

0/H.12221

41380

619

XIV

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Autor: Miguel Angel Giacinti & otros

FRUTICULTURA EN PERSPECTIVA

ANEXO V



INDICADORES DEL MERCADO DE POMACEAS

SETIEMBRE, 1998

Experto a cargo:
Miguel Angel Giacinti

Expertos colaboradores:
Griselda Ostertag
Maria.Claudia Dussi
Maria Isabel Quito
José Manuel Alcaíno
Adolfo Pampiglione
Jose Manuel Jorge

Se agradece la participación de los **investigadores:**

Hugo Alvarez
Omar Alvarez
Francisco Dehais
Fernando Frassetto
Roberto Calamita
Simón Altkorn Monti
Alberto Lacaze
Ignacio Iglesias Castellarnau
Marios Leskovar
Guillermina Striebeck
Norma Barnes
Carlos Alberto Monteiro
Aldo Ezio Novelli

Se agradece la participación de los **becarios:**

Valentín Tasile (UNC, FA)
Pablo Reeb (UNC, FA)
Eduardo Pugh (UNC, FA)
Eduardo Gutierrez (UNC, FA)
Daniel Caverzan (UNC, FA)
Enzo Ariel Giacinti (UNC, FH)

Se agradece la colaboración recibida de:

Cancillería Argentina, a través de sus agregados comerciales en el exterior
(Información de la actividad frutícola de los países analizados)

International Research Institute IRI
(Información sobre predicción climática)

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
(Información sobre el negocio frutícola, Agrostat FAO/Roma)

CIREN CORFO Chile
(Información sobre clima y suelos óptimos en el cultivo de frutas)

Autoridad Interjudicial de Cuencas AIC
(Anuarios, Informes estacionales y mensuales)

Statistics New Zealand
(Mr. Andrew McLaren, Information officer)

Australian Bureau of Statistics
(Mr. David Ketley, Information officer)

DECOFRUT Chile
(Información para el análisis de la oferta de pomáceas del Hemisferio Sur)

CREAR (Gobierno de Río Negro)
(Delegaciones de Cipolletti, Roca y Valle Medio)

Biblioteca de la Secretaría de Agricultura de la Nación SAPyA (Capital Federal)

Centro de Documentación Económica Regional Editorial Río Negro (General Roca)

Biblioteca de la Estación Experimental INTA Alto Valle (J.J. Gómez)

Biblioteca de la Facultad de Agronomía UNC (Cinco Saltos)

ANEXO V – INDICE DE GRAFICOS

INDICADORES DEL MERCADO MUNDIAL DE POMACEAS

RESUMEN

- Desarrollo del mercado de manzanas (Gráficos n° 5.1. a 5.5., 5.8.)
- Análisis del consumo de manzana (Gráficos n° 5.6. y 5.18.)
- Análisis del comercio de manzanas (Gráficos n° 5.7., 5.10. a 5.17.)
- Análisis de la industria de manzanas (Gráfico n° 5.9.)
- Desarrollo del mercado de peras (Gráficos n° 5.19. a 5.24., 5.26.)
- Análisis del consumo de peras (Gráficos n° 5.24. y 5.36.)
- Análisis del comercio de peras (Gráficos n° 5.25., 5.28. a 5.35.)
- Análisis de la industria de peras (Gráfico n° 5.27.)

ANEXO V – INDICE DE CUADROS

INDICADORES DEL MERCADO MUNDIAL DE POMACEAS

RESUMEN

- Indicadores demográficos (Cuadros n° 5.1; a, b y c)
- Indicadores sobre la fuerza laboral (Cuadros n° 5.2; a, b y c)
- Indicadores de consumo de frutas e ingresos (Cuadros n° 5.3; a, b y c)
- Indicadores sobre el market share de pomaceas (Cuadros n° 5.4; a, b y c)
- Indicadores de consumo de pomaceas (Cuadros n° 5.5; a, b y c)
- Indicadores de producción de manzana (Cuadros n° 5.6; a, b y c)
- Indicadores de oferta y demanda de manzana (Cuadros n° 5.7; a, b y c)
- Indicadores de valores CIF y FOB de manzana (Cuadros n° 5.8; a, b y c)
- Indicadores de producción de pera (Cuadros n° 5.9; a, b y c)
- Indicadores de oferta y demanda de pera (Cuadros n° 5.10; a, b y c)
- Indicadores de valores CIF y FOB de pera (Cuadros n° 5.11; a, b y c)
- Indicadores de inestabilidad y clima (Cuadros n° 5.12; a, b y c)
- Indicadores sobre el perfil del mercado de pomaceas (Cuadros n° 5.13 a 5.16)

Indicadores demográficos

Cuadro n° 5.1.a.	Evolución de la población mundial total y urbana, en Europa y Asia	Página 10
Cuadro n° 5.1.b.	Evolución de la población mundial total y urbana, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de Africa.	Página 11
Cuadro n° 5.1.c.	Evolución de la población mundial total y urbana, en Africa del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 12

Indicadores sobre la fuerza laboral

Cuadro n° 5.2.a.	Evolución del empleo, por rama de actividad y sexo, en Europa y Asia	Página 13
Cuadro n° 5.2.b.	Evolución del empleo, por rama de actividad y sexo, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de Africa.	Página 14
Cuadro n° 5.2.c.	Evolución del empleo, por rama de actividad y sexo, en Africa del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 15

Indicadores sobre el consumo de frutas e ingresos

Cuadro n° 5.3.a.	Evolución del consumo de frutas y renta por habitante, en Europa y Asia	Página 16
Cuadro n° 5.3.b.	Evolución del consumo de frutas y renta por habitante, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de Africa.	Página 17
Cuadro n° 5.3.c.	Evolución del consumo de frutas y renta por habitante, en Africa del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 18

Indicadores de producción mundial de frutas y el market share de pomaceas

Cuadro n° 5.4.a.	Evolución de la producción de frutas y el market share de las pomaceas, en Europa y Asia	Página 19
Cuadro n° 5.4.b.	Evolución de la producción de frutas y el market share de las pomaceas, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 20
Cuadro n° 5.4.c.	Evolución de la producción de frutas y el market share de las pomaceas, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 21

Indicadores sobre el consumo de pomaceas

Cuadro n° 5.5.a.	Evolución y posición del consumo de pomaceas, en Europa y Asia	Página 22
Cuadro n° 5.5.b.	Evolución y posición del consumo de pomaceas, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 23
Cuadro n° 5.5.c.	Evolución y posición del consumo de pomaceas, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 24

Indicadores sobre producción de manzanas

Cuadro n° 5.6.a.	Evolución de la producción, el cultivo y rinde de manzanas, en Europa y Asia	Página 25
Cuadro n° 5.6.b.	Evolución de la producción, el cultivo y rinde de manzana, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 26
Cuadro n° 5.6.c.	Evolución de la producción, el cultivo y rinde de manzana, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 27

Indicadores sobre la oferta y demanda de manzana

Cuadro n° 5.7.a.	Evolución del comercio, oferta, consumo e industria de manzana, en Europa y Asia	Página 28
Cuadro n° 5.7.b.	Evolución del comercio, oferta, consumo e industria de manzana, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 29
Cuadro n° 5.7.c.	Evolución del comercio, oferta, consumo e industria de manzana, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 30

Indicadores sobre los precios CIF y FOB de manzana

Cuadro n° 5.8.a.	Evolución y posición de los valores CIF y FOB de manzana, en Europa y Asia	Página 31
Cuadro n° 5.8.b.	Evolución y posición de los valores CIF y FOB de manzana, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 32
Cuadro n° 5.8.c.	Evolución y posición de los valores CIF y FOB de manzana, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 33

Indicadores sobre producción de peras

Cuadro n° 5.9.a.	Evolución de la producción, el cultivo y rinde de pera, en Europa y Asia	Página 34
Cuadro n° 5.9.b.	Evolución de la producción, el cultivo y rinde de pera, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 35
Cuadro n° 5.9.c.	Evolución de la producción, el cultivo y rinde de pera, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 36

Indicadores sobre la oferta y demanda de pera

Cuadro n° 5.10.a.	Evolución del comercio, oferta, consumo e industria de pera, en Europa y Asia	Página 37
Cuadro n° 5.10.b.	Evolución del comercio, oferta, consumo e industria de pera, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 38
Cuadro n° 5.10.c.	Evolución del comercio, oferta, consumo e industria de pera, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 39

Indicadores sobre los precios CIF y FOB de pera

Cuadro n° 5.11.a.	Evolución y posición de los valores CIF y FOB de pera, en Europa y Asia	Página 40
Cuadro n° 5.11.b.	Evolución y posición de los valores CIF y FOB de pera, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 41
Cuadro n° 5.11.c.	Evolución y posición de los valores CIF y FOB de pera, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 42

Indicadores sobre la inestabilidad (variabilidad en la producción) y clima en pomáceas

Cuadro n° 5.12.a.	Evolución de la inestabilidad, temperatura y lluvias, en Europa y Asia	Página 43
Cuadro n° 5.12.b.	Evolución de la inestabilidad, temperatura y lluvias, en Norte y Centro de América, ex URSS y Norte de África.	Página 44
Cuadro n° 5.12.c.	Evolución de la inestabilidad, temperatura y lluvias, en África del Sur, Oceanía y Sur de América.	Página 45

Indicadores sobre el perfil del mercado de pomaceas

Cuadro n° 5.13.	Perfil frutícola, demográfico y económico del mercado de manzana, por estrato de desarrollo (retracción, vulnerable, esforzado y sostenible).	Página 46
Cuadro n° 5.14.	Perfil productivo, climático y comercial del mercado de manzana, por estrato de desarrollo (retracción, vulnerable, esforzado y sostenible).	Página 47
Cuadro n° 5.15.	Perfil frutícola, demográfico y económico del mercado de pera, por estrato de desarrollo (retracción, vulnerable, esforzado y sostenible)..	Página 48
Cuadro n° 5.16.	Perfil productivo, climático y comercial del mercado de pera, por estrato de desarrollo (retracción, vulnerable, esforzado y sostenible)..	Página 49

Gráficos sobre el desarrollo del mercado de manzana

Gráfico n° 5.1.	Desarrollo del mercado mundial de consumo de manzana con relación a las frutas	Página 50
Gráfico n° 5.2.	Mercado sostenible de consumo de manzanas con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 51
Gráfico n° 5.3.	Mercado esforzado de consumo de manzanas con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 52
Gráfico n° 5.4.	Mercado vulnerable de consumo de manzanas con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 53
Gráfico n° 5.5.	Mercado sostenible de consumo de manzanas con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 54
Gráfico n° 5.6.	Análisis del consumo de manzana y el PBI por habitante a precio de poder adquisitivo.	Página 55
Gráfico n° 5.7.	Posición en el comercio internacional (imp. - exp.) y su relación con el consumo domestico de manzana.	Página 56
Gráfico n° 5.8.	Desarrollo del mercado mundial de consumo de manzana con relación a la pera.	Página 57
Gráfico n° 5.9.	Participación de la industria en la oferta de manzana y su relación con el consumo doméstico.	Página 58
Gráfico n° 5.10.	Principales importadores de manzanas (volumen y variación anual de los valores CIF por bulto.)	Página 59
Gráfico n° 5.11.	Participación de las importaciones en la oferta.	Página 60
Gráfico n° 5.12.	Valores CIF por bulto y la relación con la posición neta de comercio internacional.	Página 61
Gráfico n° 5.13.	Valor CIF por bulto y su relación con el PBI por habitante a precio de poder adquisitivo.	Página 62
Gráfico n° 5.14.	Principales exportadores de manzanas (volumen y variación anual de los valores FOB por bulto.)	Página 63
Gráfico n° 5.15.	Participación de las exportaciones en la oferta.	Página 64
Gráfico n° 5.16.	Valores FOB por bulto y la relación con la posición neta de comercio internacional.	Página 65
Gráfico n° 5.17.	Valor CFOB por bulto y su relación con el PBI por habitante a precio de poder adquisitivo.	Página 66
Gráfico n° 5.18.	Relación entre el consumo en fresco y la producción.	Página 67

Gráficos sobre el desarrollo del mercado de pera

Gráfico n° 5.19.	Desarrollo del mercado mundial de consumo de pera con relación a las frutas	Página 68
Gráfico n° 5.20.	Mercado sostenible de consumo de peras con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 69
Gráfico n° 5.21.	Mercado esforzado de consumo de peras con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 70
Gráfico n° 5.22.	Mercado vulnerable de consumo de peras con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 71
Gráfico n° 5.23.	Mercado sostenible de consumo de peras con relación a las frutas (países y tendencia)	Página 72
Gráfico n° 5.24.	Análisis del consumo de pera y el PBI por habitante a precio de poder adquisitivo.	Página 73
Gráfico n° 5.25.	Posición en el comercio internacional (imp. - exp.) y su relación con el consumo domestico de pera.	Página 74
Gráfico n° 5.26.	Desarrollo del mercado mundial de consumo de pera con relación a la manzana.	Página 75
Gráfico n° 5.27.	Participación de la industria en la oferta de pera y su relación con el consumo doméstico.	Página 76
Gráfico n° 5.28.	Principales importadores de peras (volumen y variación anual de los valores CIF por bulto.)	Página 77
Gráfico n° 5.29.	Participación de las importaciones en la oferta.	Página 78
Gráfico n° 5.30.	Valores CIF por bulto y la relación con la posición neta de comercio internacional.	Página 79
Gráfico n° 5.31.	Valor CIF por bulto y su relación con el PBI por habitante a precio de poder adquisitivo.	Página 80
Gráfico n° 5.32.	Principales exportadores de peras (volumen y variación anual de los valores FOB por bulto.)	Página 81
Gráfico n° 5.33.	Participación de las exportaciones en la oferta.	Página 82
Gráfico n° 5.34.	Valores FOB por bulto y la relación con la posición neta de comercio internacional.	Página 83
Gráfico n° 5.35.	Valor CFOB por bulto y su relación con el PBI por habitante a precio de poder adquisitivo.	Página 84
Gráfico n° 5.36.	Relación entre el consumo en fresco y la producción.	Página 85

Cuadro : 5.1.a.
 Titulo : Indicadores Demográficos
 Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y tablas del BM.

	Población Total millones 1997	% Población var. anual al 2005	Población Urbana millones 1997	% P.Urbana Urbana 1997	Población Urbana var. anual 1990/97	Población Urbana var. anual al 2005
Austria	8,2	0,76%	4,6	55,7%	1,04%	0,94%
Bélgica	10,6	0,35%	10,3	96,9%	0,49%	0,44%
Bulgaria	8,4	-0,48%	6,0	71,8%	0,36%	0,27%
Francia	58,6	0,39%	42,7	72,9%	0,51%	0,51%
Alemania	83,3	1,65%	71,6	86,0%	0,82%	0,69%
Grecia	10,5	0,34%	7,0	66,3%	1,25%	1,16%
Hungría	10,0	-0,56%	6,6	65,9%	0,33%	0,37%
Italia	57,2	0,04%	38,2	66,7%	0,04%	0,07%
Holanda	15,7	0,60%	14,0	89,0%	0,75%	0,62%
España	39,7	0,12%	30,6	77,1%	0,48%	0,52%
Portugal	9,8	-0,07%	3,6	36,5%	1,13%	1,15%
Suecia	7,3	0,81%	4,5	61,3%	0,14%	1,19%
Inglaterra	58,5	0,14%	52,3	89,4%	0,26%	0,22%
Polonia	38,6	0,11%	25,4	65,8%	0,94%	0,89%
Rumania	22,6	-0,30%	12,7	56,2%	0,38%	0,43%
Otros	376,2	-0,26%	211,7	56,3%	0,56%	0,54%
Europa	729,4	0,10%	520,8	71,4%	0,55%	0,52%
India	960,4	1,68%	262,9	27,4%	2,76%	2,78%
Irán	71,6	2,36%	43,1	60,1%	3,81%	3,30%
Israel	5,8	2,52%	2,1	35,5%	0,46%	0,49%
Japón	125,6	0,23%	97,5	77,6%	0,34%	0,20%
Corea D	22,8	1,67%	14,1	61,7%	2,12%	2,03%
Corea	45,7	0,90%	38,4	84,0%	2,84%	2,59%
Pakistán	143,8	2,73%	51,6	35,9%	4,41%	4,50%
Siria	15,0	2,61%	8,0	53,3%	3,63%	3,56%
Turquía	62,8	1,58%	44,6	71,1%	3,98%	3,27%
China	1.244,1	0,97%	399,3	32,1%	4,04%	4,01%
Malasia	21,0	2,19%	11,6	55,4%	3,92%	3,75%
Singapur	3,4	1,71%	3,4	100,0%	1,94%	1,71%
Hong Kong	6,3	1,11%	6,0	95,3%	1,56%	1,27%
Tailandia	59,2	0,79%	12,3	20,8%	2,40%	2,77%
Otros	466,1	3,27%	96,1	20,6%	7,48%	10,94%
Asia	3.253,6	1,65%	1.091,1	33,5%	3,79%	4,05%

Cuadro : 5.1.b.

Título : Indicadores Demográficos

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y tablas del BM.

	Población Total millones 1997	% Población var. anual al 2005	Población Urbana millones 1997	% P.Urbana Urbana 1997	Población Urbana var. anual 1990/97	Población Urbana var. anual al 2005
USA	271,8	0,87%	208,3	76,6%	1,25%	1,14%
Canadá	30,0	0,95%	23,0	76,7%	1,12%	0,93%
México	94,3	1,73%	72,0	76,4%	2,56%	2,44%
Otros	70,7	1,86%	39,7	56,1%	2,71%	2,67%
NyC América	466,8	1,20%	343,0	73,5%	1,67%	1,59%
Moldavia	4,3		2,2	51,2%		
Ucrania	51,6		36,1	70,0%		
Bielorusia	10,3		7,3	71,0%		
Rusia Fed.	148,2		108,2	73,0%		
Otros	78,4		47,9	61,2%		
ex URSS	292,8	-0,10%	201,8	68,9%	0,75%	0,62%
Argelia	29,5	2,40%	16,9	57,4%	3,97%	3,90%
Egipto	64,5	1,89%	29,2	45,3%	2,38%	2,49%
Libia	5,8	3,44%	5,0	86,8%	4,35%	3,96%
Marruecos	27,5	1,87%	13,6	49,4%	2,96%	2,95%
Otros	266,7	2,64%	84,3	31,6%	4,92%	4,81%
Africa Norte	393,9	2,46%	149,0	37,8%	4,07%	4,09%
Hemisf. Norte	5.136,5	1,37%	2.305,6	44,9%	2,40%	2,68%

Cuadro : 5.1.c.

Título : Indicadores Demográficos

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y tablas del BM.

	Población Total millones 1997	% Población var. anual al 2005	Población Urbana millones 1997	% P.Urbana Urbana 1997	Población Urbana var. anual 1990/97	Población Urbana var. anual al 2005
Sudáfrica	43,3	2,24%	22,4	51,6%	2,95%	3,04%
Otros	321,2	3,00%	99,3	30,9%	5,32%	5,30%
Africa Sur	364,6	2,91%	121,6	33,4%	4,85%	4,91%
N. Zelanda	3,6	1,15%	3,2	86,5%	1,44%	1,40%
Australia	18,2	1,07%	17,2	94,3%	1,23%	1,18%
Oceanía	21,9	1,08%	20,3	93,0%	1,26%	1,22%
Argentina	35,7	1,30%	31,6	88,7%	1,70%	1,65%
Chile	14,6	1,48%	12,3	84,3%	1,78%	1,74%
Brasil	163,2	1,30%	130,1	79,7%	2,39%	2,24%
Perú	24,4	1,75%	17,8	73,2%	2,45%	2,42%
Uruguay	3,2	0,56%	2,9	90,8%	0,89%	0,87%
Otros	86,1	2,01%	64,2	74,6%	2,98%	2,86%
Sur América	327,2	1,53%	259,0	79,2%	2,40%	2,30%
Hemisf. Sur	713,7	2,24%	401,0	56,2%	3,02%	3,09%
Total Mundial	5.850,2	1,48%	2.706,6	46,3%	2,49%	2,74%

Cuadro : 5.2.a.

Título : Indicador sobre Fuerza Laboral

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y tablas del BM.

	Fuerza Laboral millones 1997	Fuerza Laboral s/Poblac. 1997	% Mujeres s/Fuerza Laboral	% Agricultura s/Fuerza Laboral	% Industria s/Fuerza Laboral
Austria	3,7	45,7%	41%	8%	37%
Bélgica	4,3	41,0%	40%	3%	3%
Bulgaria	4,3	51,3%	48%	14%	50%
Francia	26,0	44,4%	44%	6%	29%
Alemania	40,8	49,0%	42%	4%	38%
Grecia	4,5	42,5%	36%	23%	28%
Hungría	4,7	47,0%	44%	15%	38%
Italia	25,1	43,8%	38%	9%	32%
Holanda	7,2	45,8%	40%	5%	26%
España	17,0	42,8%	36%	12%	33%
Portugal	4,9	49,8%	43%	18%	34%
Suecia	3,8	52,6%	40%	6%	35%
Inglaterra	29,1	49,8%	43%	2%	29%
Polonia	19,4	50,3%	46%	27%	36%
Rumania	10,7	47,2%	44%	24%	47%
Otros	130,7	45,0%	nd	nd	nd
Europa	336,3	46,1%	42%	10%	33%
India	409,5	42,6%	32%	64%	16%
Irán	21,3	29,8%	nd	nd	nd
Israel	2,0	34,5%	40%	4%	29%
Japón	66,4	52,9%	41%	7%	34%
Corea D	6,8	30,0%	nd	nd	nd
Corea	22,0	48,2%	40%	18%	35%
Pakistán	50,2	34,9%	26%	56%	20%
Siria	4,2	27,8%	26%	34%	24%
Turquía	28,3	45,0%	35%	53%	18%
China	731,5	58,8%	45%	74%	15%
Malasia	8,0	39,8%	37%	27%	23%
Singapur	1,0	33,3%	38%	0%	36%
Hong Kong	3,0	48,4%	37%	1%	37%
Tailandia	34,0	58,4%	46%	64%	14%
Otros	140,6	30,0%	nd	nd	nd
Asia	1.528,9	47,0%	35%	58%	15%

Cuadro : 5.2.b.

Titulo : Indicador sobre Fuerza Laboral

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y tablas del BM.

	Fuerza Laboral millones 1997	Fuerza Laboral s/Poblac. 1997	% Mujeres s/Fuerza Laboral	% Agricultura s/Fuerza Laboral	% Industria s/Fuerza Laboral
USA	136,8	50,3%	46%	3%	28%
Canadá	15,7	52,4%	45%	3%	25%
México	36,5	38,7%	31%	28%	24%
Otros	26,9	38,0%	nd	nd	nd
NyC América	189,1	40,5%	43%	8%	27%
Moldavia	2,0	46,5%	49%	33%	30%
Ucrania	26,0	50,4%	49%	20%	40%
Bielorusia	5,0	48,5%	49%	20%	40%
Rusia Fed.	77,0	52,0%	49%	14%	42%
Otros	35,3	45,0%	49%	14%	42%
ex URSS	145,3	49,6%	49%	16%	41%
Argelia	9,2	31,2%	24%	26%	31%
Egipto	23,2	36,0%	29%	43%	23%
Libia	1,5	25,0%	nd	nd	nd
Marruecos	10,0	36,4%	35%	45%	25%
Otros	80,0	30,0%	nd	nd	nd
Africa Norte	123,9	31,5%	29%	40%	25%
Hemisf. Norte	2.323,4	45,2%	40%	50%	21%

Cuadro : 5.2.c.

Título : Indicador sobre Fuerza Laboral

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y tablas del BM.

	Fuerza Laboral millones 1997	Fuerza Laboral s/Poblac. 1997	% Mujeres s/Fuerza Laboral	% Agricultura s/Fuerza Laboral	% Industria s/Fuerza Laboral
Sudáfrica	16,6	38,4%	37%	14%	32%
Otros	96,4	30,0%	nd	nd	nd
Africa Sur	113,0	31,0%	37%	14%	32%
N. Zelanda	1,8	49,1%	44%	10%	25%
Australia	9,1	50,2%	43%	5%	26%
Oceanía	10,9	50,0%	43%	6%	26%
Argentina	13,8	38,7%	31%	12%	32%
Chile	5,7	39,1%	32%	19%	25%
Brasil	72,3	44,3%	35%	23%	23%
Perú	8,8	36,0%	29%	36%	18%
Uruguay	1,1	33,3%	40%	14%	27%
Otros	30,1	35,0%	nd	nd	nd
Sur América	131,8	40,3%	34%	22%	24%
Hemisf. Sur	255,7	35,8%	35%	20%	25%
Total Mundial	2.579,1	44,1%	40%	49%	21%

Cuadro : 5.3.a.
 Titulo : Indicador sobre Consumo de Fruta e Ingreso
 Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Consumo fruta total kg./hab.	Consumo fruta crec.anual 1990/96	Consumo vegetal total kg./hab.	Consumo vegetal crec.anual 1990/96	PBI ppa por habitante 1995
Austria	110,6	-3,24%	76,8	1,62%	\$21.250
Bélgica	137,2	1,91%	124,6	5,61%	\$21.660
Bulgaria	78,8	-4,27%	99,4	-3,23%	\$4.480
Francia	95,4	2,09%	123,0	1,35%	\$21.030
Alemania	112,9	-0,87%	84,5	1,79%	\$20.070
Grecia	184,2	-1,46%	245,9	2,67%	\$11.710
Hungria	69,9	-1,43%	103,0	2,12%	\$6.410
Italia	141,3	0,49%	168,4	0,64%	\$19.870
Holanda	129,0	-0,45%	90,8	3,99%	\$19.950
España	115,9	-3,79%	134,3	-4,39%	\$14.520
Portugal	124,7	3,09%	161,4	-1,83%	\$12.670
Suecia	112,6	-0,62%	84,1	0,90%	\$18.540
Inglaterra	83,0	1,37%	87,8	-0,68%	\$19.260
Polonia	48,1	9,00%	122,1	0,04%	\$5.400
Rumania	64,6	0,93%	108,8	-0,84%	\$4.360
Otros	52,1	6,86%	82,3	6,96%	nd
Europa	83,2	1,44%	103,4	2,01%	\$16.520
India	34,6	5,08%	52,1	2,00%	\$1.400
Irán	156,6	2,83%	82,2	1,76%	nd
Israel	270,7	10,94%	177,9	5,25%	\$16.490
Japón	55,7	-0,28%	108,7	0,46%	\$22.110
Corea D	59,3	-0,01%	121,7	-5,05%	nd
Corea	85,7	6,26%	184,7	1,01%	\$11.450
Pakistán	40,6	4,74%	24,8	7,33%	\$2.230
Siria	118,5	4,16%	82,4	0,23%	\$5.320
Turquía	149,5	1,50%	180,4	3,32%	\$5.580
China	53,6	14,00%	144,8	9,83%	\$2.920
Malasia	51,7	2,65%	39,5	11,71%	\$9.020
Singapur					\$22.770
Hong Kong	100,5	-4,28%	50,3	-1,18%	\$22.950
Tailandia	100,7	2,02%	31,0	1,22%	\$7.540
Otros	73,8	5,63%	69,1	6,27%	nd
Asia	56,5	6,98%	96,3	6,41%	\$3.302

Cuadro : 5.3.b.

Título : Indicador sobre Consumo de Fruta e Ingreso

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Consumo fruta total kg./hab.	Consumo fruta crec.anual 1990/96	Consumo vegetal total kg./hab.	Consumo vegetal crec.anual 1990/96	PBI ppa por habitante 1995
USA	122,6	1,49%	112,2	1,80%	\$26.980
Canadá	124,3	2,50%	106,1	0,56%	\$21.130
México	113,0	4,96%	34,4	0,42%	\$6.400
Otros	73,9	-1,37%	22,6	-2,28%	nd
NyC América	113,4	1,88%	82,5	1,38%	\$18.572
Moldavia	66,0	0,24%	80,2	0,49%	nd
Ucrania	40,5	0,74%	83,1	0,55%	\$2.400
Bielorusia	41,3	1,62%	88,7	2,59%	\$4.220
Rusia Fed.	37,3	1,70%	79,3	1,77%	\$4.480
Otros	61,2	0,81%	116,5	0,52%	nd
ex URSS	44,8	1,18%	90,3	1,13%	\$3.234
Argelia	55,0	6,81%	63,0	5,72%	\$5.300
Egipto	105,9	4,36%	135,9	4,12%	\$2.540
Libia	75,0	-1,21%	94,8	-3,02%	nd
Marruecos	83,2	2,60%	78,7	2,18%	\$3.340
Otros	39,5	0,17%	22,8	-0,11%	nd
Africa Norte	56,9	2,19%	22,3	0,25%	\$913
Hemisf. Norte	64,9	4,39%	90,6	4,68%	\$6.922

Cuadro : 5.3.c.

Título : Indicador sobre Consumo de Fruta e Ingreso

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Consumo fruta total kg./hab.	Consumo fruta crec.anual 1990/96	Consumo vegetal total kg./hab.	Consumo vegetal crec.anual 1990/96	PBI ppa por habitante 1995
Sudáfrica	36,7	4,10%	40,2	1,38%	\$5.030
Otros	60,7	3,63%	32,0	-0,21%	nd
Africa Sur	107,9	2,97%	32,8	-0,01%	\$5.030
N. Zelanda	138,1	6,27%	100,0	3,43%	\$16.360
Australia	100,7	2,56%	85,0	1,59%	\$18.940
Oceania	106,8	3,28%	87,5	1,92%	\$18.514
Argentina	95,8	8,55%	67,1	1,75%	\$8.310
Chile	66,0	4,00%	110,5	6,65%	\$9.520
Brasil	105,0	3,42%	34,1	2,68%	\$5.400
Perú	103,8	7,67%	47,7	7,18%	\$3.370
Uruguay	75,3	5,68%	44,1	9,02%	\$6.630
Otros	109,4	2,91%	29,9	0,14%	nd
Sur América	103,0	4,04%	41,1	2,79%	\$5.891
Hemisf. Sur	105,8	3,42%	38,0	1,37%	\$6.668
Total Mundial	70,2	4,20%	83,8	4,47%	\$7.013

Cuadro : 5.4.a.

Título : Indicador de producción mundial de frutas y market share.

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Frutas producción crec.anual 1990/96	M.Share manzana s/frutas 1996	M.Share pera s/frutas 1996	M.Share Pomaceas s/frutas 1996
Austria	-1,98%	36,93%	9,12%	46,04%
Bélgica	5,88%	76,99%	18,01%	95,00%
Bulgaria	-6,12%	15,93%	3,54%	19,48%
Francia	-0,22%	17,37%	3,00%	20,37%
Alemania	-0,58%	40,05%	9,32%	49,37%
Grecia	0,68%	8,57%	1,57%	10,13%
Hungría	-5,48%	33,57%	2,49%	36,06%
Italia	1,11%	11,08%	5,87%	16,95%
Holanda	2,66%	74,52%	20,53%	95,06%
España	-1,76%	6,53%	4,94%	11,47%
Portugal	-2,12%	12,00%	5,65%	17,65%
Suecia	-1,14%	29,76%	17,85%	47,61%
Inglaterra	-5,02%	70,76%	11,73%	82,50%
Polonia	11,92%	70,00%	1,86%	71,87%
Rumania	4,14%	16,65%	2,06%	18,71%
Otros	-2,64%	35,56%	3,95%	39,51%
Europa	-0,13%	19,65%	5,14%	24,78%
India	5,25%	3,23%	0,35%	3,58%
Irán	5,91%	19,78%	1,82%	21,60%
Israel	-4,49%	9,68%	1,19%	10,86%
Japón	-3,78%	23,09%	10,19%	33,28%
Corea D	-0,06%	50,00%	9,23%	59,23%
Corea	3,77%	21,45%	6,80%	28,25%
Pakistán	5,36%	11,26%	0,68%	11,94%
Siria	6,00%	11,67%	1,03%	12,70%
Turquía	1,65%	22,12%	4,12%	26,24%
China	15,35%	35,01%	12,17%	47,18%
Malasia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Singapur	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Hong Kong	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tailandia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Otros	1,96%	0,75%	0,19%	0,94%
Asia	5,93%	16,04%	4,66%	20,70%

Cuadro : 5.4.b.

Título : Indicador de producción mundial de frutas y market share.

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Frutas producción crec.anual 1990/96	M.Share manzana s/frutas 1996	M.Share pera s/frutas 1996	M.Share Pomaceas s/frutas 1996
USA	2,97%	16,31%	2,59%	18,90%
Canadá	-0,84%	65,92%	2,05%	67,97%
México	5,24%	3,46%	0,27%	3,74%
Otros NyC América	1,71%	10,99%	1,55%	12,54%
Moldavia	0,71%	31,32%	0,36%	31,68%
Ucrania	-2,80%	44,34%	6,17%	50,50%
Bielorusia	-6,15%	66,31%	3,98%	70,29%
Rusia Fed.	-2,66%	49,58%	1,88%	51,47%
Otros ex URSS	-14,44%	36,01%	7,50%	43,51%
	-5,05%	42,02%	4,67%	46,69%
Argelia	4,72%	5,78%	3,92%	9,70%
Egipto	4,60%	6,82%	1,57%	8,39%
Libia	-2,60%	3,02%	0,00%	3,02%
Marruecos	3,68%	14,46%	2,13%	16,58%
Otros	0,30%	0,79%	0,11%	0,91%
Africa Norte	2,23%	4,89%	1,10%	6,00%
Hemisf. Norte	2,94%	16,28%	4,04%	20,32%

Cuadro : 5.4.c.

Título : Indicador de producción mundial de frutas y market share.

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Frutas producción crec.anual 1990/96	M.Share manzana s/frutas 1996	M.Share pera s/frutas 1996	M.Share Pomaceas s/frutas 1996
Sudáfrica	1,94%	12,41%	5,99%	18,40%
Otros	1,66%	0,04%	0,01%	0,05%
Africa Sur	1,70%	1,45%	0,69%	2,14%
N. Zelanda	2,84%	54,17%	3,46%	57,63%
Australia	1,96%	7,00%	3,99%	10,99%
Oceania	2,14%	16,54%	3,88%	20,42%
Argentina	1,24%	18,64%	7,80%	26,45%
Chile	5,86%	24,51%	6,79%	31,30%
Brasil	3,04%	1,47%	0,05%	1,52%
Perú	7,55%	5,91%	0,27%	6,19%
Uruguay	2,63%	12,01%	3,16%	15,18%
Otros	4,47%	0,18%	0,11%	0,29%
Sur América	3,80%	4,25%	1,19%	5,44%
Hemisf. Sur	2,99%	3,90%	1,15%	5,05%
Total Mundial	2,95%	13,09%	3,29%	16,38%

Cuadro : 5.5.a.

Titulo : Indicador sobre Consumo de Manzana y Pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA/FAS y Otros.

	Manzana consumo crec.anual 1990/96	Manzana consumo por hab. 1995/7	Pera consumo crec.anual 1990/96	Pera consumo por hab. 1995/7
Austria	-0,47%	33,8	-3,3%	13,7
Bélgica	1,88%	22,2	8,9%	6,5
Bulgaria	-4,00%	10,2	-4,7%	3,1
Francia	2,83%	15,1	1,7%	4,7
Alemania	1,64%	14,4	2,3%	4,4
Grecia	6,91%	21,0	-5,2%	5,7
Hungría	0,45%	25,9	-5,6%	3,7
Italia	-2,50%	18,5	-0,6%	13,8
Holanda	-0,91%	20,5	0,6%	4,9
España	3,21%	17,5	4,7%	12,0
Portugal	-1,46%	24,6	4,3%	11,9
Suecia	-8,33%	21,8	4,5%	18,0
Inglaterra	-4,74%	9,7	-1,2%	2,1
Polonia	1,90%	15,7	8,9%	1,4
Rumania	-9,40%	12,5	-0,3%	2,6
Otros	5,79%	4,0	-2,8%	0,5
Europa	0,33%	11,8	0,9%	4,1
India	1,62%	1,1	-3,2%	0,1
Irán	3,13%	21,6	3,8%	2,6
Israel	1,50%	18,3	-1,7%	3,6
Japón	-2,34%	6,3	-1,8%	3,2
Corea D	0,29%	25,5	0,7%	5,2
Corea	-3,83%	10,3	0,8%	3,5
Pakistán	16,48%	3,7	2,6%	0,2
Siria	1,06%	13,2	-3,4%	1,0
Turquía	2,47%	29,0	-0,3%	6,1
China	23,39%	8,8	15,1%	4,2
Malasia	15,35%	2,5	17,0%	1,2
Singapur	3,70%	10,0	-0,3%	6,8
Hong Kong	0,86%	10,0	-5,3%	4,4
Tailandia	17,91%	1,1	5,8%	0,0
Otros	1,69%	1,3	17,0%	0,2
Asia	11,00%	5,8	10,3%	2,1

Cuadro : 5.5.b.

Título : Indicador sobre Consumo de Manzana y Pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA/FAS y Otros.

	Manzana consumo crec.anual 1990/96	Manzana consumo por hab. 1995/7	Pera consumo crec.anual 1990/96	Pera consumo por hab. 1995/7
USA	0,69%	8,6	0,3%	1,5
Canadá	-1,42%	11,0	1,0%	2,2
México	7,87%	5,0	3,5%	0,7
Otros	0,00%	0,6	13,7%	0,1
NyC América	1,29%	6,8	0,8%	1,1
Moldavia				
Ucrania				
Bielorusia				
Rusia Fed.				
Otros ex URSS	-5,16%	12,0	3,1%	1,9
Argelia	13,02%	2,5	13,2%	1,6
Egipto	37,81%	6,8	12,5%	1,3
Libia	-6,49%	3,1	31,5%	0,0
Marruecos	8,49%	12,9	6,7%	1,4
Otros	2,98%	0,3	-12,4%	0,1
Africa Norte	15,83%	2,5	7,7%	0,5
Hemisf. Norte	4,68%	6,8	6,2%	2,2

Cuadro : 5.5.c.
 Titulo : Indicador sobre Consumo de Manzana y Pera
 Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA/FAS y Otros.

	Manzana consumo crec.anual 1990/96	Manzana consumo por hab. 1995/7	Pera consumo crec.anual 1990/96	Pera consumo por hab. 1995/7
Sudáfrica	10,39%	5,4	4,1%	1,1
Otros	18,98%	0,1	-4,7%	0,0
Africa Sur	11,63%	0,8	3,4%	0,1
N. Zelanda	2,76%	14,5	2,2%	3,4
Australia	-4,50%	9,1	1,2%	3,8
Oceanía	-2,94%	10,0	1,4%	3,8
Argentina	6,55%	10,5	13,6%	3,0
Chile	0,18%	6,3	6,7%	4,4
Brasil	6,70%	4,2	9,9%	1,0
Perú	6,45%	6,2	9,2%	0,5
Uruguay	15,42%	14,9	-3,9%	4,1
Otros	10,09%	1,7	24,0%	0,5
Sur América	6,72%	4,6	10,6%	1,2
Hemisf. Sur	5,93%	2,8	8,0%	0,7
Total Mundial	4,74%	6,3	6,3%	2,0

Cuadro : 5.6.a.
 Titulo : Indicador sobre la producción de manzana
 Fuente: Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Manzana Produce 1995/7 miles de tn	Manzana Produce crec.anual 1990/96	Manzana Produce crec.anual al 2005	Manzana Cultivo 1995/7 miles ha	Manzana Cultivo crec.anual 1990/96	Manzana rinde prom. 1995/7 tn/ha
Austria	336	-1,12%	4,06%	17,1	-0,08%	19,6
Bélgica	428	9,22%	3,90%	10,4	4,47%	41,2
Bulgaria	153	-12,86%	-14,05%	14,9	-5,80%	10,2
Francia	2.018	-2,11%	2,04%	77,2	-0,83%	26,2
Alemania	1.555	-2,76%	-0,24%	86,2	0,22%	18,0
Grecia	317	0,05%	-0,94%	15,8	-1,46%	20,1
Hungría	468	-8,57%	-7,39%	41,0	-3,40%	11,4
Italia	1.901	-0,20%	0,03%	70,0	-1,43%	27,2
Holanda	525	2,16%	5,04%	15,3	-1,05%	34,3
España	807	4,24%	0,36%	47,2	-4,92%	17,1
Portugal	230	-1,72%	-0,35%	24,1	-0,39%	9,6
Suecia	203	-10,84%	-8,48%	6,6	-9,60%	31,0
Inglaterra	226	-4,53%	-8,87%	19,9	-1,12%	11,4
Polonia	1.779	15,74%	2,72%	79,2	9,79%	22,5
Rumania	558	-4,75%	-6,65%	82,7	0,10%	6,7
Otros	1.323	2,70%	-2,56%	118,1	-0,22%	11,2
Europa	12.828	-0,02%	0,19%	725,7	-0,31%	17,7
India	1.200	1,55%	1,37%	210,0	1,93%	5,7
Irán	1.916	4,63%	3,72%	145,5	0,04%	13,2
Israel	145	4,48%	2,60%	5,1	2,43%	28,6
Japón	948	-2,60%	1,69%	47,2	-2,19%	20,1
Corea D	643	0,13%	0,13%	68,0	0,00%	9,5
Corea	560	-3,31%	0,95%	44,7	-1,78%	12,5
Pakistán	584	16,26%	7,15%	43,4	11,37%	13,5
Siria	235	1,64%	2,08%	26,5	-3,22%	8,9
Turquia	2.217	2,47%	1,51%	112,2	0,33%	19,8
China	16.486	25,64%	7,63%	3.395,4	13,69%	4,9
Malasia	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Singapur	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Hong Kong	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Tailandia	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Otros	286	-1,98%	-2,02%	32,1	1,08%	8,9
Asia	25.221	13,49%	6,03%	4.130,0	10,57%	6,1

Cuadro : 5.6.b.

Titulo : Indicador sobre la producción de manzana

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Manzana Produce 1995/7 miles de tn	Manzana Produce crec.anual 1990/96	Manzana Produce crec.anual al 2005	Manzana Cultivo 1995/7 miles ha	Manzana Cultivo crec.anual 1990/96	Manzana rinde prom. 1995/7 tn/ha
USA	4.712	1,17%	1,83%	185,6	0,47%	25,4
Canadá	551	-1,82%	3,28%	33,7	0,51%	16,3
México	453	-0,99%	-4,30%	60,7	0,69%	7,5
Otros	22	1,07%	-3,95%	3,2	0,94%	6,8
NyC América	5.738	0,72%	1,56%	283,3	0,52%	20,3
Moldavia	430			126,0		3,4
Ucrania	1.100			300,0		3,7
Bielorusia	250			79,0		3,2
Rusia Fed.	1.500			420,0		3,6
Otros	1.387			366,8		3,8
ex URSS	4.667	-3,95%	-1,31%	1.291,8	-2,20%	3,6
Argelia	68	11,26%	4,57%	12,1	2,13%	5,6
Egipto	425	37,24%	2,44%	25,0	21,91%	17,0
Libia	7	-2,36%	-1,47%	0,9	0,00%	8,8
Marruecos	353	8,47%	4,82%	26,9	4,28%	13,1
Otros	74	8,97%	5,30%	19,4	9,80%	3,8
Africa Norte	927	16,36%	3,78%	84,3	8,62%	11,0
Hemisf. Norte	49.382	5,15%	3,53%	6.515,0	5,27%	7,6

Cuadro : 5.6.c.

Título : Indicador sobre la producción de manzana

Fuente: Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Manzana Produce 1995/7 miles de tn	Manzana Produce crec.anual 1990/96	Manzana Produce crec.anual al 2005	Manzana Cultivo 1995/7 miles ha	Manzana Cultivo crec.anual 1990/96	Manzana rinde prom. 1995/7 tn/ha
Sudáfrica	549	2,65%	4,41%	21,7	1,94%	25,4
Otros	12	-0,06%	-1,48%	4,8	0,36%	2,6
Africa Sur	562	2,58%	4,29%	26,4	1,65%	21,3
N. Zelanda	540	7,18%	1,60%	13,5	1,10%	40,0
Australia	301	-2,23%	-0,24%	19,3	-1,73%	15,7
Oceanía	841	3,29%	1,00%	32,8	-0,70%	25,7
Argentina	1.181	1,60%	4,93%	48,7	-0,37%	24,3
Chile	893	4,47%	3,29%	31,2	4,96%	28,6
Brasil	537	6,76%	6,90%	27,0	3,20%	19,9
Perú	173	6,43%	1,97%	12,2	3,10%	14,2
Uruguay	50	15,51%	3,70%	2,0	1,77%	25,2
Otros	47	3,62%	2,83%	6,9	7,63%	6,8
Sur América	2.881	3,86%	4,60%	128,0	2,27%	22,5
Hemisf. Sur	4.284	3,58%	3,92%	187,2	1,64%	22,9
Total Mundial	53.666	5,02%	3,56%	6.702,2	5,16%	8,0

Cuadro : 5.7.a.

Titulo : Indicador sobre la oferta y demanda de manzana

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA y Otros.

	Manzana Importa 1995/7 miles de tn	Manzana Oferta 1995/7 miles de tn	Manzana Exporta 1995/7 miles de tn	Manzana Consumo 1995/7 miles de tn	Manzana Industria 1995/7 miles de tn	Manzana Otros 1995/7 miles de tn
Austria	155	491	36	276	179	0
Bélgica	264	692	325	236	111	20
Bulgaria	8	161	9	86	65	2
Francia	69	2.087	773	884	323	107
Alemania	798	2.353	49	1.200	996	109
Grecia	14	331	19	221	50	42
Hungría	31	500	46	258	195	0
Italia	46	1.947	466	1.060	245	176
Holanda	305	830	396	322	99	12
España	133	939	51	694	97	97
Portugal	60	290	5	241	21	23
Suecia	84	287	2	159	109	17
Inglaterra	438	664	23	567	44	30
Polonia	22	1.802	138	606	930	128
Rumania	129	687	67	283	283	55
Otros	770	2.093	254	1.514	325	0
Europa	3.328	16.156	2.659	8.607	4.073	817
India	0	1.200	3	1.079	0	118
Irán	0	1.916	200	1.547	0	169
Israel	2	147	0	106	37	4
Japón	4	952	4	789	159	0
Corea D	0	643	0	582	0	62
Corea	0	560	6	471	19	64
Pakistán	6	591	0	535	28	28
Siria	0	235	12	197	0	27
Turquía	2	2.218	51	1.823	200	144
China	134	16.619	164	10.943	794	4.719
Malasia	53	53	1	52	0	0
Singapur	52	52	18	34	0	0
Hong Kong	89	89	26	63	0	0
Tailandia	63	63	0	63	0	0
Otros	375	661	40	621	0	0
Asia	779	26.001	525	18.904	1.238	5.334

Cuadro : 5.7.b.

Título : Indicador sobre la oferta y demanda de manzana

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA y Otros.

	Manzana Importa 1995/7 miles de tn	Manzana Oferta 1995/7 miles de tn	Manzana Exporta 1995/7 miles de tn	Manzana Consumo 1995/7 miles de tn	Manzana Industria 1995/7 miles de tn	Manzana Otros 1995/7 miles de tn
USA	166	4.878	617	2.338	1.923	0
Canadá	105	655	103	331	222	0
México	99	552	0	473	79	0
Otros	41	63	7	44	11	0
NyC América	410	6.148	727	3.186	2.235	0
Moldavia						
Ucrania						
Bielorusia						
Rusia Fed.						
Otros						
ex URSS	439	5.106	7	3.500	1.210	388
Argelia	7	74	0	74	0	0
Egipto	12	437	0	437	0	0
Libia	11	18	0	18	0	0
Marruecos	1	354	0	354	0	0
Otros	17	91	0	48	43	0
Africa Norte	48	975	0	932	43	0
Hemisf. Norte	5.004	54.386	3.918	35.128	8.799	6.540

Cuadro : 5.7.c.

Título : Indicador sobre la oferta y demanda de manzana

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA y Otros.

	Manzana Importa 1995/7 miles de tn	Manzana Oferta 1995/7 miles de tn	Manzana Exporta 1995/7 miles de tn	Manzana Consumo 1995/7 miles de tn	Manzana Industria 1995/7 miles de tn	Manzana Otros 1995/7 miles de tn
Sudáfrica	0	549	202	226	121	0
Otros	31	43	0	43	0	0
Africa Sur	31	592	202	269	121	0
N. Zelanda	0	540	300	53	187	0
Australia	6	307	32	166	109	0
Oceanía	6	848	332	219	296	0
Argentina	5	1.186	224	381	581	0
Chile	0	893	425	92	377	0
Brasil	254	791	16	694	81	0
Perú	12	185	1	150	34	0
Uruguay	1	51	3	48	1	0
Otros	97	144	1	143	0	0
Sur América	370	3.251	671	1.506	1.074	0
Hemisf. Sur	407	4.691	1.205	1.994	1.491	0
Total Mundial	5.411	59.076	5.123	37.123	10.291	6.540

Cuadro : 5.8.a.
 Titulo : Indicador sobre los precios de manzana
 Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Manzana CIF 19,5kg dólares 1996	Manzana CIF 19,5kg crec.anual 1990/6	Manzana FOB 19,5kg dólares 1996	Manzana FOB 19,5kg crec.anual 1990/6
Austria	\$4,2	4,9%	\$12,3	3,9%
Bélgica	\$18,4	2,2%	\$18,6	1,5%
Bulgaria	\$3,2	4,8%	\$3,2	-9,7%
Francia	\$20,3	1,2%	\$14,8	0,0%
Alemania	\$16,1	1,3%	\$15,0	4,3%
Grecia	\$20,0	0,0%	\$7,3	-8,0%
Hungría	\$2,6	1,8%	\$5,2	8,1%
Italia	\$15,8	1,2%	\$13,8	-1,6%
Holanda	\$13,1	-0,8%	\$16,1	-0,7%
España	\$15,8	0,7%	\$12,9	-4,7%
Portugal	\$15,0	0,0%	\$6,7	-5,6%
Suecia	\$17,6	1,3%	\$10,0	0,0%
Inglaterra	\$19,8	1,4%	\$15,0	4,5%
Polonia	\$4,6	10,4%	\$5,7	9,6%
Rumania	\$6,8	2,8%	\$1,7	-3,7%
Otros	\$12,5	-7,8%	\$4,9	12,1%
Europa	\$14,5	0,0%	\$13,1	0,6%
India			\$6,0	-0,4%
Irán			\$2,9	7,9%
Israel			\$10,7	8,4%
Japón	\$36,1	-9,5%	\$71,4	2,9%
Corea D			\$32,4	-7,2%
Corea			\$5,5	-12,5%
Pakistán	\$3,4	0,0%	\$7,7	-8,1%
Siria			\$12,1	9,2%
Turquía	\$4,8	14,7%	\$8,6	0,7%
China	\$14,5	-1,8%	\$7,7	3,5%
Malasia	\$20,0	0,0%	\$22,8	5,5%
Singapur	\$21,1	1,1%	\$20,9	3,9%
Hong Kong	\$21,6	4,3%		
Tailandia	\$26,8	2,3%		
Otros	\$8,1	0,5%	\$13,2	8,2%
Asia	\$13,9	1,6%	\$9,1	0,2%

Cuadro : 5.8.b.
 Título : Indicador sobre los precios de manzana
 Fuente: Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Manzana CIF 19,5kg dólares 1996	Manzana CIF 19,5kg crec.anual 1990/6	Manzana FOB 19,5kg dólares 1996	Manzana FOB 19,5kg crec.anual 1990/6
USA	\$14,1	5,5%	\$13,3	6,9%
Canadá	\$16,4	2,1%	\$9,4	2,5%
México	\$10,8	-3,8%	\$9,8	2,9%
Otros	\$15,2	1,1%	\$1,8	-8,0%
NyC América	\$14,1	1,0%	\$12,7	2,2%
Moldavia				
Ucrania				
Bielorusia				
Rusia Fed.				
Otros ex URSS	\$12,8	2,3%	\$3,3	1,77%
Argelia	\$13,7	-9,0%		
Egipto	\$34,4	2,7%		
Libia	\$20,0	0,0%		
Marruecos	\$36,3	-2,9%		
Otros	\$20,2	-0,8%		
Africa Norte	\$22,4	1,3%		
Hemisf. Norte	\$14,3	0,6%	\$12,5	0,71%

Cuadro : 5.8.c.
 Titulo : Indicador sobre los precios de manzana
 Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Manzana CIF 19,5kg dólares 1996	Manzana CIF 19,5kg crec.anual 1990/6	Manzana FOB 19,5kg dólares 1996	Manzana FOB 19,5kg crec.anual 1990/6
Sudáfrica			\$8,9	2,09%
Otros	\$16,9	-0,2%		
Africa Sur	\$16,9	-0,2%	\$8,9	2,09%
N. Zelanda	\$38,1	13,6%	\$21,3	8,03%
Australia	\$24,3	3,2%	\$17,9	4,68%
Oceania	\$24,6	4,5%	\$21,1	7,89%
Argentina	\$13,2	4,4%	\$11,8	4,28%
Chile			\$10,1	5,80%
Brasil	\$10,3	-0,4%	\$11,3	5,06%
Perú	\$9,3	-4,4%	\$3,7	-6,60%
Uruguay	\$10,3	-4,5%	\$8,8	3,53%
Otros	\$10,8	7,5%	\$6,3	0,27%
Sur América	\$10,5	2,1%	\$10,9	4,71%
Hemisf. Sur	\$11,3	2,2%	\$13,4	6,02%
Total Mundial	\$14,1	0,6%	\$12,7	1,94%

Cuadro : 5.9.a.

Título : Indicador sobre la producción de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Pera Produce 1995/7 miles de tn	Pera Produce crec.anual 1990/96	Pera Produce crec.anual al 2005	Pera Cultivo 1995/7 miles ha	Pera Cultivo crec.anual 1990/96	Pera rinde prom. 1995/7 tn/ha
Austria	94	-4,06%	-4,53%	5,7	0,47%	16,5
Bélgica	145	15,74%	4,39%	4,2	5,29%	34,3
Bulgaria	32	-7,04%	-17,97%	0,9	-10,26%	34,9
Francia	307	0,14%	-2,78%	14,1	-2,08%	21,8
Alemania	372	2,36%	-5,52%	24,6	-2,75%	15,2
Grecia	58	-7,62%	-9,67%	9,8	-2,90%	6,0
Hungría	40	-7,15%	-7,69%	7,0	-7,12%	5,7
Italia	911	1,75%	-0,31%	48,8	2,58%	18,7
Holanda	143	6,99%	3,54%	5,9	2,41%	24,4
España	565	6,03%	0,49%	37,9	-0,28%	14,9
Portugal	98	3,97%	3,44%	12,1	-2,98%	8,1
Suecia	105	5,31%	0,77%	3,2	0,37%	32,7
Inglaterra	37	0,93%	-5,79%	3,5	-0,71%	10,6
Polonia	64	6,82%	2,34%	9,0	6,04%	7,2
Rumania	65	-2,65%	-3,67%	7,1	-5,00%	9,2
Otros	147	-6,93%	-5,44%	32,6	-2,66%	4,5
Europa	3.185	1,81%	-0,92%	226,4	-0,87%	14,1
India	130	-3,20%	3,35%	22,0	-4,85%	5,9
Irán	184	3,70%	3,44%	21,0	2,43%	8,8
Israel	21	-4,68%	1,79%	1,3	5,37%	16,2
Japón	408	-1,81%	0,07%	19,0	-1,85%	21,4
Corea D	118	0,71%	0,67%	12,6	0,00%	9,4
Corea	164	0,41%	-1,44%	18,7	12,38%	8,8
Pakistán	36	2,52%	1,06%	2,8	1,58%	12,9
Siria	20	0,00%	-2,46%	2,9	-1,07%	6,8
Turquía	410	-0,12%	-0,02%	38,6	-0,45%	10,6
China	5.698	15,58%	4,92%	1.046,3	13,71%	5,4
Malasia	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Singapur	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Hong Kong	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Tailandia	0	0,00%	0,00%	0,0	0,00%	0,0
Otros	72	16,62%	-0,19%	4,1	2,19%	17,6
Asia	7.260	10,87%	4,15%	1.189,3	11,35%	6,1

Cuadro : 5.9.b.

Titulo : Indicador sobre la producción de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Pera Produce 1995/7 miles de tn	Pera Produce crec.anual 1990/96	Pera Produce crec.anual al 2005	Pera Cultivo 1995/7 miles ha	Pera Cultivo crec.anual 1990/96	Pera rinde prom. 1995/7 tn/ha
USA	851	-2,63%	3,39%	28,5	0,30%	29,9
Canadá	14	-2,99%	-5,80%	2,2	0,60%	6,2
México	32	11,18%	-7,14%	5,0	6,30%	6,4
Otros	0	0,00%	0,00%	0,1	0,00%	0,0
NyC América	897	-2,25%	2,95%	35,8	1,00%	25,0
Moldavia	5			1,4		
Ucrania	153			50,5		
Bielorusia	15			5,0		
Rusia Fed.	57			16,7		
Otros	289			28,4		
ex URSS	519	1,22%	-0,60%	102,0	-1,60%	5,1
Argelia	46	13,01%	5,86%	9,6	1,28%	4,8
Egipto	81	12,44%	4,91%	5,5	-4,35%	14,8
Libia	0	0,00%	0,00%	0,1	0,00%	0,0
Marruecos	38	6,66%	7,81%	3,5	3,18%	11,0
Otros	15	-15,26%	8,07%	12,2	9,08%	1,2
Africa Norte	180	7,60%	6,09%	30,9	3,05%	5,8
Hemisf. Norte	12.041	6,21%	2,68%	1.584,3	7,37%	7,6

Cuadro : 5.9.c.

Título : Indicador sobre la producción de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma y Otros.

	Pera Produce 1995/7 miles de tn	Pera Produce crec.anual 1990/96	Pera Produce crec.anual al 2005	Pera Cultivo 1995/7 miles ha	Pera Cultivo crec.anual 1990/96	Pera rinde prom. 1995/7 tn/ha
Sudáfrica	250	4,00%	4,30%	10,5	3,21%	23,8
Otros	4	-6,53%	10,72%	1,0	-0,81%	3,6
Africa Sur	254	3,88%	4,37%	11,5	2,83%	22,0
N. Zelanda	37	2,60%	3,55%	1,7	0,58%	21,2
Australia	157	-0,51%	-0,38%	7,5	0,97%	21,0
Oceanía	193	0,00%	0,43%	9,2	0,90%	21,0
Argentina	474	8,70%	5,10%	18,0	0,97%	26,3
Chile	248	10,29%	5,85%	13,9	-0,52%	17,9
Brasil	19	1,87%	1,17%	2,2	0,37%	8,5
Perú	8	2,25%	1,21%	0,9	3,43%	8,8
Uruguay	15	-3,86%	3,80%	1,8	-1,74%	8,3
Otros	27	22,22%	0,00%	6,9	7,63%	3,9
Sur América	791	8,86%	5,05%	40,5	1,10%	19,5
Hemisf. Sur	1.238	6,09%	4,29%	61,2	1,38%	20,2
Total Mundial	13.279	6,20%	2,83%	1.645,5	7,10%	8,1

Cuadro : 5.10.a.

Titulo : Indicador sobre la oferta y demanda de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA y Otros.

	Pera Importa 1995/7 miles de tn	Pera Oferta 1995/7 miles de tn	Pera Exporta 1995/7 miles de tn	Pera Consumo 1995/7 miles de tn	Pera Industria 1995/7 miles de tn	Pera Otros 1995/7 miles de tn
Austria	21	115	3	112	0	0
Bélgica	79	224	143	69	12	0
Bulgaria	0	32	0	26	6	0
Francia	87	395	80	276	39	0
Alemania	178	550	9	370	172	0
Grecia	11	70	1	60	8	0
Hungría	1	41	2	37	2	0
Italia	98	1.009	121	791	97	0
Holanda	98	242	151	77	14	0
España	27	592	81	476	35	0
Portugal	36	134	10	117	7	0
Suecia	27	132	1	131	0	0
Inglaterra	90	127	2	124	2	0
Polonia	4	69	2	55	11	0
Rumania	0	66	0	59	7	0
Otros	59	206	6	200	0	0
Europa	817	4.002	611	2.979	412	0
India	0	130	0	130	0	0
Irán	0	184	0	184	0	0
Israel	1	22	0	21	1	0
Japón	0	408	5	402	1	0
Corea D	0	118	0	118	0	0
Corea	0	164	4	158	2	0
Pakistán	0	36	0	35	0	0
Siria	0	20	5	15	0	0
Turquía	0	410	8	380	22	0
China	10	5.707	90	5.243	374	0
Malasia	26	26	0	26	(0)	0
Singapur	38	38	15	24	0	0
Hong Kong	47	47	19	27	0	0
Tailandia	2	2	0	2	0	0
Otros	61	133	8	111	13	0
Asia	184	7.444	154	6.877	413	0

Cuadro : 5.10.b.

Titulo : Indicador sobre la oferta y demanda de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA y Otros.

	Pera Importa 1995/7 miles de tn	Pera Oferta 1995/7 miles de tn	Pera Exporta 1995/7 miles de tn	Pera Consumo 1995/7 miles de tn	Pera Industria 1995/7 miles de tn	Pera Otros 1995/7 miles de tn
USA	49	899	147	400	352	0
Canadá	59	73	1	66	7	0
México	35	67	0	64	3	0
Otros	6	6	1	4	0	0
NyC América	155	1.052	149	534	369	0
Moldavia						
Ucrania						
Bielorusia						
Rusia Fed.						
Otros ex URSS	71	589	7	556	26	0
Argelia	0	46	0	46	0	0
Egipto	0	81	0	81	0	0
Libia	0	0	0	0	0	0
Marruecos	0	38	0	38	0	0
Otros	3	18	0	18	0	0
Africa Norte	4	184	0	184	0	0
Hemisf. Norte	1.230	13.272	921	11.129	1.221	0

Cuadro : 5.10.c.

Título : Indicador sobre la oferta y demanda de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma, USDA y Otros.

	Pera Importa 1995/7 miles de tn	Pera Oferta 1995/7 miles de tn	Pera Exporta 1995/7 miles de tn	Pera Consumo 1995/7 miles de tn	Pera Industria 1995/7 miles de tn	Pera Otros 1995/7 miles de tn
Sudáfrica	0	250	83	47	120	0
Otros	1	5	0	5	0	0
Africa Sur	1	255	83	51	120	0
N. Zelanda	2	39	5	13	21	0
Australia	0	157	25	70	62	0
Oceanía	2	195	30	82	83	0
Argentina	0	474	242	108	125	0
Chile	0	248	160	65	24	0
Brasil	139	158	0	158	0	0
Perú	4	12	0	12	0	0
Uruguay	0	15	2	13	0	0
Otros	17	44	0	44	0	0
Sur América	161	952	403	400	149	0
Hemisf. Sur	164	1.402	516	533	352	0
Total Mundial	1.394	14.673	1.438	11.663	1.573	0

Cuadro : 5.11.a.
 Titulo : Indicador sobre los precios de pera
 Fuente: Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Pera CIF 19,5kg dólares 1996	Pera CIF 19,5kg crec.anual 1990/6	Pera FOB 19,5kg dólares 1996	Pera FOB 19,5kg crec.anual 1990/6
Austria	\$15,0	-2,1%	\$16,3	-2,1%
Bélgica	\$16,0	-2,0%	\$17,2	-4,0%
Bulgaria	\$3,0	2,0%	\$5,3	0,6%
Francia	\$19,8	-1,5%	\$12,7	-4,1%
Alemania	\$17,6	-0,5%	\$16,8	-3,4%
Grecia	\$17,6	3,4%	\$8,3	-7,7%
Hungría	\$8,4	4,0%	\$11,4	2,8%
Italia	\$16,7	-0,7%	\$15,7	-5,5%
Holanda	\$15,0	-1,7%	\$17,2	-3,9%
España	\$18,0	-4,5%	\$15,4	-1,3%
Portugal	\$17,8	-0,8%	\$17,0	1,5%
Suecia	\$22,2	-1,5%	\$7,9	-8,5%
Inglaterra	\$18,8	-2,4%	\$12,1	-3,8%
Polonia	\$4,8	-7,5%	\$9,3	-6,4%
Rumania	\$5,4	-6,9%	\$3,6	-9,0%
Otros	\$16,7	-2,3%	\$8,6	-6,8%
Europa	\$17,2	-1,8%	\$15,9	-3,6%
India	\$20,0	0,0%	\$2,2	-0,6%
Irán				
Israel				
Japón	\$57,5	5,3%	\$64,3	4,9%
Corea D				
Corea	\$65,0	2,1%	\$50,9	7,2%
Pakistán	\$5,1	3,0%	\$3,8	-2,1%
Siria			\$31,2	15,0%
Turquía	\$8,7	5,1%	\$10,3	4,0%
China	\$17,9	-4,4%	\$10,9	2,1%
Malasia	\$10,5	-2,2%	\$6,7	2,0%
Singapur	\$22,0	3,3%	\$23,2	5,7%
Hong Kong	\$19,1	4,6%	\$16,4	3,3%
Tailandia	\$38,0	4,6%		
Otros	\$13,8	4,1%	\$8,0	1,1%
Asia	\$17,0	2,3%	\$15,9	2,2%

Cuadro : 5.11.b.

Título : Indicador sobre los precios de pera

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Pera CIF 19,5kg dólares 1996	Pera CIF 19,5kg crec.anual 1990/6	Pera FOB 19,5kg dólares 1996	Pera FOB 19,5kg crec.anual 1990/6
USA	\$17,0	1,1%	\$13,0	1,4%
Canadá	\$15,5	0,5%	\$7,7	-2,3%
México	\$10,8	5,8%	\$9,8	2,9%
Otros	\$14,4	-5,9%	\$7,0	-3,7%
NyC América	\$14,9	1,6%	\$13,0	1,5%
Moldavia				
Ucrania				
Bielorusia				
Rusia Fed.				
Otros ex URSS	\$10,8	-1,8%	\$3,3	1,37%
Argelia	\$22,0	0,5%		
Egipto	\$11,5	-8,2%		
Libia	\$27,5	-3,7%		
Marruecos	\$9,6	12,6%		
Otros	\$17,0	-3,7%		
Africa Norte	\$17,7	-3,3%		
Hemisf. Norte	\$16,5	-1,3%	\$15,4	-1,76%

Cuadro : 5.11.c.
 Título : Indicador sobre los precios de pera
 Fuente: Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Pera CIF 19,5kg dólares 1996	Pera CIF 19,5kg crec.anual 1990/6	Pera FOB 19,5kg dólares 1996	Pera FOB 19,5kg crec.anual 1990/6
Sudáfrica			\$7,8	-7,45%
Otros	\$20,0	1,5%		
Africa Sur	\$20,0	1,5%	\$7,8	-7,45%
N. Zelanda	\$23,3	3,0%	\$29,7	3,47%
Australia			\$18,0	3,14%
Oceanía	\$23,3	3,0%	\$19,8	3,75%
Argentina	\$12,5	2,2%	\$12,0	1,77%
Chile			\$9,0	3,00%
Brasil	\$13,8	1,5%		
Perú	\$10,5	-1,5%		
Uruguay	\$14,9	2,0%	\$10,3	0,57%
Otros	\$13,8	-0,7%		
Sur América	\$13,8	1,4%	\$11,4	1,89%
Hemisf. Sur	\$14,0	1,3%	\$11,3	0,26%
Total Mundial	\$16,2	-1,1%	\$14,0	-0,99%

Cuadro : 5.12.a.

Titulo : Indicadores de inestabilidad en producción y clima

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Manzana Inestabilidad en la producción 1990/97	Pera Inestabilidad en la producción 1990/97	Manzana Inestabilidad en la producción 1961/97	Pera Inestabilidad en la producción 1961/97	Temperatura anual promedio (grados)	Lluvia anual (mm)
Austria	13,29%	28,74%	20,40%	26,70%	8,4	848
Bélgica	47,75%	18,65%	32,20%	33,70%	9,9	797
Bulgaria	45,96%	28,47%	23,90%	17,80%		
Francia	20,67%	29,71%	25,80%	17,20%	12,3	738
Alemania	55,12%	41,45%	44,20%	28,40%	9,1	789
Grecia	20,47%	20,88%	15,90%	14,80%		
Hungría	26,86%	8,98%	20,00%	26,80%	10,5	591
Italia	11,93%	24,65%	9,70%	14,50%	12,7	970
Holanda	31,56%	18,77%	26,20%	36,00%	9,7	755
España	26,29%	25,92%	21,40%	23,70%	14,8	304
Portugal	11,51%	16,14%	18,10%	21,50%		
Suecia	40,02%	31,34%	45,40%	37,80%	8,9	786
Inglaterra	13,20%	30,75%	20,30%	41,70%		
Polonia	26,74%	42,21%	47,30%	52,60%	8,0	569
Rumania	32,15%	27,30%	28,80%	22,30%	10,5	592
Otros	14,49%	14,56%	20,00%	15,10%		
Europa	17,67%	17,37%	27,57%	26,70%	10,6	724
India	2,03%	6,15%	13,00%	7,10%	18,7	710
Irán	10,69%	3,82%	13,80%	11,80%	16,7	239
Israel	21,15%	33,10%	15,60%	43,90%		
Japón	12,56%	4,96%	7,50%	4,70%	9,8	1.379
Corea D	3,42%	3,52%	8,20%	8,80%	12,5	1.402
Corea	11,07%	2,74%	10,70%	11,70%	9,5	946
Pakistán	14,22%	2,18%	17,70%	17,20%	15,4	244
Siria	8,90%	10,31%	19,40%	21,50%	17,3	330
Turquía	3,43%	1,29%	8,80%	6,30%	12,5	488
China	23,67%	13,97%	21,10%	10,40%	13,4	723
Malasia						
Singapur						
Hong Kong						
Tailandia						
Otros	8,45%	20,36%	9,20%	6,60%		
Asia	13,05%	9,81%	17,70%	9,95%	13,9	695

Cuadro : 5.12.b.

Título : Indicadores de inestabilidad en producción y clima

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Manzana Inestabilidad en la producción 1990/97	Pera 1990/97	Manzana Inestabilidad en la producción 1961/97	Pera 1961/97	Temperatura anual promedio (grados)	lluvia anual (mm)
USA	4,22%	10,17%	7,20%	15,60%	10,7	462
Canadá	12,52%	16,62%	9,50%	18,80%	5,9	1.052
México	12,56%	31,34%	16,20%	15,10%	17,9	649
Otros NyC América	32,17%		11,10%			
	4,43%	8,93%	8,10%	15,63%	12,3	582
Moldavia					10,2	557
Ucrania					9,2	448
Bielorusia						
Rusia Fed.					9,7	401
Otros ex URSS	17,88%	31,12%	14,90%	27,90%	9,9	512
Argelia	19,08%	21,44%	17,60%	17,80%	15,6	375
Egipto	57,72%	25,52%	27,60%	32,10%	20,1	196
Libia	3,29%		27,90%			
Marruecos	21,78%	41,56%	25,50%	25,70%	17,5	541
Otros	17,19%	27,78%	11,90%	24,00%	17,7	444
Africa Norte	24,24%	19,45%	24,80%	21,93%	18,0	460
Hemisf. Norte	9,23%	8,48%	19,05%	14,76%	12,4	666

Cuadro : 5.12.c.

Título : Indicadores de inestabilidad en producción y clima

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a FAO/Roma.

	Manzana Inestabilidad en la producción 1990/97	Pera Inestabilidad en la producción 1990/97	Manzana Inestabilidad en la producción 1961/97	Pera Inestabilidad en la producción 1961/97	Temperatura anual promedio (grados)	lluvia anual (mm)
Sudáfrica	11,43%	9,16%	13,90%	12,10%	18,1	1.013
Otros	4,11%	64,75%	11,90%	24,00%		
Africa Sur	11,17%	9,35%	13,86%	12,27%	18,1	1.013
N. Zelanda	8,22%	6,71%	10,90%	18,60%	13,1	901
Australia	8,73%	7,29%	17,10%	13,30%	12,3	652
Oceanía	5,68%	5,29%	13,12%	14,31%	12,7	777
Argentina	6,92%	9,90%	22,90%	21,50%	14,7	295
Chile	5,10%	9,22%	9,10%	8,00%	13,7	579
Brasil	13,66%	3,41%	20,00%	6,70%	14,9	1.647
Perú	16,21%	2,04%	8,20%	6,50%		
Uruguay	29,35%	10,77%	14,50%	15,70%	17,0	1.131
Otros	23,94%	29,34%	12,90%	16,50%		
Sur América	4,57%	8,69%	16,89%	16,47%	14,7	688
Hemisf. Sur	3,94%	7,10%	15,75%	15,27%	14,8	765
Total Mundial	8,63%	7,77%	18,78%	14,81%	12,7	680

Cuadro : 5.13.

Título : Perfil frutícola, demográfico y económico del mercado de manzana.

Fuente : Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia con datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros

	Mercado en Retracción	Mercado Vulnerable	Mercado Esforzado	Mercado Sostenible
Var. del consumo (1990/96)				
Frutas (TAA)	-1,68%	1,95%	-1,97%	5,00%
Verduras (TAA)	0,12%	0,53%	-0,67%	4,02%
Manzana (TACA)	-3,21%	-4,46%	2,20%	8,24%
Peras (TAA)	-0,94%	1,61%	-1,38%	5,34%
Consumo (1996)				
Manzana (kg./hab.)	16,0	13,7	19,0	10,2
Peras (kg./hab.)	7,1	5,7	5,9	2,5
Frutas (kg./hab.)	93,6	82,7	107,1	97,1
Verduras (kg./hab.)	92,4	112,2	123,3	85,5
Manzana / Fruta	17,1%	16,6%	17,7%	10,5%
Pera / Fruta	7,6%	6,9%	5,5%	2,6%
Pomaceas / Frutas	24,7%	23,5%	23,2%	13,1%
Población (1997)				
Miles de toneladas	171	456	173	3.741
Población (2005,TAA)	0,89%	0,39%	0,72%	1,54%
P. Urbana/Población	62,8%	75,4%	69,9%	73,7%
P. Urbana (90/97,TAA)	1,16%	1,00%	1,09%	2,40%
P. Urbana (2005,TAA)	1,02%	0,94%	1,01%	2,35%
Pob. en ciudades +1 MM hab.	23,8%	34,7%	21,2%	23,8%
Empleo (1997)				
Empleos (1997, MM)	87	227	77	1.676
Empleos / Población	50,9%	49,8%	44,5%	44,8%
Mujeres / Empleo	35,0%	44,7%	32,5%	34,9%
Empleos agrícolas	6,7%	15,1%	9,2%	28,2%
Empleos industriales	30,3%	34,5%	29,0%	23,0%
PBI por habitante(ppa)	\$17.266	\$11.878	\$15.132	\$9.102

Nota: TAC = Tasa anual acumulada, MM = millones, ppa = a precio de poder adquisitivo.

Cuadro : 5.14.

Título : Perfil productivo, climático y comercial del mercado de manzana.

Fuente : Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia con datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros

	Mercado en Retracción	Mercado Vulnerable	Mercado Esforzado	Mercado Sostenible
Producción (1995/97)				
Miles de tn.	2.172	4.328	3.791	36.944
Var. (990/96, TAA)	-4,60%	-2,50%	-1,15%	7,17%
Dato s/rinde (tn/ha)	20,7	10,3	12,7	16,9
Producción / Oferta	79,3%	84,6%	78,1%	96,8%
Temperatura media C°	9,2	10	11,7	14,8
Precipitación (mm)	942	702	772	634
Importación (19952/97)				
Miles de tn.	567	785	1.065	1.225
Importación / Oferta	20,7%	15,4%	21,9%	3,2%
CIF (bulto 19.5 kg)	15,7	16,3	15,2	16,9
Var.CIF (990/96,TAA)	0,12%	1,78%	1,63%	1,59%
Exportación (19952/97)				
Miles de tn.	446	703	191	3.473
Exportación / Oferta	16,3%	13,7%	3,9%	9,1%
FOB (bulto 19.5 kg)	22,6	13,9	12,3	10,7
Var.FOB (990/96,TAA)	-0,71%	-0,91%	0,72%	2,69%
Consumo (19952/97)				
Miles de tn.	1.651	3.119	3.017	23.425
Consumo / Oferta	60,3%	61,0%	62,1%	61,4%
Industria (19952/97)				
Miles de tn.	612	943	1.338	5.807
Industria / Oferta	22,3%	18,4%	27,6%	15,2%
Otros (19952/97)				
Miles de tn.	30	348	310	5.464
Otros / Oferta	1,1%	6,8%	6,4%	14,3%

Cuadro : 5.15.

Título : Perfil frutícola, demográfico y económico del mercado de pera.

Fuente : Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia con datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros

	Mercado en Retracción	Mercado Vulnerable	Mercado Esforzado	Mercado Sostenible
Var. del consumo (1990/96)				
Frutas (TAA)	-2,49%	3,77%	-1,55%	4,16%
Verduras (TAA)	0,41%	2,37%	-2,55%	3,12%
Peras (TAA)	-4,30%	-1,66%	2,59%	6,11%
Manzana (TACA)	0,23%	1,01%	1,71%	5,58%
Consumo (1996)				
Peras (kg./hab.)	5,6	4,5	7,2	2,7
Manzana (kg./hab.)	17,9	14,1	19,1	9,8
Frutas (kg./hab.)	99,9	117,2	96,0	85,7
Verduras (kg./hab.)	114,0	112,7	113,5	88,2
Pera / Fruta	5,6%	3,8%	7,5%	3,2%
Manzana / Fruta	17,9%	12,0%	19,9%	11,4%
Pomaceas / Frutas	23,5%	15,9%	27,4%	14,6%
Población (1997)				
Miles de toneladas	169	1.187	146	2.758
Población (2005,TAA)	0,23%	1,17%	1,15%	1,34%
P. Urbana/Población	72,1%	65,6%	74,9%	64,7%
P. Urbana (90/97,TAA)	0,81%	1,59%	1,14%	2,30%
P. Urbana (2005,TAA)	0,70%	1,49%	1,08%	2,26%
Pob. en ciudades +1 MM hab.	29,8%	30,4%	20,0%	20,7%
Empleo (1997)				
Empleos (1997, MM)	87	511	65	1.391
Empleos / Población	51,5%	43,1%	44,6%	50,4%
Mujeres / Empleo	41,2%	37,3%	39,0%	39,4%
Empleos agrícolas	11,3%	22,7%	8,0%	25,8%
Empleos industriales	37,3%	28,7%	23,7%	25,7%
PBI por habitante(ppa)	\$14.818	\$11.298	\$17.295	\$9.410

Nota: TAC = Tasa anual acumulada, MM = millones, ppa = a precio de poder adquisitivo.

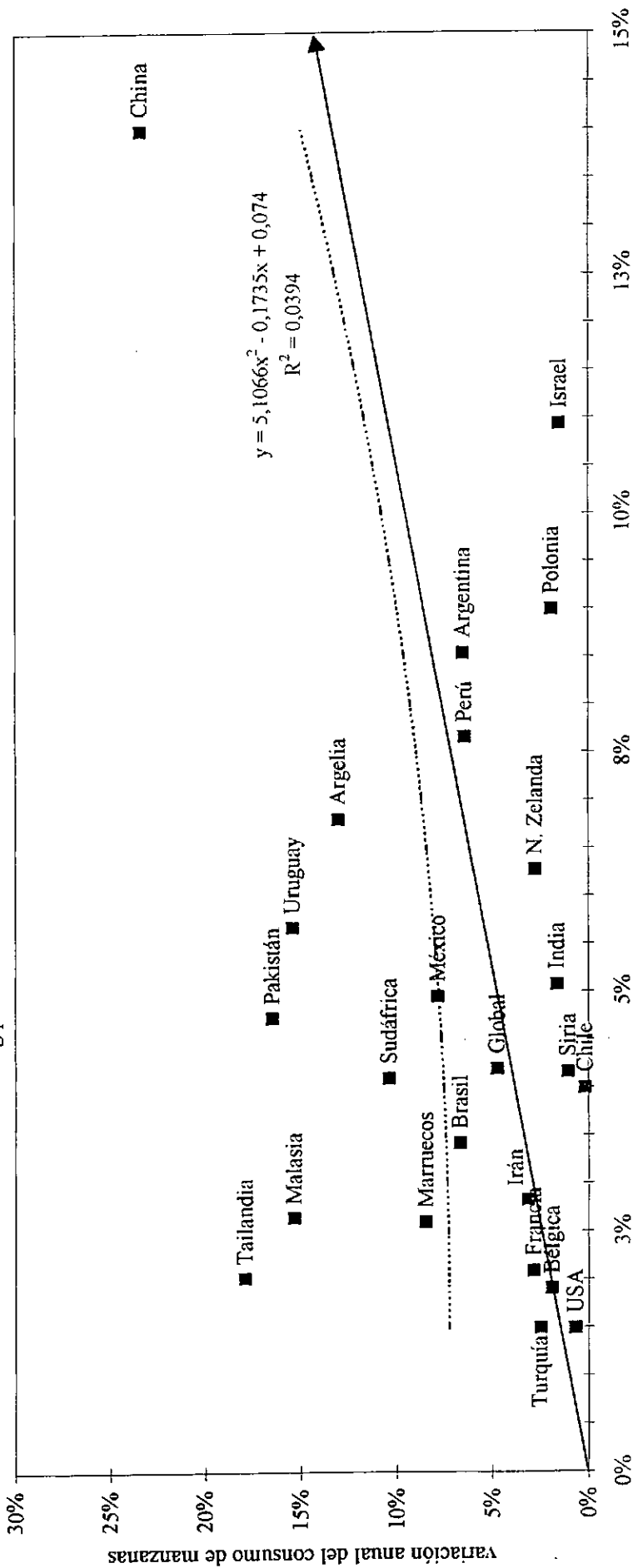
Cuadro : 5.16.

Título : Perfil productivo, climático y comercial del mercado de pera.

Fuente : Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia con datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros

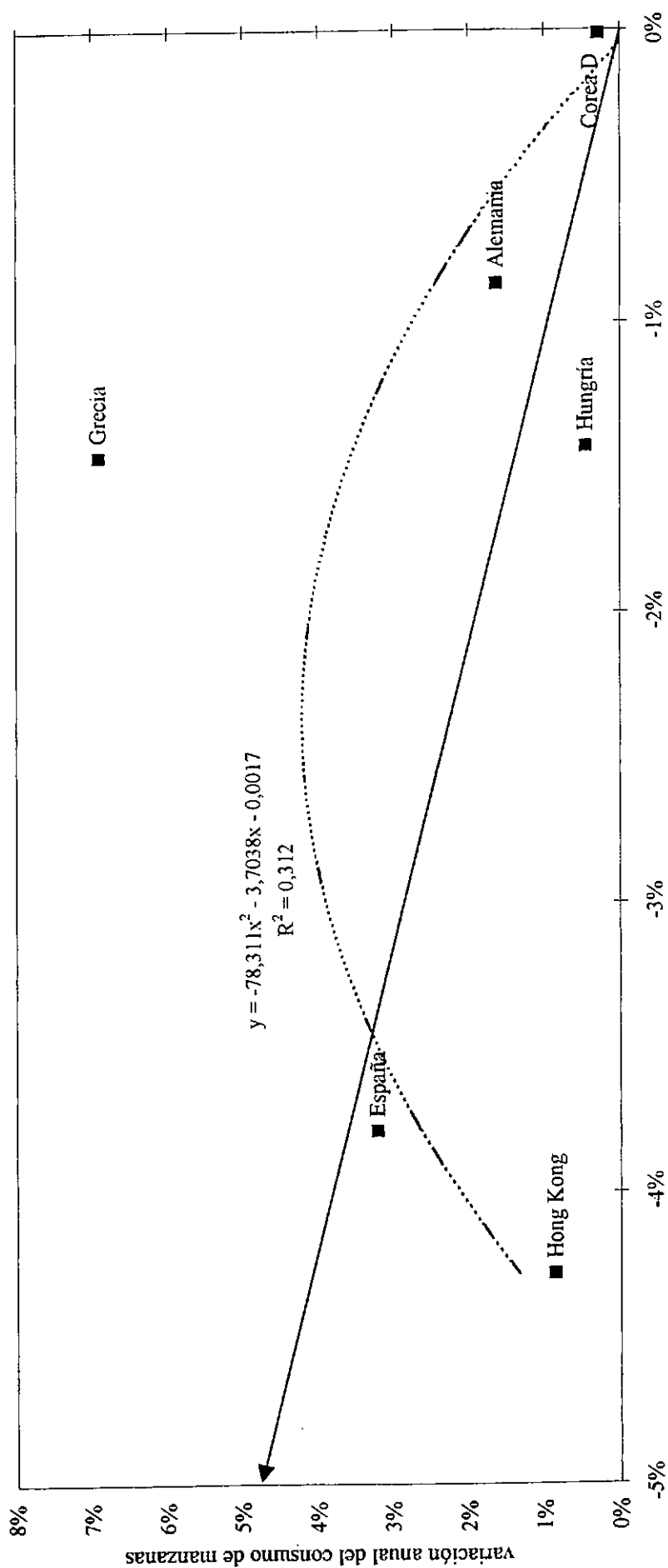
	Mercado en Retracción	Mercado Vulnerable	Mercado Esforzado	Mercado Sostenible
Producción (1995/97)				
Miles de tn.	632	1.609	1.056	22.459
Var. (990/96, TAA)	-4,61%	-2,42%	1,43%	6,38%
Dato s/rinde (tn/ha)	14,1	8,9	14,8	12,5
Producción / Oferta	88,9%	87,6%	83,7%	92,1%
Temperatura media C°	9,6	14,2	10,4	13,8
Precipitación (mm)	939	687	794	610
Importación (19952/97)				
Miles de tn.	79	228	205	1.927
Importación / Oferta	11,1%	12,4%	16,3%	7,9%
CIF (bulto 19.5 kg)	20,1	14,4	24,4	15,3
Var.CIF (990/96,TAA)	2,88%	1,01%	-0,55%	0,24%
Exportación (19952/97)				
Miles de tn.	31	152	90	2.428
Exportación / Oferta	4,4%	8,3%	7,1%	10,0%
FOB (bulto 19.5 kg)	20,3	12,2	18,9	12,3
Var.FOB (990/96,TAA)	0,30%	-0,09%	-0,21%	-0,63%
Consumo (19952/97)				
Miles de tn.	663	1.556	965	18.996
Consumo / Oferta	93,2%	84,7%	76,5%	77,9%
Industria (19952/97)				
Miles de tn.	17	129	206	2.962
Industria / Oferta	2,4%	7,0%	16,3%	12,1%
Otros (19952/97)				
Miles de tn.	0	0	0	0
Otros / Oferta	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Gráfico n° 5.2.
Mercado sostenible de consumo de manzanas
en relación al de las frutas en general (1990/96)
Egipto



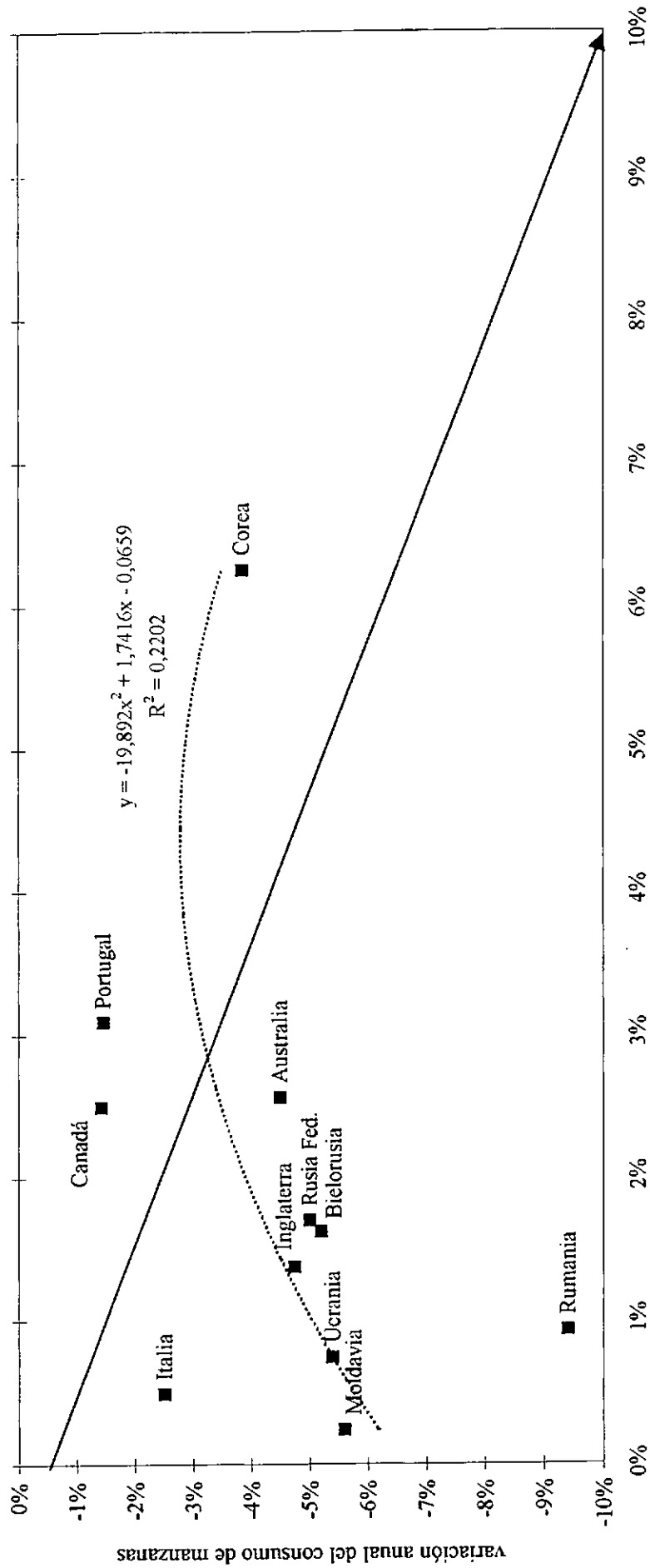
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en base a datos de FAO/Roma y USDA/Fas.

Gráfico nº 5.3.
 Mercado esforzado de consumo de manzanas
 en relación al de las frutas en general (1990/96)



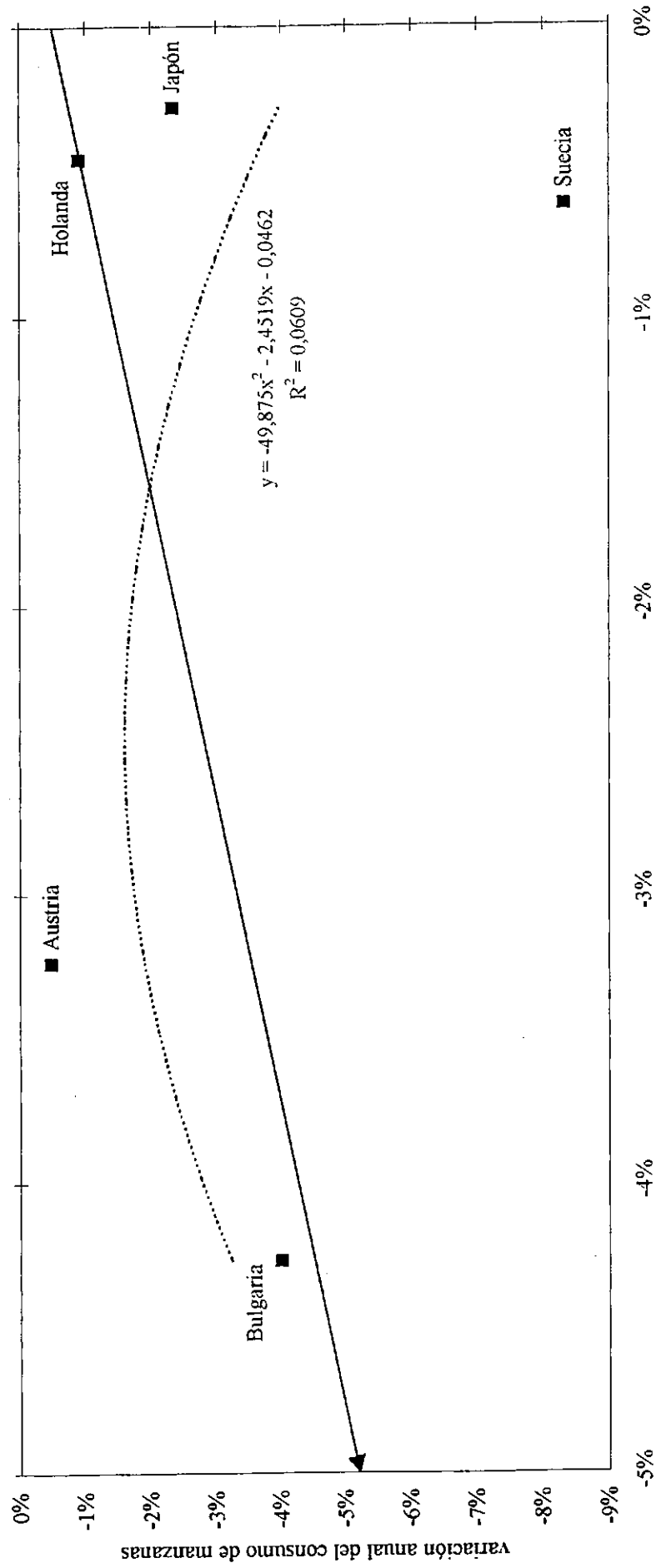
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDA/FASⁿ

Gráfico nº 5.4.
Mercado vulnerable de consumo de manzanas
en relación al de las frutas en general (1990/96)



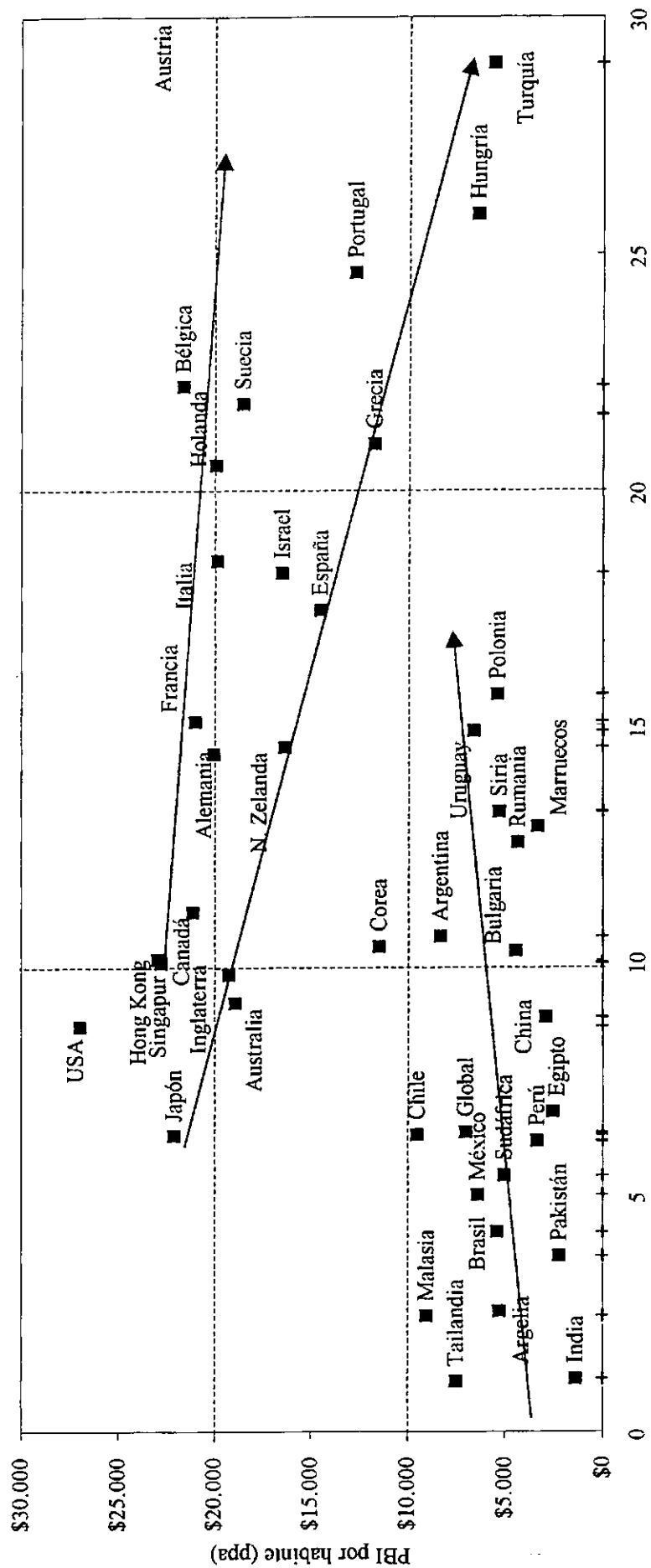
variación anual del consumo de frutas
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDA/FAS.

Gráfico nº 5.5.
Mercado en retracción en el consumo de manzanas
en relación al de las frutas en general (1990/96)



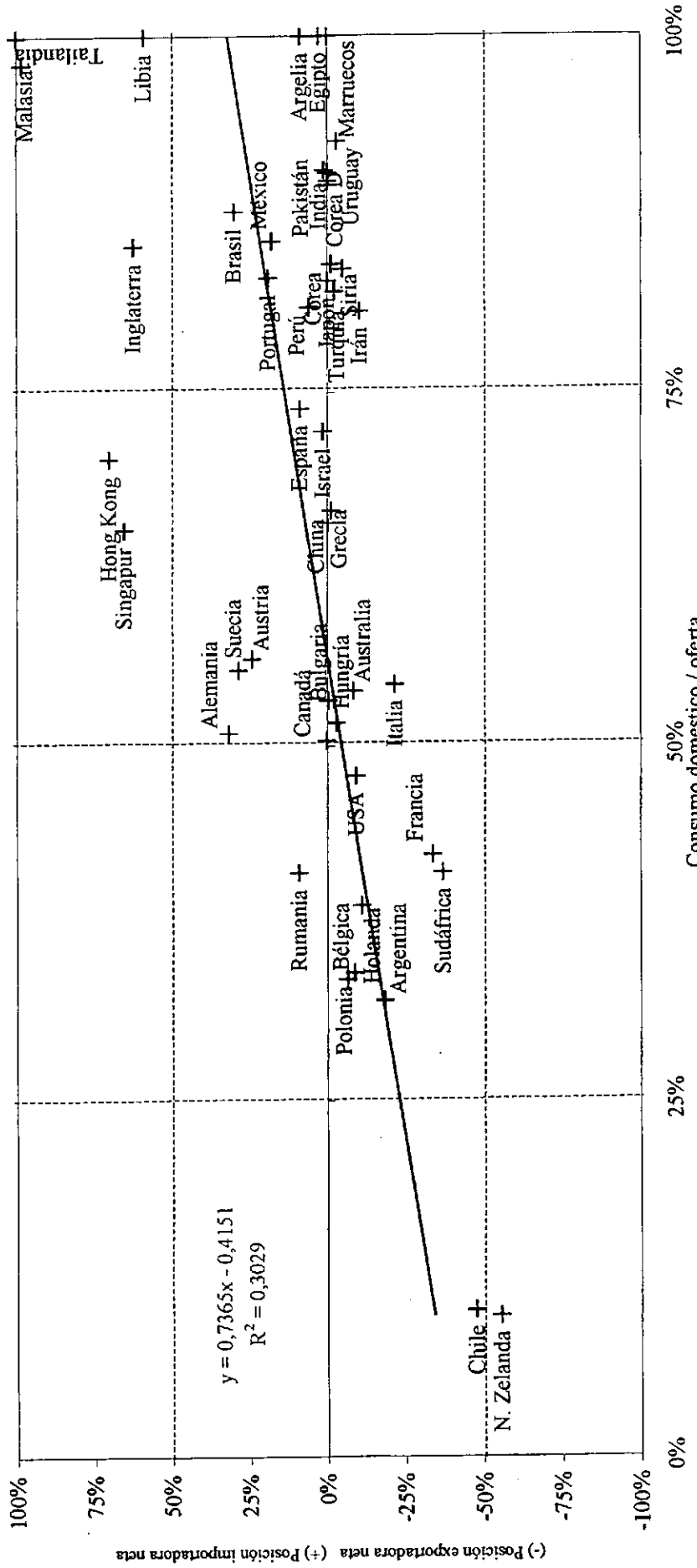
variación anual del consumo de frutas
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDAT/AS.

Grafico n° 5.6.
Consumo de manzanas en relación al PBI por habitante
(ppa=a precio de poder adquisitivo)



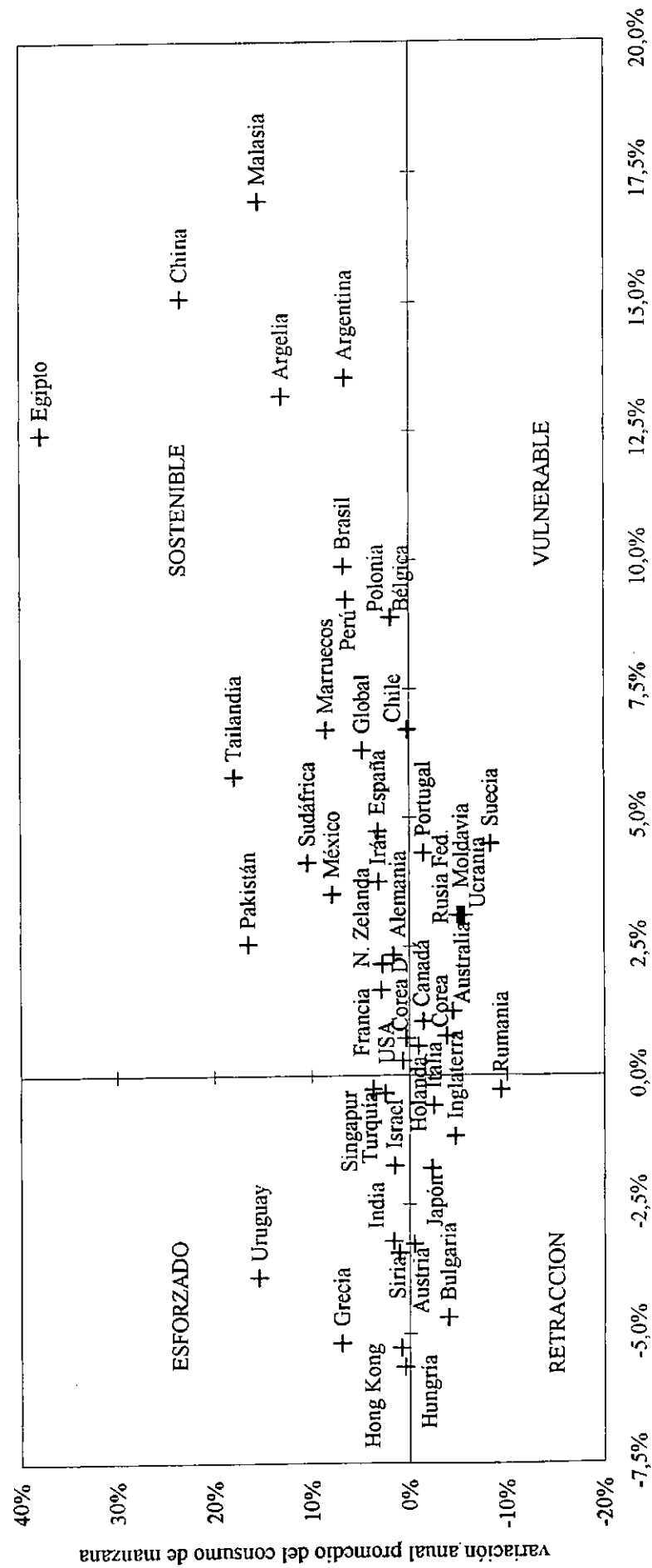
kilo/habitante/año (1995/97)
Fuente: Giacintini M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Gráfico n° 5.7.
Posición internacional y consumo doméstico de manzanas
Posición neta (importación - exportación) / Oferta (1995/97)



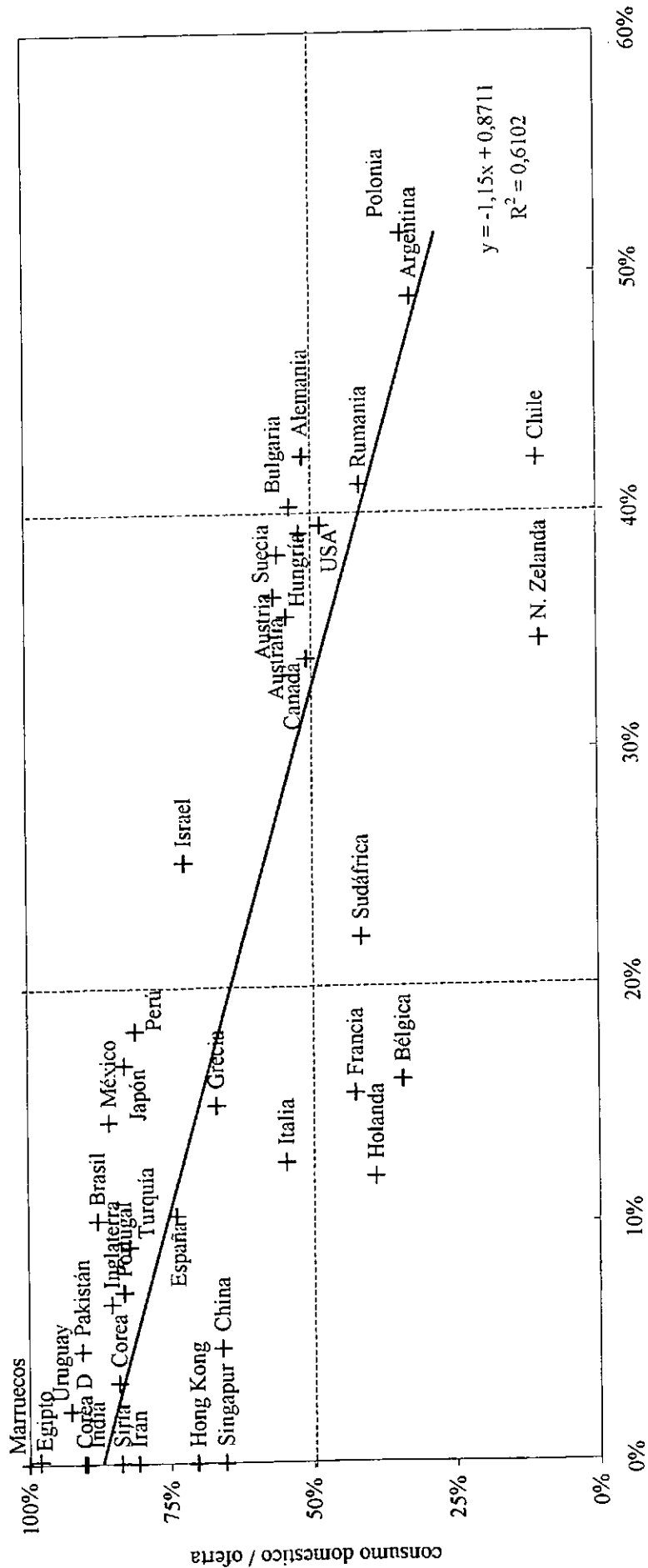
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma, USDA/EFAS y otros.

Gráfico 5.8.
Desarrollo del mercado de consumo de manzanas
en relación al de peras (1990/96)



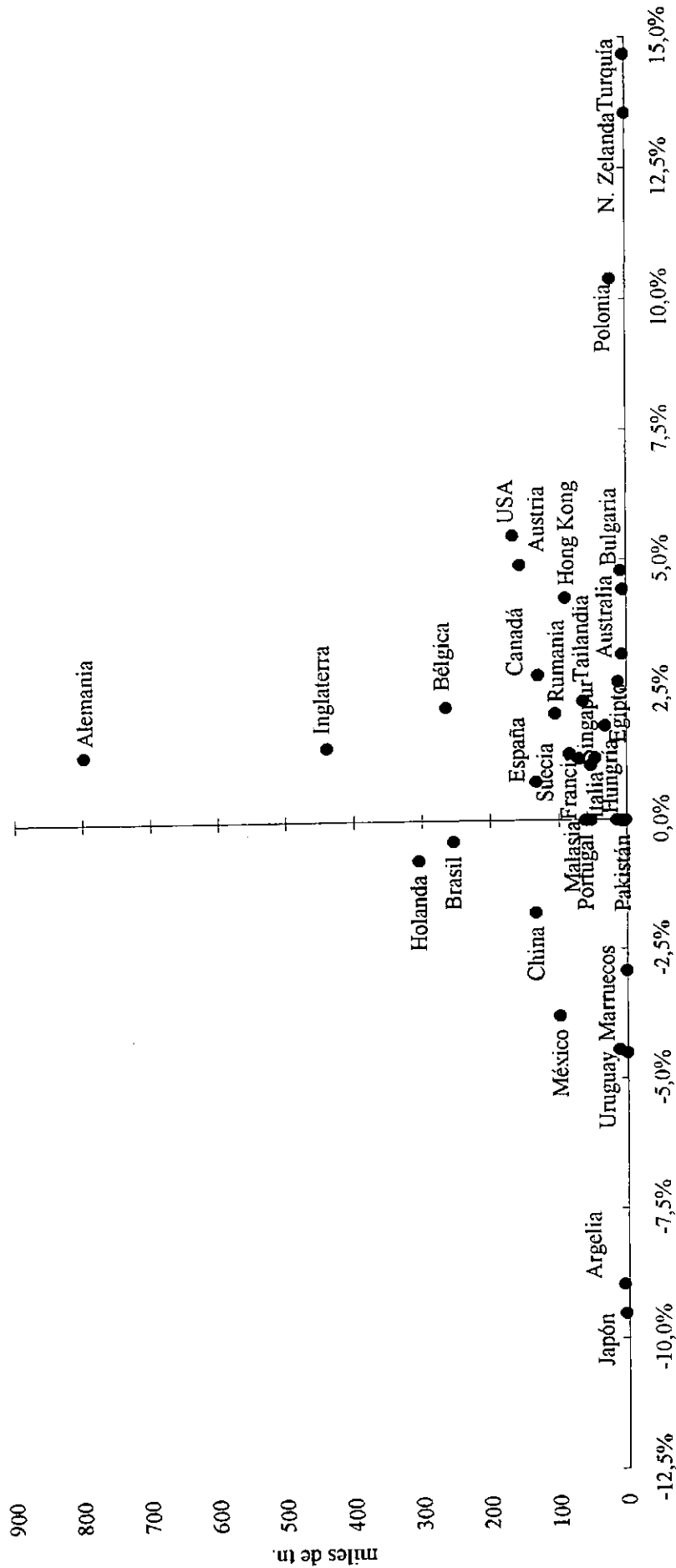
variación anual promedio del consumo de pera
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDA/FAS.

Grafico nº 5.9.
Industrialización de manzanas (1995/97)



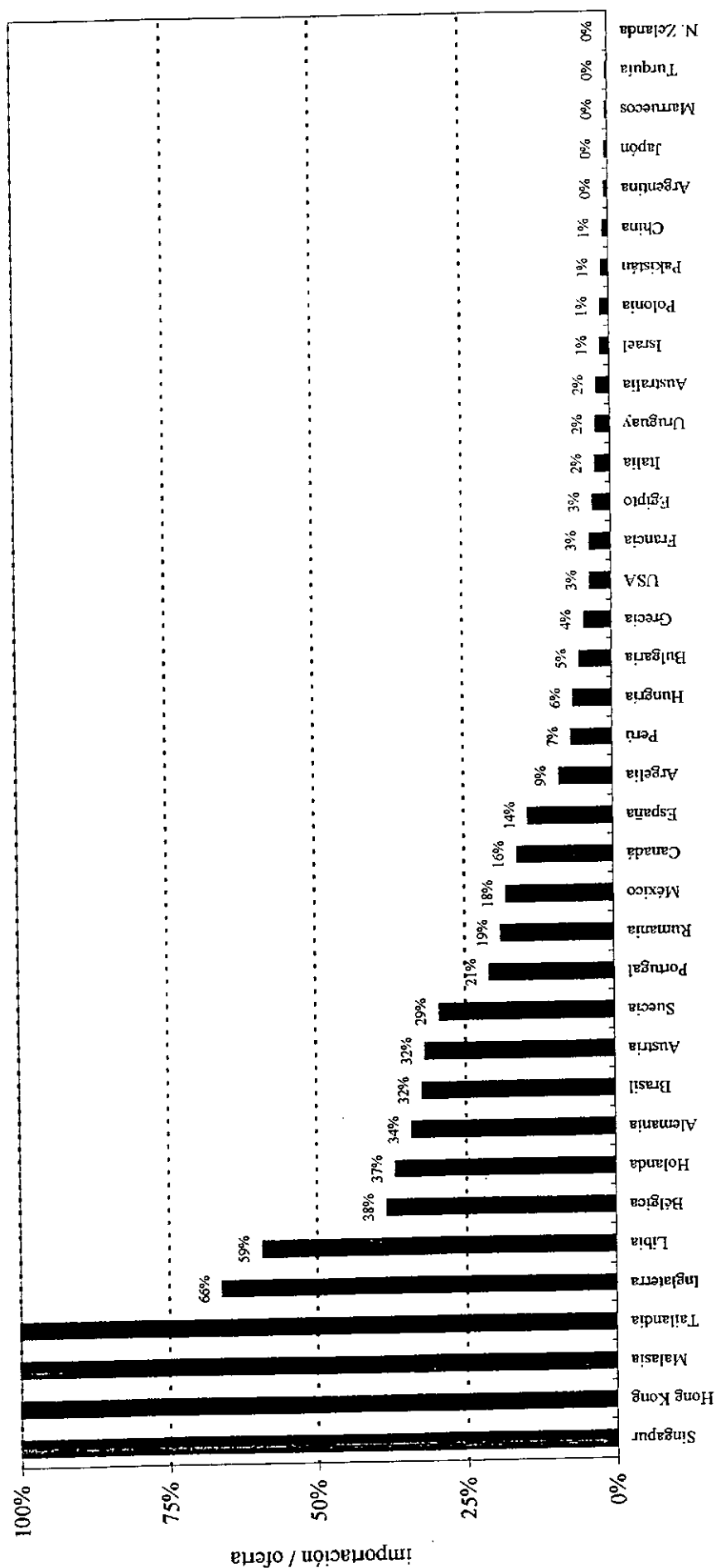
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de datos de FAO/Roma, USDA/FAS, Foodnews y otros.

Gráfico n° 5.10
Principales importadores de manzanas (1995/97)



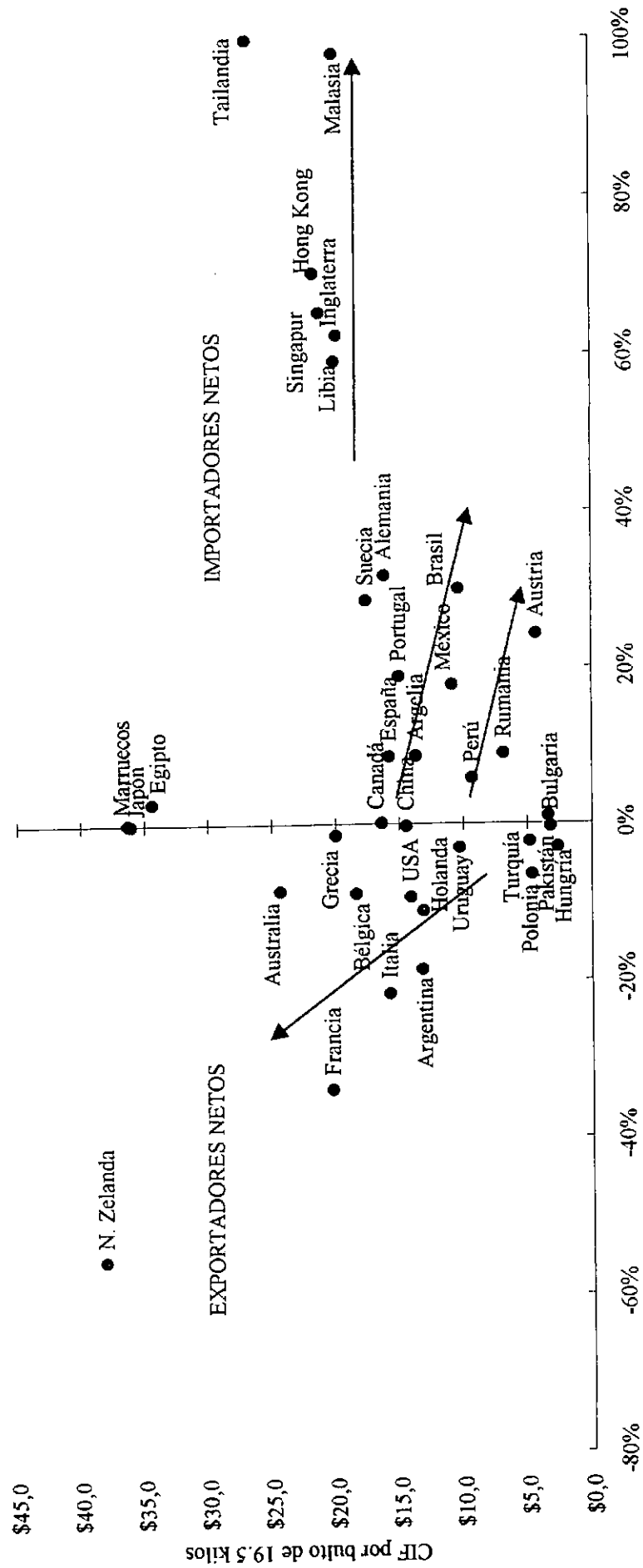
variación anual de los precios CIF (1990/96)
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Gráfico nº 5.11.
Participación de las importaciones en la oferta de manzana (1995/97)



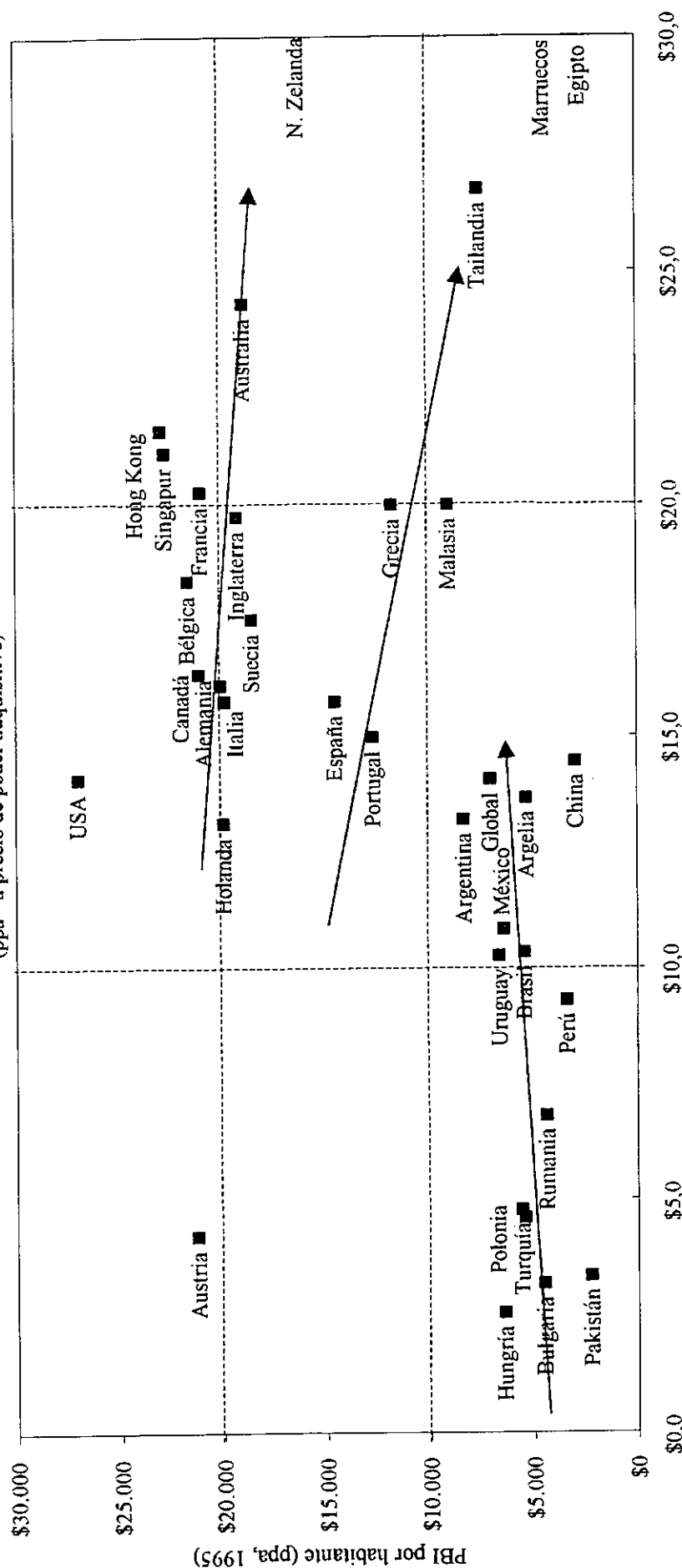
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. En base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS, Foodnews y otros.

Gráfico n° 5.12.
Valor CIF de manzana por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)



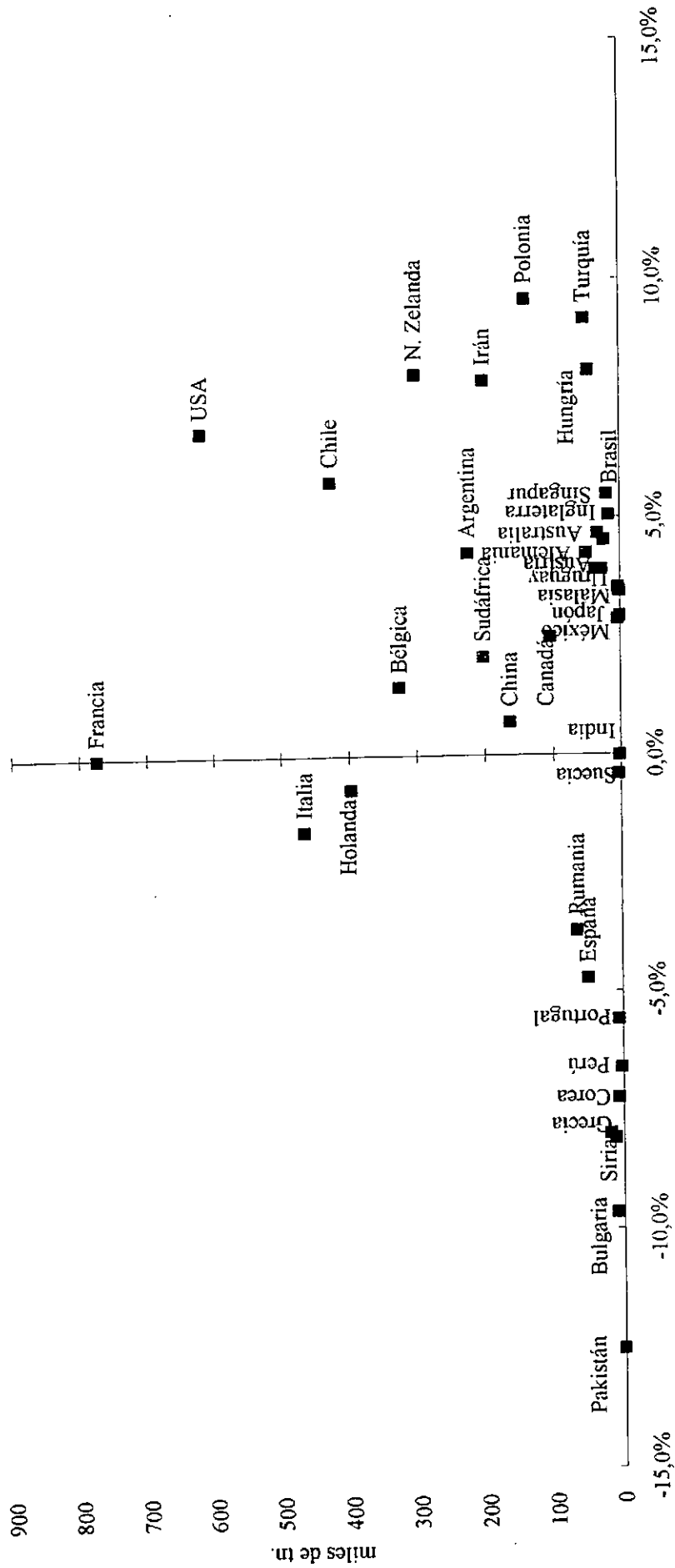
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma.

Gráfico n° 5.13.
Análisis del valor CIF y del PBI por habitante
(ppa= a precio de poder adquisitivo)



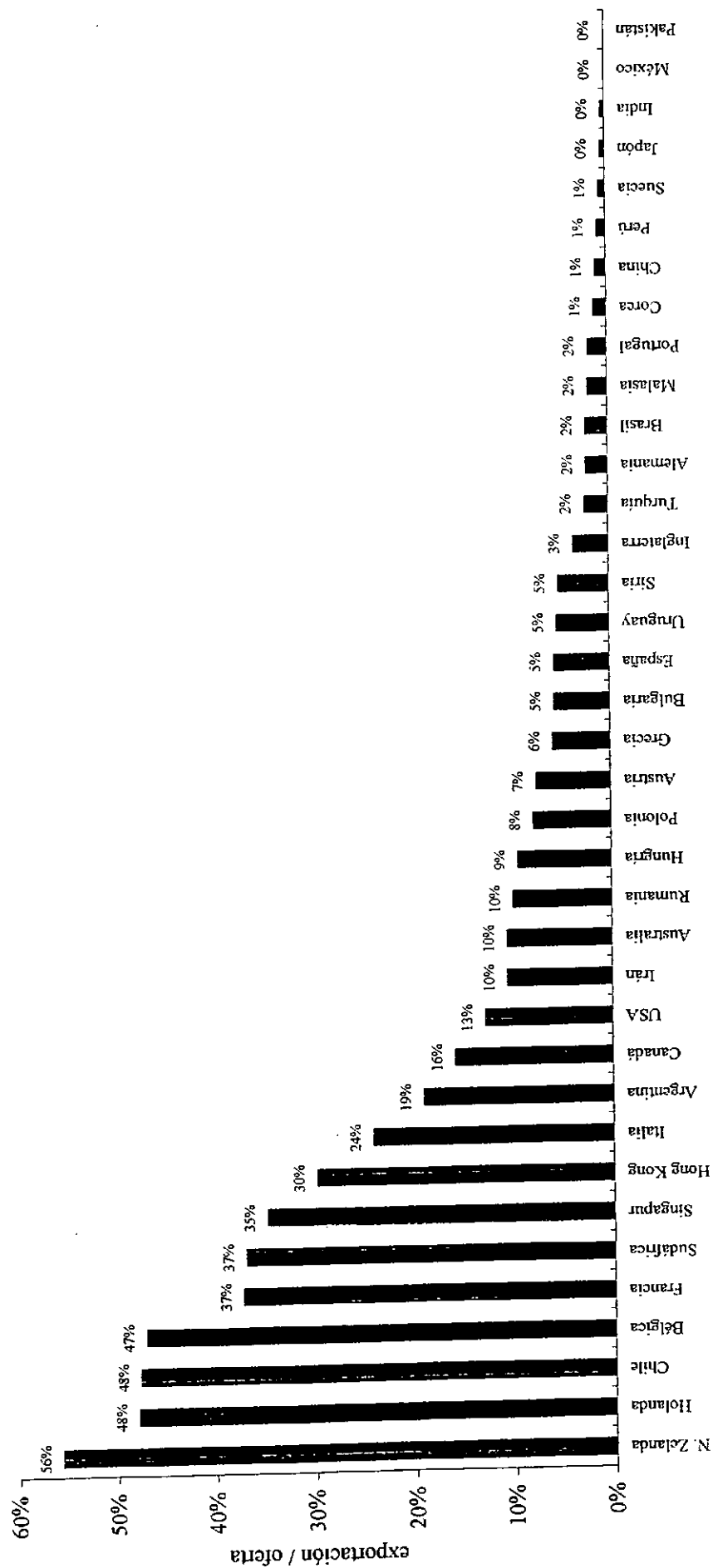
CIF por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)
Fuente: Giacinti M. et al, 1998 Elaborado en base a datos de FAO/Roma y tabla n° 1 del BM.

Grafico n° 5.14.
Principales exportadores de manzanas (1995/97)



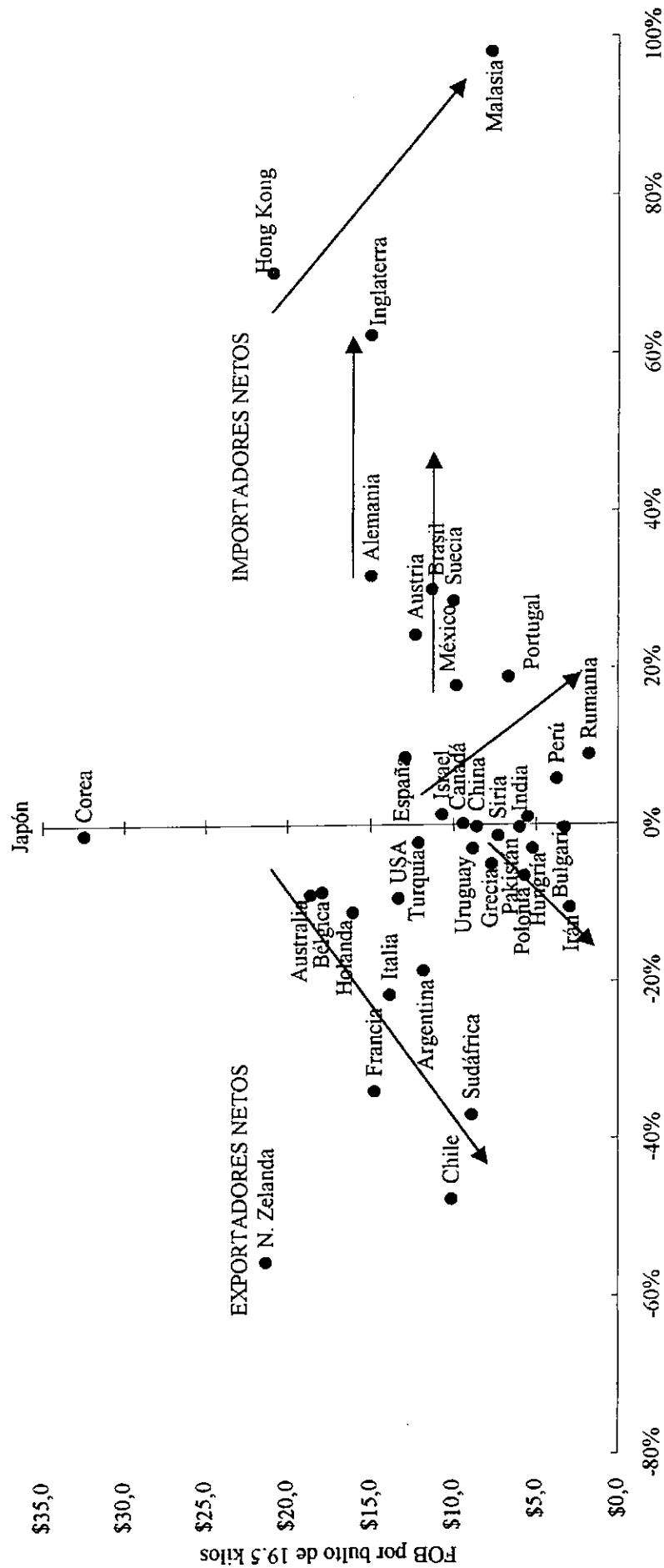
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma, USDAT/FAS y otros.

Grafico n° 5.15.
Participación de las exportaciones en la oferta de manzanas (1995/97)



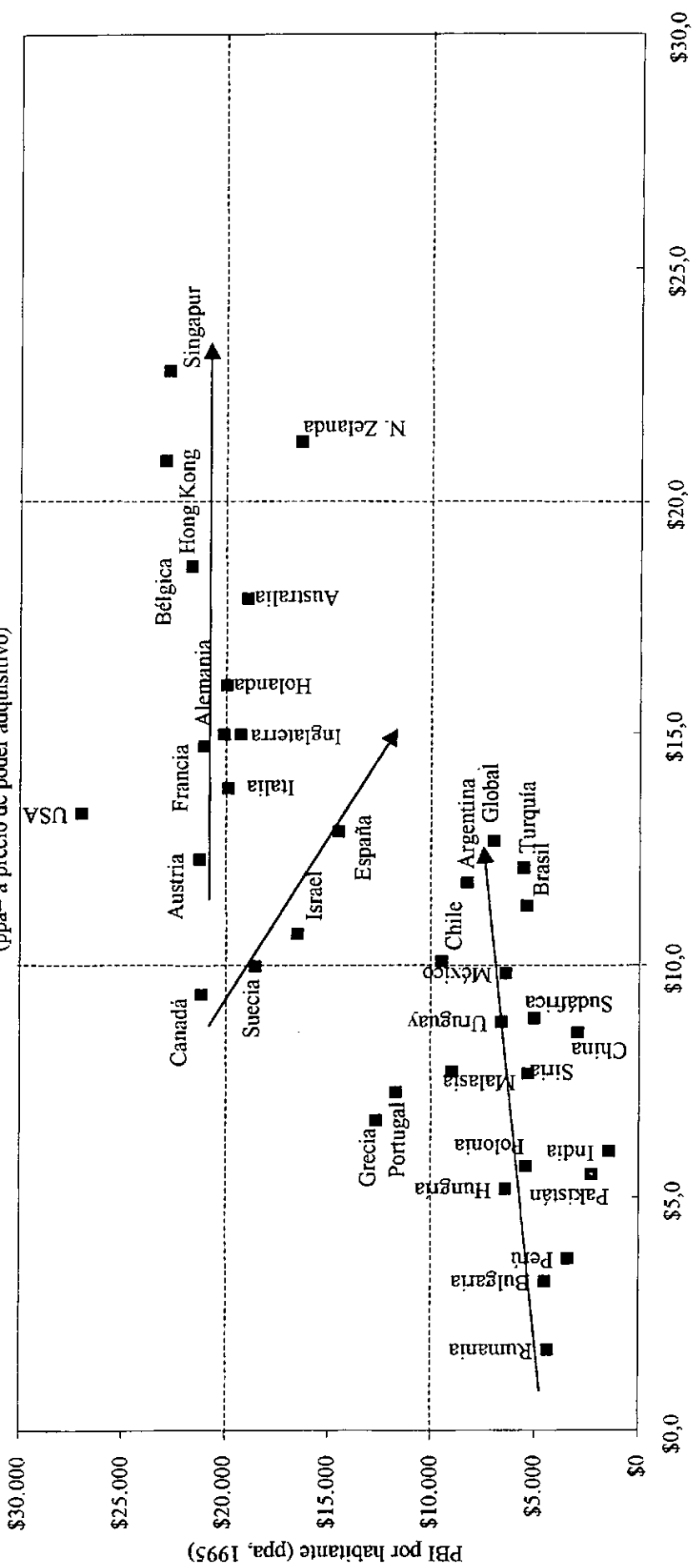
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. En base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS, Foodnews y otros.

Gráfico n° 5.16.
Valor FOB de manzana por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)



Fuente: Giacinti M. et al. 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma.

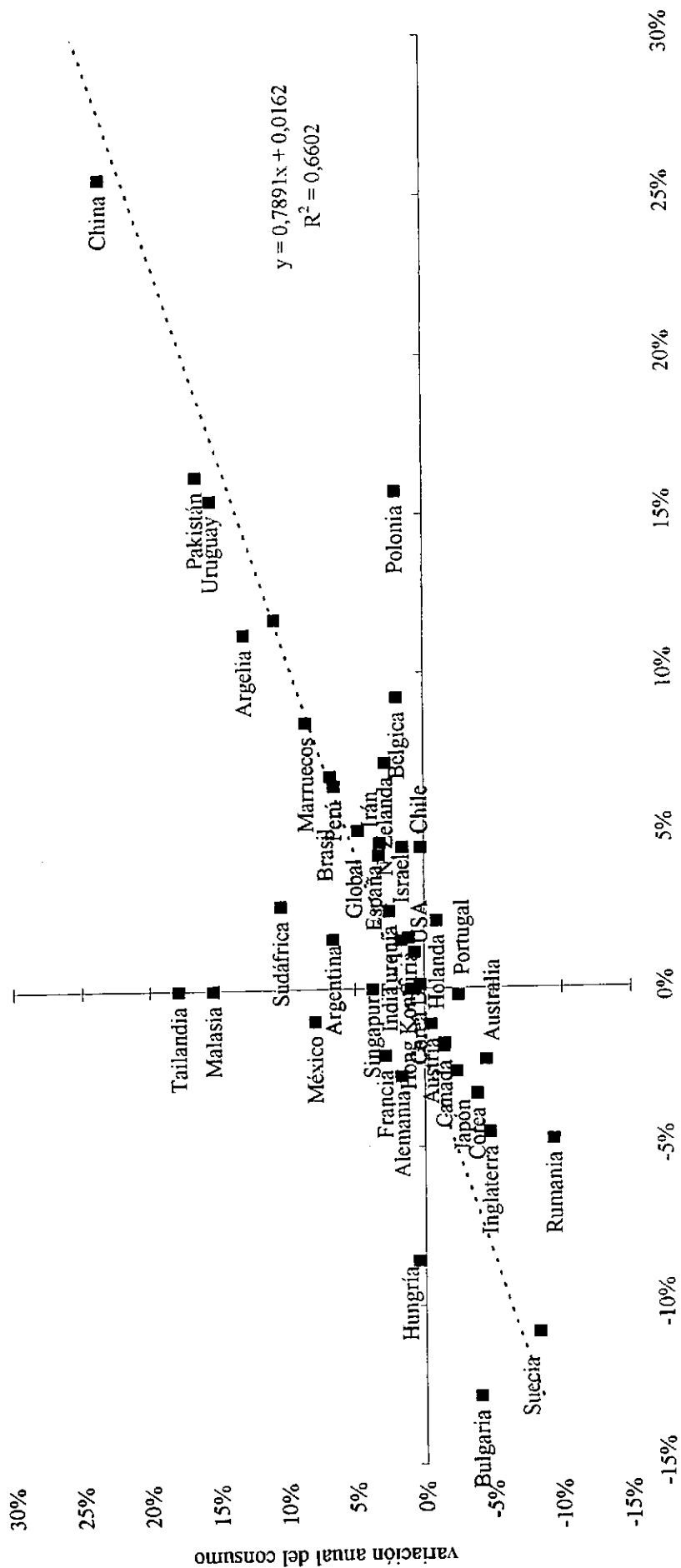
Gráfico n° 5.17.
Análisis del valor FOB y del PBI por habitante
(ppa= a precio de poder adquisitivo)



FOB por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)
Fuente: Giacinti M. et al, 1998 Elaborado en base a datos de FAO/Roma y tabla n° 1 del BM.

Egipto

Gráfico n° 5.18.
Análisis del consumo en fresco y el aumento de producción en manzanas (1990/96)



Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Gráfico n° 5.19.
Desarrollo del mercado de consumo de peras
en relación al resto de las frutas en general (1990/96)

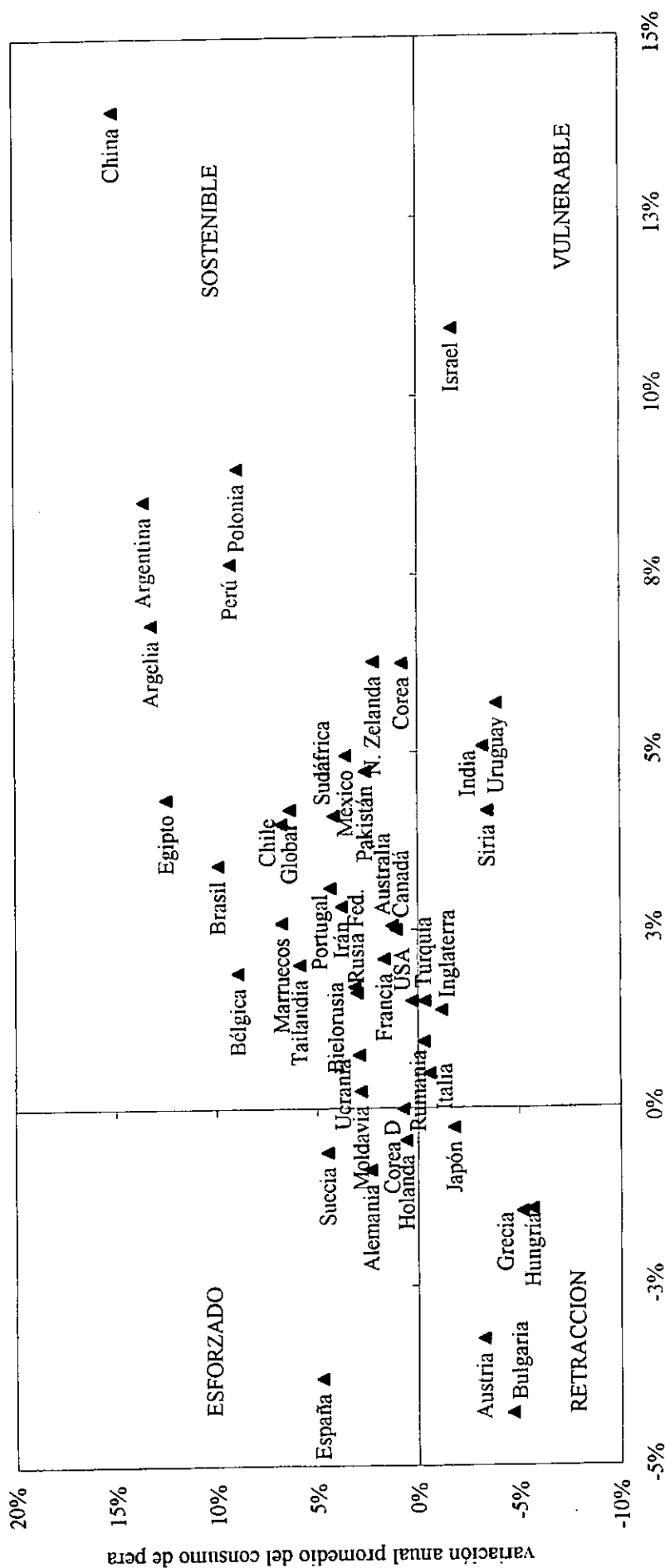
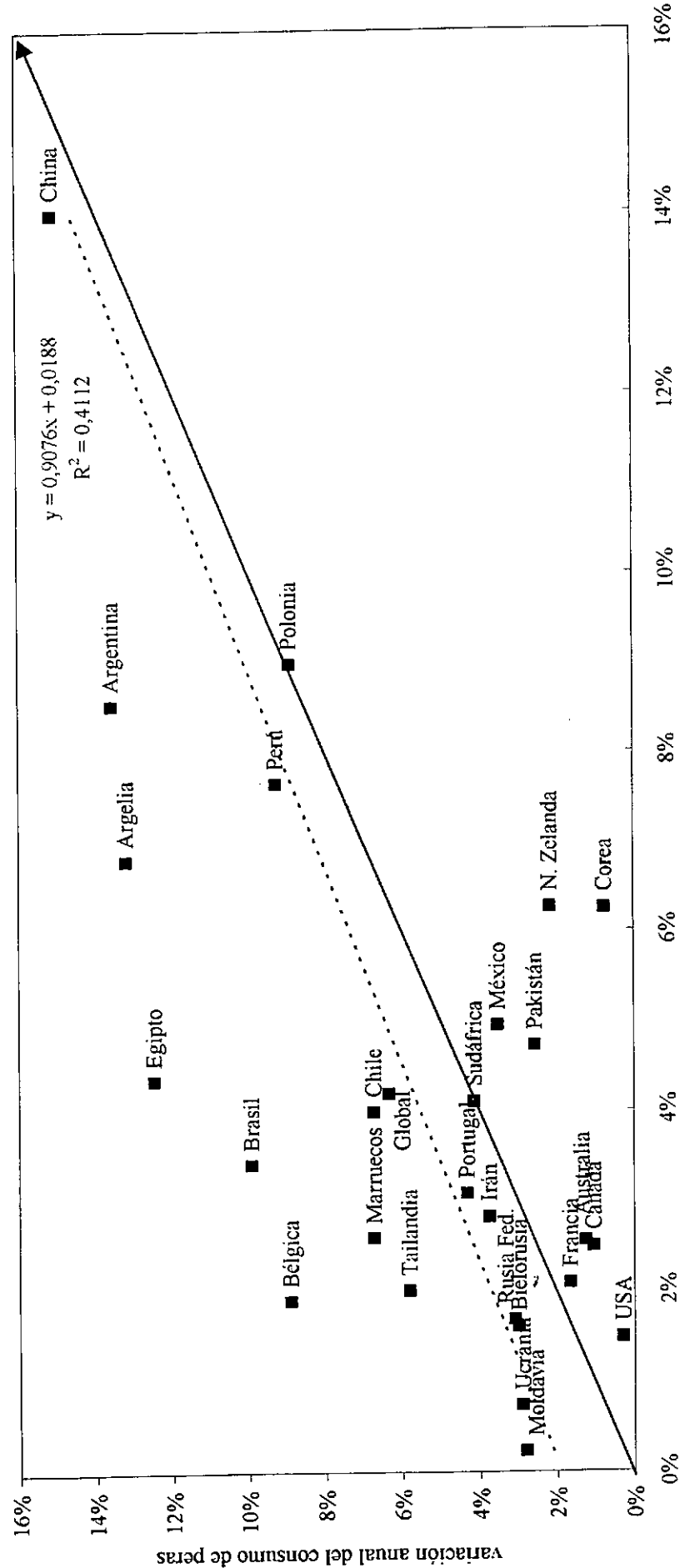
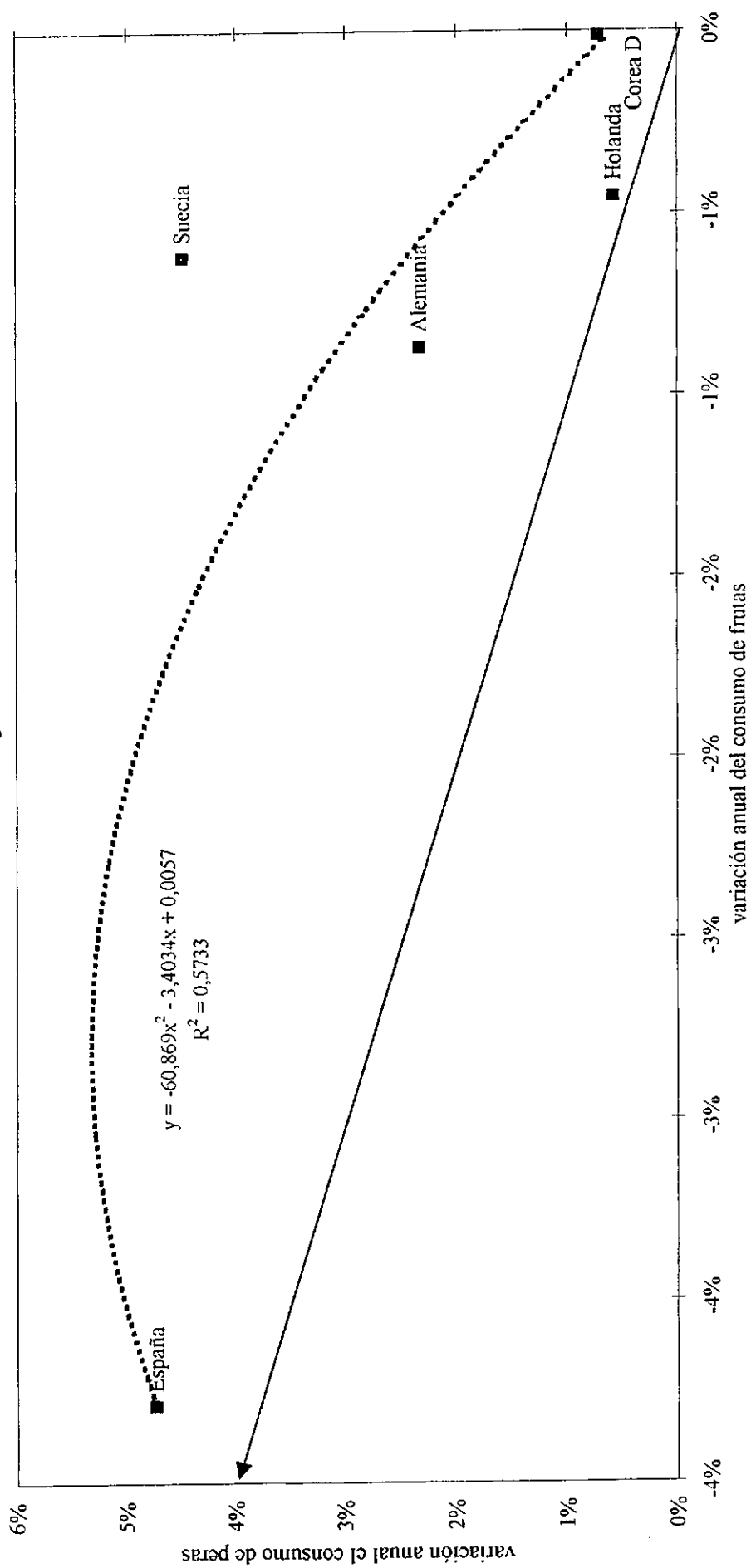


Gráfico nº 5.20.
Mercado sostenible de consumo de peras
en relación al de las frutas en general (1990/96)



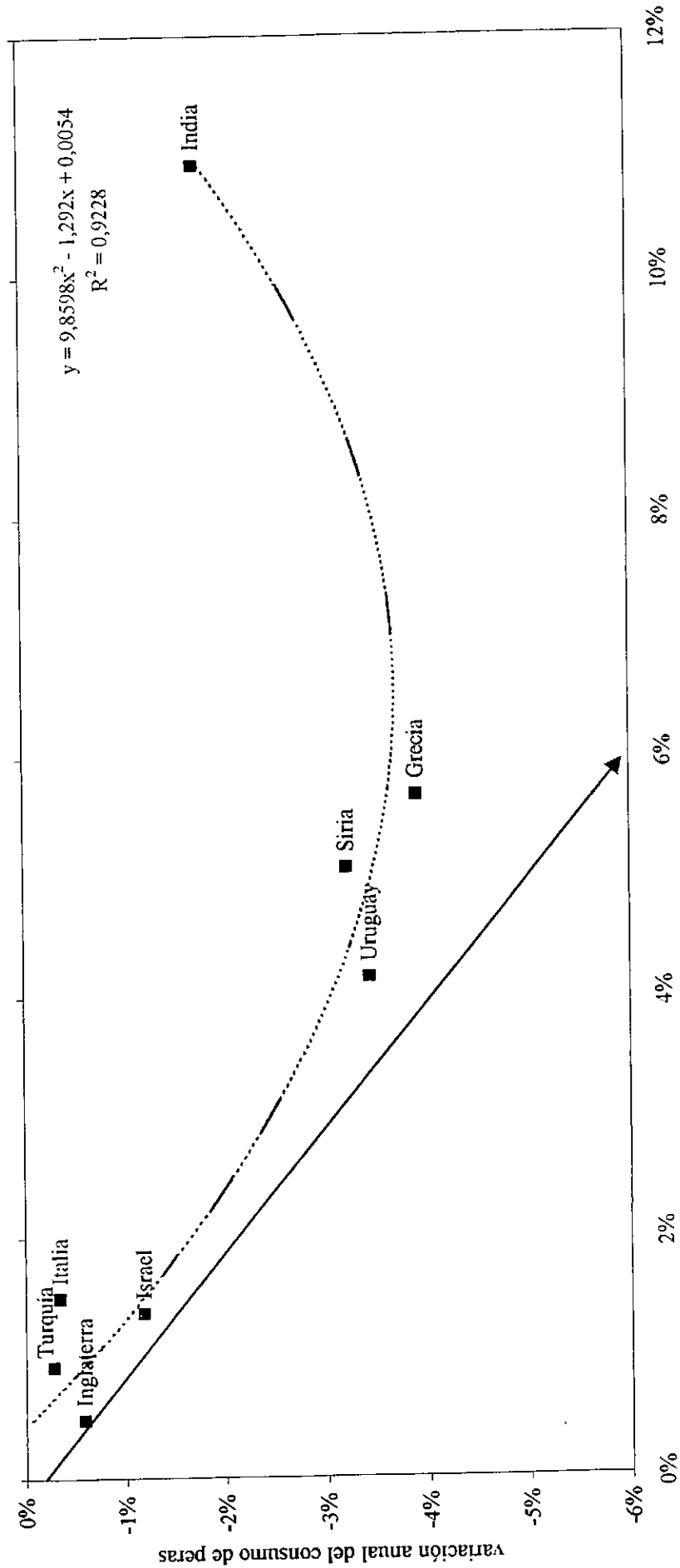
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en base a datos de FAO/Roma y USDA/FAS.

Gráfico nº 21
 Mercado esforzado de consumo de pera
 en relación al de las frutas en general (1990/96)



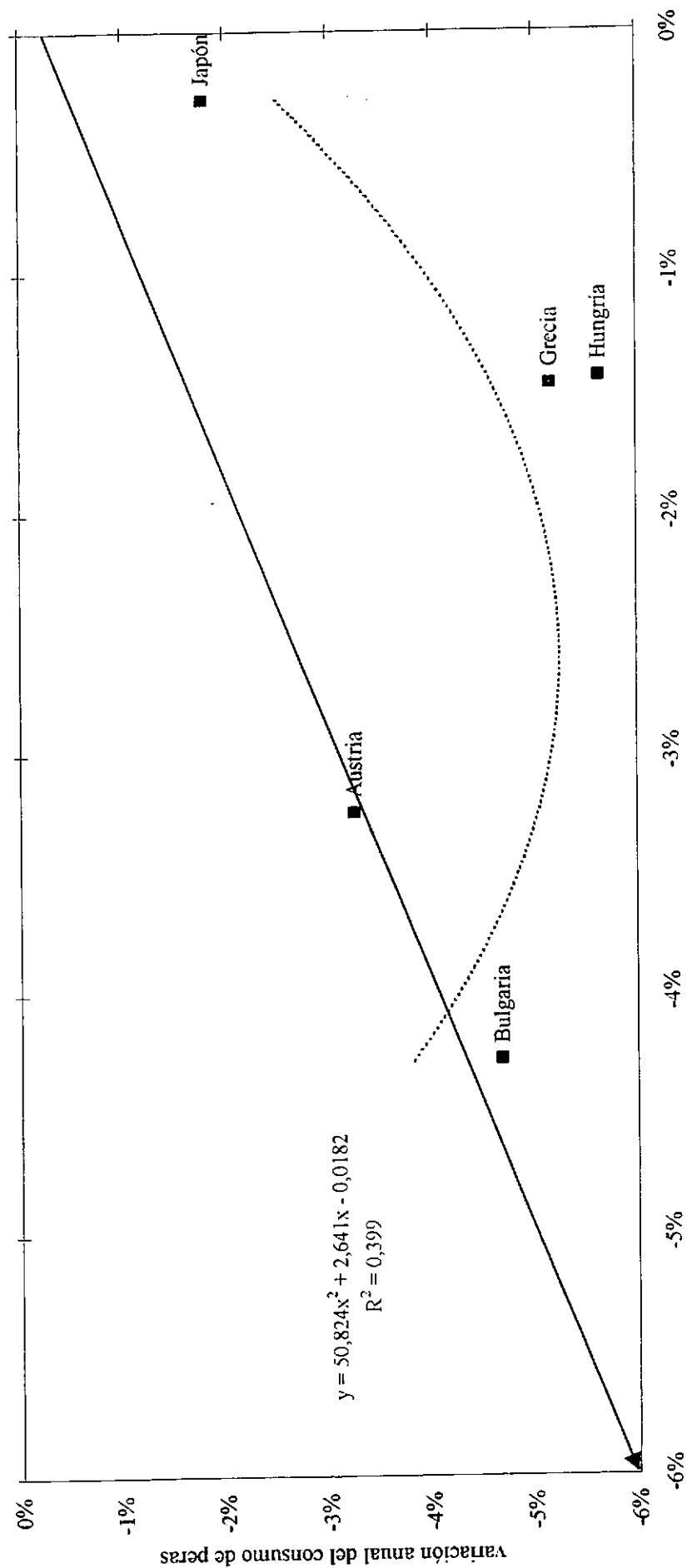
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDA/FAS.

Gráfico nº 5.22.
Mercado vulnerable de consumo de peras
en relación al de las frutas en general (1990/96)



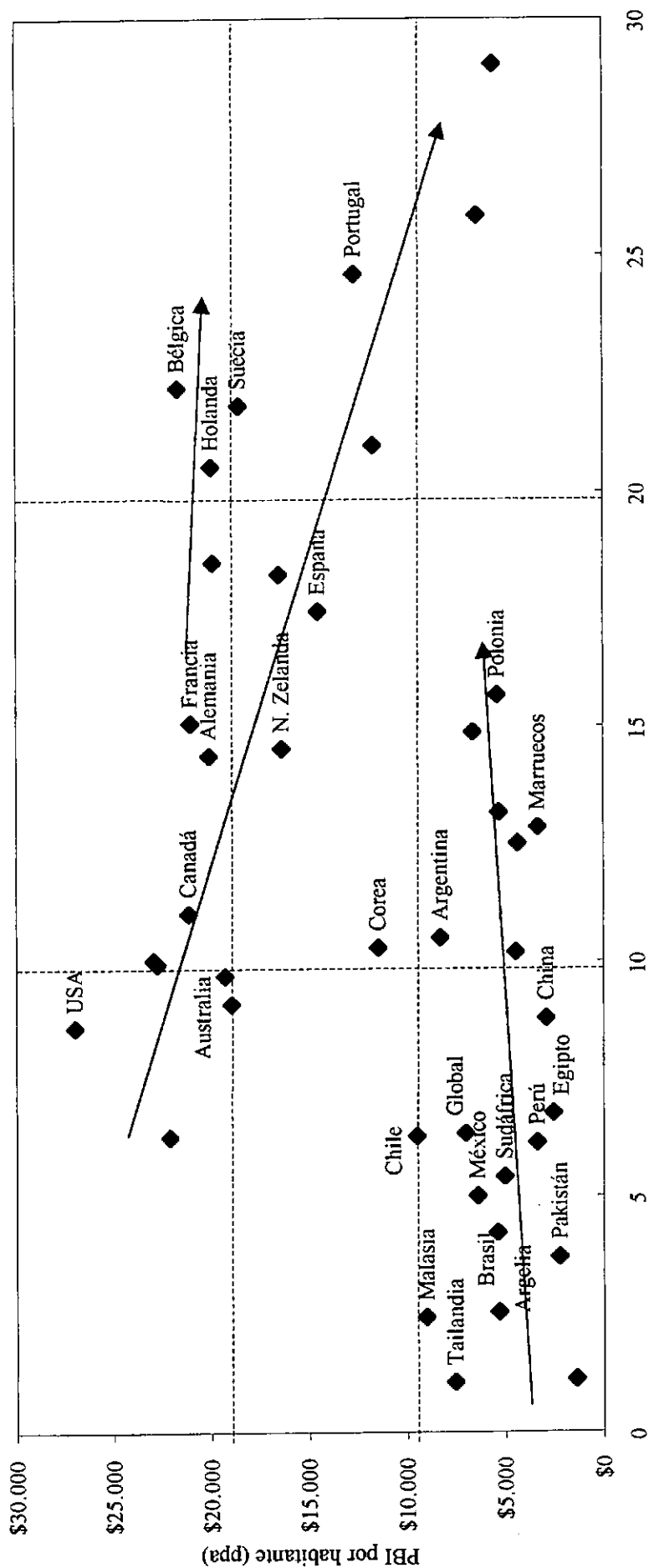
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDA/FAS.

Gráfico nº 5.23.
Mercado en retracción en el consumo de peras
en relación al de las frutas en general (1990/96)



variación anual del consumo de frutas
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma y USDA/FAS.

Gráfico n° 5.24.
Consumo de pera en relación al PBI por habitante
(ppa= a precio de poder adquisitivo)

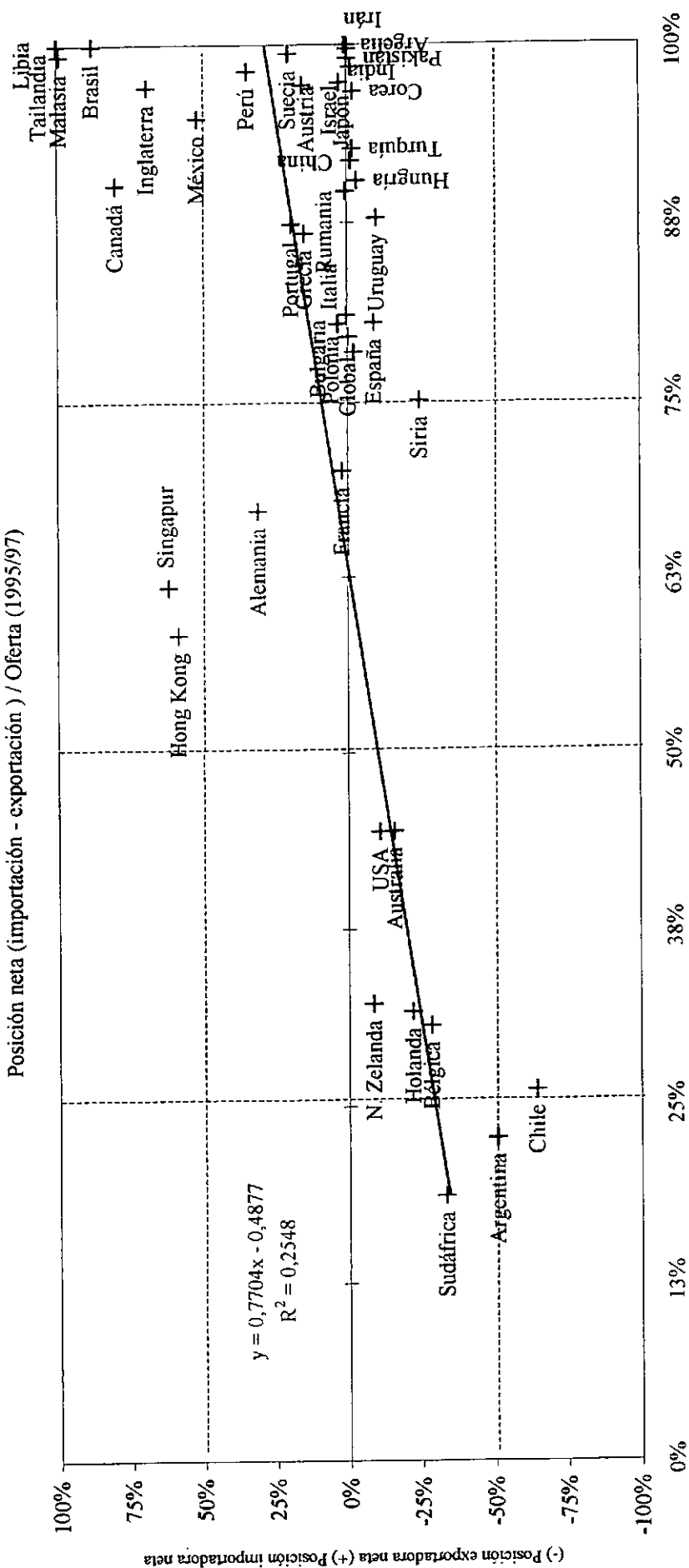


kilo/habitante/año (1995/97)
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de los datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Gráfico n° 5.25.

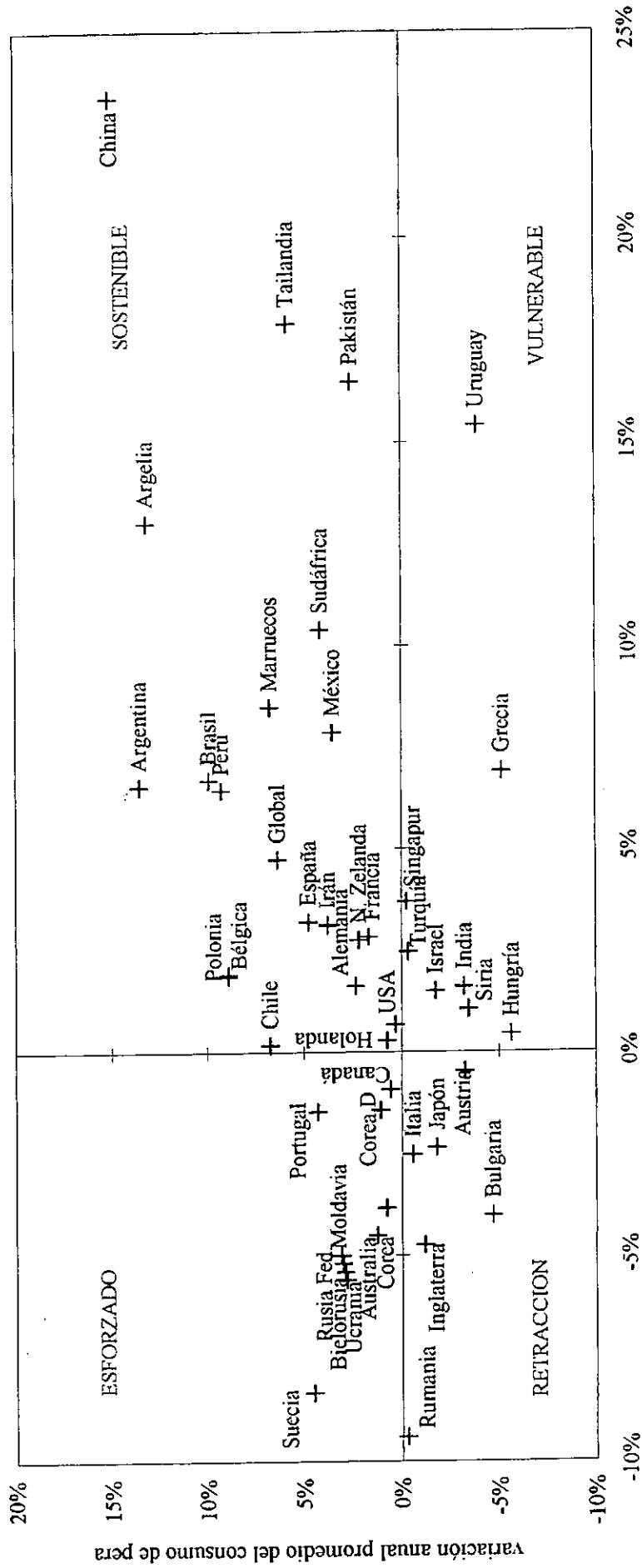
Posición internacional y consumo doméstico de peras

Posición neta (importación - exportación) / Oferta (1995/97)



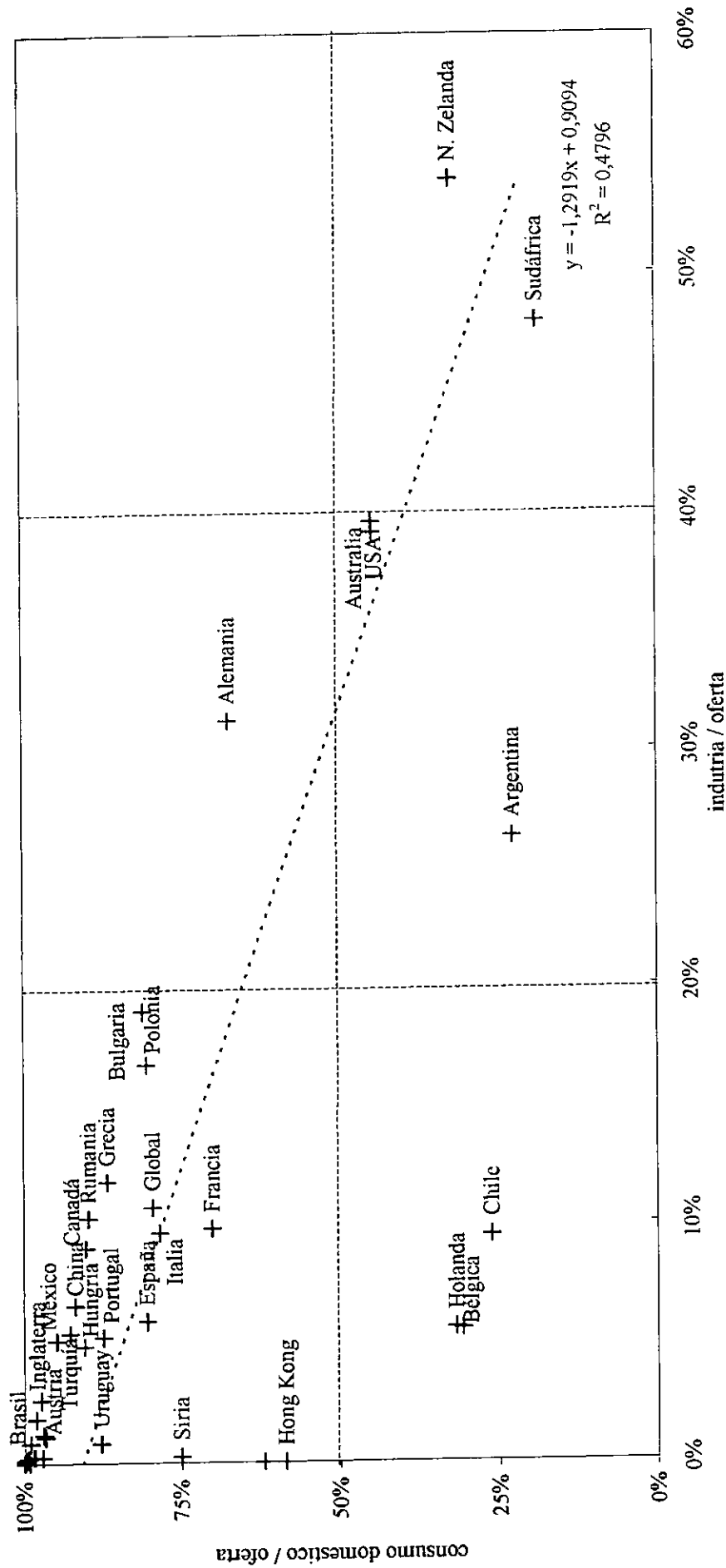
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS y Otros.

Gráfico n° 5.26.
Desarrollo del mercado de consumo de peras
en relación al de manzanas (1990/96)



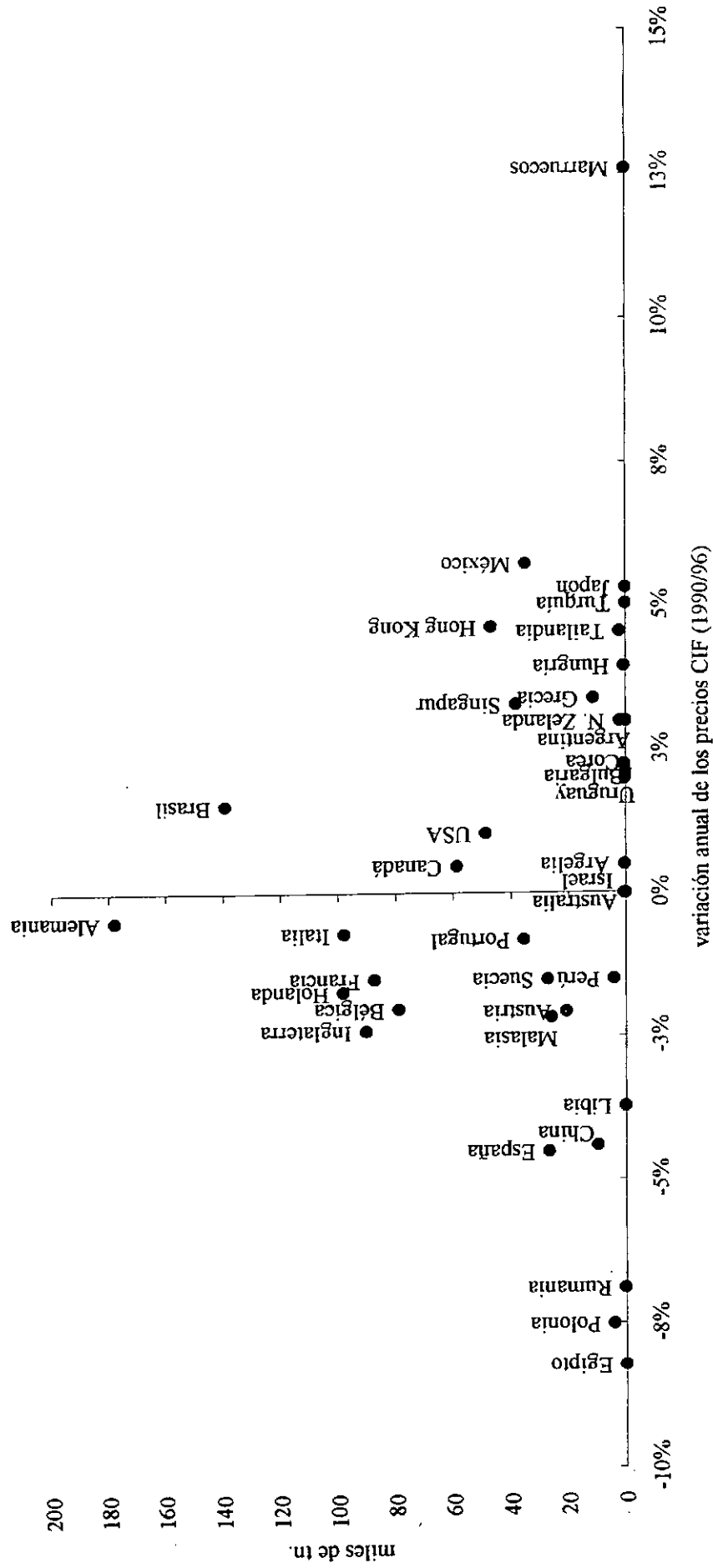
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Grafico nº 5.27.
Industrialización de peras (1995/97)



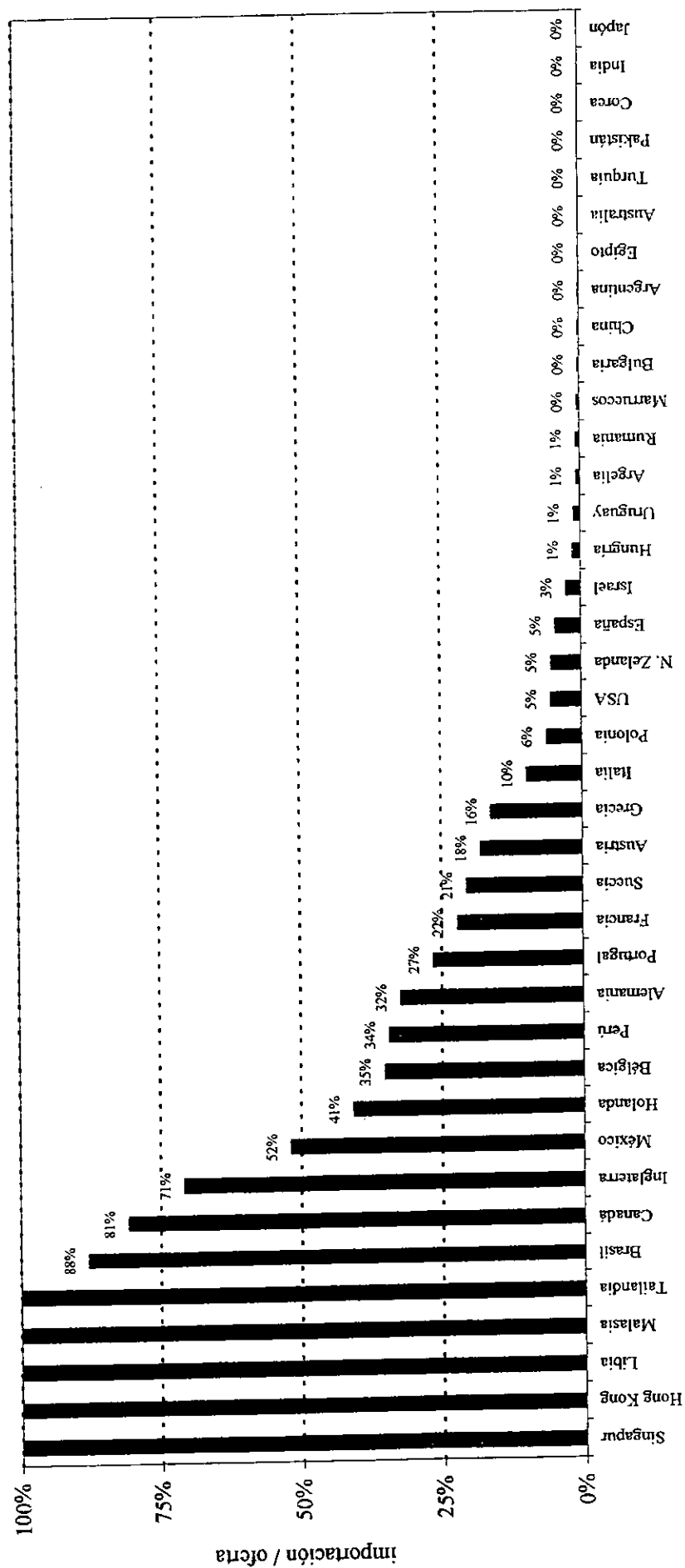
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaboración propia en función de datos de FAO/Roma, USDA/FAS, Foodnews y otros.

Gráfico nº 5.28.
Principales importadores de peras (1995/97)



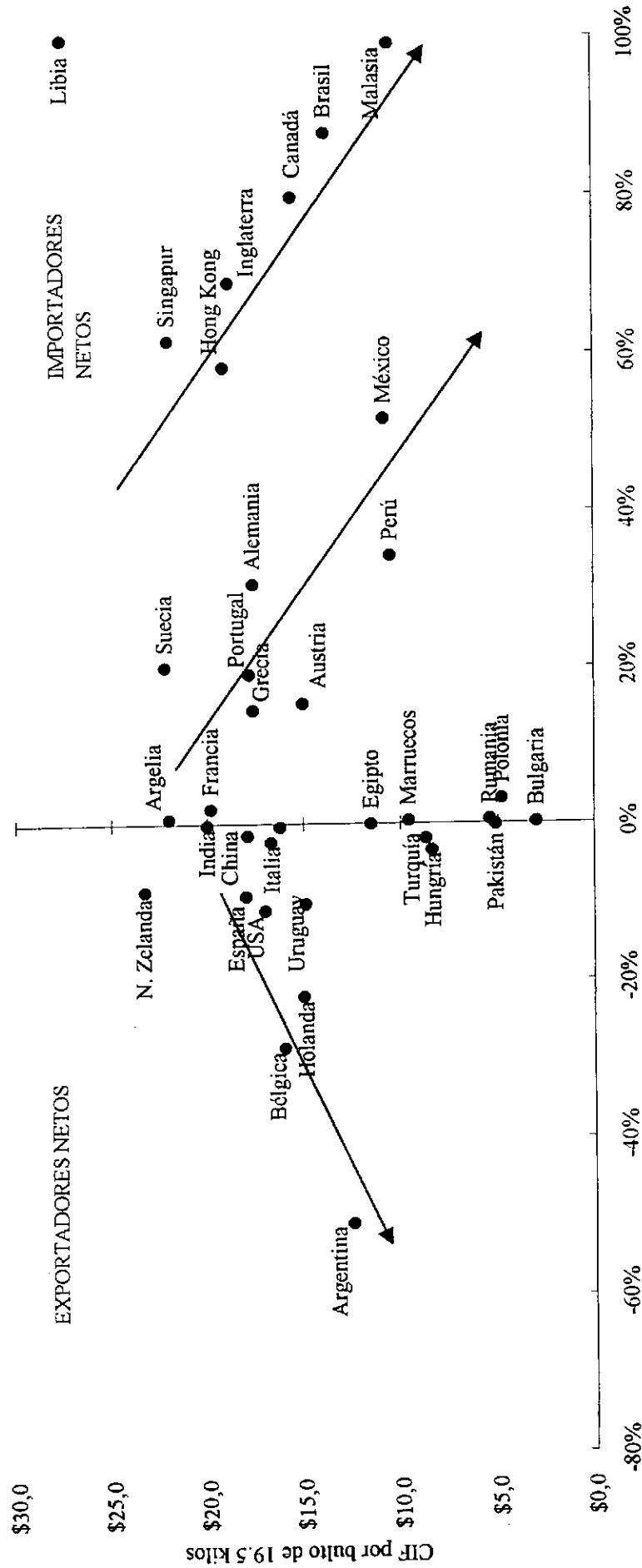
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Gráfico nº 5.29.
Participación de las importaciones en la oferta de pera (1995/97)



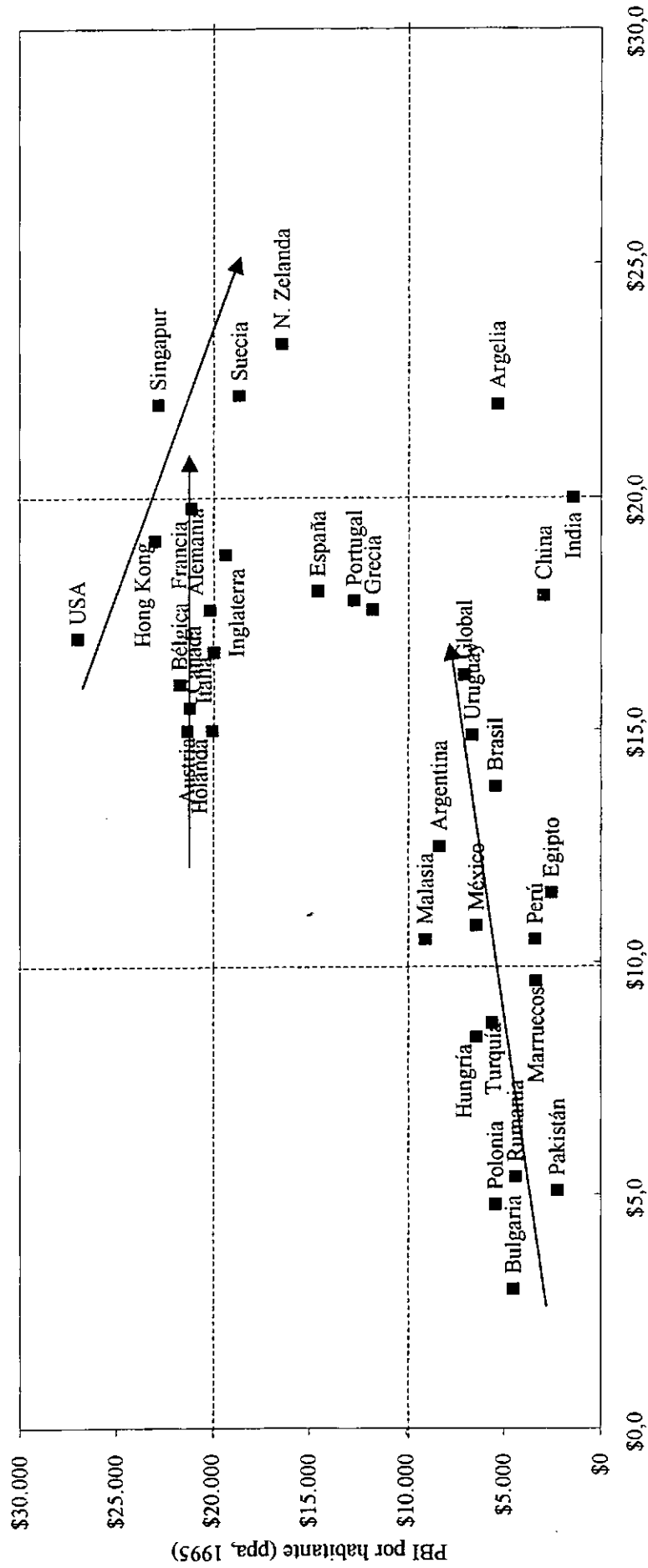
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. En base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS, Foodnews y otros.

Gráfico nº 5.30.
Valor CIF de pera por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)



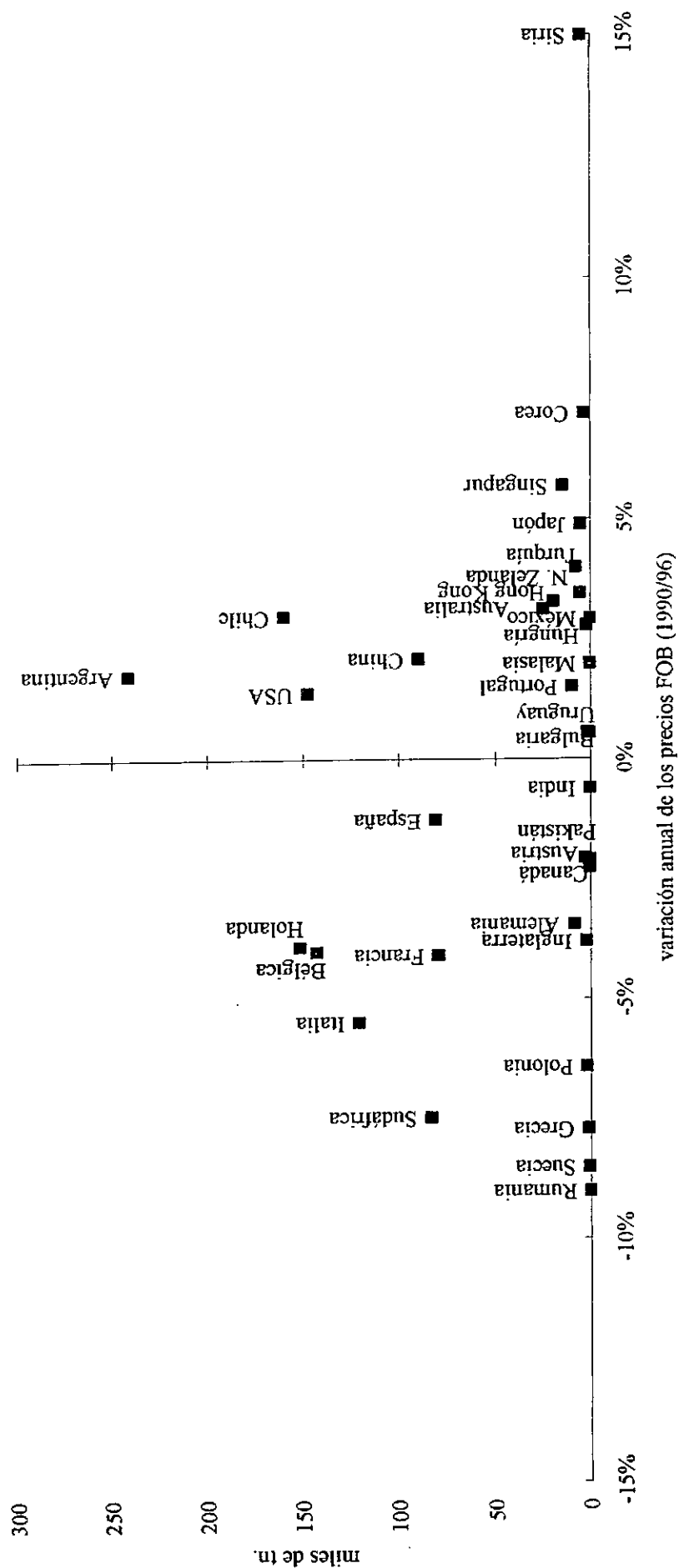
Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma.

Grafico nº 5.31.
 Analisis del valor CIF y del PBI por habitante
 (ppa= a precio de poder adquisitivo)



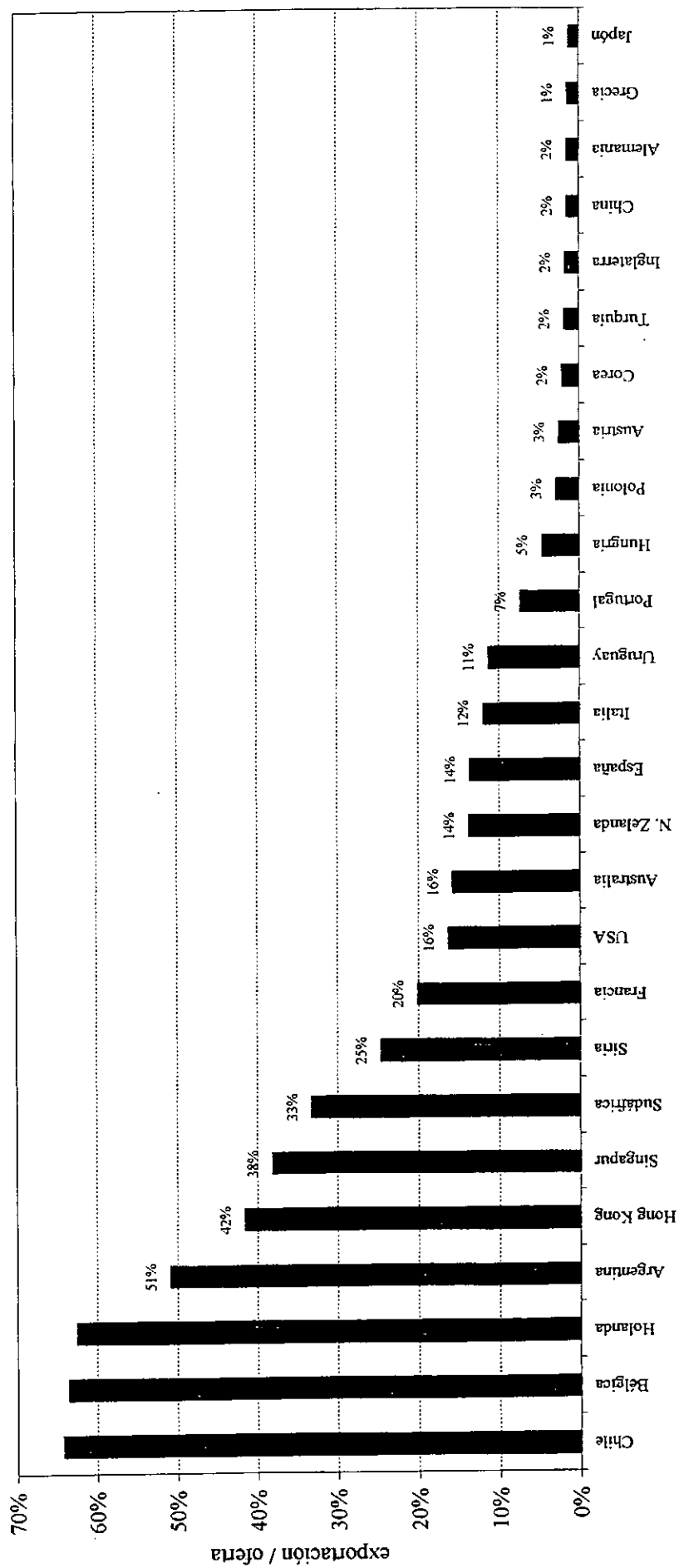
CIF por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)
 Fuente: Giucinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma y tabla nº 1 del BM.

Grafico nº 5.32.
Principales exportadores de peras (1995/97)



Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en función de los datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.

Gráfico n° 5.33.
Participación de las exportaciones en la oferta de peras (1995/97)



Fuente: Giacinti M. et al, 1998. En base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS, Foodnews y otros.

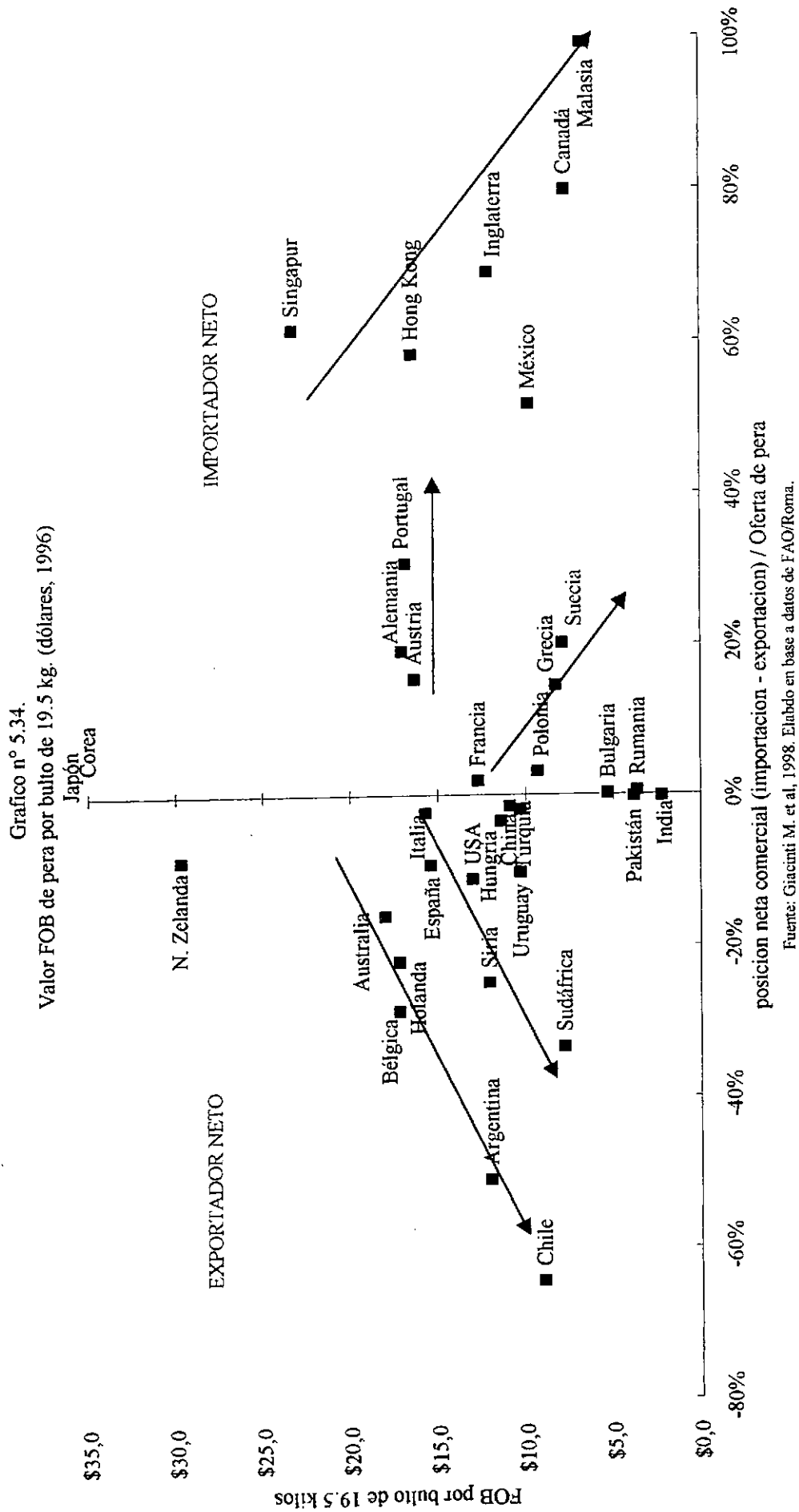
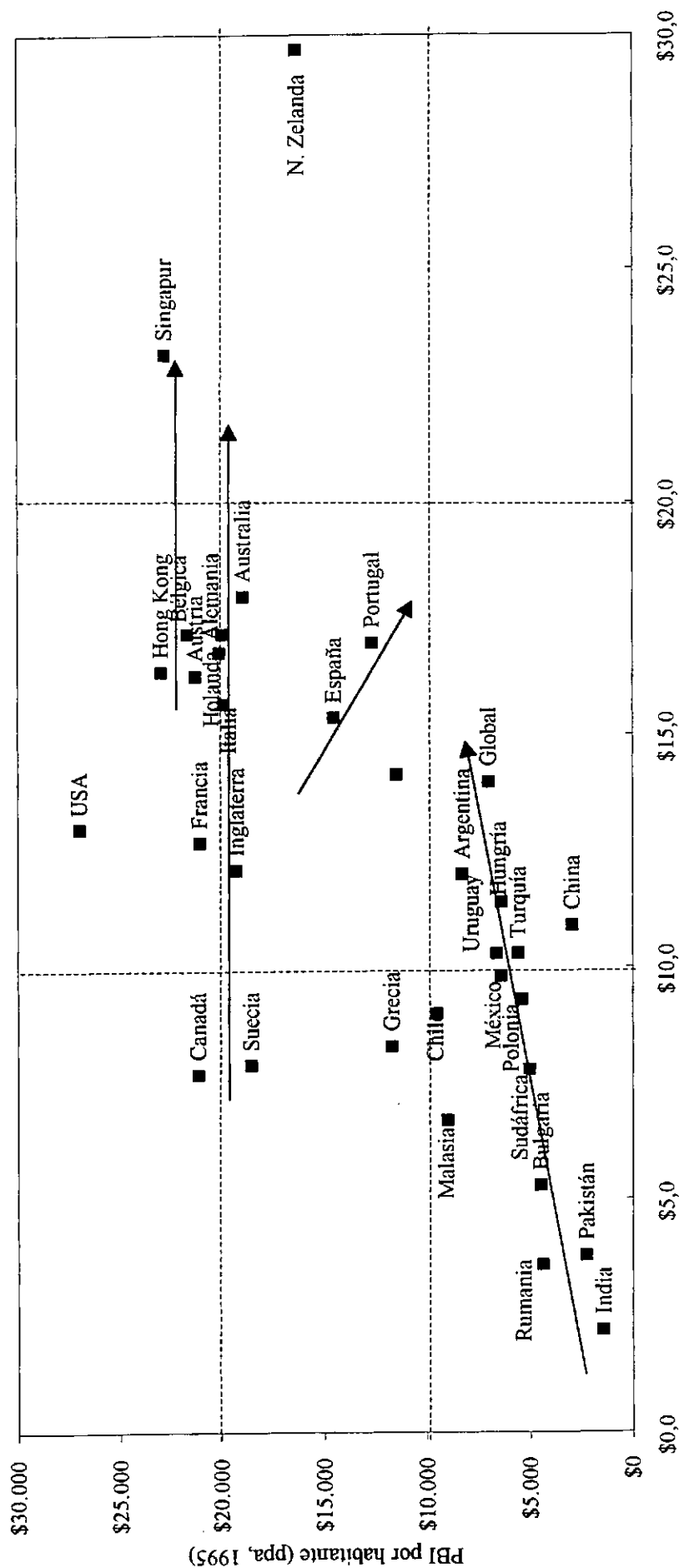


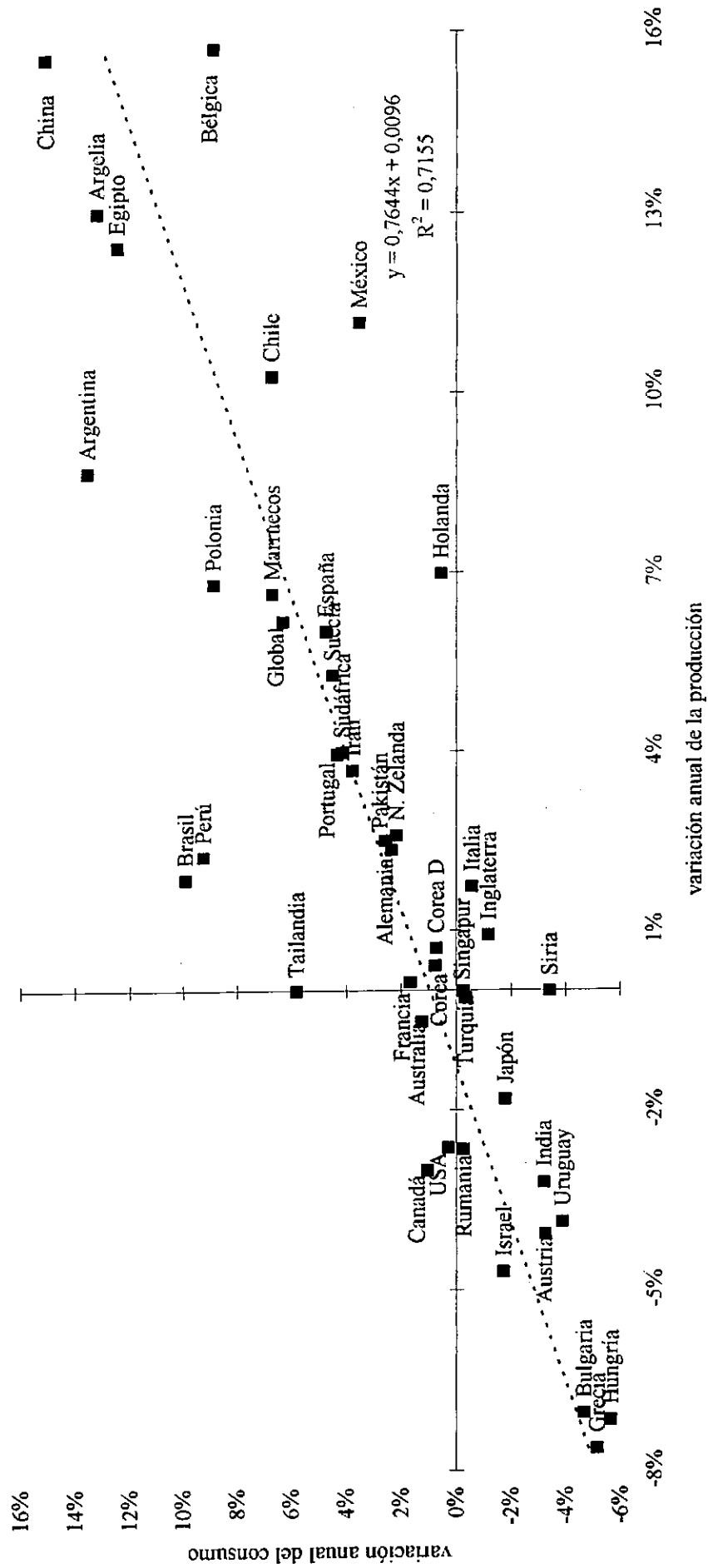
Gráfico nº 5.35.
Análisis del valor FOB y del PBI por habitante
(ppa= a precio de poder adquisitivo)



FOB por bulto de 19.5 kg. (dólares, 1996)

Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma y tabla nº 1 del BM

Gráfico nº 5.36.
Análisis del consumo en fresco y el aumento de producción en pera (1990/96)



Fuente: Giacinti M. et al, 1998. Elaborado en base a datos de FAO/Roma, USDA/FAS y otros.