513,928
Leche Descremada	35,617	63,208	66,927	63,156
Mantequilla	1,740	3,216	3,490	3,340
Queso	3,207	4,909	5,949	5,910
Suero	15,383	23,936	29,469	31,895
Crema	-	-	-	-2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	152,549	273,672	372,044	515,709

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	4,039	13,034	9,120	11,019
Leche Descremada	1,048	8,691	716	1,179
Mantequilla	14	366	147	47
Queso	143	104	145	575
Suero	-	-	372	4,953
Crema	-	-	372	4,953
Prod Lácteos excl. Mantequilla	6,645	23,282	11,416	18,215

Exportaciones (tm)

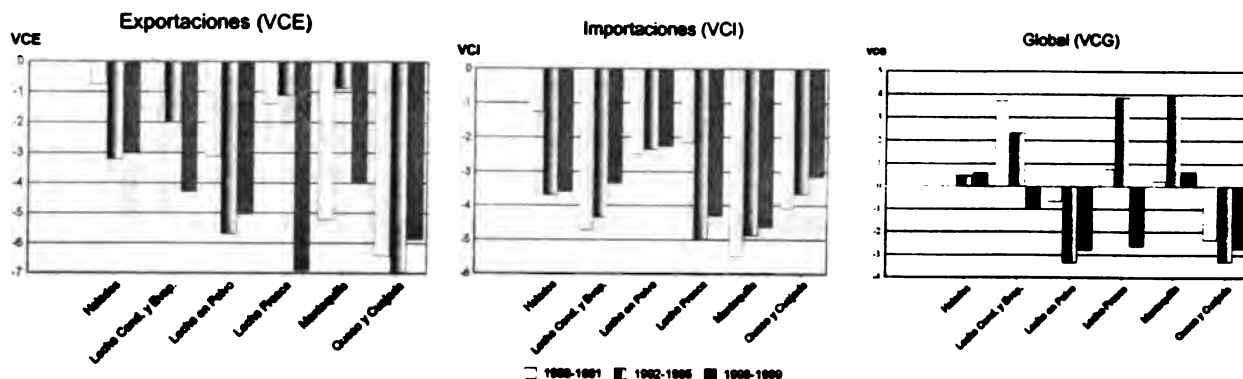
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	1,012	3,175	1,538	19,814
Leche Descremada	11	3	4	4,523
Mantequilla	94	19	142	207
Queso	30	17	19	118
Suero	-	-	-	22
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	1,341	3,358	1,747	25,230

El Salvador

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

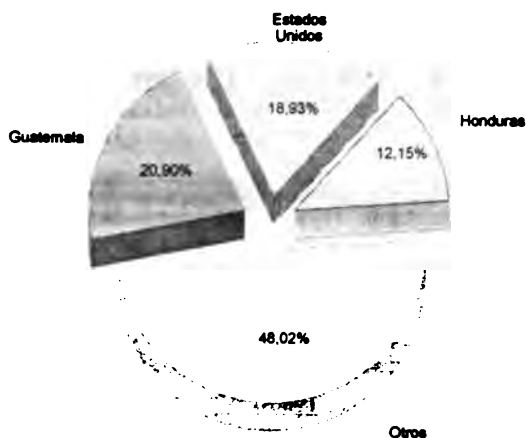
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

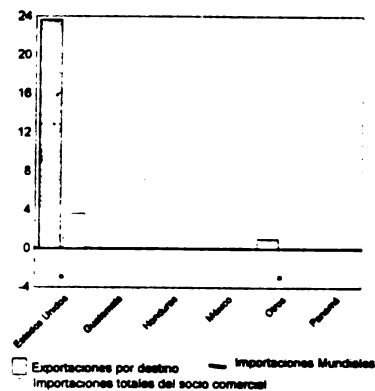
EXPORTACIONES :

Principales Destinos



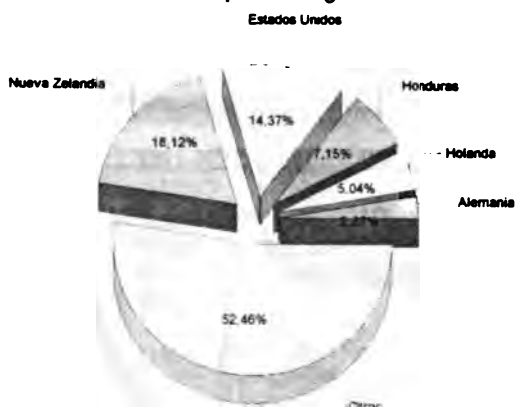
Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 0.35 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio (Porcentaje medio anual de 5 años)



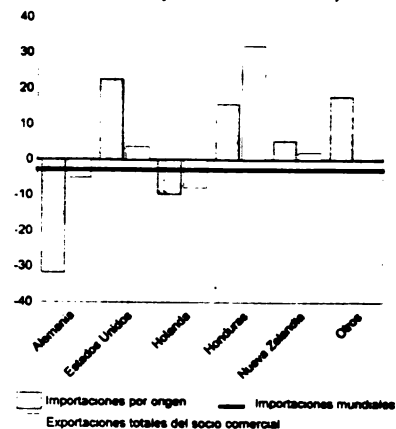
IMPORTACIONES :

Principales Origenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 63.38 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio (Porcentaje medio anual de 5 años)



El Salvador

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	157,589	218,736	233,468	305,651
Leche Descremada	2,702	3,287	3,325	3,325
Mantequilla	142	173	175	175
Queso	1,364	1,877	2,364	2,532
Suero	5,683	7,820	9,850	10,550
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	157,589	218,736	233,468	305,651

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	169,502	238,539	262,479	354,232
Leche Descremada	5,025	5,879	6,892	16,443
Mantequilla	172	267	260	418
Queso	1,919	2,360	2,839	6,224
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	-	16
Prod Lácteos excl. Mantequilla	191,469	264,987	293,975	416,840

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	191,675	268,590	297,367	394,155
Leche Descremada	5,025	5,875	6,907	17,852
Mantequilla	172	267	260	418
Queso	1,919	2,360	2,839	6,224
Suero	5,683	7,820	11,431	24,828
Crema	-	-	-	16
Prod Lácteos excl. Mantequilla	199,431	275,934	305,679	433,646

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	34,122	49,854	63,899	89,014
Leche Descremada	2,357	3,009	3,910	14,721
Mantequilla	52	98	92	247
Queso	586	534	492	3,710
Suero	-	-	1,581	14,374
Crema	-	-	-	16
Prod Lácteos excl. Mantequilla	42,213	58,131	72,723	128,868

Exportaciones (tm)

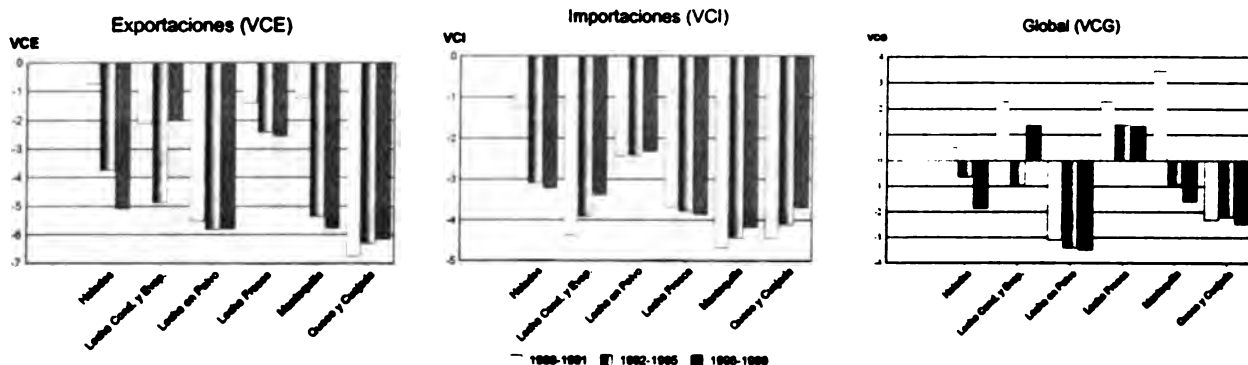
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	36	-	-	510
Leche Descremada	34	421	328	194
Mantequilla	23	4	8	4
Queso	31	51	18	18
Suero	-	-	-	96
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	371	933	513	873

Guatemala

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

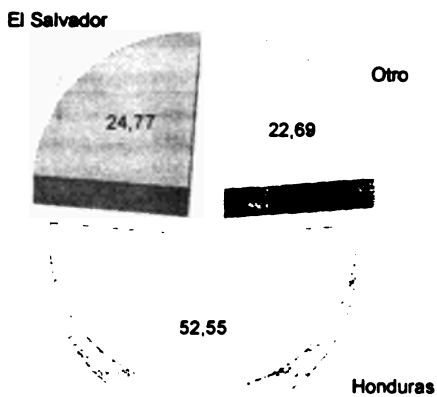
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

EXPORTACIONES :

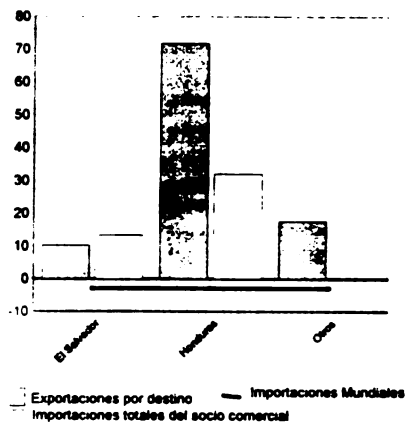
Principales Destinos



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 0.43 millones de US\$

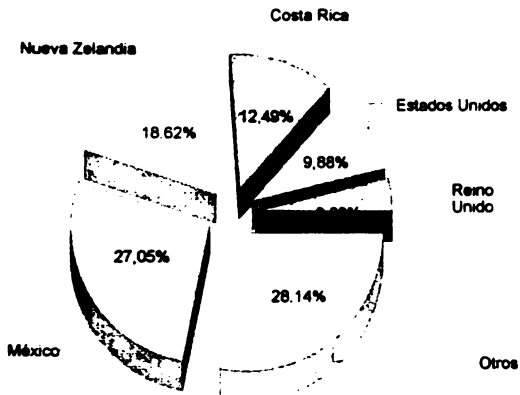
Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



IMPORTACIONES :

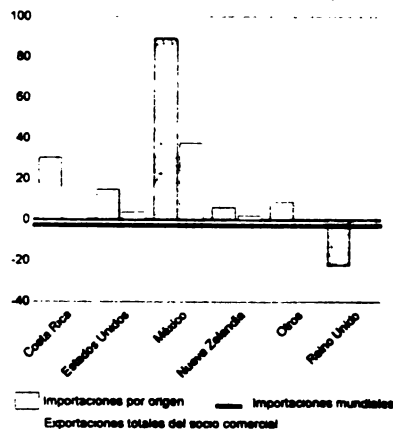
Principales Orígenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 53.22 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



Guatemala

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	179,078	261,233	250,764	289,260
Leche Descremada	6,011	7,728	6,876	8,471
Mantequilla	333	405	361	476
Queso	9,278	9,678	10,138	11,280
Suero	30,811	32,093	33,670	38,895
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	179,078	261,233	250,764	289,260

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	130,260	208,347	215,689	292,758
Leche Descremada	10,404	16,103	28,650	25,010
Mantequilla	351	406	610	1,042
Queso	9,150	9,334	10,156	12,357
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	-	111
Prod Lácteos excl. Mantequilla	202,011	287,217	314,759	406,040

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	198,228	280,679	290,462	379,975
Leche Descremada	10,404	16,103	29,049	25,140
Mantequilla	351	406	610	1,042
Queso	9,150	9,334	10,156	12,357
Suero	30,811	32,093	39,161	51,150
Crema	-	-	-	111
Prod Lácteos excl. Mantequilla	202,012	287,218	315,208	406,181

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	21,482	19,785	39,944	91,143
Leche Descremada	4,482	8,884	22,444	17,287
Mantequilla	31	37	267	568
Queso	112	61	187	1,100
Suero	-	-	5,497	12,555
Crema	-	-	-	111
Prod Lácteos excl. Mantequilla	26,952	29,546	66,099	118,195

Exportaciones (tm)

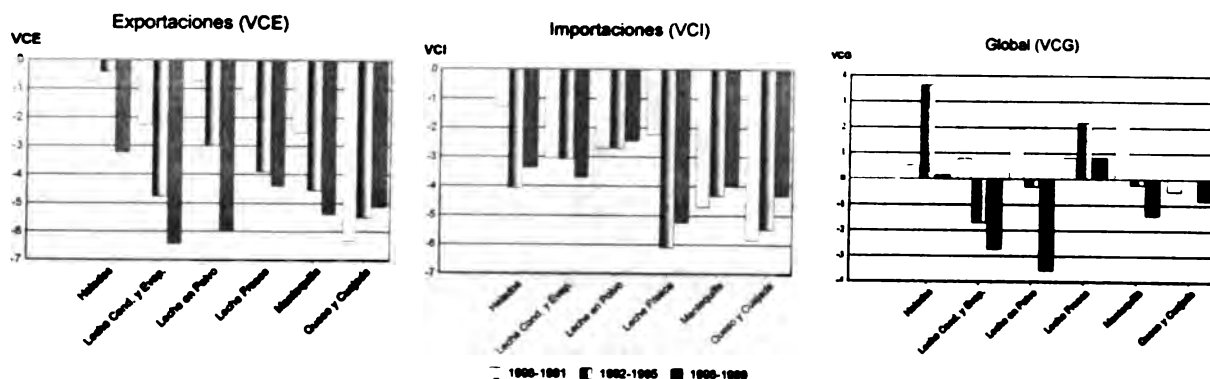
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	2,332	339	246	429
Leche Descremada	89	509	271	618
Mantequilla	14	36	18	3
Queso	239	405	169	23
Suero	-	-	6	300
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	4,017	3,562	1,656	1,274

Honduras

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

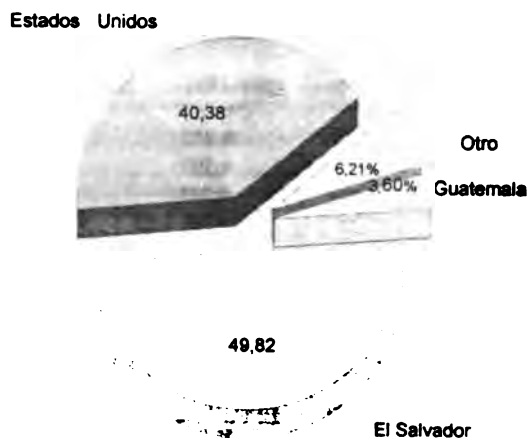
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

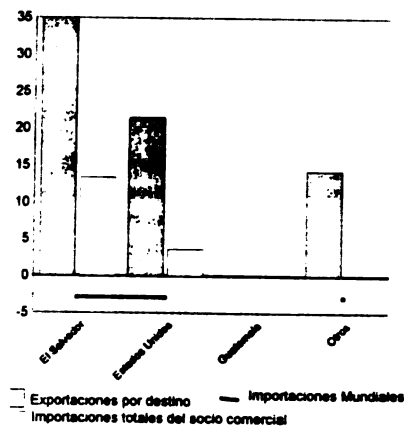
EXPORTACIONES :

Principales Destinos



Crecimiento del Comercio

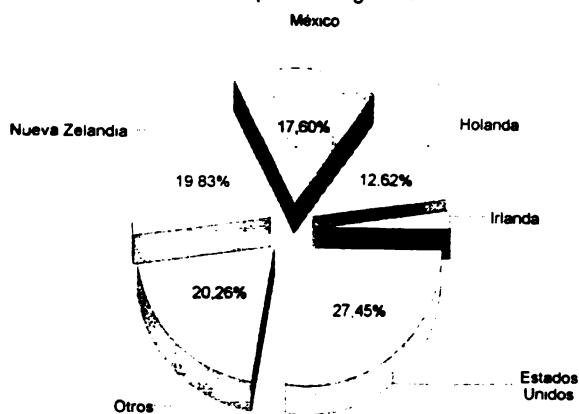
(Porcentaje medio anual de 5 años)



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 2.22 millones de US\$

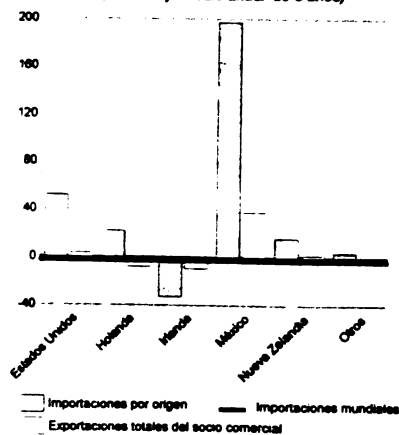
IMPORTACIONES :

Principales Orígenes



Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 38.78 Millones de US\$

Honduras

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	140,667	200,820	259,118	469,797
Leche Descremada	60,209	73,283	76,665	75,250
Mantequilla	3,169	3,857	4,035	4,366
Queso	6,413	7,754	8,265	8,151
Suero	34,065	41,221	43,768	42,594
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	140,667	200,820	259,118	469,797

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	78,515	123,725	196,990	423,865
Leche Descremada	8,217	16,648	16,973	19,451
Mantequilla	3,176	3,958	4,297	5,131
Queso	6,269	7,814	8,297	8,269
Suero	-	-	154	611
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	157,158	227,939	306,590	535,347

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	151,592	212,326	290,760	516,164
Leche Descremada	66,648	87,631	91,452	92,615
Mantequilla	3,176	3,958	4,297	5,131
Queso	6,269	7,814	8,297	8,237
Suero	34,065	41,221	43,983	43,246
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	157,157	227,940	306,604	535,236

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	10,927	11,830	31,651	46,477
Leche Descremada	6,439	14,348	15,202	17,844
Mantequilla	23	101	267	854
Queso	54	69	41	415
Suero	-	-	215	669
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	18,165	27,520	48,006	68,495

Exportaciones (tm)

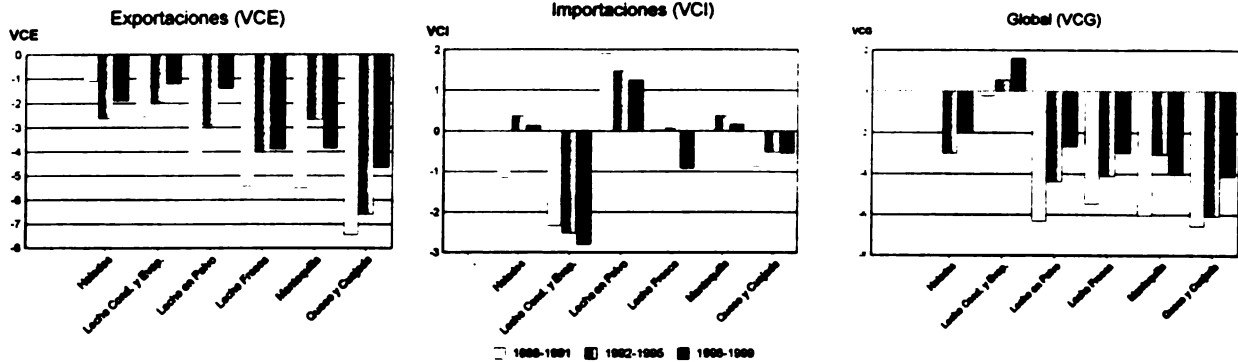
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	2	324	9	110
Leche Descremada	-	-	415	478
Mantequilla	15	-	6	89
Queso	198	9	9	329
Suero	-	-	-	17
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	1,675	400	520	3,056

México

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

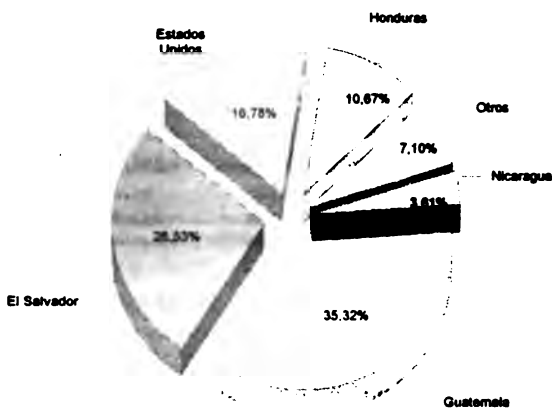
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

EXPORTACIONES :

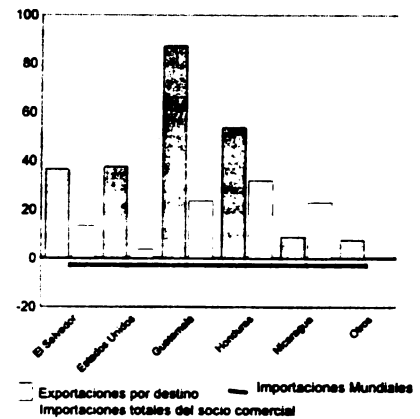
Principales Destinos



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 42.16 Millones de US\$

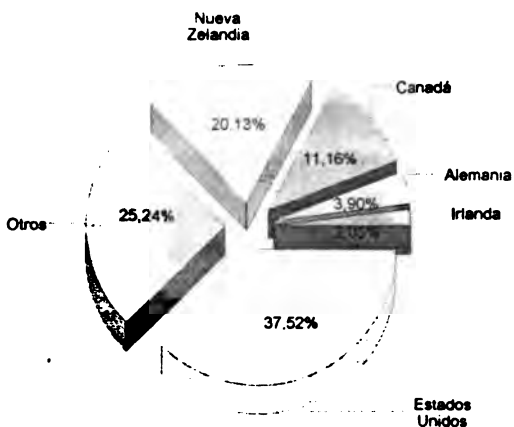
Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



IMPORTACIONES :

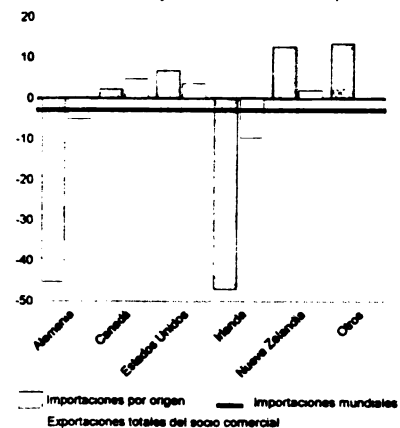
Principales Origenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 395.17 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



México

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	3,014,740	5,859,832	6,972,899	7,824,202
Leche Descremada	318,222	502,640	560,900	745,800
Mantequilla	13,889	21,900	25,391	37,455
Queso	65,677	86,230	103,044	127,011
Suero	280,444	374,100	462,140	606,571
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	3,014,740	5,859,832	6,972,899	7,824,202

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	2,233,254	4,813,081	6,205,919	6,820,502
Leche Descremada	38,076	169,396	710,687	677,029
Mantequilla	14,355	30,016	47,209	67,738
Queso	66,003	87,606	109,028	152,506
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	313	7,218
Prod Lácteos excl. Mantequilla	2,837,643	5,752,599	7,944,922	9,086,463

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	3,265,153	6,361,388	8,037,160	7,112,649
Leche Descremada	353,559	643,154	1,348,795	1,395,705
Mantequilla	14,355	30,016	47,209	67,738
Queso	66,003	87,606	109,028	152,506
Suero	280,444	375,789	509,812	1,042,887
Crema	-	-	313	7,218
Prod Lácteos excl. Mantequilla	3,305,285	6,521,822	8,931,481	3,775,574

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	250,666	503,075	1,064,399	1,395,249
Leche Descremada	35,337	140,800	788,275	662,889
Mantequilla	466	8,118	21,894	30,566
Queso	328	1,394	6,027	25,745
Suero	-	1,689	47,731	436,541
Crema	-	-	313	7,354
Prod Lácteos excl. Mantequilla	290,816	663,989	1,959,542	2,433,552

Exportaciones (tm)

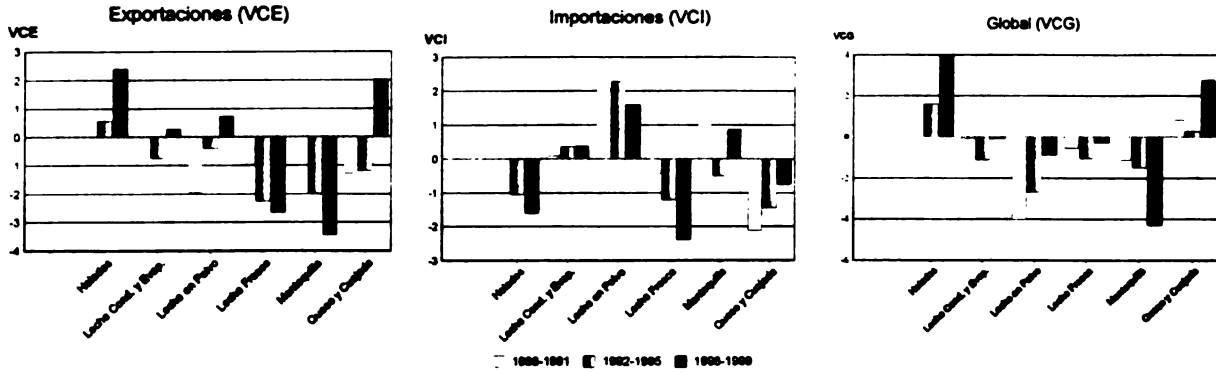
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	252	1,520	138	30,656
Leche Descremada	-	286	380	12,984
Mantequilla	-	2	76	284
Queso	2	18	43	250
Suero	-	-	60	226
Crema	-	-	-	136
Prod Lácteos excl. Mantequilla	270	1,999	959	46,147

Nicaragua

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

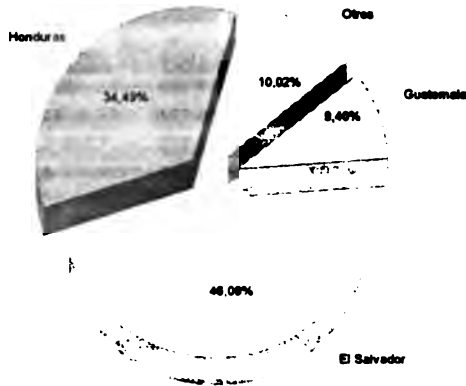
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

EXPORTACIONES :

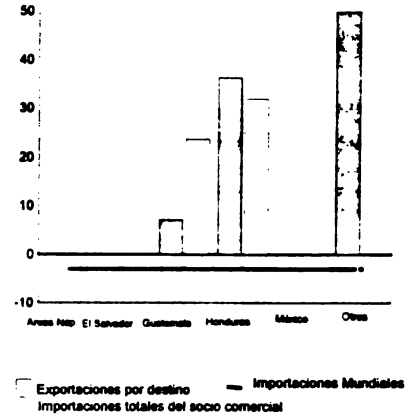
Principales Destinos



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 15.66 millones de US\$

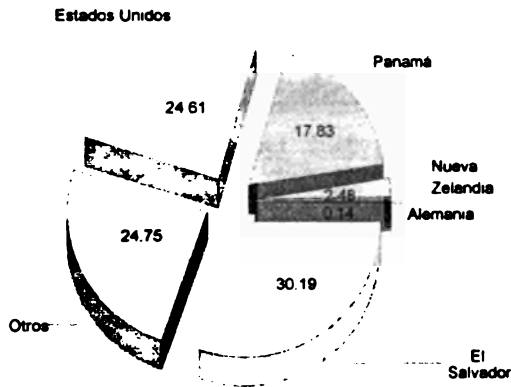
Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



IMPORTACIONES :

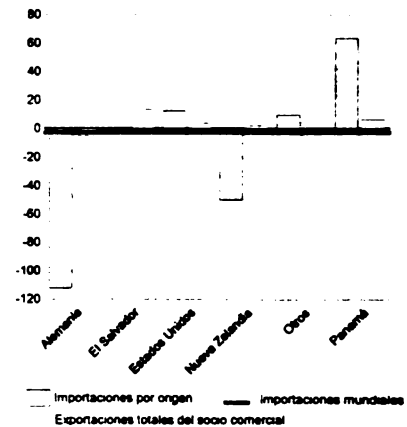
Principales Origenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 14.51 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



Nicaragua

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	273,788	413,982	157,314	189,923
Leche Descremada	33,250	39,924	22,924	18,930
Mantequilla	1,540	1,849	1,062	877
Queso	7,120	8,922	5,236	6,623
Suero	23,808	29,877	17,612	24,114
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	273,788	413,982	157,314	189,923

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	147,039	201,391	113,463	149,315
Leche Descremada	4,760	7,670	66,610	25,565
Mantequilla	1,658	1,808	2,323	1,636
Queso	7,032	8,892	5,241	4,572
Suero	-	-	-	35
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	200,621	270,414	220,053	208,366

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	279,302	409,681	157,759	207,774
Leche Descremada	36,709	35,178	89,534	44,557
Mantequilla	1,658	1,808	2,323	1,636
Queso	7,032	8,892	5,241	4,395
Suero	23,808	29,877	17,612	26,360
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	282,217	404,433	227,919	216,176

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	5,539	5,613	2,478	20,566
Leche Descremada	4,554	7,955	72,759	20,233
Mantequilla	130	12	1,262	773
Queso	45	39	10	255
Suero	-	-	-	2,261
Crema	-	-	-	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	10,711	14,324	79,146	43,999

Exportaciones (tm)

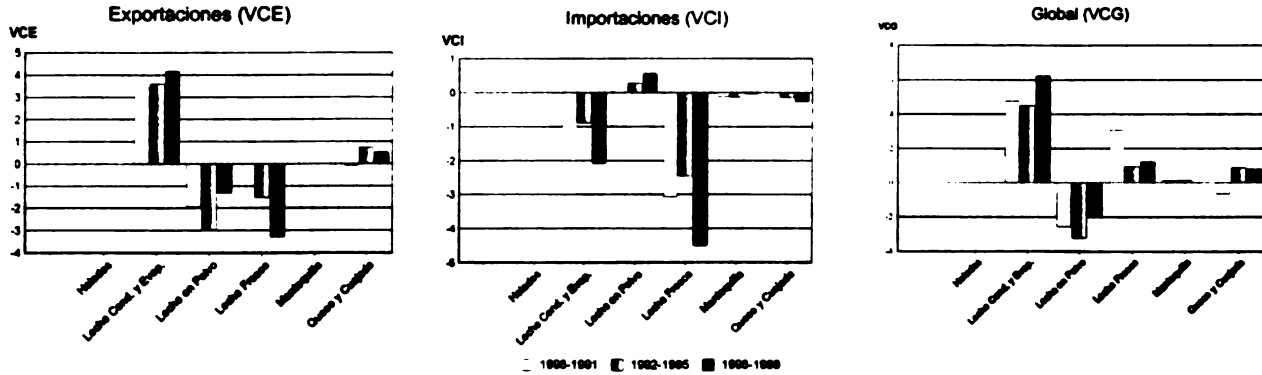
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	25	9,914	2,033	2,716
Leche Descremada	1,094	12,701	695	59
Mantequilla	12	54	-	14
Queso	133	69	4	2,482
Suero	-	-	-	15
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	2,282	23,872	2,800	23,488

Panamá

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

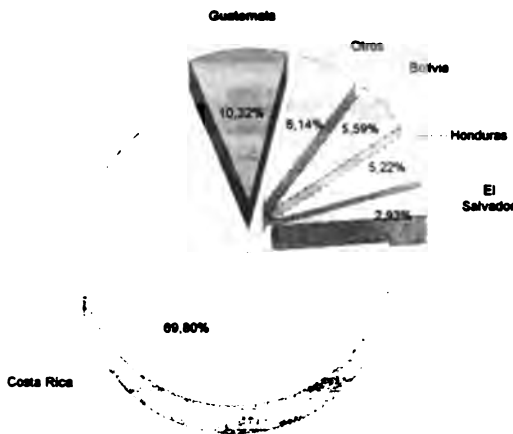
Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

EXPORTACIONES :

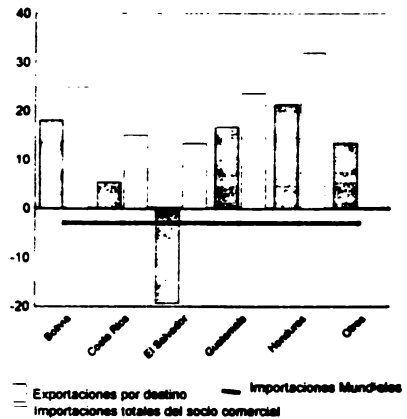
Principales Destinos



Exportaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 10.54 millones de US\$

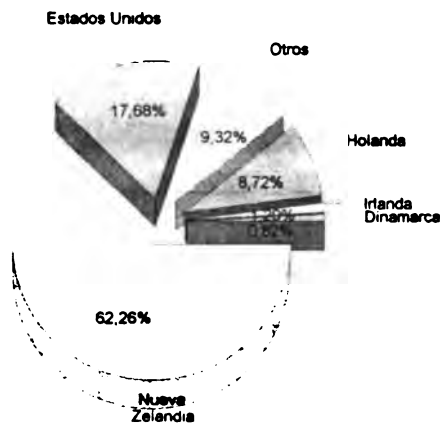
Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



IMPORTACIONES :

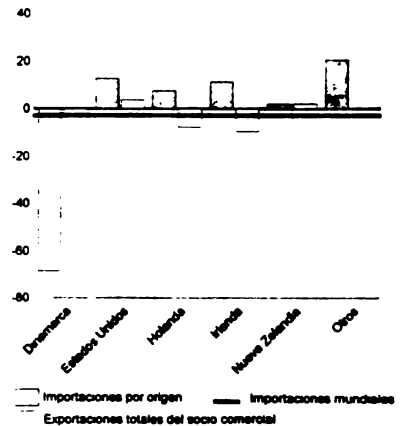
Principales Orígenes



Importaciones Totales de Productos Lácteos en 1999 : 17.85 Millones de US\$

Crecimiento del Comercio

(Porcentaje medio anual de 5 años)



Panamá

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	63,826	77,277	102,243	149,899
Leche Descremada	957	1,167	281	970
Mantequilla	48	59	14	49
Queso	540	575	3,070	6,430
Suero	2,120	2,159	7,758	8,516
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	63,826	77,277	102,243	149,899

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	58,498	72,070	97,451	136,636
Leche Descremada	10,830	23,341	16,672	6,521
Mantequilla	1,236	1,567	1,035	821
Queso	1,305	2,003	4,948	7,853
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	4	2
Prod Lácteos excl. Mantequilla	80,148	111,636	140,729	164,836

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	63,744	77,617	113,262	154,688
Leche Descremada	10,830	23,341	16,822	10,927
Mantequilla	1,236	1,567	1,035	821
Queso	1,305	2,003	4,948	7,807
Suero	2,120	2,289	8,775	10,637
Crema	-	-	4	-3
Prod Lácteos excl. Mantequilla	80,148	111,636	140,887	169,349

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	1	2,336	17,276	15,310
Leche Descremada	9,873	22,174	16,541	9,974
Mantequilla	1,188	1,545	1,031	772
Queso	765	1,455	2,041	1,913
Suero	-	130	1,018	2,122
Crema	-	-	4	3
Prod Lácteos excl. Mantequilla	16,405	36,573	45,873	31,408

Exportaciones (tm)

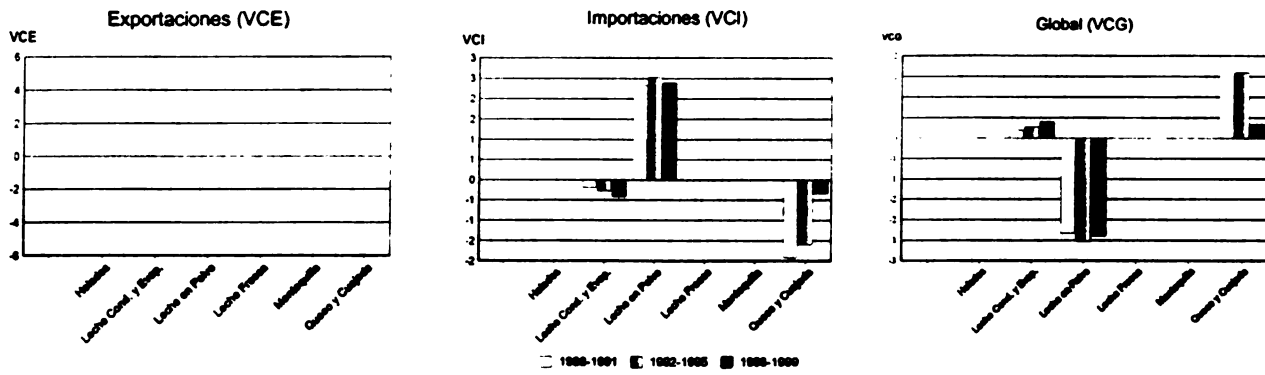
	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	83	1,996	6,257	10,521
Leche Descremada	-	-	-	16
Mantequilla	-	37	10	-
Queso	-	28	163	536
Suero	-	-	-	1
Crema	-	-	-	5
Prod Lácteos excl. Mantequilla	83	2,214	7,230	11,959

República Dominicana

Desempeño, dirección y dinamismo del comercio de productos lácteos

Desempeño del Comercio por Productos

Indices de Ventaja Comparativa Revelada :



Dirección y Dinamismo del Comercio Total de Productos Lácteos

República Dominicana

Producción, Consumo, Oferta Doméstica y Comercio de Productos Lácteos, 1961-1999

Producción (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	207,847	333,840	389,894	375,058
Leche Descremada	6,089	17,666	33,540	35,625
Mantequilla	256	744	1,412	1,500
Queso	1,126	1,382	2,570	2,500
Suero	6,004	7,366	13,708	13,336
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	207,847	333,840	389,894	375,058

Consumo (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	192,088	293,190	319,472	303,941
Leche Descremada	49,279	57,270	152,522	246,699
Mantequilla	432	765	2,373	3,480
Queso	1,428	1,537	2,723	3,439
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	253,473	363,713	498,175	586,555

Oferta Doméstica (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	216,394	337,687	391,406	376,892
Leche Descremada	49,279	57,534	152,825	248,232
Mantequilla	432	765	2,373	3,480
Queso	1,428	1,537	2,723	3,439
Suero	6,004	7,366	13,708	13,336
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	263,866	380,685	517,989	606,951

Importaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>	<u>1990-1999</u>
Leche Integra	8,547	3,853	1,513	1,834
Leche Descremada	43,190	41,401	117,850	212,607
Mantequilla	175	21	961	1,980
Queso	303	192	154	939
Suero	-	-	-	-
Crema	-	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	56,029	48,713	126,592	231,892

Exportaciones (tm)

	<u>1961-1969</u>	<u>1970-1979</u>	<u>1980-1989</u>
Leche Integra	-	5	-
Leche Descremada	-	34	65
Mantequilla	-	-	-
Queso	2	37	1
Suero	-	-	-
Crema	-	-	-
Prod Lácteos excl. Mantequilla	10	289	76

Notas Técnicas

Los gráficos de este documento, se elaboraron con los métodos desarrollados en dos publicaciones de la Dirección del Área de Políticas del IICA, al final aparecen dichas referencias, aquí se incluye un resumen de las notas técnicas de ambas publicaciones.

Índice de Ventaja Comparativa. Este índice compara la eficiencia de los países, revelada por el flujo del comercio de mercancías; donde es más eficiente aquel país con menor costo de oportunidad de los recursos.

La Ventaja Comparativa Revelada (VC) se puede calcular por separado para las Exportaciones (VCE), para las Importaciones (VCI) y la global o sea para la Balanza (VCG).

Note que el índice de ventaja comparativa revelada se calcula bajo la noción de un mundo compuesto por dos países (país i y el resto del mundo r) que intervienen en el intercambio comercial de dos bienes (un bien a y el resto de bienes n). Este índice se calculó de la siguiente forma:

donde:

$$VCG_a^i = VCE_a^i - VCI_a^i$$

$$VCE_a^i = \ln[(X_a^i / X_n^i) / (X_a^r / X_n^r)]$$

$$VCI_a^i = \ln[(M_a^i / M_n^i) / (M_a^r / M_n^r)]$$

X y M son exportaciones e importaciones respectivamente, la r se refiere al mundo menos el país en análisis, mientras que n se refiere al comercio de todas las mercancías menos la mercancía a

Implícitamente el VCE o VCI combina seis tipos de participaciones de mercado, a saber:

1. La participación mundial del país en el comercio del total de mercancías.
2. La participación mundial del país en el comercio del bien a .
3. La participación mundial del país en el comercio del resto de mercancías.
4. La participación mundial del resto del mundo en el comercio del total de mercancías.
5. La participación mundial del resto del mundo en el comercio del bien a .
6. La participación mundial del resto del mundo en el comercio del resto de mercancías.

Hay dos interpretaciones posible del índice. Una es que si $VCG > 0$ el país tiene *Ventajas Comparativas Revelada* en la exportación de productos lácteos, y generalmente muestra que las exportaciones exceden a las importaciones ($Exp/Imp > 1$). Por el contrario, si $VCG < 0$ indica que el país presenta *Desventaja Comparativa Revelada* en la exportación de productos lácteos, y generalmente es indicativo de que el país es importador neto de productos lácteos ($Exp/Imp < 1$). Este índice es comparable entre productos, entre países y el tiempo; de manera que cuanto más alto sea el VCG de un producto país, más favorable es su posición competitiva en el mercado internacional.

Dirección y Dinamismo del Comercio

En el gráfico de pastel se presentan los principales socios comerciales, para cada país, además, se incluye una porción que corresponde a *otros*, que agrega la totalidad del comercio que se dirige o proviene (según sean exportaciones o importaciones) del resto de mercados con los que el país mantiene relaciones comerciales. Los datos corresponden a 1999.

En la parte inferior del gráfico pastel se indica el valor, en millones de dólares, del total de las exportaciones o importaciones de productos lácteos para 1999. El valor del comercio de un socio comercial se puede obtener multiplicando la participación de mercado por el valor total de las exportaciones, o por el de las importaciones, según corresponda.

El gráfico de barras se presentan tres tasas de crecimiento que ayudan a determinar el dinamismo de los mercados de demanda y oferta de productos. Las tasas de crecimiento difieren según se trate de exportaciones o de importaciones.

Las tasas de crecimiento se refieren al promedio de 5 años, (1995-1999). La tasa de crecimiento no se calcula para aquellos países en donde la disponibilidad de datos no es completa para los cinco años, y se grafica como igual a cero. Para República Dominicana no hay datos sobre dirección y dinamismo del comercio.

EXPORTACIONES:

En el caso de las exportaciones, se grafican 3 tasas de crecimiento, para un período de cinco años, ellas son: a) de importaciones mundiales, b) de las exportaciones por destino, y c) de las importaciones totales del socio comercial:

- a) El crecimiento de las importaciones mundiales se muestra como una línea horizontal, se refiere al total de las importaciones reportadas a las Naciones Unidas por los 90 países informantes, los cuales realizan aproximadamente el 80% del total del comercio mundial. Este indicador es muy importante para determinar el dinamismo mediante las razones de aceleramiento que se explican en el documento correspondiente.
- b) La segunda tasa de crecimiento que se calcula se refiere a las exportaciones por destino y señala el crecimiento medio anual de las exportaciones de productos lácteos a sus socios comerciales. La tasa de crecimiento se refiere al promedio de 5 años (1995-1999). Es posible, que para algunos productos o destinos no haya datos para todos los años. En esos casos, la tasa de crecimiento no se calculó.
- c) La tercera tasa de crecimiento se refiere a las importaciones totales del socio comercial, lo cual es una medida de crecimiento de la demanda externa del producto en ese país. Este indicador es importante porque un país debería destinar sus exportaciones a mercados dinámicos, que le aseguren una ganancia sostenida en el tiempo. Esta tasa de crecimiento se calcula sobre la base del total de importaciones de productos lácteos de ese país.

IMPORTACIONES:

En el caso de las importaciones, se compara el crecimiento de las exportaciones totales de lácteos del socio comercial, con el crecimiento presentado por las importaciones mundiales. Esto permite determinar si la oferta de dichos países está creciendo más o menos, que la demanda global.

También se calculan, tres tasas de crecimiento: a) la de las importaciones mundiales, b) la de las importaciones (por origen), y c) la de las exportaciones totales de productos lácteos del socio comercial.

- a) La tasa de *crecimiento de las importaciones mundiales* se calcula de la misma forma que en el caso de las exportaciones. Al igual que se señaló anteriormente, este indicador muestra cuán dinámica es la demanda internacional del producto que se está importando o exportando.
- b) *La tasa de crecimiento de las importaciones por origen* indica el crecimiento medio anual de las importaciones desde cada uno de los socios comerciales.
- c) Debido a que la tasa de crecimiento de las importaciones de un país X, desde el país Y, corresponde, también, al crecimiento medio anual de las exportaciones de Y a X, es importante conocer la tasa de crecimiento de las exportaciones totales de productos lácteos de Y, lo cual se denomina en el gráfico de barras como *la tasa de crecimiento de las exportaciones totales del socio comercial*.

En el documento de la segunda de las referencias, se encuentra una guía de interpretación de los gráficos de dinamismo utilizando la "razón de aceleramiento", que es la relación entre el crecimiento de los flujos de comercio, según el socio comercial, y el crecimiento del comercio mundial del producto. Como regla general, se puede decir que si este indicador es mayor que uno, el producto es dinámico y las exportaciones o importaciones del producto están creciendo a un ritmo mayor que la demanda mundial del producto.

Consumo . Comprende la cantidad del producto en referencia y de cualquier producto derivado de éste, disponible para consumo humano durante el período de referencia

Oferta Doméstica. Es calculada sumando a la producción las importaciones y restando las exportaciones, a eso, se suma el cambio en inventarios.

Referencias

Arias J., Chacón A., 2000 Evolución y Desempeño del Comercio Internacional Agroalimentario de las Américas. San José Costa Rica: Area de Políticas y Comercio del IICA.

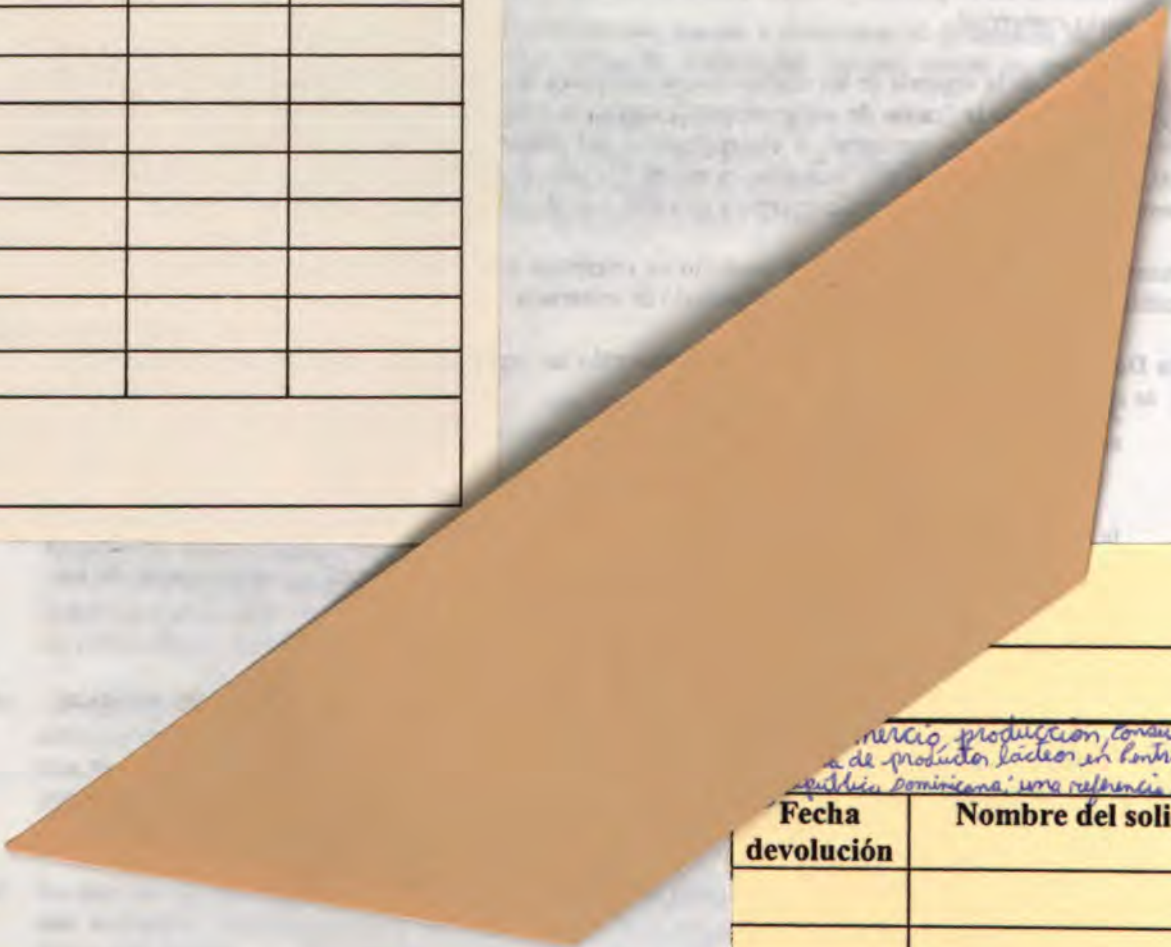
_____, 2000 Dirección y Dinamismo del Comercio Agroalimentario de las Américas 1994-1998. San José Costa Rica: Area de Políticas y Comercio del IICA.

Fuentes de los Datos

FAO/FAOSTAT en línea.

International Trade Center (ITC) UNCTAD.WTO. 2001 PC.TAS Trade Analysis System on Personal Computer 1995-1999. SITC3. CD-ROM ITC UN Statistics División

FECHA DE DEVOLUCION



*comercio, producción, consumo y oferta
de productores lácteos en Centroamérica, México
y República Dominicana: una referencia estadística **

Fecha devolucción	Nombre del solicitante