

0/HI.12221

G 19
XII

41378

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Autor: Miguel Angel Giacinti & otros

FRUTICULTURA EN PERSPECTIVA

ANEXO III



PRODUCCION MUNDIAL DE PERAS

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 Interjudiccial 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 III – INDICE DE CUADROS y GRAFICOS

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PERAS

RESUMEN

- Producción promedio últimos años (cuadro n° 3.1 a y b)
- Superficie cultivada en 1997 (cuadro n° 3.1 a y b)
- Rinde por hectárea promedio (cuadro n° 3.1 a y b)
- Producción por regiones (cuadro n° 3.2)
- Producción por países (cuadro n° 3.3 a 3.9)
- Gráficos del market share (gráficos n° 3.1, 3.4, 3.7, 3.16, 3.22, 3.26, 3.43, 3.56 y 3.58)
- Gráficos de evolución y tendencia productiva por regiones (gráficos n° 3.2, 3.3, 3.5, 3.17, 3.22, 3.27, 3.44, 3.57 y 3.59)
- Gráficos de evolución y tendencia productiva por países
- Gráficos de evolución y tendencia productiva por Provincias en Argentina (gráficos n° 3.8, 3.9 y 3.10)

Producción mundial de peras

Cuadro nº 3.1.a	Producción (prom. 1995/97), superficie cultivada y rinde por hectárea en el Hemisferio Norte.	Página 6
Cuadro nº 3.1.b	Producción (prom. 1995/97), superficie cultivada y rinde por hectárea en el Hemisferio Sur. Resumen por regiones y latitud.	Página 7
Cuadro nº 3.2	Evolución de la producción a nivel mundial (Africa, Asia, Europa, América, Oceanía y ex URSS. 1961/97)	Página 8
Cuadro nº 3.3	Evolución de la producción en Africa (Argelia, Egipto, Marruecos y Sudáfrica. 1961/97).	Página 9
Cuadro nº 3.4	Evolución de la producción en América del Sur (Brasil, Chile, Argentina, Perú y Uruguay. 1961/97)	Página 10
Cuadro nº 3.5	Evolución de la producción en América del Norte y Central (USA, Canadá y México. 1961/97)	Página 11
Cuadro nº 3.6.a	Evolución de la producción en Europa (Austria, Bélgica, Bulgaria, Francia, Alemania, Grecia y Hungría. 1961/97)	Página 12
Cuadro nº 3.6.b	Evolución de la producción en Europa (Italia, Holanda, Polonia, Portugal, Rumania, España y Suecia. 1961/97)	Página 13
Cuadro nº 3.7.a	Evolución de la producción en Asia (India, Irán, Israel, Japón, Corea DP, Corea R. Y Libano. 1961/97)	Página 14
Cuadro nº 3.7.b	Evolución de la producción en Asia (Pakistán, Siria, Turquía y China. 1961/97)	Página 15
Cuadro nº 3.8.a	Evolución de la producción en la ex URSS (Rusia Federativa, Armenia, Azerbaijan, Bielorrusa, Estonia y Lituana. 1961/97)	Página 16
Cuadro nº 3.8.b	Evolución de la producción en la ex URSS (Moldova, Ucrania y Uzbekistan. 1961/97)	Página 17
Cuadro nº 3.9	Evolución de la producción en Oceanía (Nueva Zelanda y Australia. 1961/97)	Página 18

Gráficos de evolución y tendencia de la producción mundial

Gráfico n° 3.1.	Market Share de producción por región (1995/97)	Página 19
Gráfico n° 3.2.	Producción mundial (1961/2005)	Página 20
Gráfico n° 3.3.	Evolución productiva por área (1961/2005)	Página 21

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en Sudamérica

Gráfico n° 3.4.	Market share de peras en Sudamérica (1995/97)	Página 22
Gráfico n° 3.5.	Producción en Sudamérica (1961/2005)	Página 23
Gráfico n° 3.6.	Market share de peras en Argentina (1995/97)	Página 24
Gráfico n° 3.7.	Producción en Argentina (1961/2005)	Página 25
Gráfico n° 3.8.	Producción en la Pcia. De Río Negro (1961/2005)	Página 26
Gráfico n° 3.9.	Producción en la Pcia. De Neuquén (1961/2005)	Página 27
Gráfico n° 3.10.	Producción en la Pcia. De Mendoza (1961/2005)	Página 28
Gráfico n° 3.11.	Producción en Chile (1961/2005)	Página 29
Gráfico n° 3.12.	Producción en Brasil (1961/2005)	Página 30
Gráfico n° 3.13.	Producción en Perú (1961/2005)	Página 31
Gráfico n° 3.14.	Producción en Uruguay (1961/2005)	Página 32
Gráfico n° 3.15.	Producción de peras en Argentina y Chile (1995/97)	Página 33

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en Africa

Gráfico n° 3.16.	Market share de peras en Africa (1995/97)	Página 34
Gráfico n° 3.17.	Producción en Africa (1961/2005)	Página 35
Gráfico n° 3.18.	Producción en Egipto (1961/2005)	Página 36
Gráfico n° 3.19.	Producción en Sudáfrica (1961/2005)	Página 37
Gráfico n° 3.20.	Producción en Marruecos (1961/2005)	Página 38
Gráfico n° 3.21.	Producción en Argelia (1961/2005)	Página 39

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en Oceanía

Gráfico nº 3.22.	Market Share de pera en Oceanía (1995/97)	Página 40
Gráfico nº 3.23.	Producción en Oceanía (1961/2005)	Página 41
Gráfico nº 3.24.	Producción en Nueva Zelanda (1961/2005)	Página 42
Gráfico nº 3.25.	Producción en Australia (1961/2005)	Página 43

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en Europa

Gráfico nº 3.26.	Market share de peras en Europa (1995/97)	Página 44
Gráfico nº 3.27.	Producción en Europa (1961/2005)	Página 45
Gráfico nº 3.28.	Producción en Austria (1961/2005)	Página 46
Gráfico nº 3.29.	Producción en Bélgica y Luxemburgo (1961/2005)	Página 47
Gráfico nº 3.30.	Producción en Bulgaria (1961/2005)	Página 48
Gráfico nº 3.31.	Producción en Francia (1961/2005)	Página 49
Gráfico nº 3.32.	Producción en Alemania (1961/2005)	Página 50
Gráfico nº 3.33.	Producción en Grecia (1961/2005)	Página 51
Gráfico nº 3.34.	Producción en Hungría (1961/2005)	Página 52
Gráfico nº 3.35.	Producción en Italia (1961/2005)	Página 53
Gráfico nº 3.36.	Producción en Portugal (1961/2005)	Página 54
Gráfico nº 3.37.	Producción en Polonia (1961/2005)	Página 55
Gráfico nº 3.38.	Producción en Rumania (1961/2005)	Página 56
Gráfico nº 3.39.	Producción en España (1961/2005)	Página 57
Gráfico nº 3.40.	Producción en Gran Bretaña (1961/2005)	Página 58
Gráfico nº 3.41.	Producción en Suecia (1961/2005)	Página 59
Gráfico nº 3.42.	Producción en Holanda (1961/2005)	Página 60

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en Asia

Gráfico nº 3.43.	Market share de peras en Asia (1995/97)	Página 61
Gráfico nº 3.44.	Producción en Asia (1961/2005)	Página 62
Gráfico nº 3.45.	Producción en India (1961/2005)	Página 63
Gráfico nº 3.46.	Producción en Irán (1961/2005)	Página 64
Gráfico nº 3.47.	Producción en Corea D. Popular (1961/2005)	Página 65
Gráfico nº 3.48.	Producción en Israel (1961/2005)	Página 66
Gráfico nº 3.49.	Producción en Japón (1961/2005)	Página 67
Gráfico nº 3.50.	Producción en Corea (1961/2005)	Página 68
Gráfico nº 3.51.	Producción en Líbano (1961/2005)	Página 69
Gráfico nº 3.52.	Producción en Pakistán (1961/2005)	Página 70
Gráfico nº 3.53.	Producción en Siria (1961/2005)	Página 71
Gráfico nº 3.54.	Producción en Turquía (1961/2005)	Página 72
Gráfico nº 3.55.	Producción en China (1961/2005)	Página 73

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en la ex URSS

Gráfico nº 3.56.	Market share de peras en la ex URSS (1995/97)	Página 74
Gráfico nº 3.57.	Producción en la ex URSS (1961/2005)	Página 75

Gráficos de evolución y tendencia de la producción en el Norte y Centro de América

Gráfico nº 3.58.	Market Share de producción en el Norte y Centro de América (1995/97)	Página 76
Gráfico nº 3.59.	Producción en el Norte y Centro de América (1961/2005)	Página 77
Gráfico nº 3.60.	Producción en USA (1961/2005)	Página 79
Gráfico nº 3.61.	Producción en Canadá (1961/2005)	Página 78
Gráfico nº 3.62.	Producción en México (1961/2005)	Página 80

Cuadro: 3.1.a

Titulo : Producción (prom. 1995/97), superficie cultivada y rinde de pera en el Hemisferio Norte.

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

detalle	miles has.	% Has.	miles de Tn.	% Prod.	tn/ha
N Africa	30,8	1,70%	180,0	1,36%	5,85
Egipto	5,5	0,30%	81,3	0,61%	14,79
Marruecos	3,5	0,19%	38,0	0,29%	10,86
Argelia	9,3	0,51%	45,7	0,34%	4,91
Resto	12,5	0,69%	15,0	0,11%	1,20
Asia	1.355,5	74,97%	7.260,3	54,69%	5,36
China	1.210,0	66,92%	5.697,7	42,92%	4,71
Turquía	38,0	2,10%	410,0	3,09%	10,79
Irán	21,0	1,16%	184,0	1,39%	8,76
India	22,0	1,22%	130,0	0,98%	5,91
Japón	18,9	1,05%	408,0	3,07%	21,59
Corea DP	12,6	0,70%	118,3	0,89%	9,39
Pakistán	2,8	0,15%	35,7	0,27%	12,74
Corea R	22,0	1,22%	163,7	1,23%	7,44
Siria	2,8	0,15%	20,0	0,15%	7,14
Resto	5,4	0,30%	93,0	0,70%	17,38
Ex URSS	102,6	5,67%	518,7	3,91%	5,06
Rusia Fed.	40,0	2,21%	215,0	1,62%	5,38
Ucrania	27,0	1,49%	184,0	1,39%	6,81
Moldova	5,0	0,28%	25,0	0,19%	5,00
Resto	30,6	1,69%	94,7	0,71%	3,09
Europa	225,0	12,44%	3.185,3	23,99%	14,16
Francia	13,7	0,76%	307,3	2,32%	22,43
Italia	50,4	2,79%	910,7	6,86%	18,07
Alemania	24,0	1,33%	372,3	2,80%	15,51
Polonia	8,8	0,49%	64,3	0,48%	7,31
España	37,0	2,05%	565,3	4,26%	15,28
Holanda	5,9	0,33%	143,3	1,08%	24,29
Hungría	7,0	0,39%	40,0	0,30%	5,71
Rumania	6,6	0,37%	65,3	0,49%	9,90
Austria	5,8	0,32%	94,0	0,71%	16,21
Belgica-L.	4,2	0,23%	145,3	1,09%	34,60
Suecia	3,2	0,18%	104,7	0,79%	32,71
Inglaterra	3,5	0,19%	33,7	0,25%	9,62
Bulgaria	0,9	0,05%	32,0	0,24%	35,56
Resto	54,0	2,99%	307,0	2,31%	5,69
NyC Amer.	35,8	1,98%	897,0	6,76%	25,06
USA	28,4	1,57%	850,7	6,41%	29,95
Canadá	2,3	0,13%	14,0	0,11%	6,09
México	5,1	0,28%	32,3	0,24%	6,34
Hem. Norte	1.749,6	96,77%	12.041,3	90,70%	6,88

Cuadro: 3.1.b

Titulo : Producción (prom. 1995/97), superficie cultivada y rinde de pera en el Hemisferio Sur.

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

detalle	miles has.	% Has.	miles de Tn.	% Prod.	tn/ha
<u>S Africa</u>	10,0	0,55%	253,7	1,91%	25,37
Sudáfrica	9,0	0,50%	250,0	1,88%	27,78
Resto	1,0	0,06%	3,7	0,03%	3,67
<u>Sur Amer.</u>	39,1	2,16%	790,7	5,96%	20,22
Argentina	18,0	1,00%	473,7	3,57%	26,31
Chile	11,8	0,65%	248,3	1,87%	21,05
Brasil	2,2	0,12%	19,0	0,14%	8,64
Perú	0,9	0,05%	8,0	0,06%	8,89
Resto	6,2	0,34%	41,7	0,31%	6,72
<u>Oceanía</u>	9,3	0,51%	193,3	1,46%	20,79
N. Zelanda	1,8	0,10%	36,7	0,28%	20,37
Australia	7,5	0,41%	156,7	1,18%	20,89
<u>Hem. Sur</u>	58,4	3,23%	1.234,0	9,30%	21,13
Resumen					
Africa	40,8	2,25%	430,0	3,24%	10,55
Asia	1.355,5	74,97%	7.260,3	54,69%	5,36
Europa	225,0	12,44%	3.185,3	23,99%	14,16
Ex URSS	102,6	5,67%	518,7	3,91%	5,06
NyC Amer.	35,8	1,98%	897,0	6,76%	25,06
S América	39,1	2,16%	790,7	5,96%	20,22
Oceanía	9,3	0,51%	193,3	1,46%	20,79
Mundial	1.808,0	100,00%	13.275,3	100,00%	7,34
Ubicación					
40,1 a 50°	171,0	9,46%	2.878,3	21,68%	16,83
30,1 a 40°	1.157,3	64,01%	7.088,0	53,39%	6,12
20,1 a 30°	421,4	23,30%	2.075,0	15,63%	4,92
10,1 a 20°	0,0	0,00%	0,0	0,00%	0,00
Latitud Norte	1.749,6	96,77%	12.041,3	90,70%	6,88
10,1 a 20°	0,0	0,00%	0,0	0,00%	0,00
20,1 a 30°	3,1	0,17%	27,0	0,20%	8,71
30,1 a 40°	53,5	2,96%	1.170,3	8,82%	21,88
40,1 a 50°	1,8	0,10%	36,7	0,28%	20,37
Latitud Sur	58,4	3,23%	1.234,0	9,30%	21,13

Cuadro: 3.2.

Título : Evolución de la producción de peras a nivel mundial (miles de Tn.)

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

años	Total	Africa	América del Sur	América Norte y C.	Europa	Asia	Ex-URSS	Oceanía
1961	5.202	79	159	652	2.864	1.037	287	123
1962	5.952	78	200	710	3.464	1.040	307	152
1963	5.541	84	190	498	3.110	1.136	392	131
1964	6.410	107	195	739	3.633	1.144	433	159
1965	5.356	104	183	512	2.777	1.194	447	139
1966	6.944	121	181	758	3.939	1.320	453	173
1967	6.419	116	221	482	3.619	1.464	363	153
1968	7.774	119	216	635	4.437	1.569	629	170
1969	7.121	128	211	718	4.100	1.493	347	124
1970	7.996	132	206	566	4.768	1.545	567	212
1971	8.029	136	183	758	4.355	1.690	700	208
1972	7.582	153	209	633	3.934	2.037	414	203
1973	8.441	165	137	733	4.287	2.061	844	214
1974	7.911	147	216	748	3.936	2.238	446	181
1975	8.428	169	202	761	4.087	2.152	877	180
1976	8.526	186	236	835	4.206	2.382	527	154
1977	7.552	217	265	786	3.202	2.299	667	117
1978	8.154	184	253	731	3.518	2.677	669	122
1979	8.495	216	264	843	3.710	2.654	666	142
1980	8.571	201	259	888	3.843	2.698	540	142
1981	8.708	248	238	882	3.712	2.829	635	165
1982	9.212	233	268	803	4.143	3.072	562	132
1983	9.593	282	289	776	4.177	3.217	722	130
1984	9.390	272	289	708	3.921	3.513	550	137
1985	9.295	297	311	758	3.566	3.596	610	157
1986	9.685	256	295	772	3.718	3.843	645	156
1987	9.630	353	391	937	3.405	3.979	410	156
1988	10.246	350	385	859	3.719	4.293	466	174
1989	9.971	380	432	868	3.346	4.217	574	154
1990	9.618	329	483	910	3.195	4.028	479	194
1991	9.090	353	516	882	2.552	4.127	466	194
1992	10.949	417	596	899	3.922	4.495	404	216
1993	10.905	489	643	918	3.342	4.844	463	206
1994	11.522	416	660	995	3.309	5.716	247	180
1995	12.719	434	707	899	3.312	6.618	559	190
1996	13.800	453	804	794	3.558	7.482	515	194
1997	13.318	414	861	998	2.686	7.681	482	196

Crec. Anual	2,6%	4,7%	4,8%	1,2%	-0,2%	5,7%	1,5%	1,3%
Tasa inestab.	7,6%	11,2%	11,0%	14,2%	12,3%	7,0%	29,3%	12,4%

Cuadro: 3.3.

Título : Evolución de la producción de peras en Africa (miles de Tn.)

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

años	Total	Argelia	Egipto	Libia	Marruecos	Sudáfrica	Resto
1961	79	9	9		2	56	3
1962	78	10	11		2	53	2
1963	84	9	9		2	61	3
1964	107	8	13		5	79	2
1965	104	8	16		9	68	3
1966	121	8	11		4	95	3
1967	116	9	18		6	79	4
1968	119	10	13		7	85	5
1969	128	10	13		7	95	3
1970	132	10	23		7	88	4
1971	136	10	15		7	98	6
1972	153	8	23		9	109	4
1973	165	12	21		11	114	7
1974	147	15	20		10	94	7
1975	169	25	21		9	107	8
1976	186	18	27		11	121	9
1977	217	17	30		12	144	13
1978	184	15	32		12	108	17
1979	216	15	50		13	126	13
1980	201	18	25		13	133	12
1981	248	23	55		16	136	18
1982	233	20	39		20	139	15
1983	282	24	62		23	156	18
1984	272	28	49		25	150	20
1985	297	33	46		27	162	29
1986	256	30	30		33	136	28
1987	353	38	62		38	189	26
1988	350	35	52		36	196	30
1989	380	43	73		40	188	36
1990	329	24	47		36	192	28
1991	353	40	44		31	201	37
1992	417	47	93		31	207	39
1993	489	52	98		56	242	41
1994	416	43	90		29	214	39
1995	434	40	93		26	256	19
1996	453	50	95		53	243	12
1997	414	47	56		35	251	25

Crec. Anual	4,7%	4,7%	5,2%		8,3%	4,3%	5,9%
Tasa inestab.	11,2%	17,9%	33,5%		25,7%	12,3%	26,3%

Cuadro: 3.4.

Titulo : Evolución de la producción de peras en América del Sur (miles de Tn.)

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

años	Total	Argentina	Brasil	Chile	Perú	Uruguay	Resto
1961	159	76	45	19	5	4	10
1962	200	114	47	19	5	5	10
1963	190	98	51	20	6	5	11
1964	195	105	49	20	6	6	9
1965	183	87	52	24	6	6	9
1966	181	82	53	25	6	6	8
1967	221	119	56	26	6	7	8
1968	216	112	58	28	4	7	8
1969	211	103	59	29	5	7	8
1970	206	94	61	30	7	7	8
1971	183	74	54	33	7	7	7
1972	209	98	54	33	7	7	10
1973	137	43	33	31	7	7	16
1974	216	110	42	33	7	8	17
1975	202	97	41	34	7	8	15
1976	236	123	47	36	7	8	16
1977	265	160	44	38	7	7	10
1978	253	150	37	38	7	8	12
1979	264	160	36	38	8	10	13
1980	259	155	33	43	7	8	12
1981	238	130	30	46	7	12	13
1982	268	158	31	51	8	10	11
1983	289	176	29	57	7	10	10
1984	289	167	27	66	7	12	10
1985	311	193	25	71	7	5	9
1986	295	165	24	78	8	11	10
1987	391	257	20	84	8	17	6
1988	385	236	19	99	7	14	9
1989	432	257	18	119	8	21	10
1990	483	291	17	140	7	19	9
1991	516	303	16	165	7	12	13
1992	596	361	16	180	7	13	19
1993	643	374	17	210	7	14	20
1994	660	365	19	230	8	13	25
1995	707	410	19	236	8	15	18
1996	804	480	19	252	8	15	29
1997	861	531	19	257	8	15	30

Crec. Anual	4,8%	5,5%	-2,4%	7,5%	1,3%	3,8%	3,1%
Tasa inestab.	11,0%	20,8%	6,8%	8,0%	6,6%	16,1%	17,2%

Cuadro: 3.5.

Título : Evolución de la producción de peras en América del Norte y Central (miles de Tn.)

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

años	Total	USA	Canadá	México	Resto
1961	652	598	33	21	0
1962	710	645	39	26	0
1963	498	428	38	32	0
1964	739	661	45	33	0
1965	512	454	23	35	0
1966	758	679	43	36	0
1967	482	411	36	35	0
1968	635	560	38	37	0
1969	718	659	23	36	0
1970	566	498	38	30	0
1971	758	680	41	37	0
1972	633	555	39	38	0
1973	733	663	31	39	0
1974	748	673	38	37	0
1975	761	679	38	44	0
1976	835	761	29	45	0
1977	786	709	39	38	0
1978	731	656	35	40	0
1979	843	775	33	34	0
1980	888	814	39	34	0
1981	882	814	32	37	0
1982	803	728	31	44	0
1983	776	702	29	45	0
1984	708	643	24	41	0
1985	758	676	28	54	0
1986	772	696	24	52	0
1987	937	851	28	57	0
1988	859	781	23	55	0
1989	868	831	21	16	0
1990	910	874	18	18	0
1991	882	820	18	44	0
1992	899	840	21	38	0
1993	918	860	18	40	0
1994	995	949	16	30	0
1995	899	860	11	28	0
1996	794	745	15	34	0
1997	998	947	16	35	0

Crec. Anual	1,2%	1,3%	-2,0%	1,4%	-100,0%
Tasa inestab.	14,2%	15,7%	18,9%	15,9%	30,3%

Cuadro: 3.6.a

Titulo : Evolución de la producción de peras en Europa (miles de Tn.)

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

años	Total	Austria	Bélgica/L	Bulgaria	Francia	Alemania	Grecia	Hungría
1961	2.864	319	55	64	333	398	94	42
1962	3.464	221	53	80	565	618	95	128
1963	3.110	240	51	71	381	516	94	39
1964	3.633	263	71	92	398	597	107	69
1965	2.777	137	46	80	342	366	92	47
1966	3.939	250	30	103	341	484	108	68
1967	3.619	188	50	115	362	514	123	67
1968	4.437	209	100	129	441	741	131	82
1969	4.100	165	60	125	449	481	105	90
1970	4.768	160	99	135	525	648	125	80
1971	4.355	149	60	130	535	478	108	89
1972	3.934	83	51	107	435	461	128	66
1973	4.287	166	30	140	482	472	130	119
1974	3.936	162	89	82	432	375	104	73
1975	4.087	173	44	155	407	437	151	123
1976	4.206	138	76	91	458	466	114	76
1977	3.202	139	47	103	293	304	119	93
1978	3.518	129	66	91	386	411	97	92
1979	3.710	138	63	98	453	446	104	78
1980	3.843	126	76	96	443	452	111	96
1981	3.712	97	59	96	443	330	143	101
1982	4.143	162	97	86	483	607	129	121
1983	4.177	151	102	93	425	480	145	109
1984	3.921	151	72	92	458	520	122	106
1985	3.566	118	78	84	440	454	140	86
1986	3.718	160	81	84	437	599	130	86
1987	3.405	106	91	74	493	345	121	78
1988	3.719	189	84	73	334	576	118	87
1989	3.346	133	87	74	373	431	115	90
1990	3.195	100	62	62	351	380	103	64
1991	2.552	69	68	58	245	225	66	70
1992	3.922	74	113	49	413	611	91	65
1993	3.342	109	147	21	270	415	78	64
1994	3.309	82	155	26	344	419	73	43
1995	3.312	124	157	35	321	420	56	41
1996	3.558	78	149	40	354	437	64	41
1997	2.686	80	130	21	247	260	55	38

Crec. Anual	-0,2%	-3,8%	2,4%	-3,1%	-0,8%	-1,2%	-1,5%	-0,3%
Tasa inestab.	12,3%	26,7%	33,8%	18,4%	17,2%	29,3%	14,6%	27,0%

Cuadro: 3.6.b

Título : Evolución de la producción de peras en Europa (miles de Tn.)

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

años	Italia	Holanda	Polonia	Portugal	Rumania	España	Suecia	Resto
1961	791	125	21	50	29	125	200	218
1962	875	92	62	42	44	124	220	245
1963	962	110	35	58	41	158	136	219
1964	1.081	146	126	48	40	159	180	256
1965	962	80	64	62	54	169	100	176
1966	1.590	116	185	43	63	178	150	230
1967	1.317	72	124	82	61	119	236	190
1968	1.395	180	194	59	60	226	191	299
1969	1.635	90	112	47	68	226	180	267
1970	1.906	160	118	46	54	240	170	302
1971	1.705	110	101	35	69	418	115	253
1972	1.538	95	87	57	55	457	95	218
1973	1.570	55	77	59	82	471	167	268
1974	1.507	140	63	50	56	482	97	225
1975	1.453	65	82	62	81	413	192	249
1976	1.528	130	105	65	66	512	120	260
1977	1.167	90	138	44	97	242	90	235
1978	1.201	110	86	45	80	450	87	186
1979	1.056	120	109	49	111	477	169	238
1980	1.326	115	80	59	77	437	121	228
1981	1.220	90	88	50	78	525	135	258
1982	1.129	105	105	75	120	451	179	293
1983	1.205	121	126	68	118	551	175	308
1984	1.064	115	94	71	140	499	140	276
1985	806	96	96	57	119	595	127	270
1986	913	93	100	96	90	373	172	306
1987	894	140	15	97	94	521	66	269
1988	997	84	56	86	97	457	198	284
1989	755	113	59	91	83	548	98	296
1990	968	90	35	95	74	449	88	273
1991	706	105	53	95	58	387	79	267
1992	1.138	115	67	101	63	653	145	226
1993	916	170	90	96	109	475	133	251
1994	1.022	140	45	117	51	543	89	162
1995	958	165	83	94	63	469	124	204
1996	1.074	135	52	120	63	638	120	193
1997	700	130	58	81	70	589	70	157

Crec. Anual	-0,3%	0,1%	2,8%	1,3%	2,5%	4,4%	-2,9%	-0,9%
Tasa inestab.	16,0%	36,1%	52,6%	21,6%	22,6%	23,4%	38,0%	15,3%

Cuadro: 3.7.a

Título : Evolución de la producción de peras en Asia (miles de Tn.)

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

años	Total	India	Irán	Israel	Japón	Corea DP	Corea R	Líbano
1961	1.037	33	17	2	295	10	30	9
1962	1.040	37	19	5	324	10	27	5
1963	1.136	40	21	7	340	9	24	4
1964	1.144	46	23	8	332	10	28	14
1965	1.194	45	25	14	360	12	40	5
1966	1.320	47	25	19	404	14	41	5
1967	1.464	48	27	21	447	15	41	11
1968	1.569	49	27	28	475	16	48	16
1969	1.493	50	30	21	489	18	46	6
1970	1.545	52	30	36	464	19	52	10
1971	1.690	54	27	20	445	30	48	10
1972	2.037	52	43	49	464	40	50	17
1973	2.061	54	40	33	495	40	52	12
1974	2.238	54	40	38	524	45	57	16
1975	2.152	56	38	26	474	46	49	16
1976	2.382	58	36	27	507	47	62	17
1977	2.299	60	34	34	531	50	79	17
1978	2.677	62	32	16	495	55	68	12
1979	2.654	62	28	27	516	60	65	14
1980	2.698	64	28	8	496	65	60	15
1981	2.829	65	29	20	487	67	72	6
1982	3.072	65	71	16	493	69	96	12
1983	3.217	70	75	17	503	85	106	14
1984	3.513	80	87	18	479	93	101	17
1985	3.596	85	97	14	470	98	128	18
1986	3.843	82	103	15	489	102	135	20
1987	3.979	73	107	11	477	105	145	21
1988	4.293	82	125	23	456	108	192	22
1989	4.217	119	127	13	439	112	199	20
1990	4.028	158	148	24	443	115	159	24
1991	4.127	115	153	17	436	120	165	30
1992	4.495	120	159	18	430	122	174	43
1993	4.844	130	156	31	397	115	162	45
1994	5.716	130	179	17	431	120	164	46
1995	6.618	130	184	23	400	115	165	46
1996	7.482	130	184	18	397	120	163	47
1997	7.681	130	184	22	427	120	163	47

Crec. Anual	5,7%	3,9%	6,8%	6,3%	1,0%	7,1%	4,8%	4,7%
Tasa inestab.	7,0%	7,1%	11,8%	43,9%	5,1%	8,8%	11,7%	33,4%

Cuadro: 3.7.b

Titulo : Evolución de la producción de peras en Asia (miles de Tn.)

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

años	Pakistán	Siria	Turquía	China
1961	8	2	145	482
1962	25	7	133	444
1963	27	7	152	501
1964	27	6	143	501
1965	35	5	134	514
1966	14	6	135	604
1967	17	6	165	660
1968	17	6	180	701
1969	21	6	160	640
1970	13	6	180	678
1971	14	6	175	855
1972	25	6	196	1.089
1973	32	3	195	1.097
1974	27	6	230	1.194
1975	30	7	240	1.162
1976	32	8	255	1.326
1977	34	8	260	1.186
1978	33	9	270	1.617
1979	28	9	280	1.557
1980	34	11	330	1.581
1981	33	12	320	1.711
1982	34	16	330	1.861
1983	34	15	384	1.905
1984	34	15	360	2.222
1985	34	16	370	2.257
1986	34	16	380	2.458
1987	34	14	370	2.615
1988	34	21	410	2.813
1989	32	16	430	2.702
1990	31	20	413	2.484
1991	33	22	403	2.625
1992	33	24	420	2.944
1993	34	22	420	3.324
1994	34	17	410	4.159
1995	35	19	410	5.057
1996	36	20	410	5.921
1997	36	21	410	6.115

Crec. Anual	4,2%	6,7%	2,9%	7,3%
Tasa inestab.	17,2%	21,5%	6,3%	10,4%

Cuadro: 3.8.a

Título : Evolución de la producción de peras en la ex-URSS (miles de Tn.)

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

años	Total	Rusia F.	Armenia	Azerbaijan	Bielorrusa	Estonia	Georgia	Lituana
1961	287							
1962	307							
1963	392							
1964	433							
1965	447							
1966	453							
1967	363							
1968	629							
1969	347							
1970	567							
1971	700							
1972	414							
1973	844							
1974	446							
1975	877							
1976	527							
1977	667							
1978	669							
1979	666							
1980	540							
1981	635							
1982	562							
1983	722							
1984	550							
1985	610							
1986	645							
1987	410							
1988	466							
1989	574							
1990	479							
1991	466							
1992	404	71	6	15	24		15	6
1993	463	64	3	12	40		10	16
1994	247	45	3	10	23		5	6
1995	559	189	8	10	18		10	13
1996	515	246	10	10	15		10	13
1997	482	210	10	12	15		10	13

Crec. Anual	1,5%	24,3%	10,8%	-4,4%	-9,0%		-7,8%	16,7%
Tasa inestab.	29,3%	80,4%	48,3%	11,3%	29,5%		36,7%	69,2%

Cuadro: 3.8.b

Titulo : Evolución de la producción de peras en la ex-URSS (miles de tn.)

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

años	Moldova	Ucrania	Uzbekistan	Resto
1961				
1962				
1963				
1964				
1965				
1966				
1967				
1968				
1969				
1970				
1971				
1972				
1973				
1974				
1975				
1976				
1977				
1978				
1979				
1980				
1981				
1982				
1983				
1984				
1985				
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				
1991				
1992	25	199	30	14
1993	55	233	25	5
1994	33	96	20	6
1995	28	246	30	7
1996	23	153	28	7
1997	23	153	28	8

Crec. Anual	-1,7%	-5,1%	-1,4%	-9,9%
Tasa inestab.	38,6%	54,0%	18,7%	25,3%

Cuadro: 3.9.

Titulo : Evolución de la producción de peras en Oceanía (miles de Tn.)

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

años	Total	N.Zelanda	Australia
1961	123	14	109
1962	152	18	134
1963	131	16	116
1964	159	18	141
1965	139	19	121
1966	173	20	153
1967	153	19	134
1968	170	20	150
1969	124	17	107
1970	212	22	190
1971	208	20	188
1972	203	18	184
1973	214	21	193
1974	181	16	165
1975	180	17	163
1976	154	14	140
1977	117	12	105
1978	122	14	108
1979	142	14	128
1980	142	18	124
1981	165	19	146
1982	132	22	110
1983	130	11	119
1984	137	15	122
1985	157	18	139
1986	156	14	142
1987	156	11	145
1988	174	12	162
1989	154	11	142
1990	194	30	164
1991	194	34	160
1992	216	36	180
1993	206	38	168
1994	180	38	142
1995	190	35	155
1996	194	35	159
1997	196	44	156

Crec. Anual 1,3% 3,2% 1,0%

Tasa inestab. 12,4% 18,9% 13,3%

Gráfico N° 3.1.
Market share mundial de producción de peras
(Promedio 1988/97)

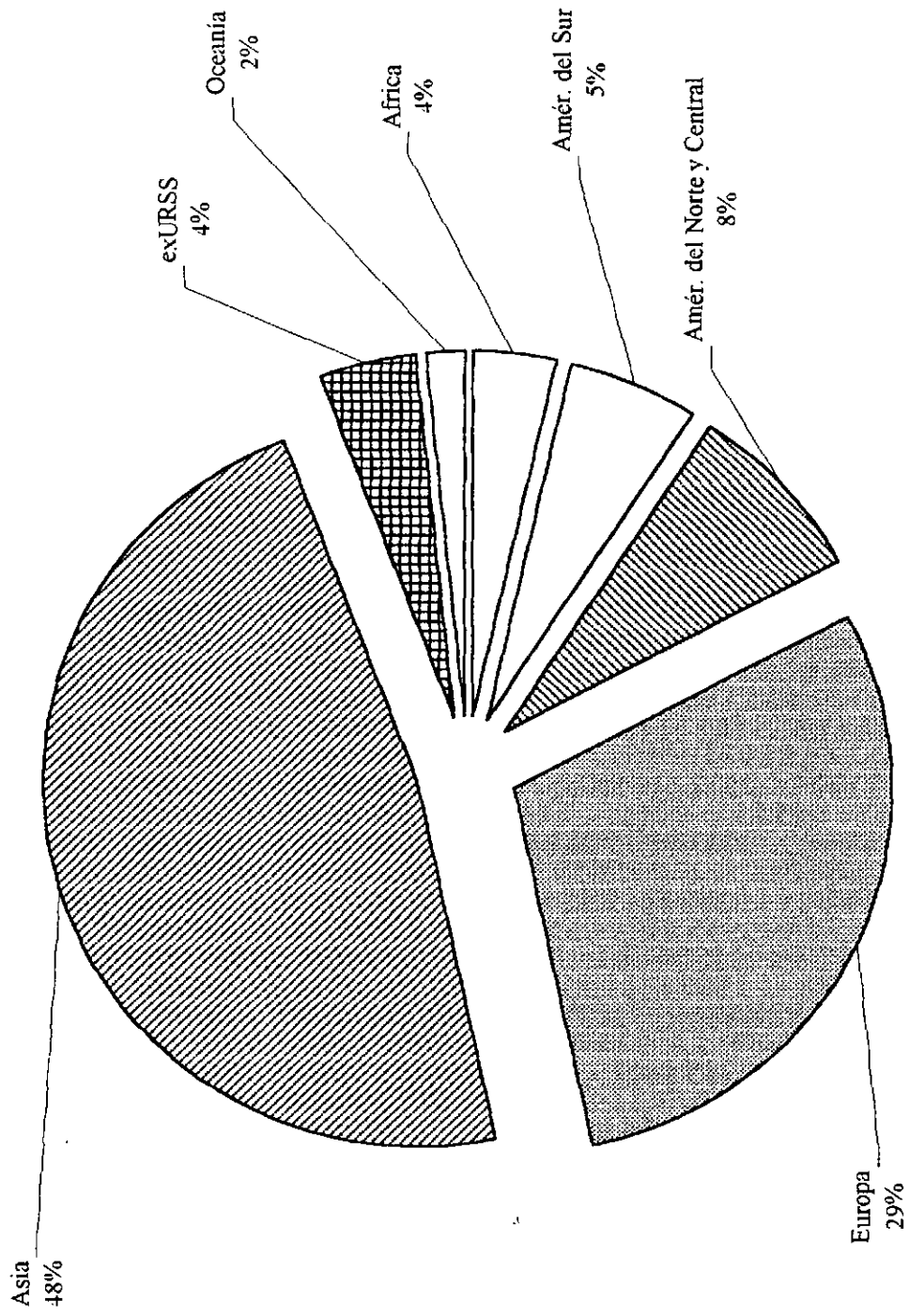
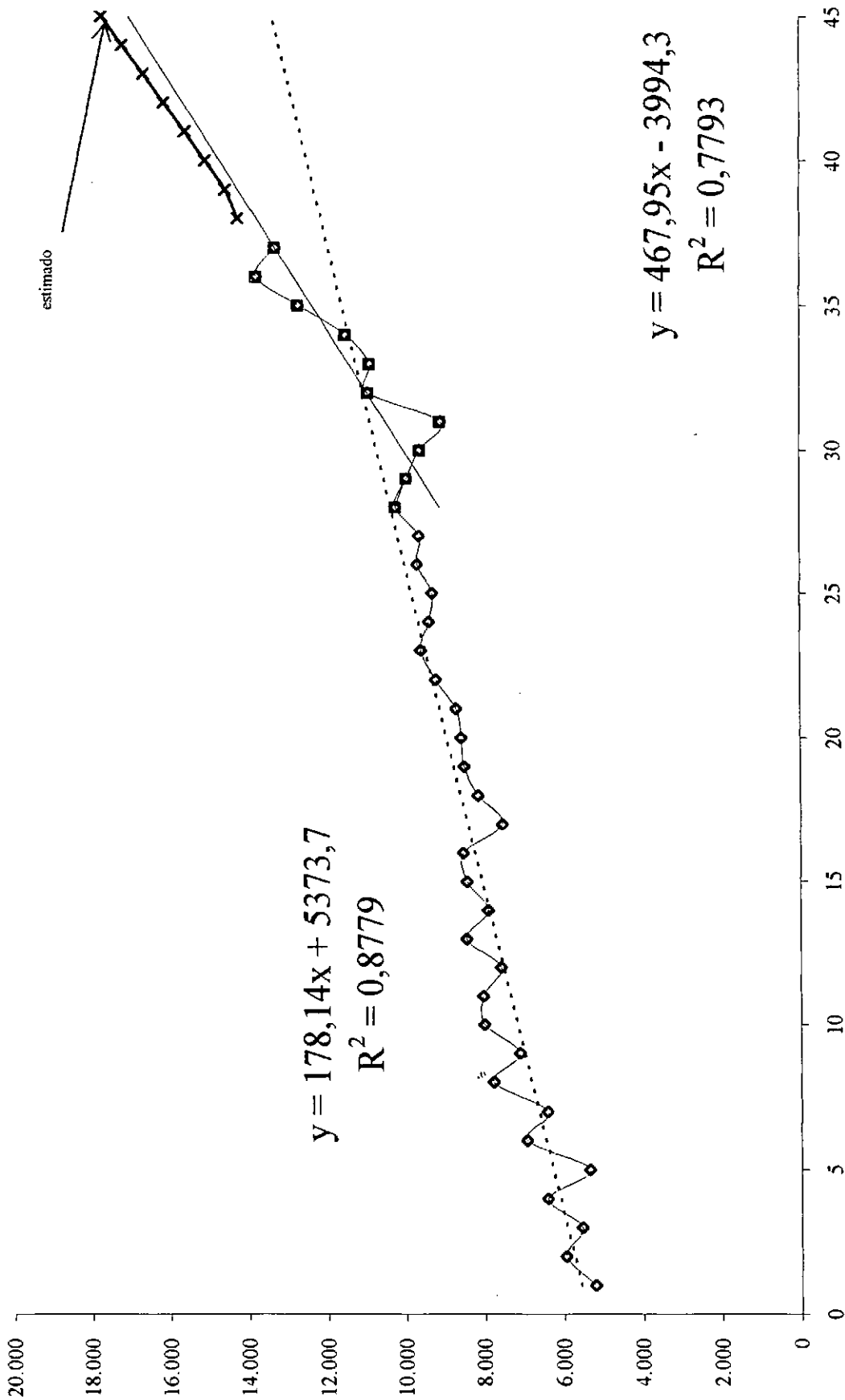
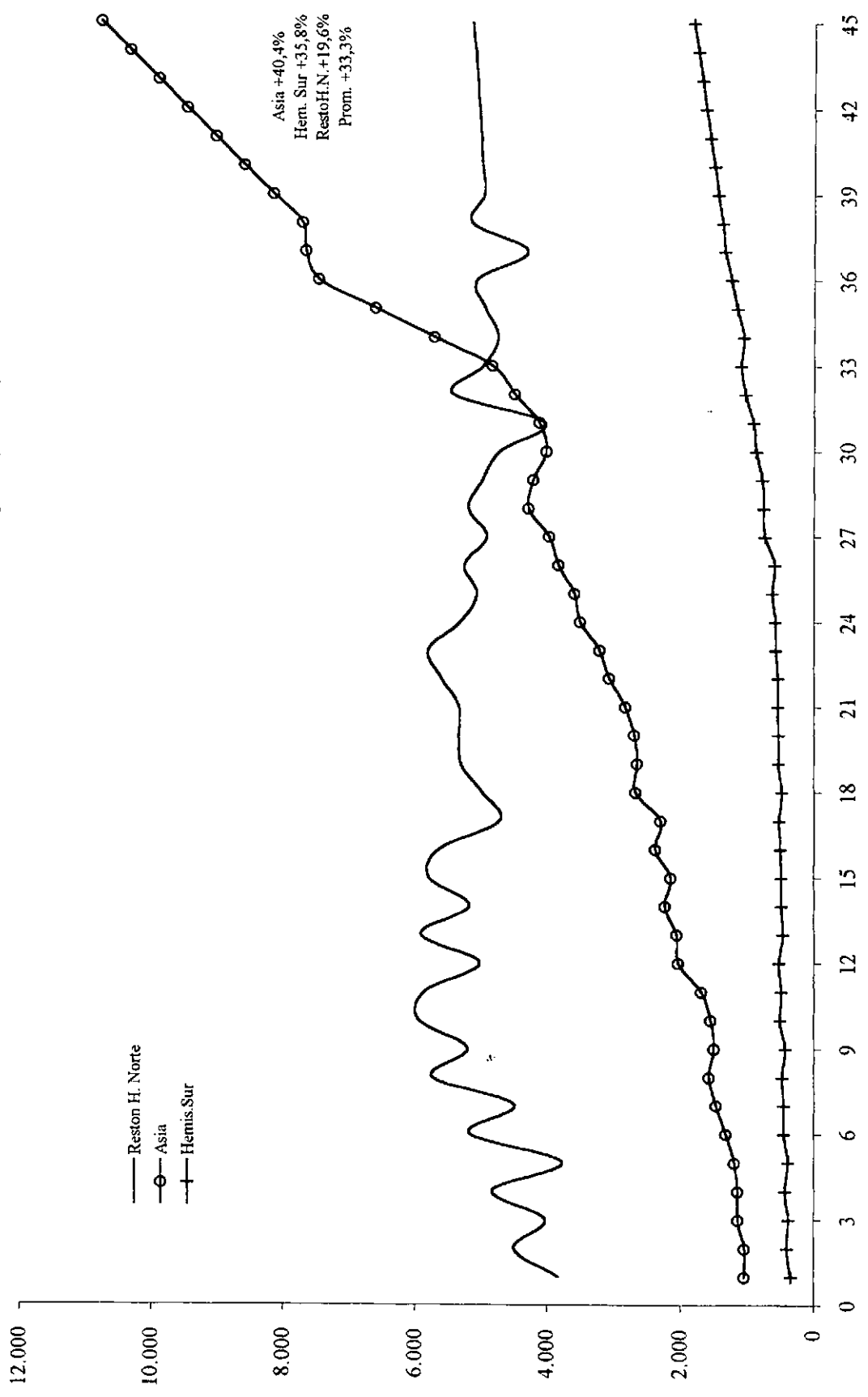


Gráfico N° 3.2.
Producción mundial de peras (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacini M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.3.
Evolución y tendencia mundial de la oferta de peras (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.4.
Market share de la producción de peras en Sudamérica
(Promedio 1988/97)

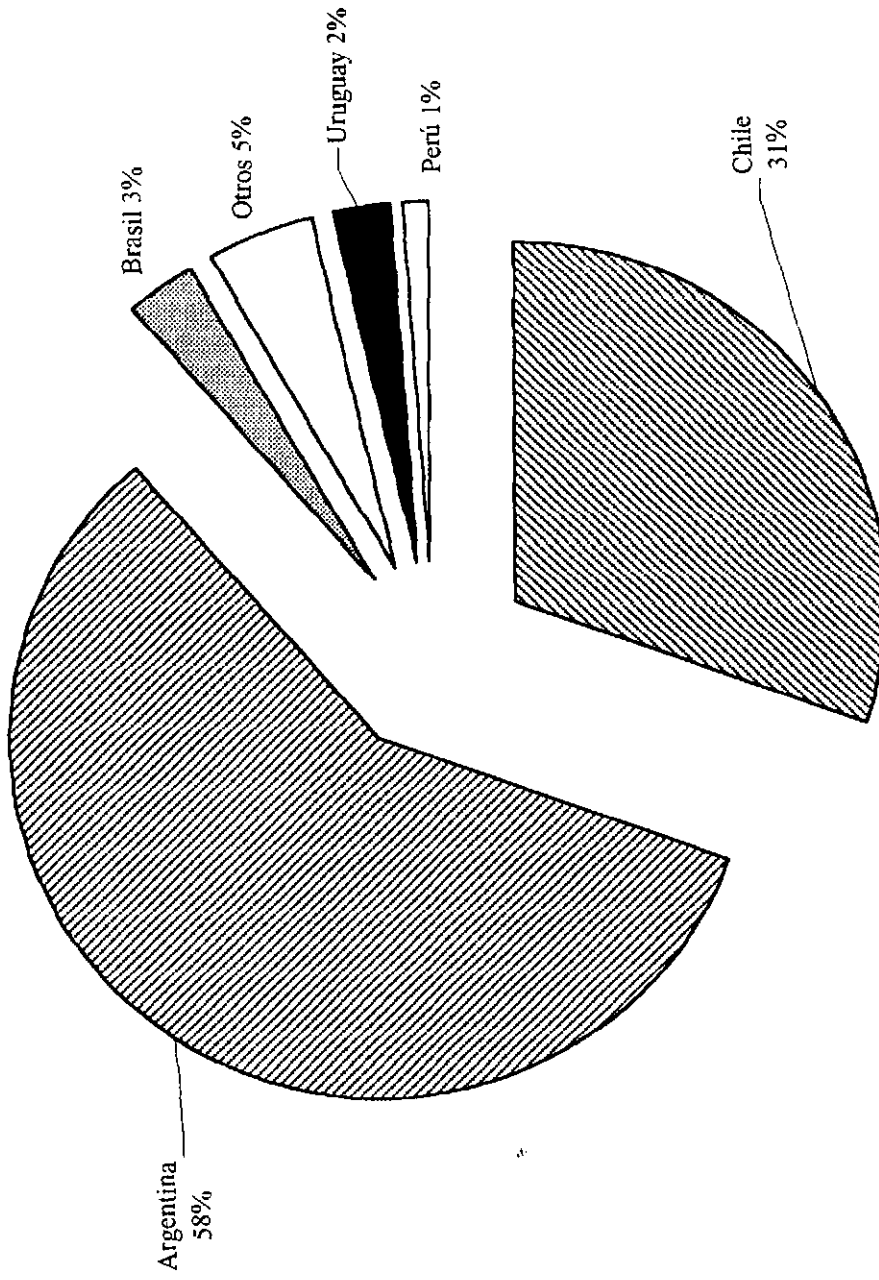
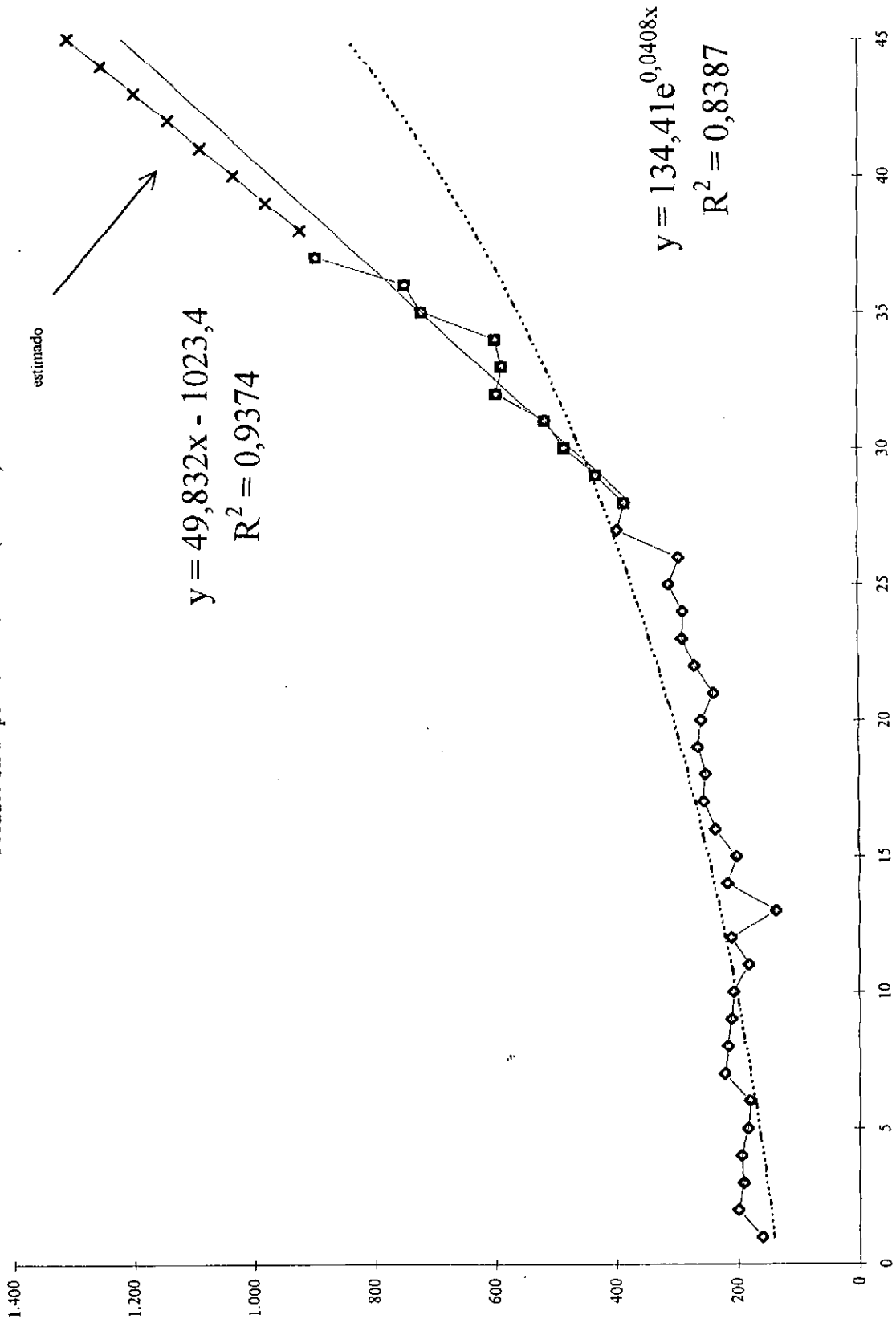
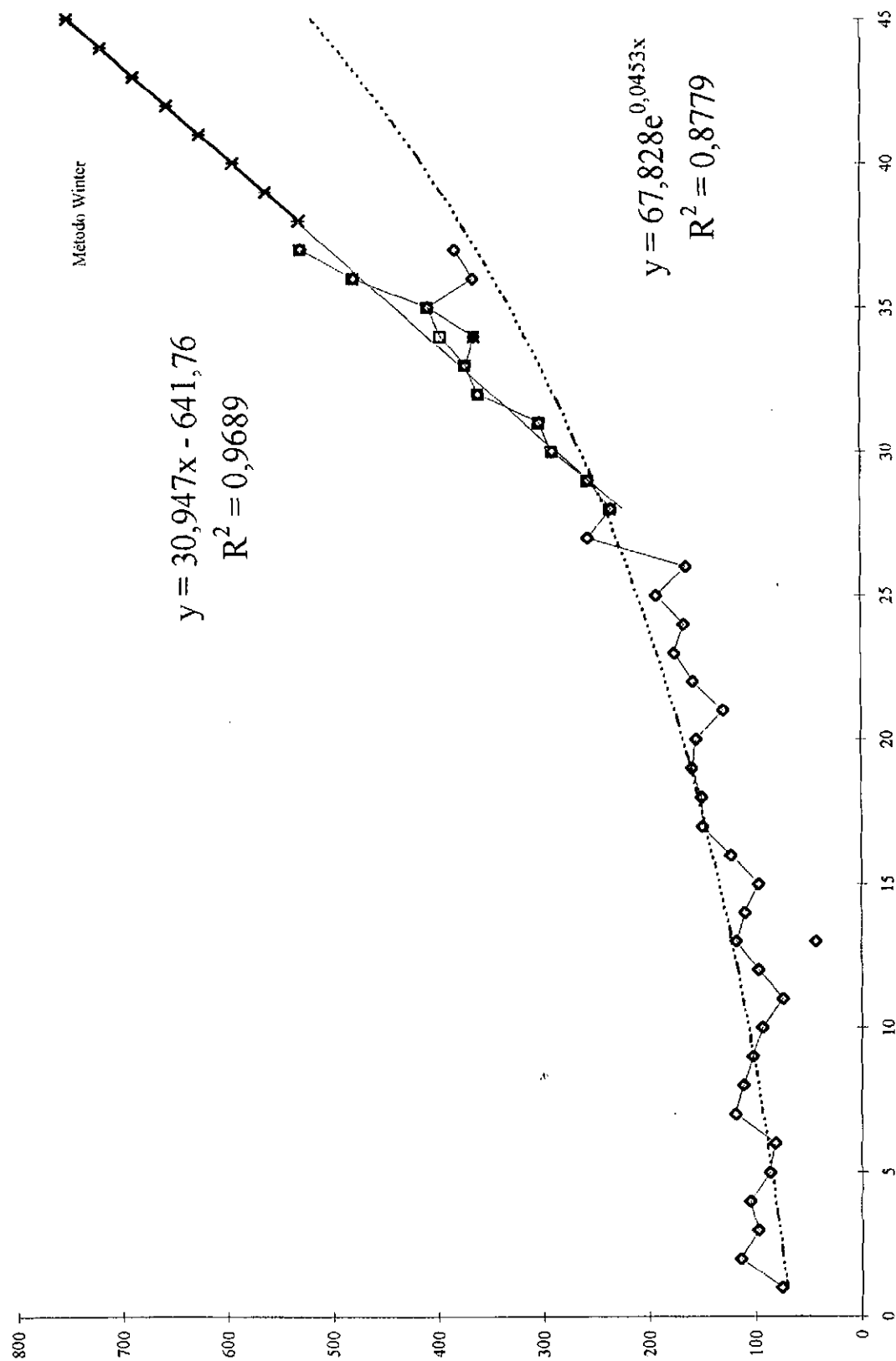


Gráfico N° 3.5.
Producción de pera en Sudamérica (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.6.
Producción de peras en Argentina (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M., Alvarez H y Dehas F., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.7.
Porcentajes relativos de producción de pera por regiones en Argentina (Promedio 88/97)

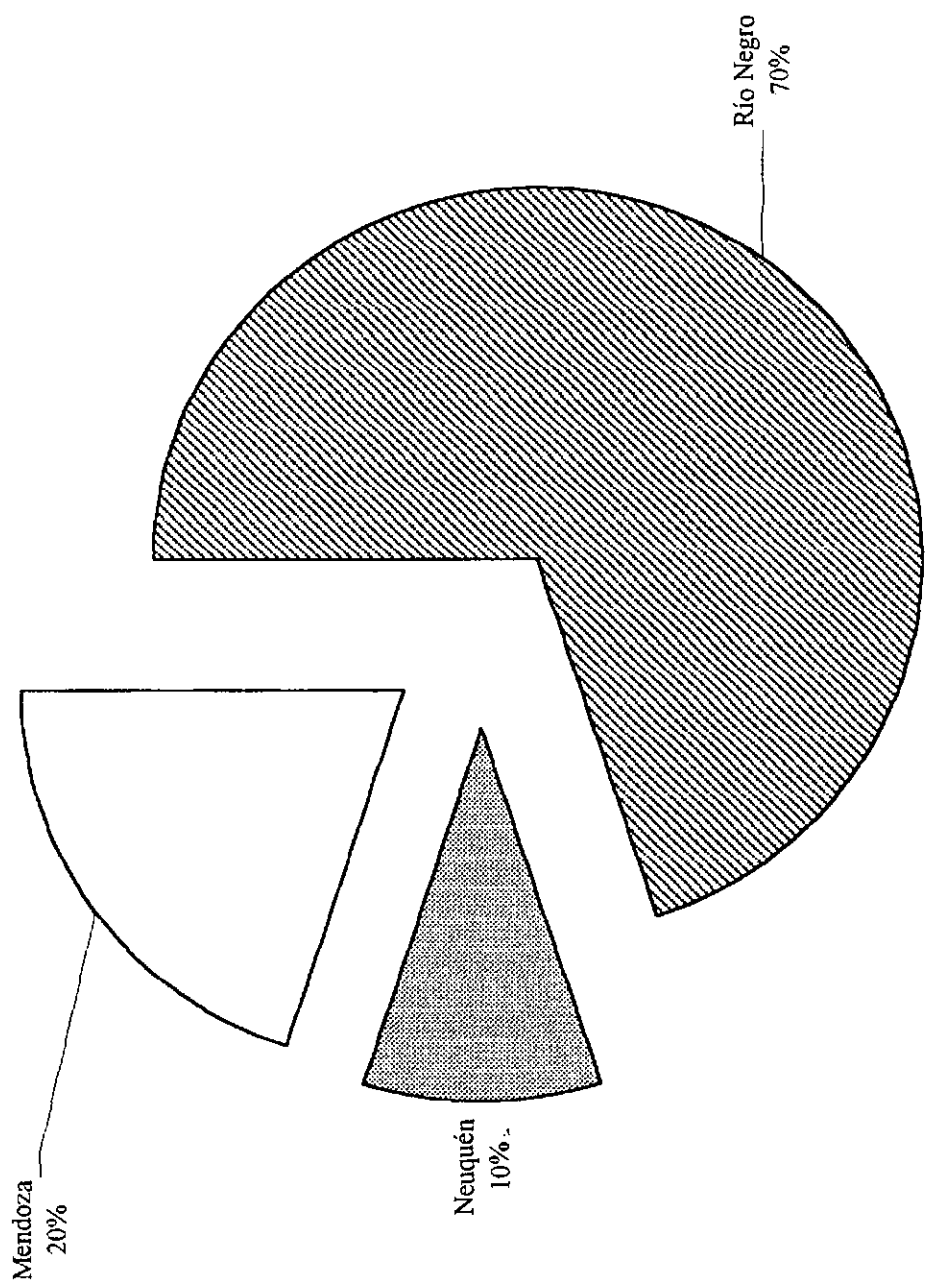
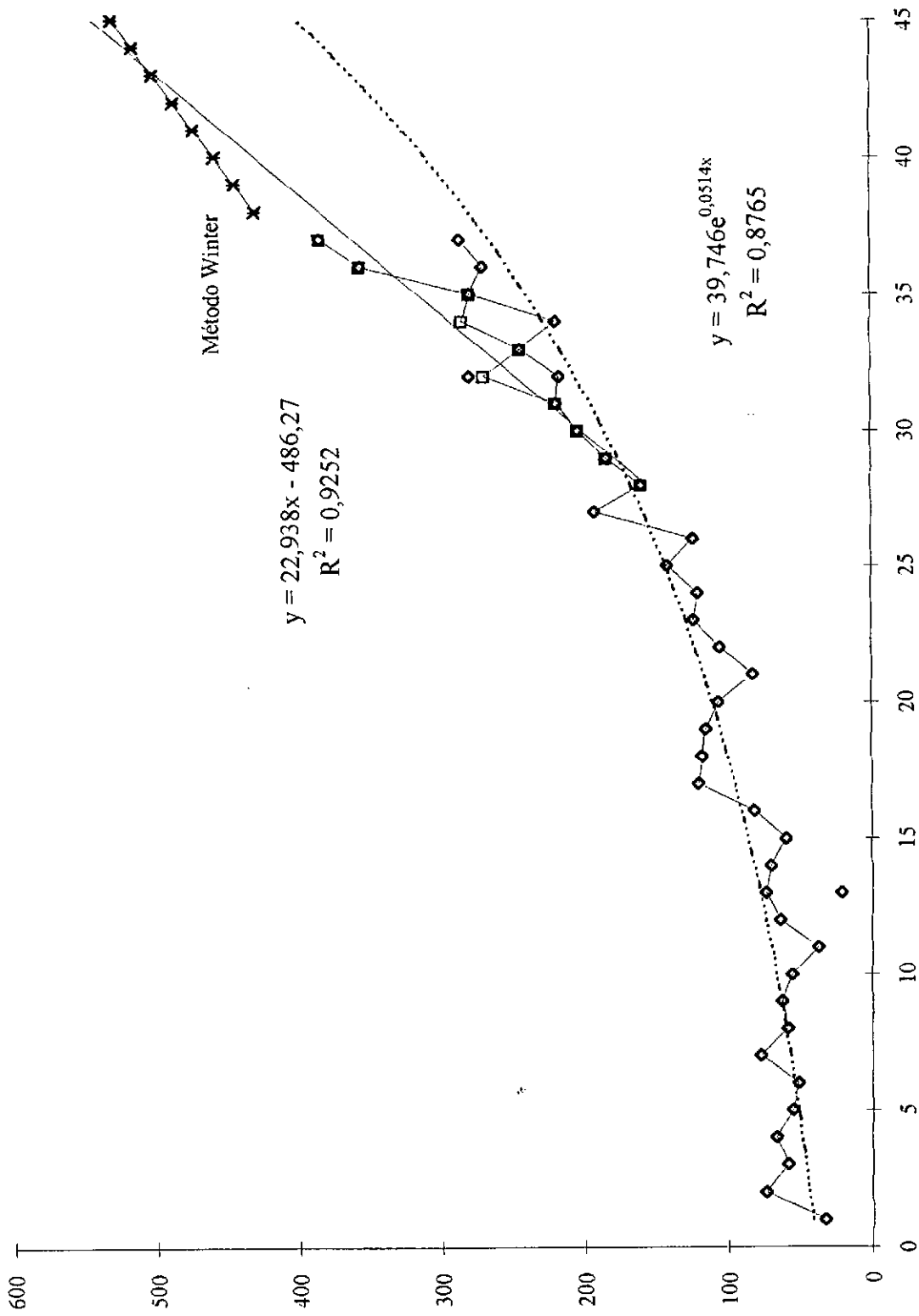
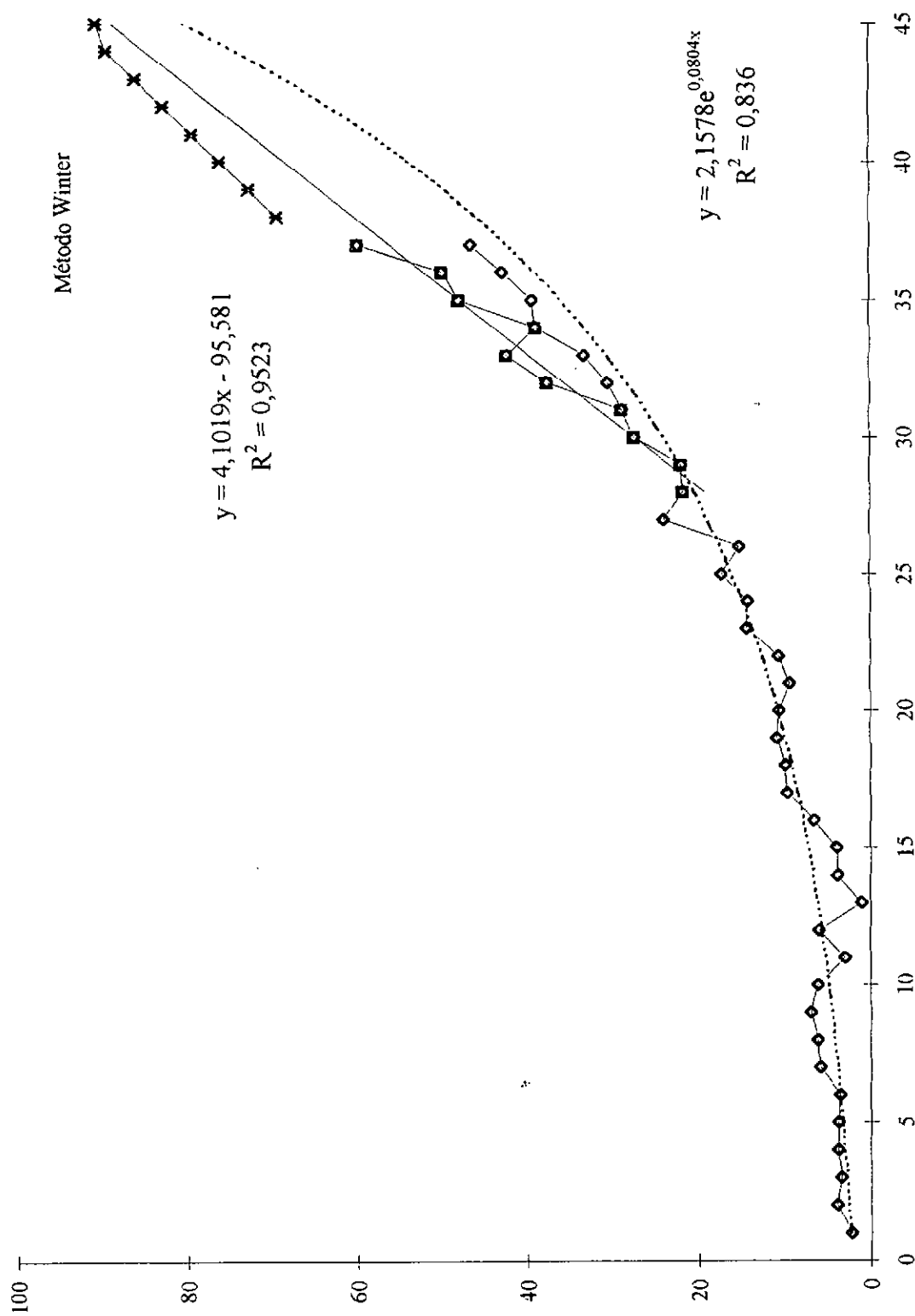


Gráfico N° 3.8.
Producción de peras en Río Negro (miles tn.)



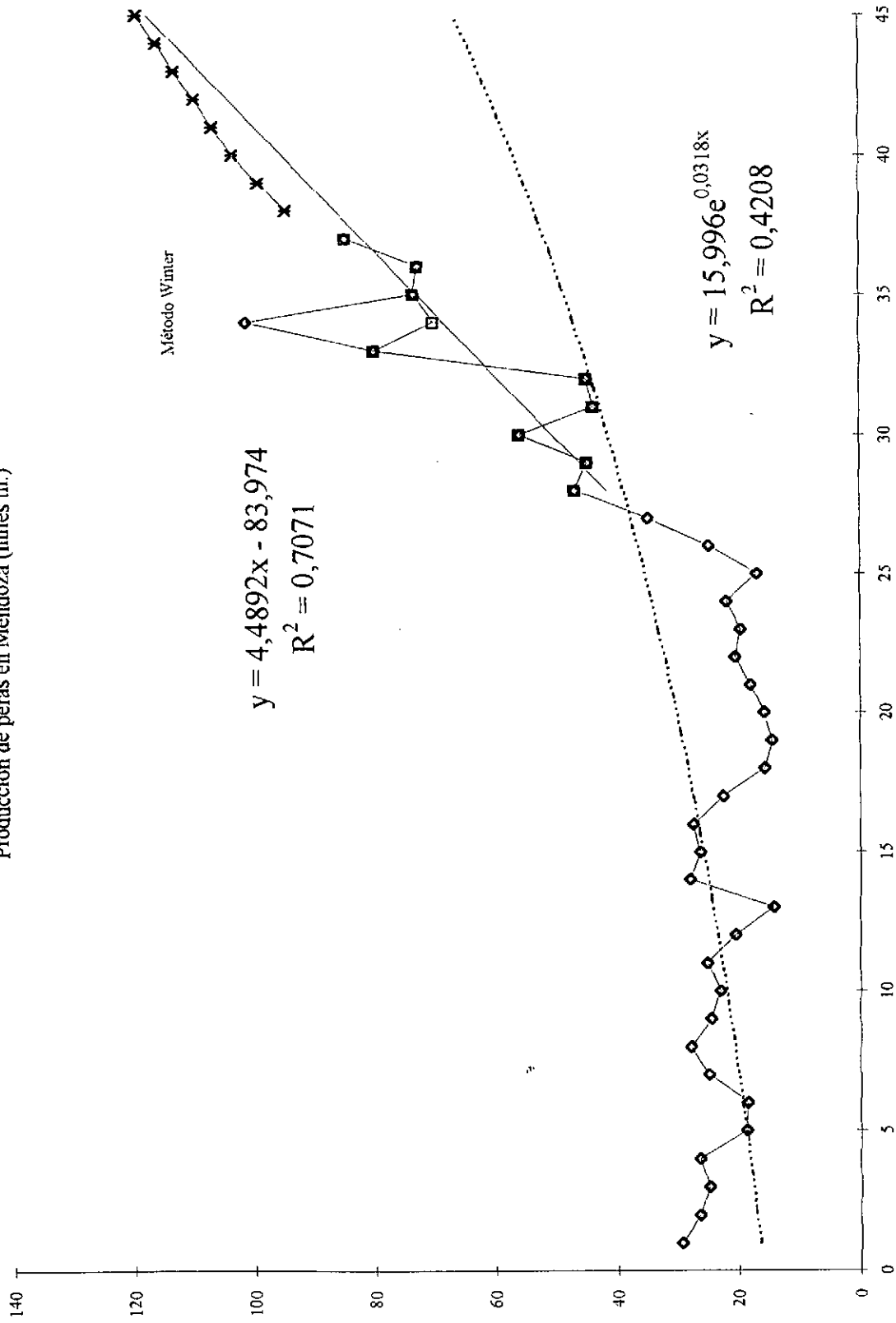
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M., Alvarez H. y Delais F., en base a estadísticas nacionales

Gráfico N° 3.9.
Producción de peras en Neuquén (miles tn.)



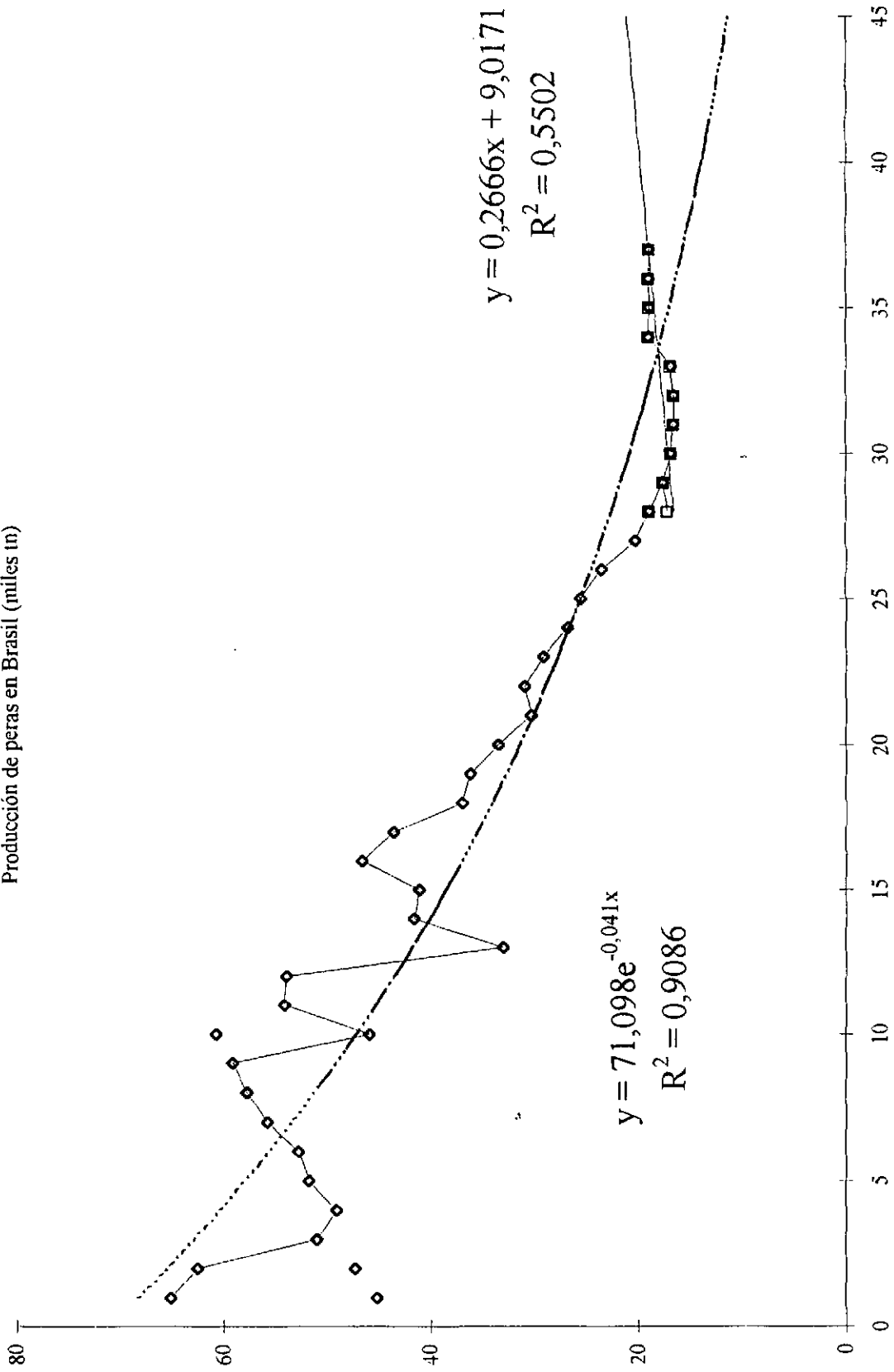
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M., Alvarez H. y Dehais F., en base a estadísticas nacionales

Gráfico N° 3.10.
Producción de peras en Mendoza (miles tn.)



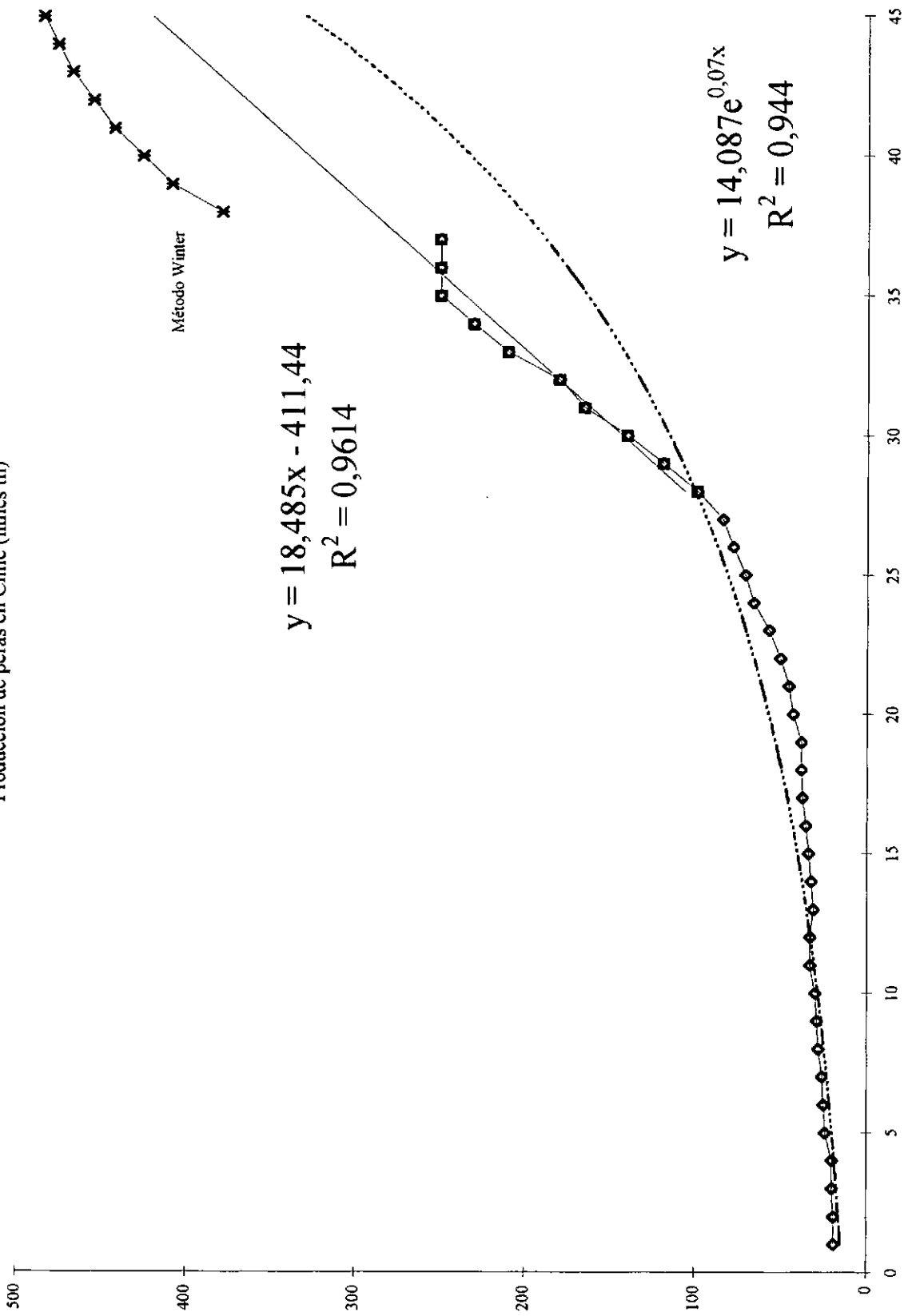
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M., Alvarez H. y Dehais F., en base a estadística nacionales

Gráfico N° 3.11.
Producción de peras en Brasil (miles tn)



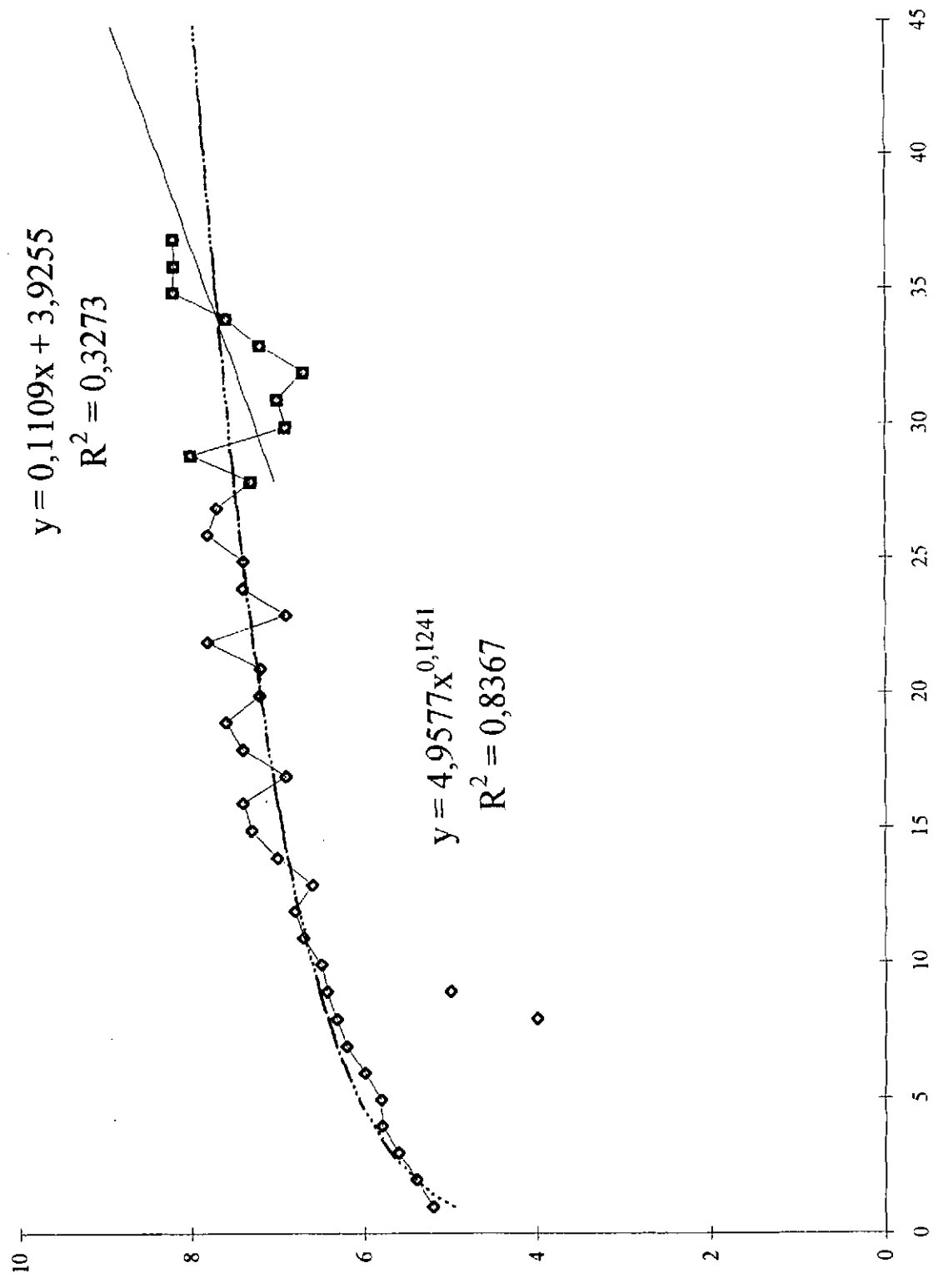
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.12.
Producción de peras en Chile (miles tn)



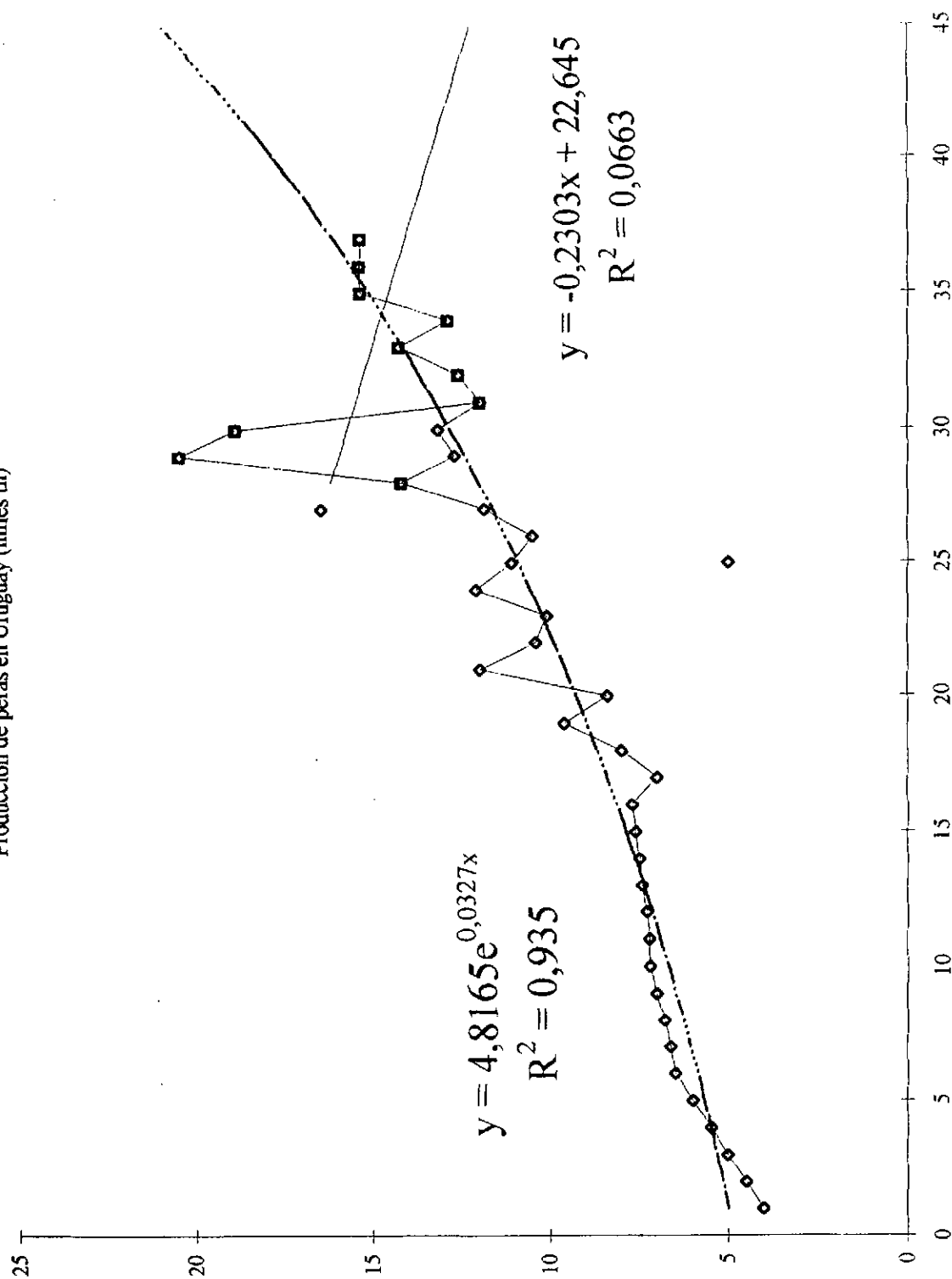
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H. y Delais F., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.13.
Producción de peras en Perú (miles tn)



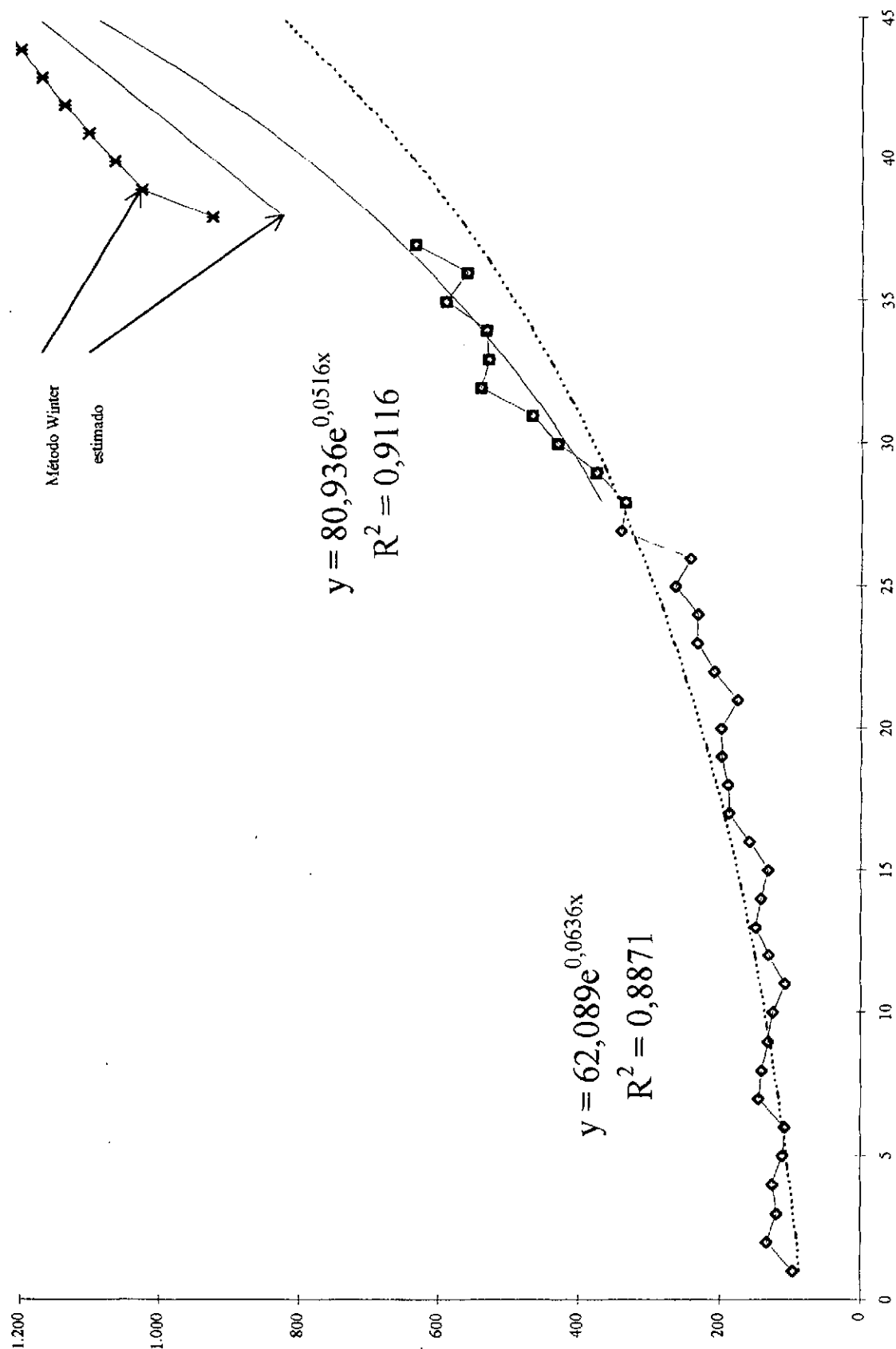
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.14.
Producción de peras en Uruguay (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.15.
Producción de pera en Argentina y Chile (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M., Alvarez H. y Delais F., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.16.
Market share de producción de pera en Africa
(Promedio 1988/97)

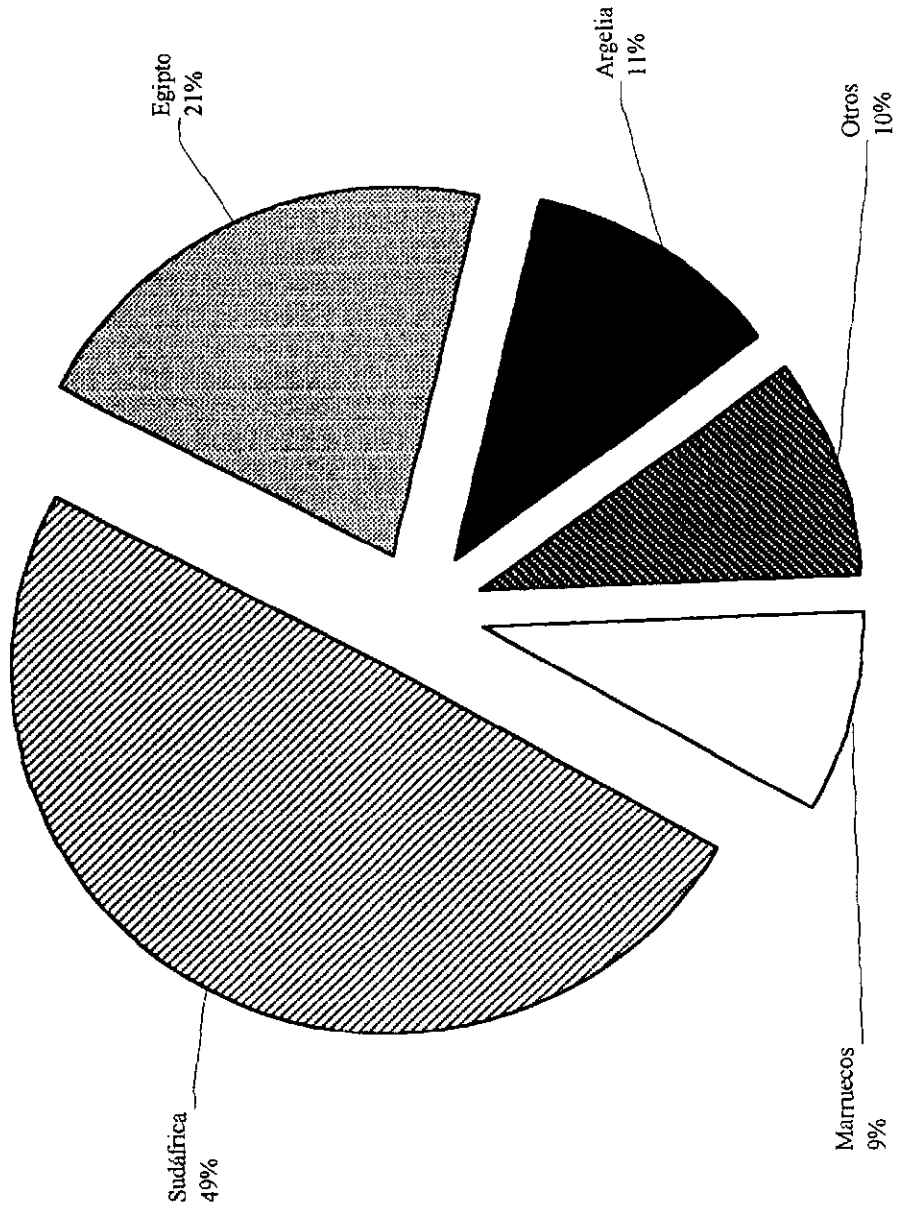
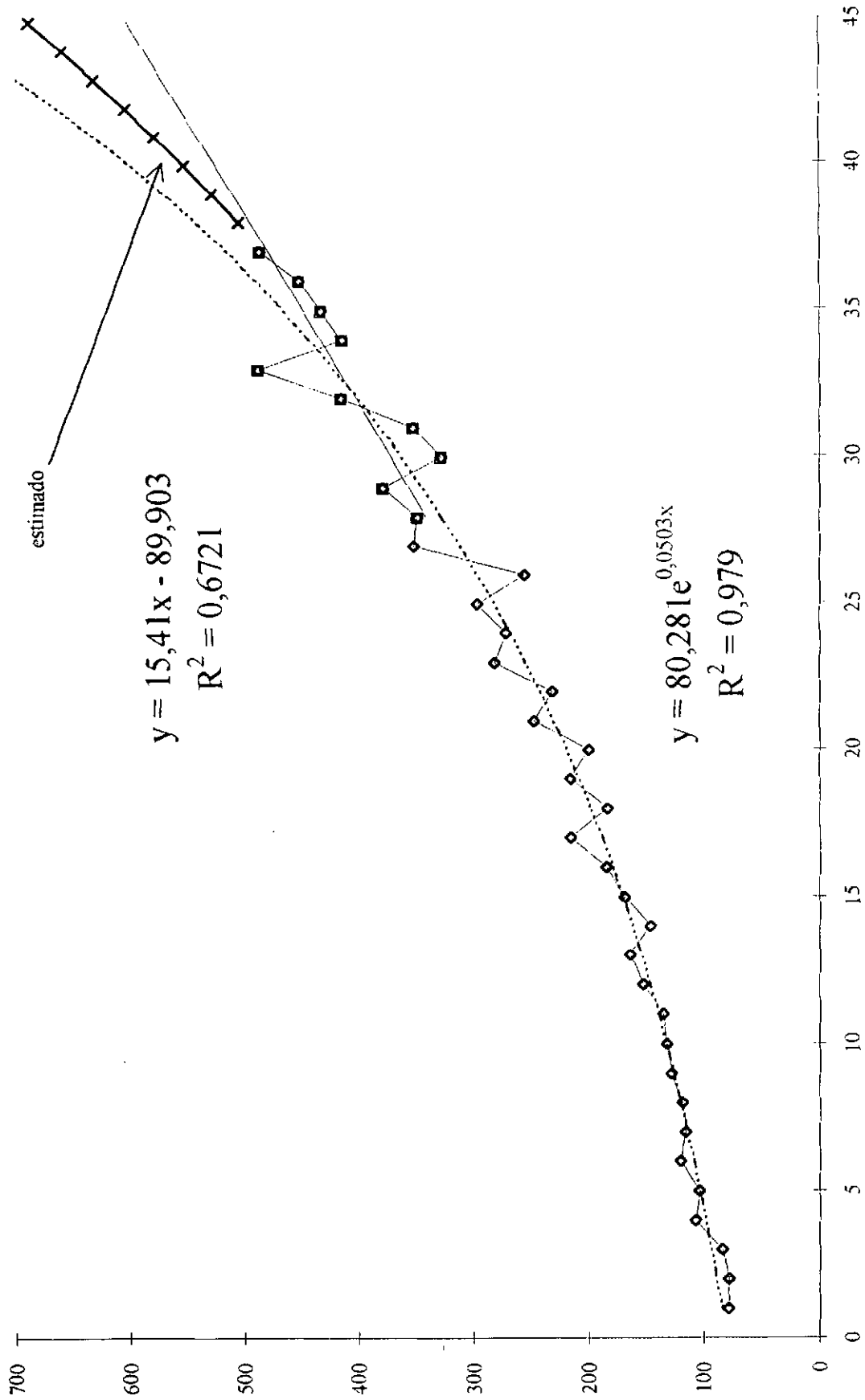
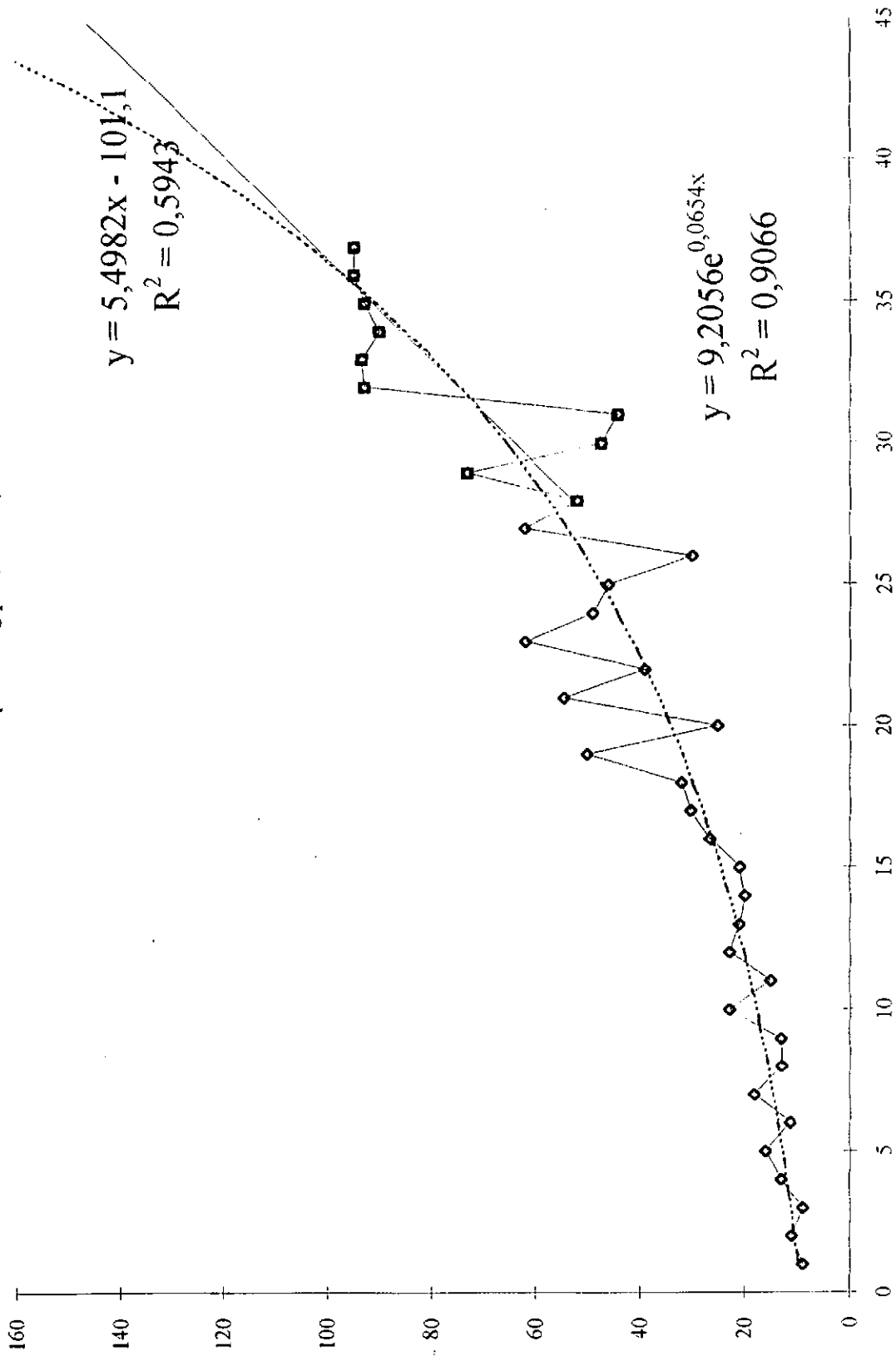


Gráfico N° 3.17.
Producción de pera en Africa (miles tn)



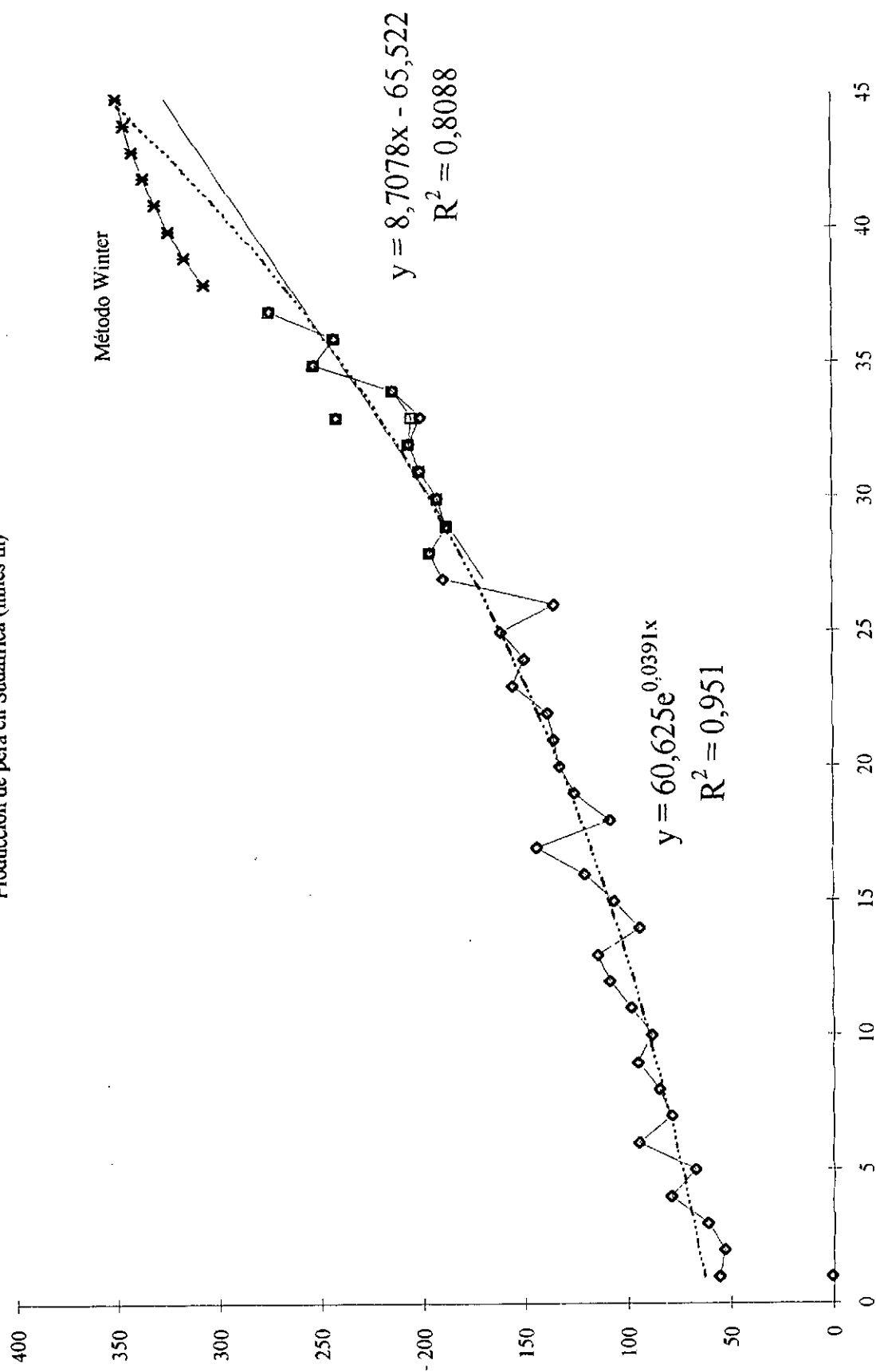
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.18.
Producción de pera en Egipto (miles tn)



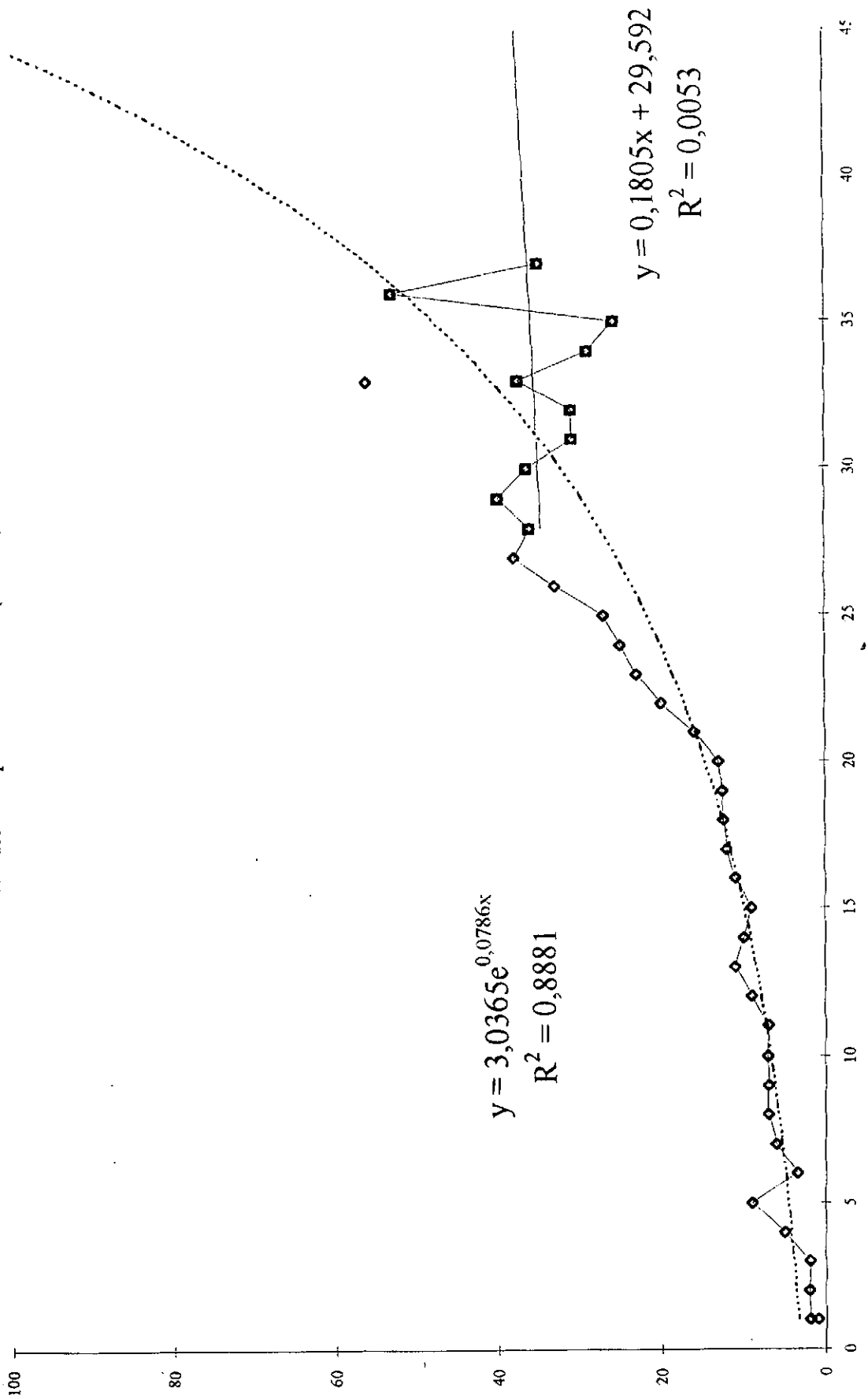
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez Et., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.19.
Producción de pera en Sudáfrica (miles tn)



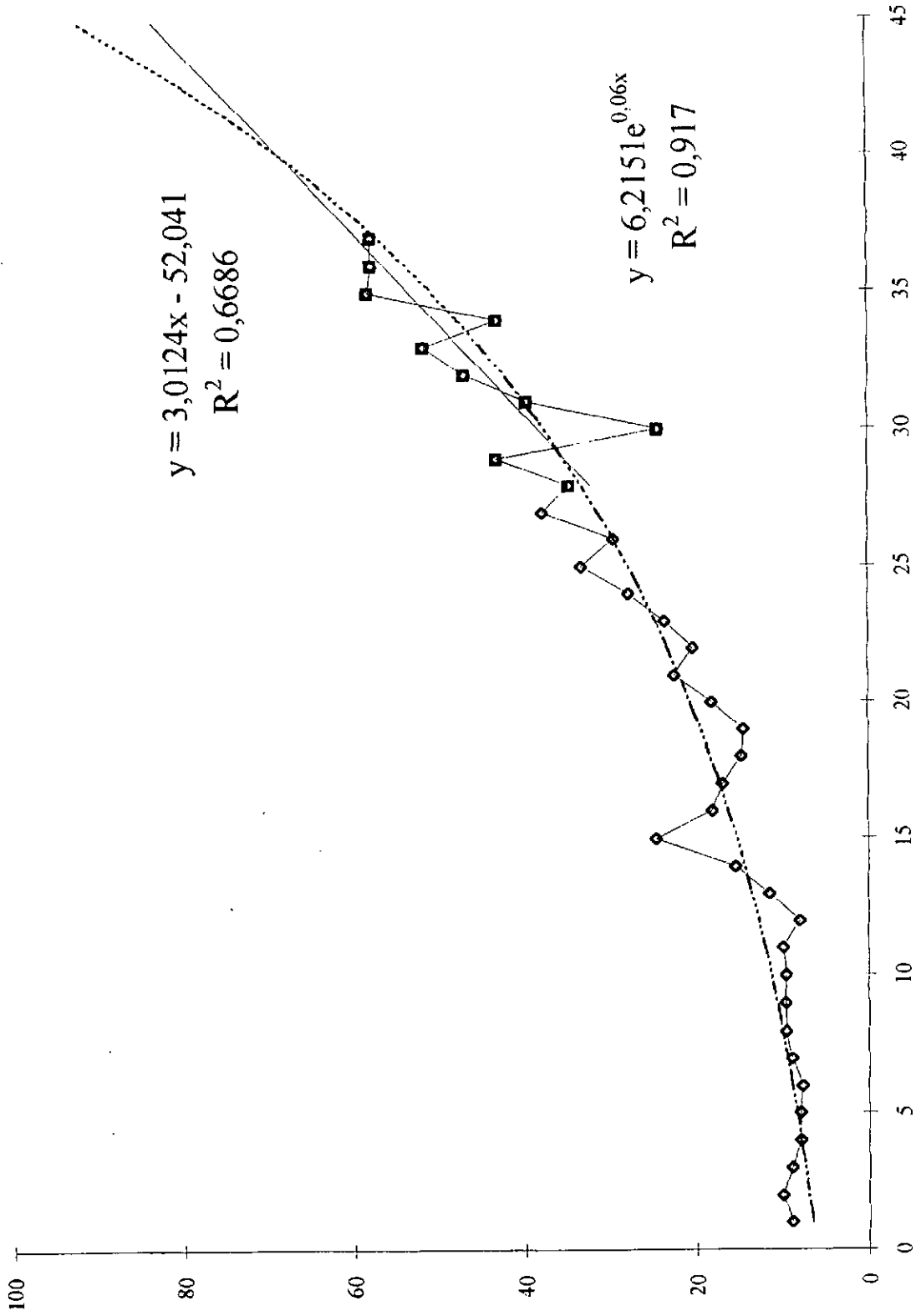
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H. y Delais F., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.20.
Producción de pera en Marruecos (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Álvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.21.
Producción de pera en Argelia (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico Nº 3.22.
Market share de producción de peras en Oceanía
(Promedio 1988/97)

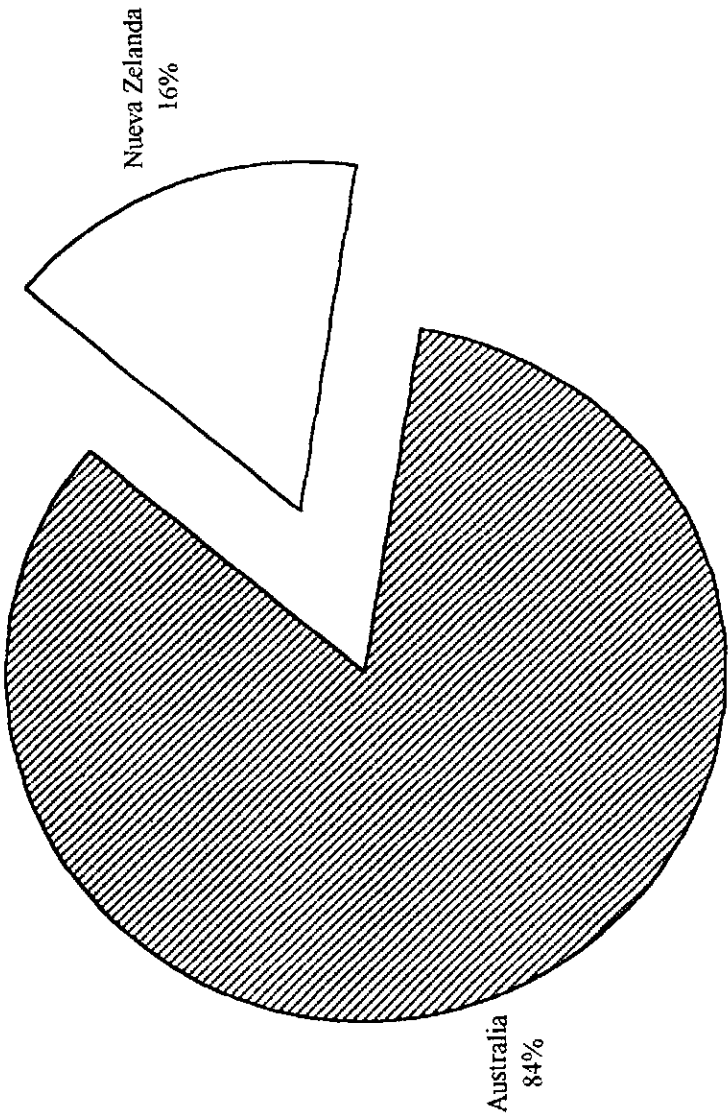


Gráfico N° 3.23.

Producción de peras en Oceanía (miles tn)

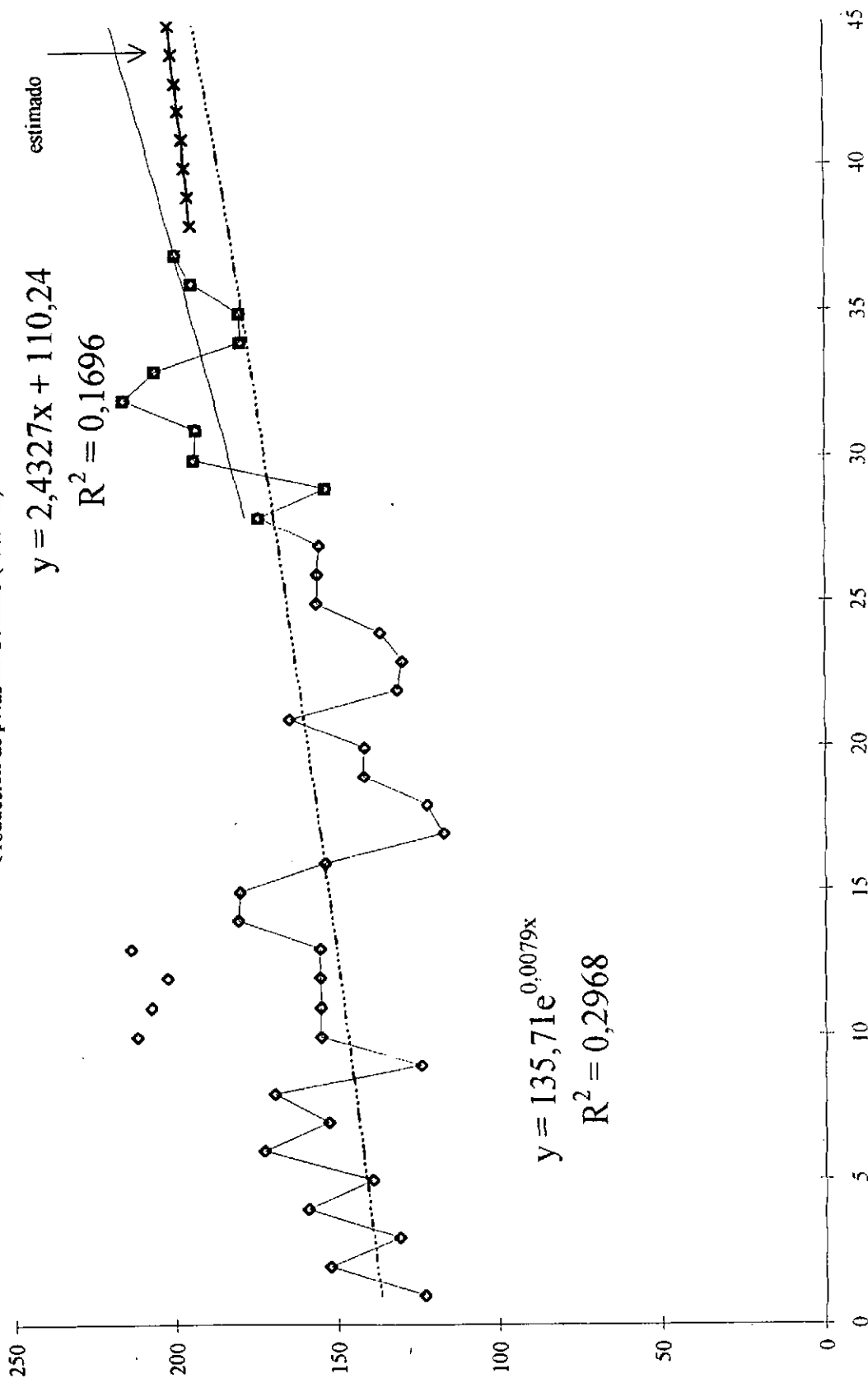
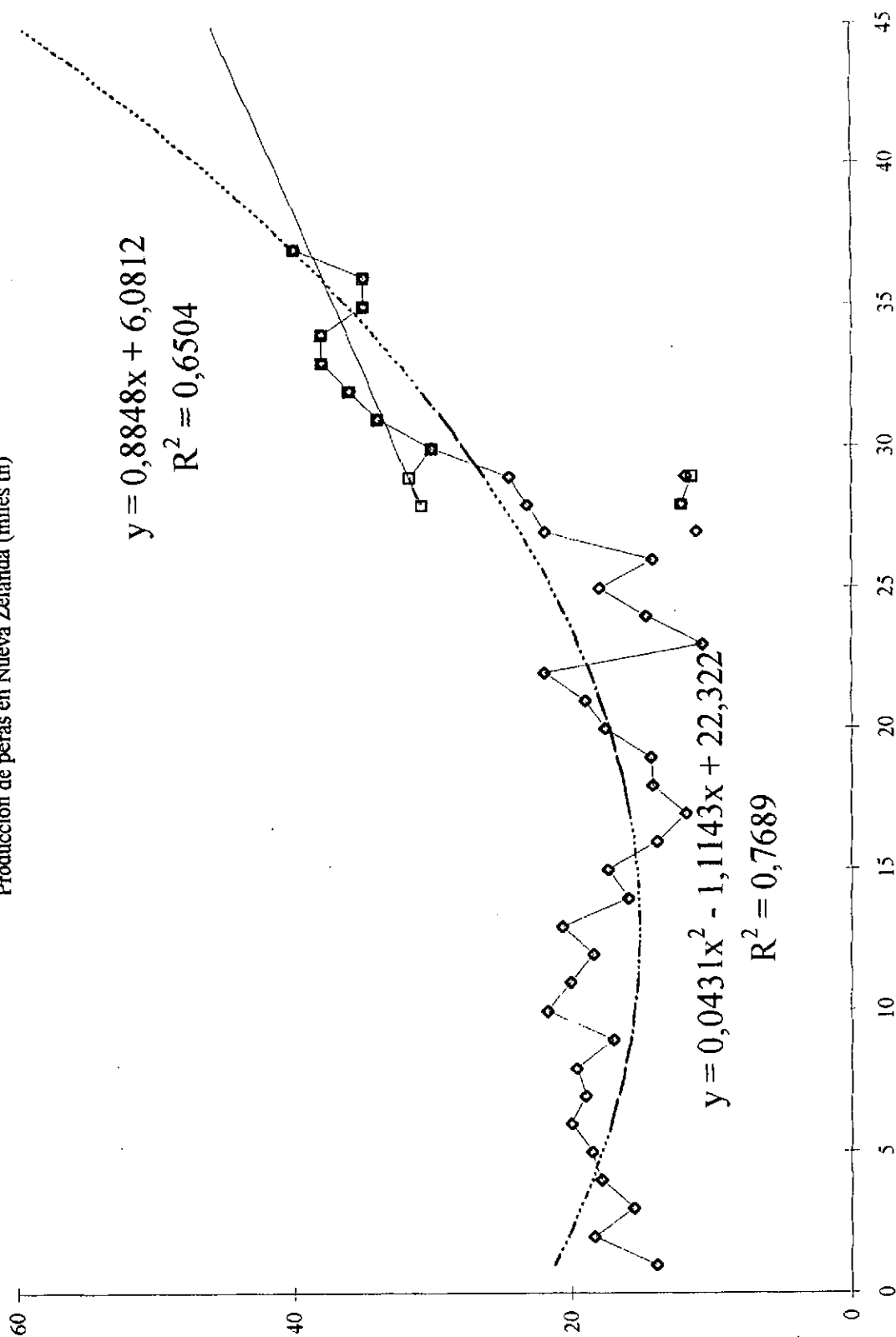
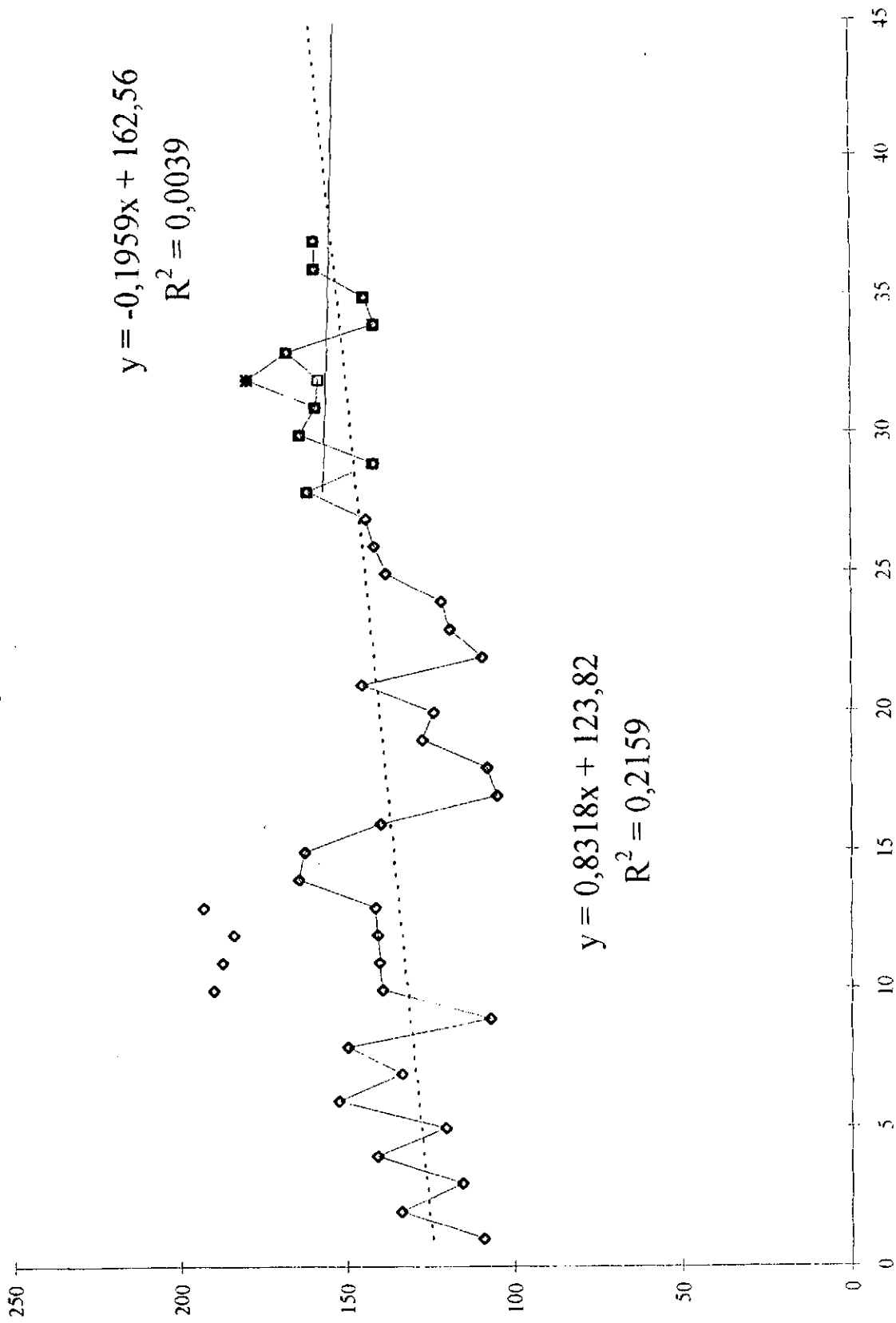


Gráfico N° 3.24.
Producción de peras en Nueva Zelanda (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Álvarez H., con datos de FAO/Roma

Gráfico N° 3.25.
Producción de peras en Australia (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.26.
Market share de producción de peras en Europa
(Promedio 1988/97)

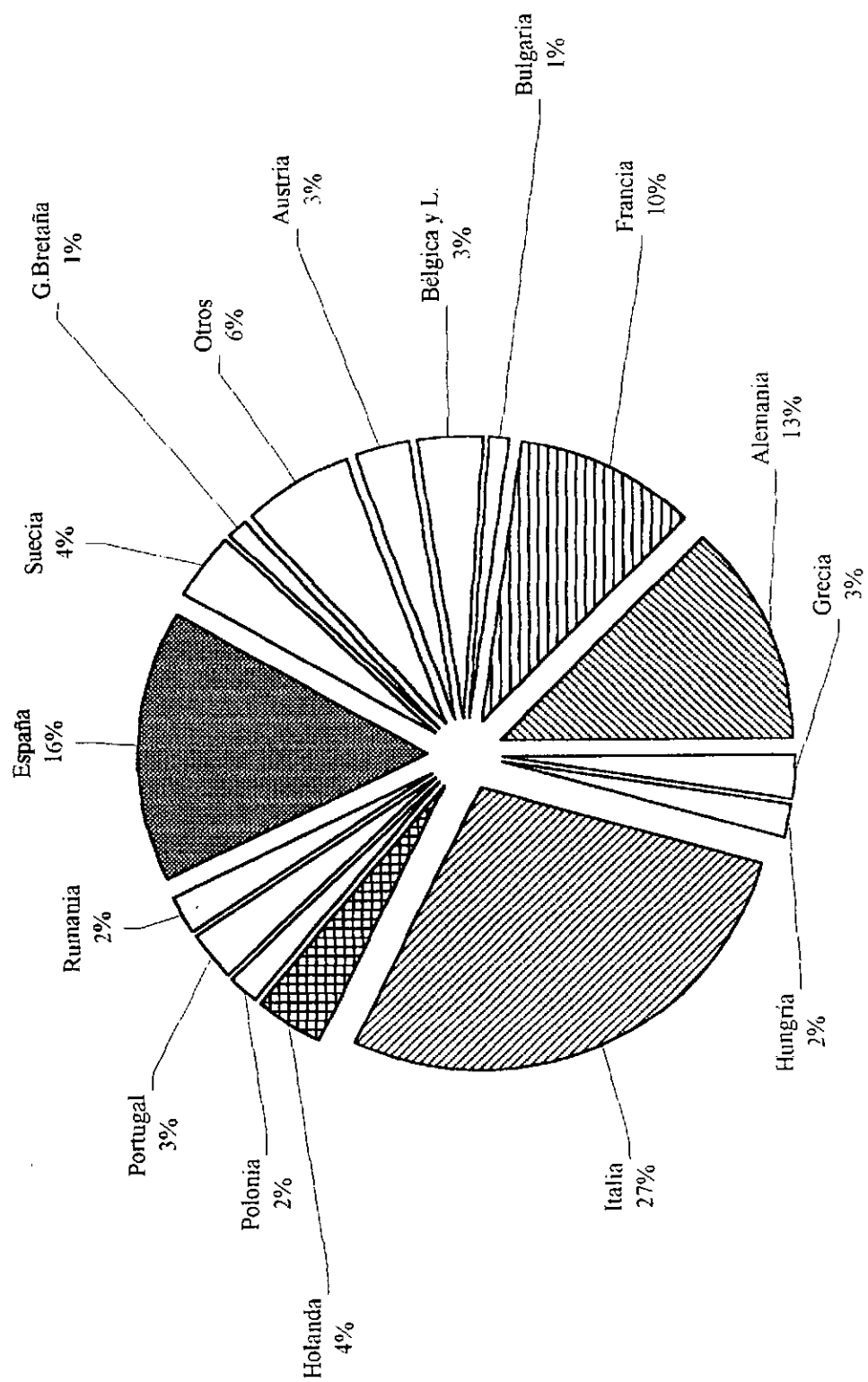
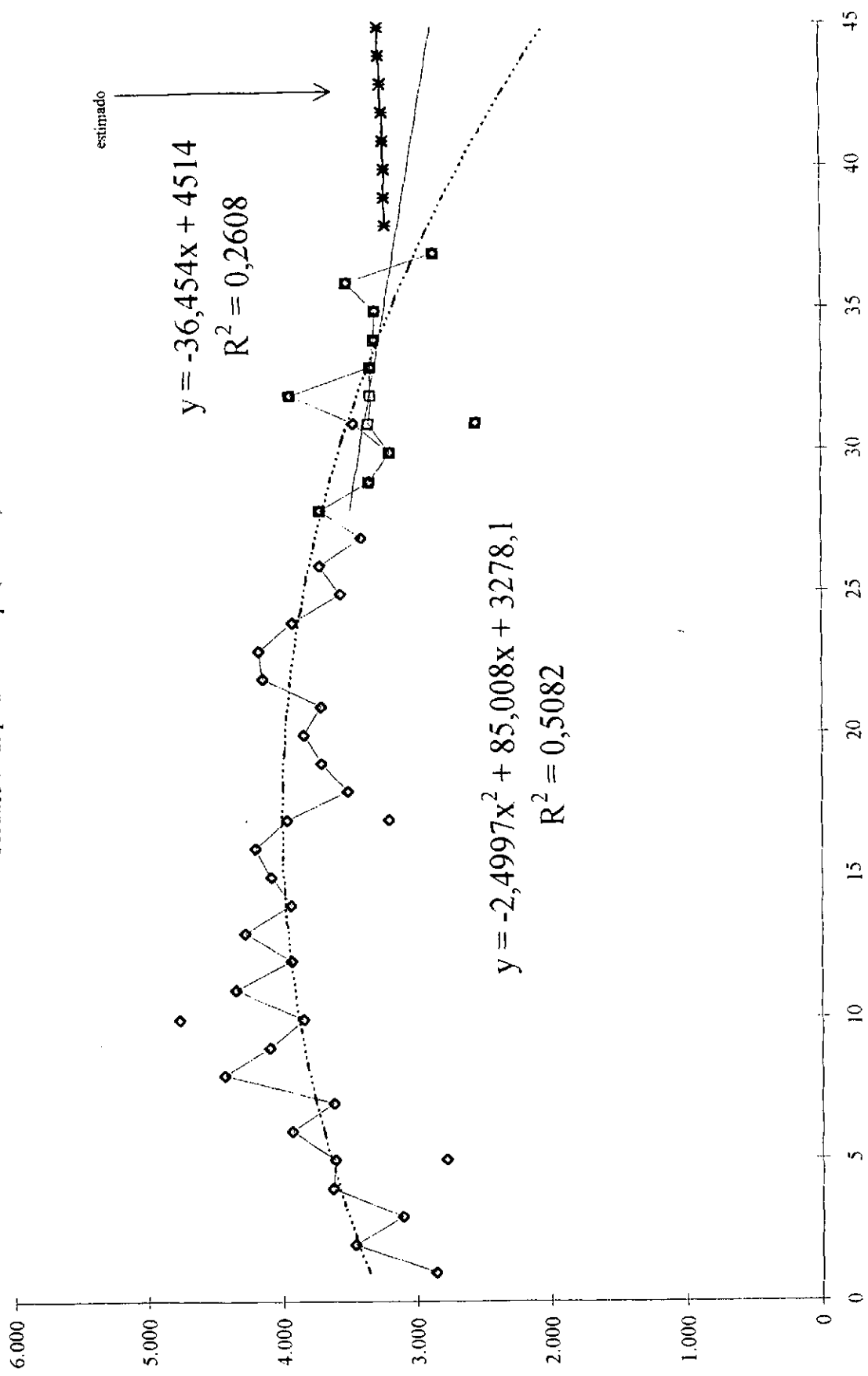
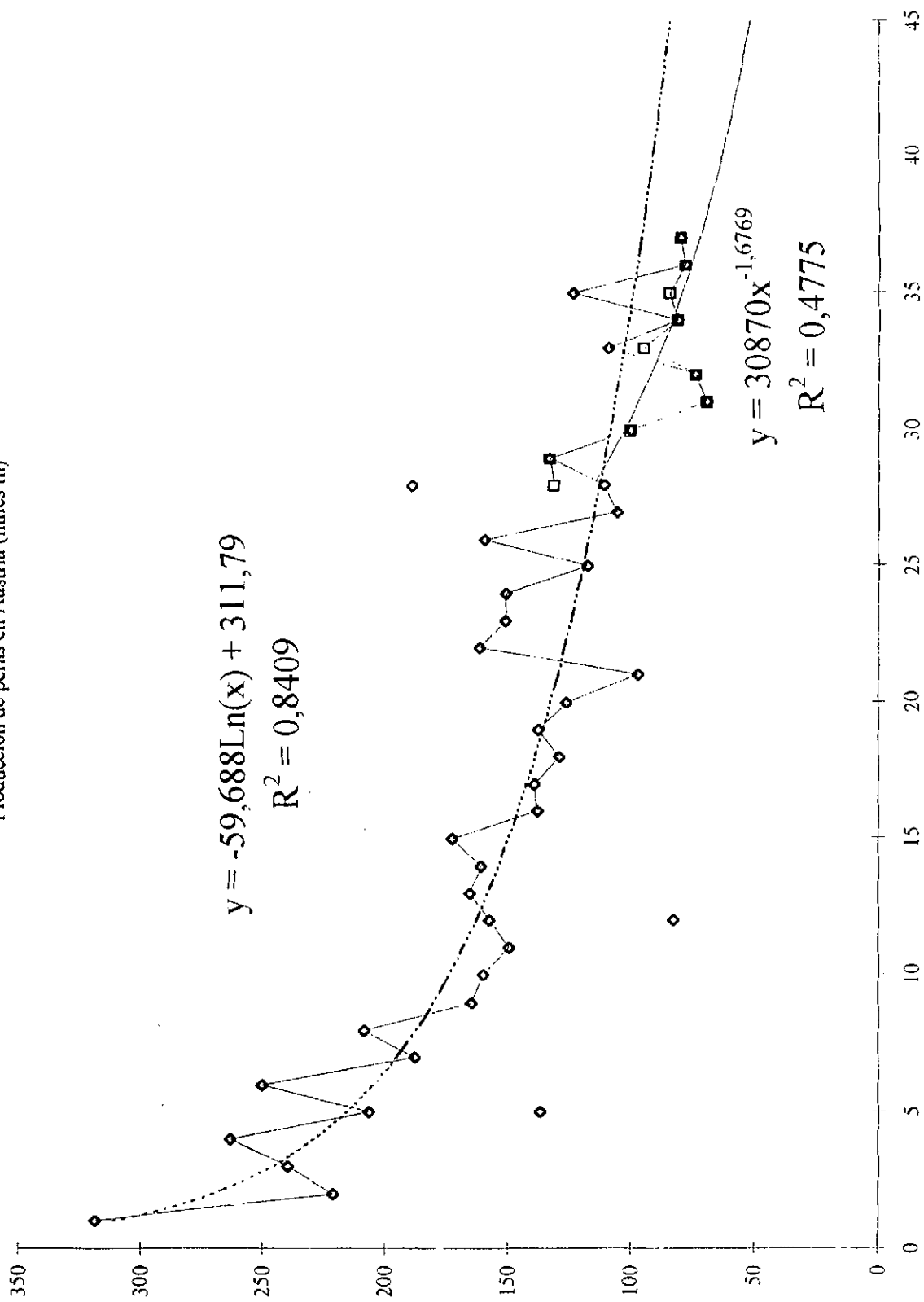


Gráfico N° 3.27.
Producción de peras en Europa (miles tn)



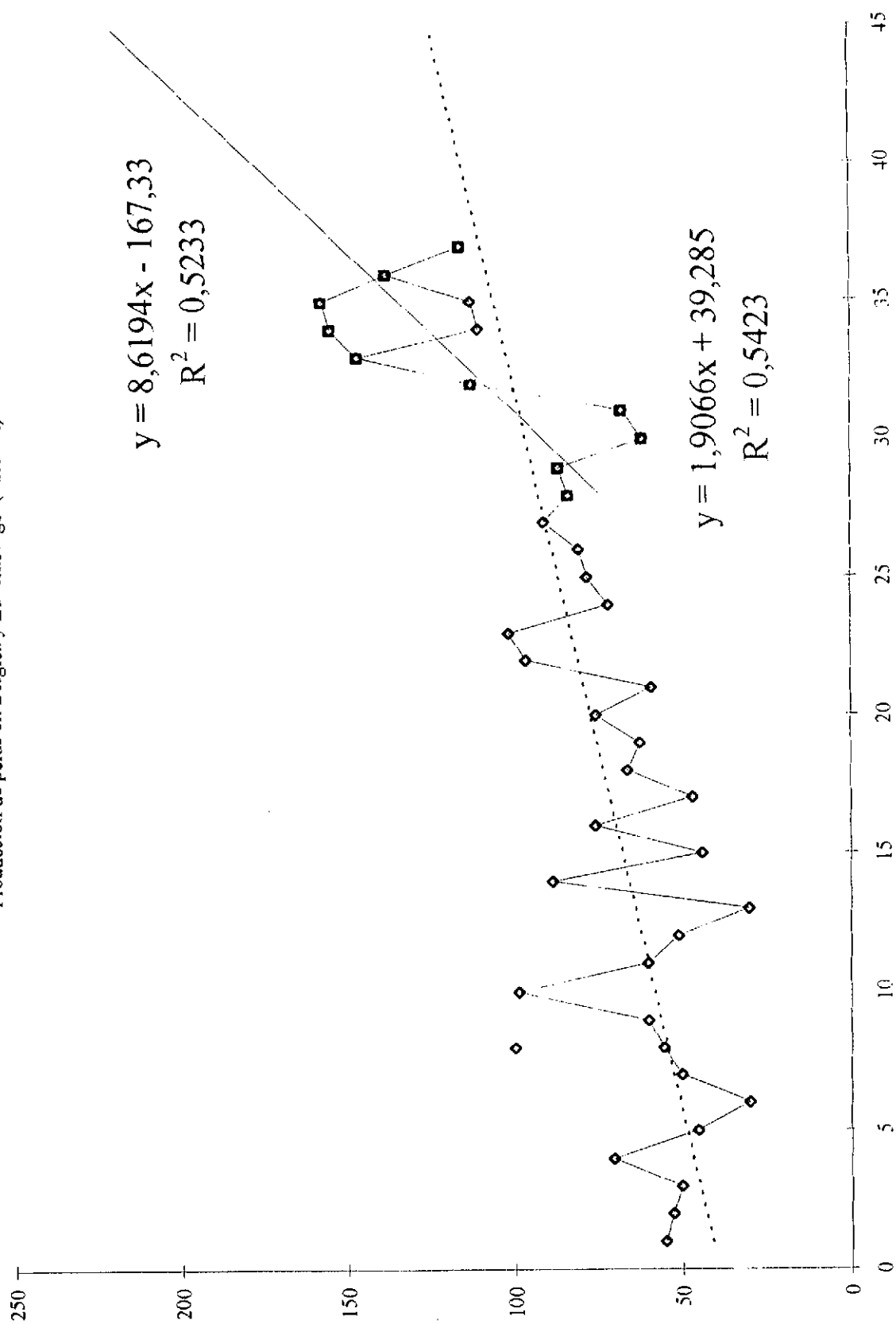
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.28.
Producción de peras en Austria (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

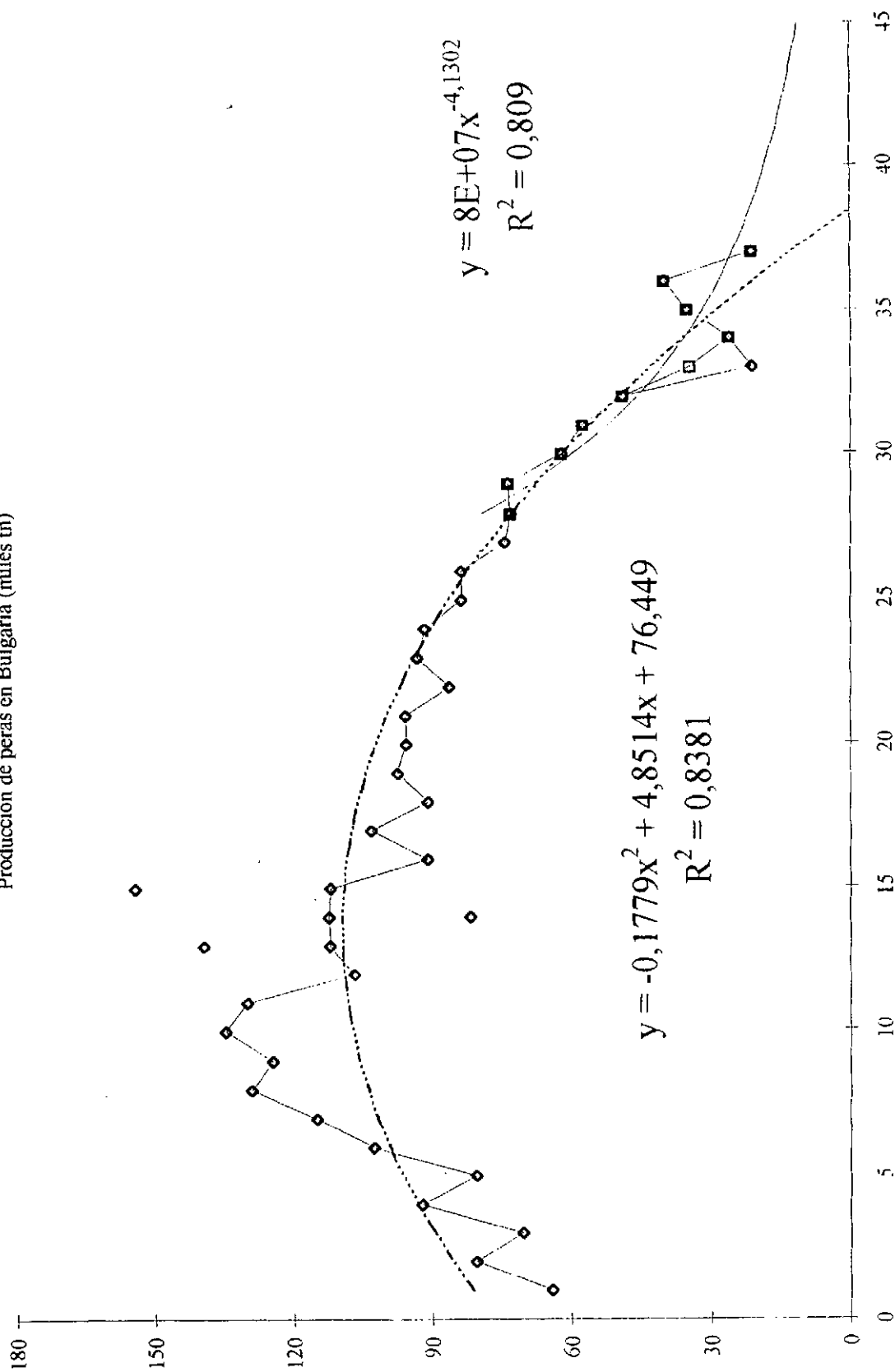
Gráfico nº 3.29.
Producción de peras en Bélgica y Luxemburgo (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (33-45)

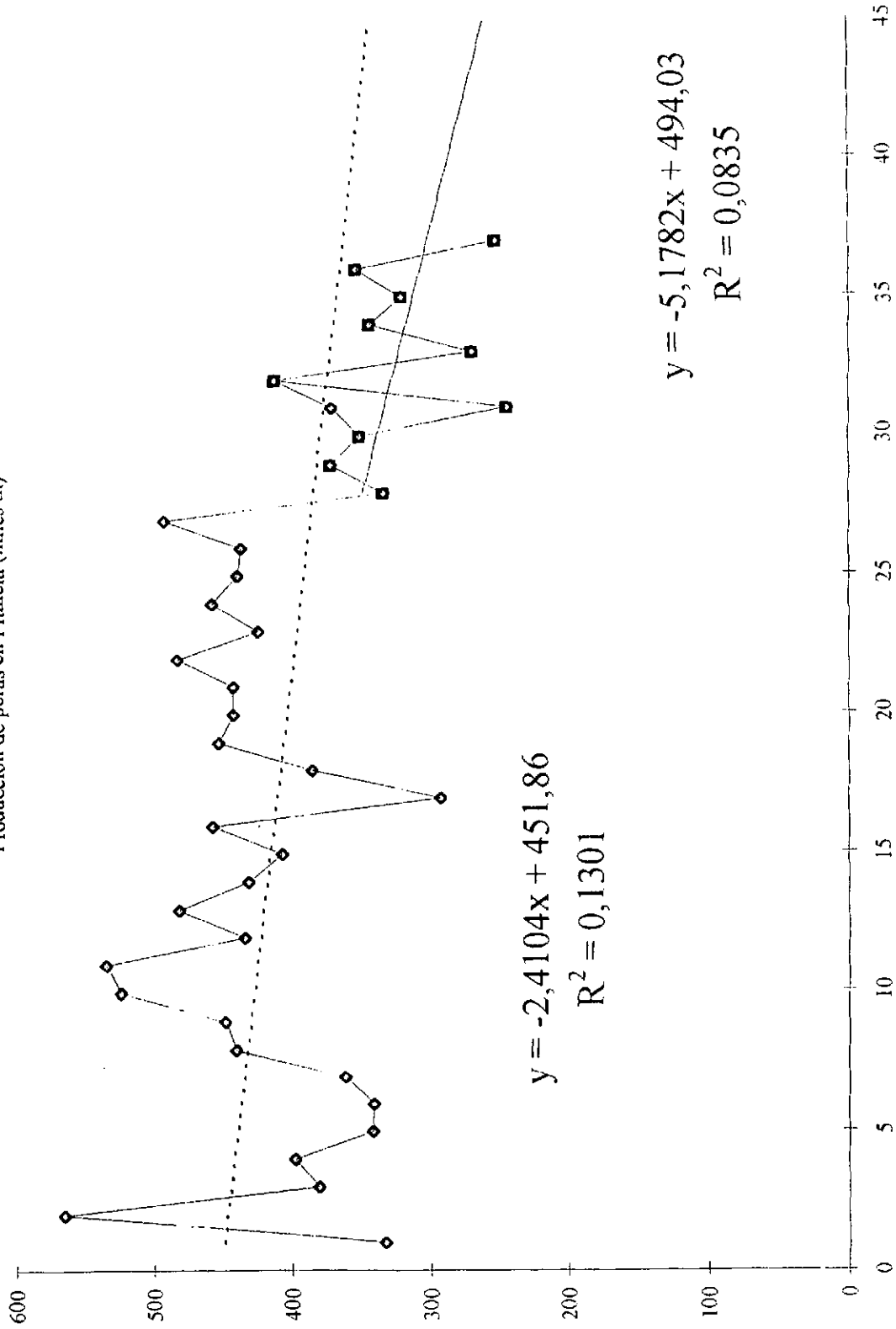
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.30.
Producción de peras en Bulgaria (miles tn)



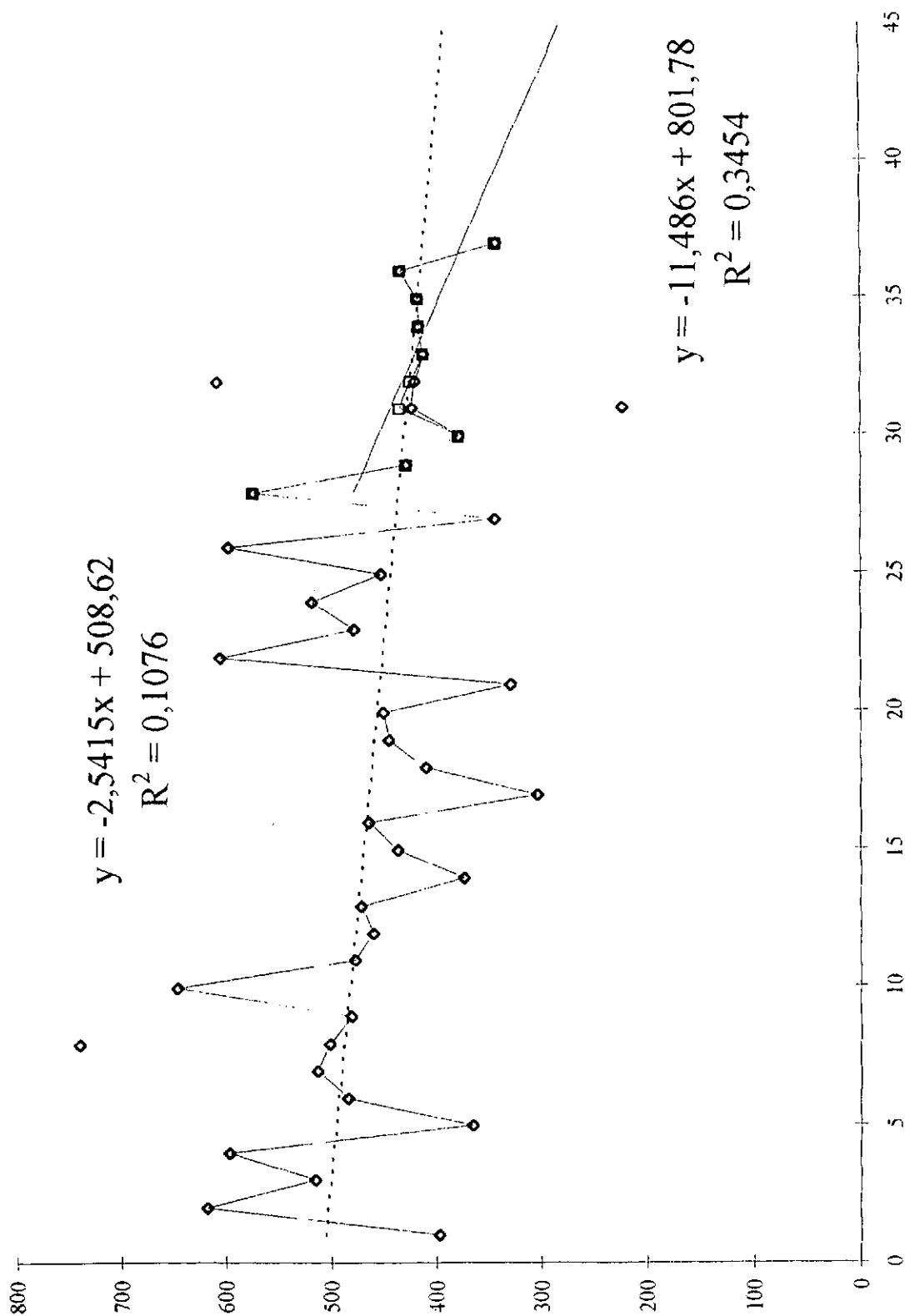
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.31.
Producción de peras en Francia (miles tn)

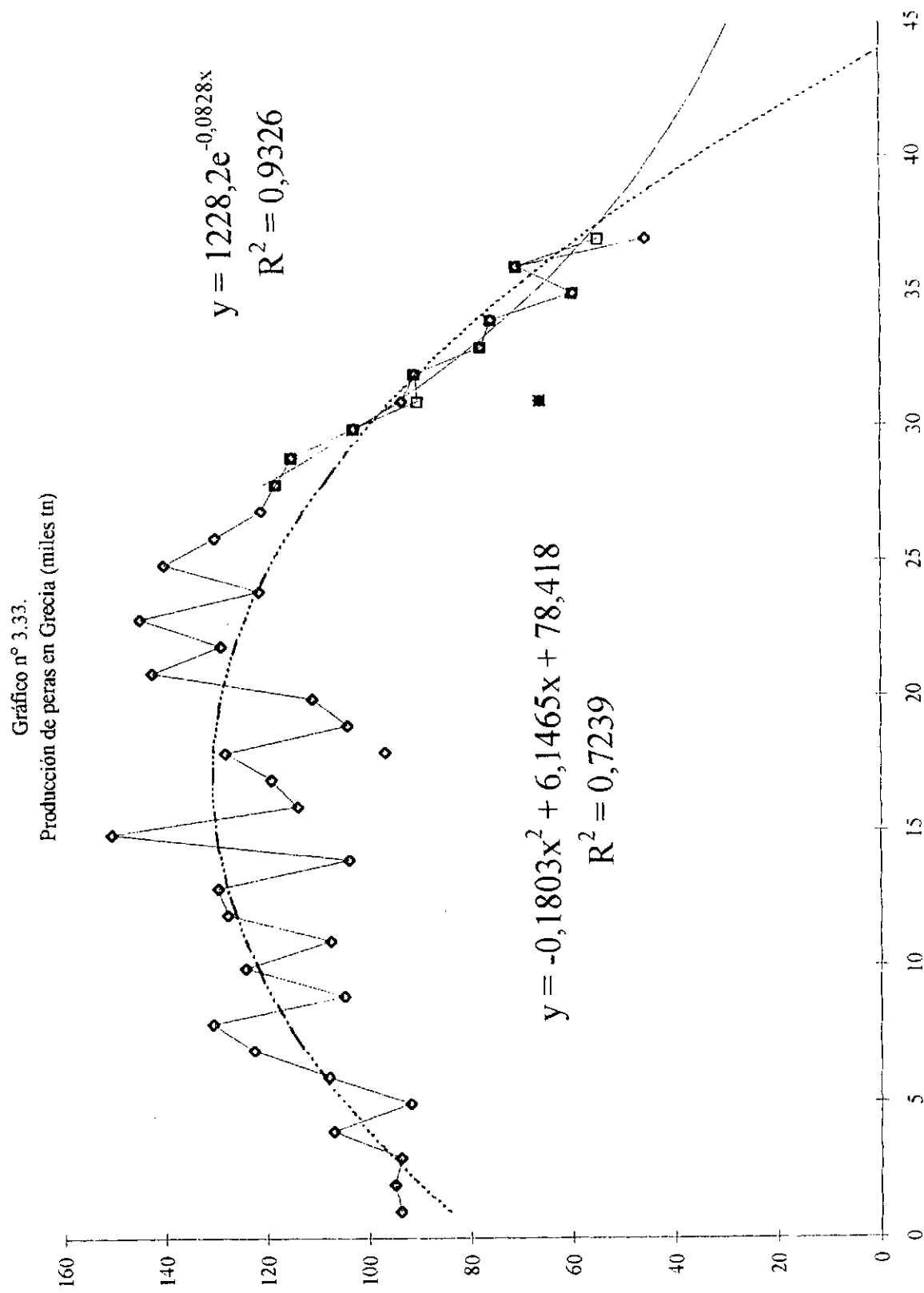


Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico n° 3.32.
Producción de peras en Alemania (miles tn)



Serie 1961:97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)

Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.34.
Producción de peras en Hungría (miles tn)

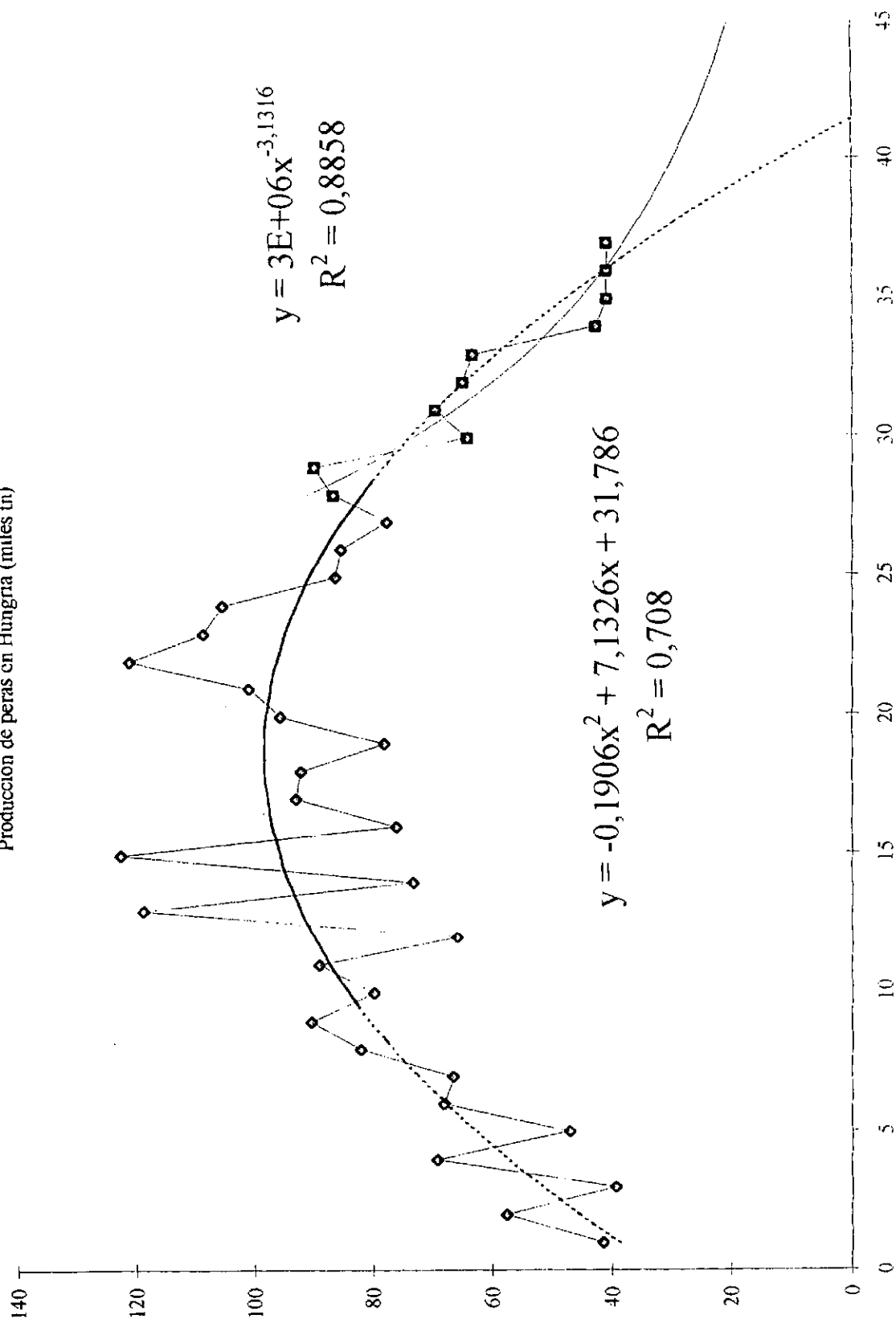
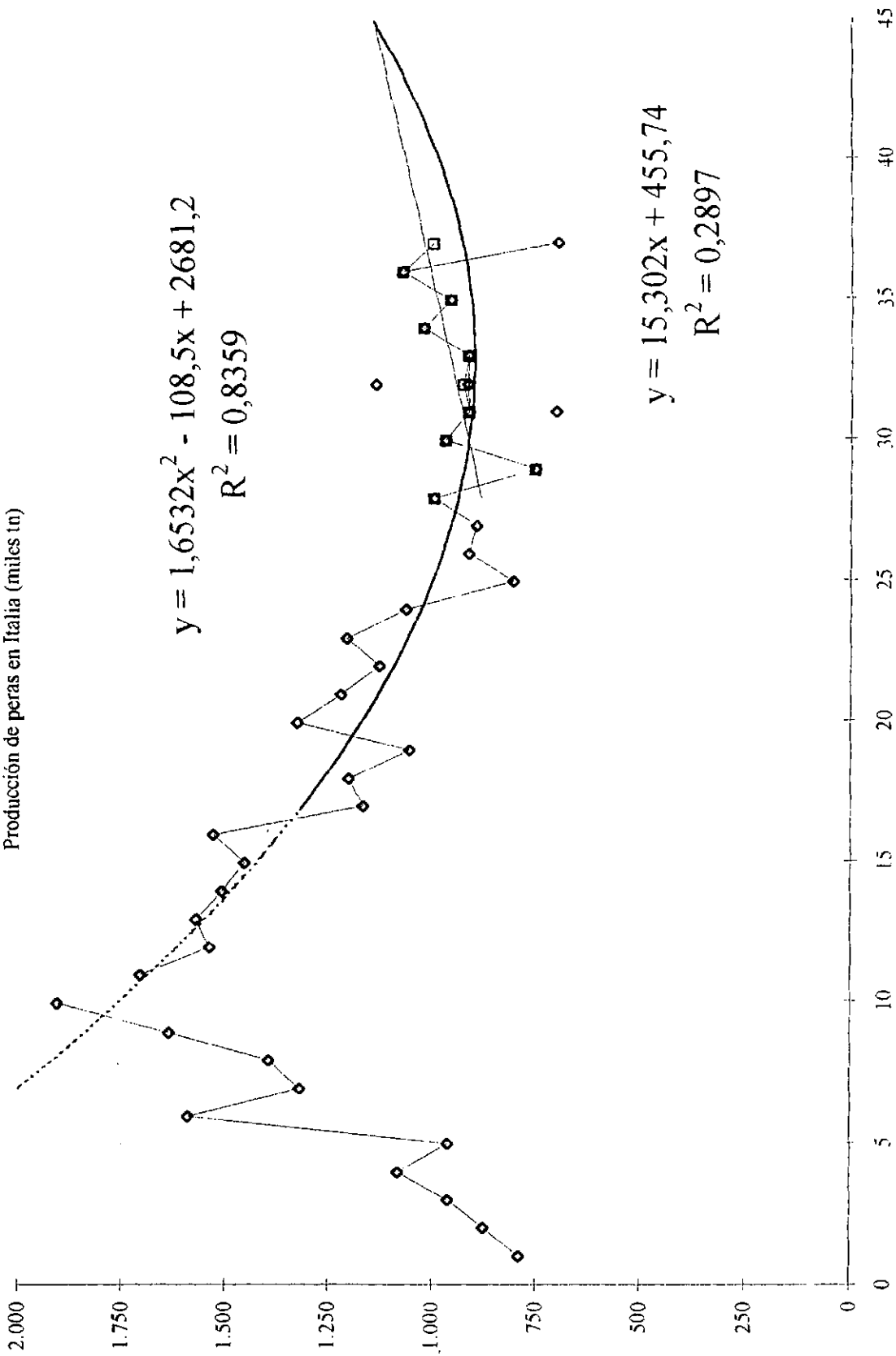


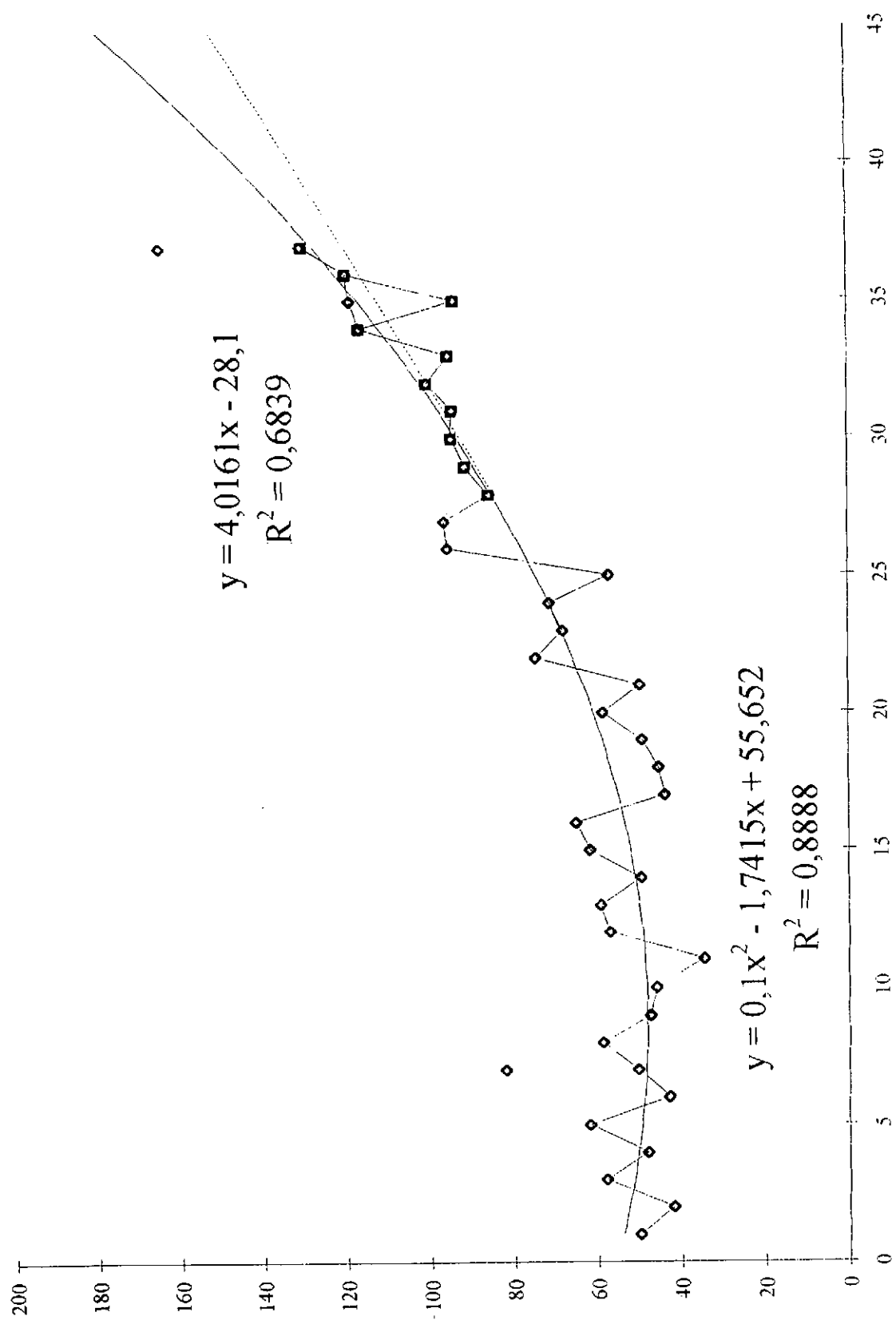
Gráfico nº 3.35.
Producción de peras en Italia (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)

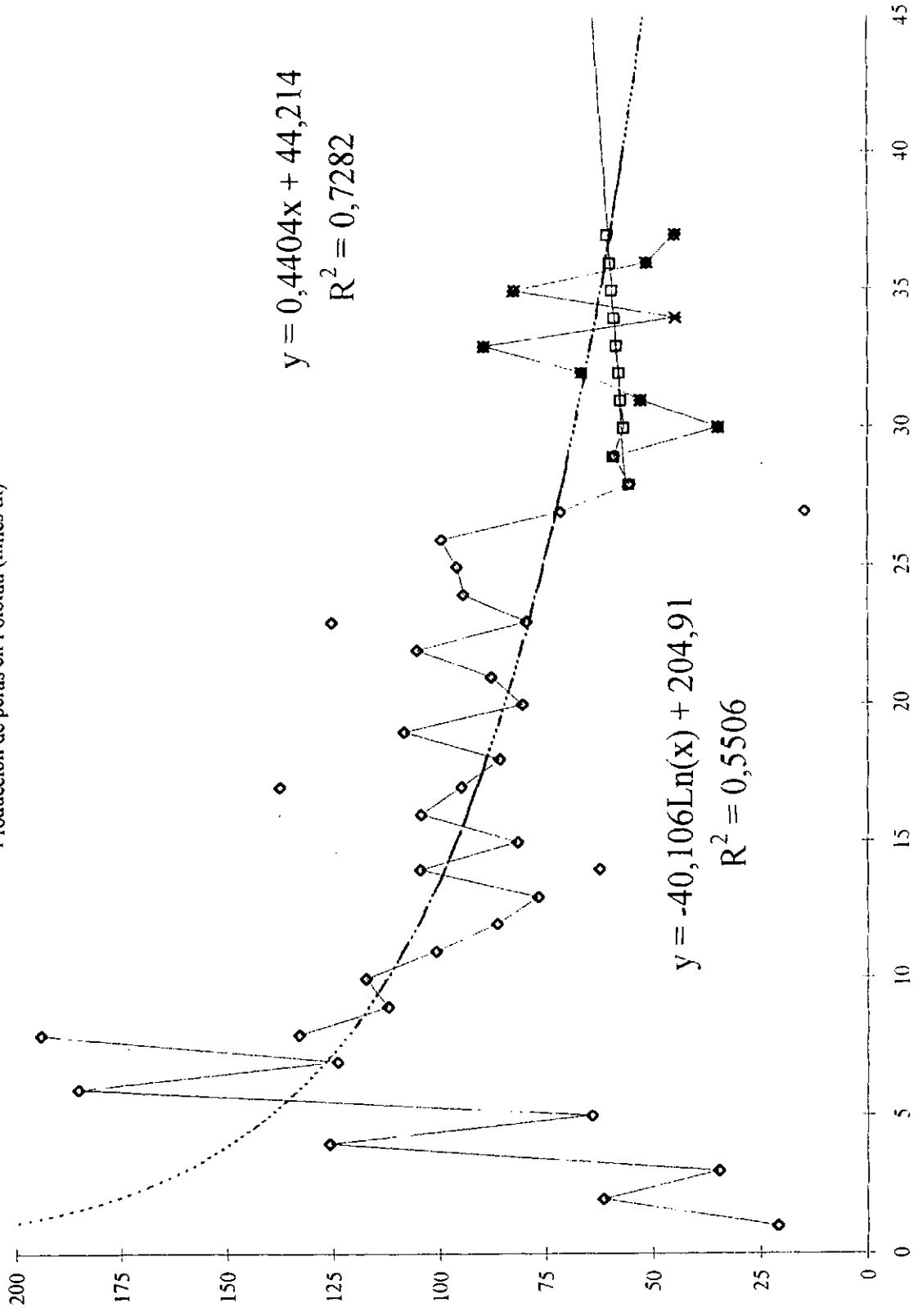
Fuente: Álvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.36.
Producción de peras en Portugal (miles tn)



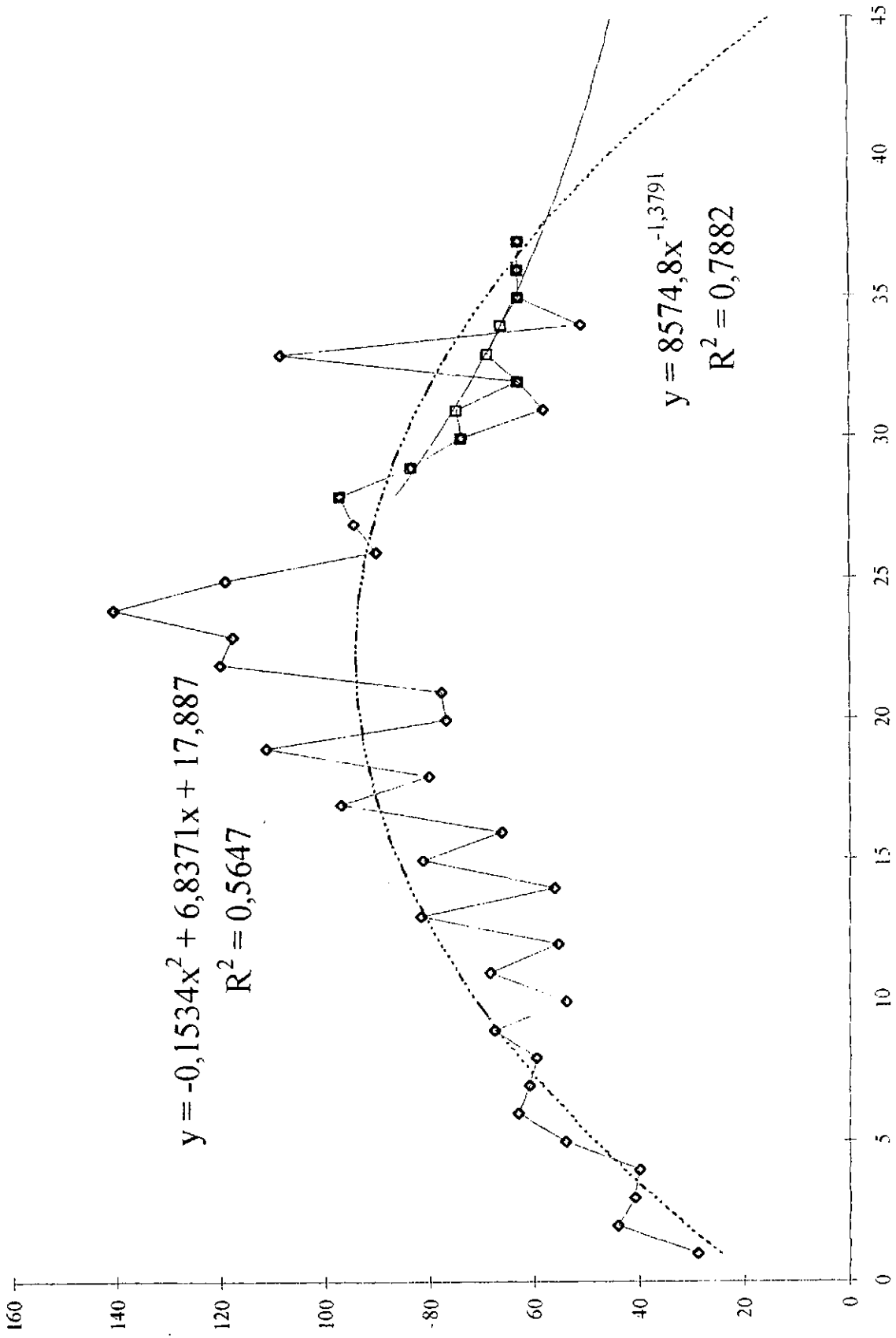
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Álvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.37.
Producción de peras en Polonia (miles tn)



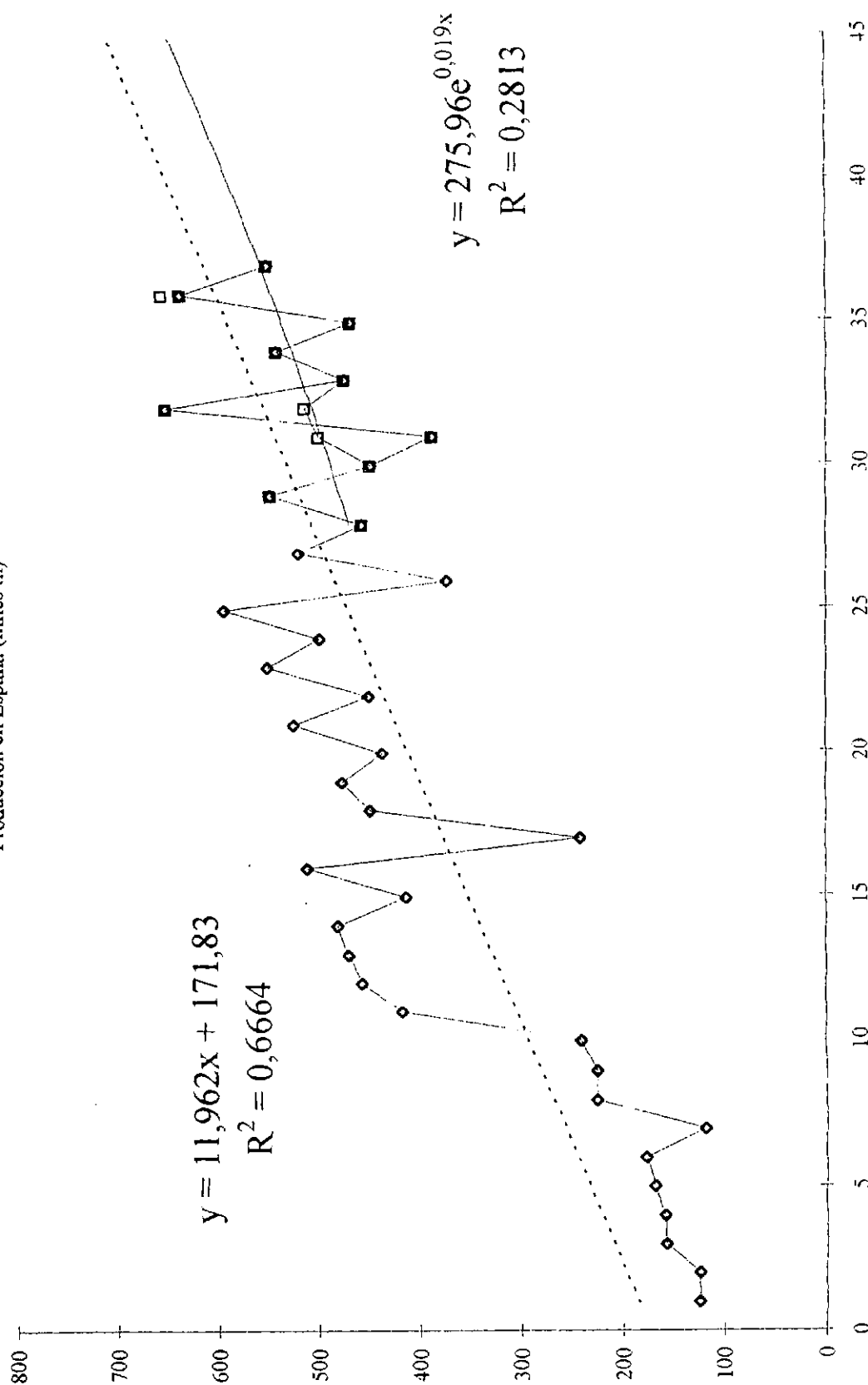
Serie 1961:97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.38.
Producción de peras en Rumania (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

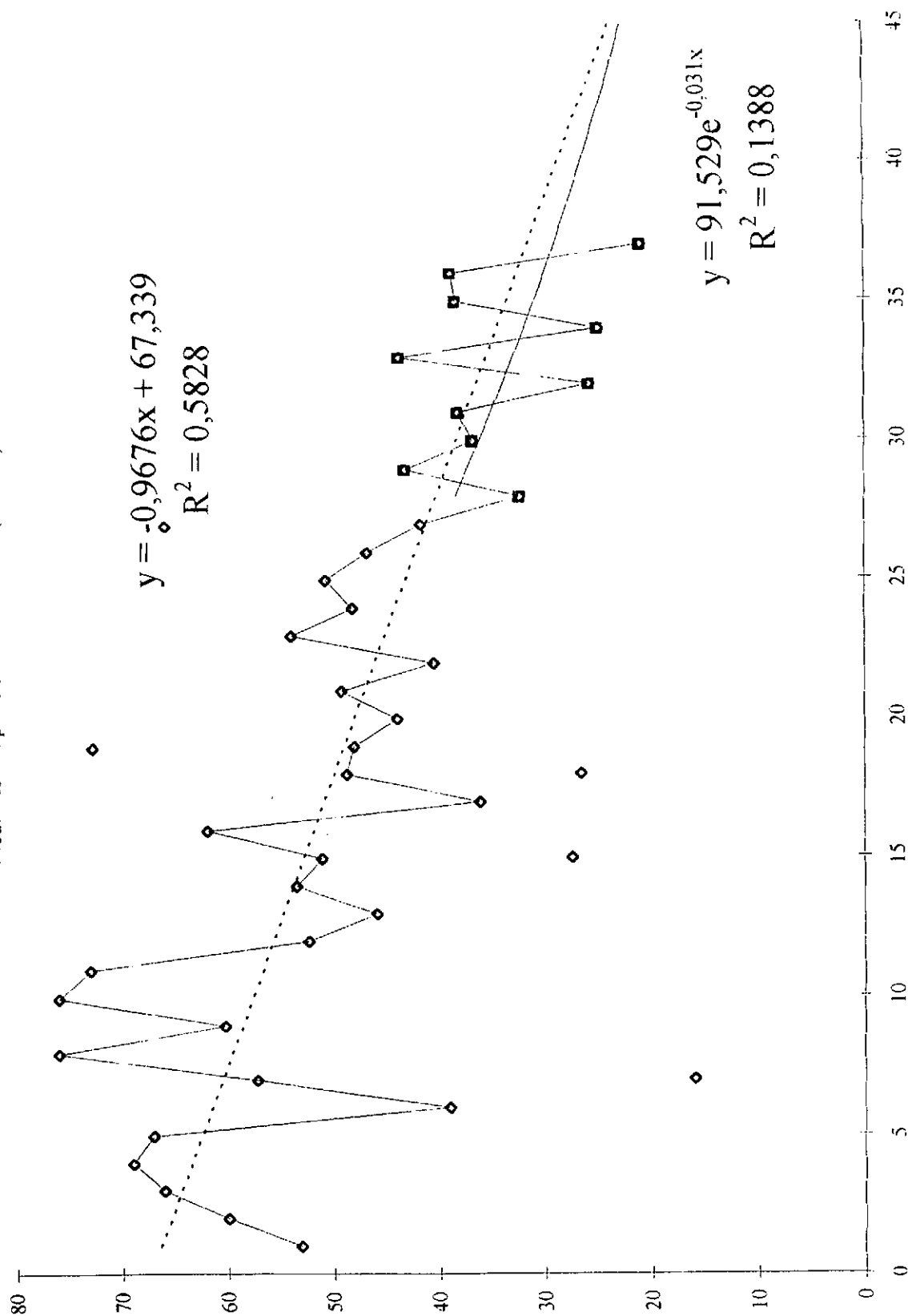
Gráfico nº 3.39.
Producción en España (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)

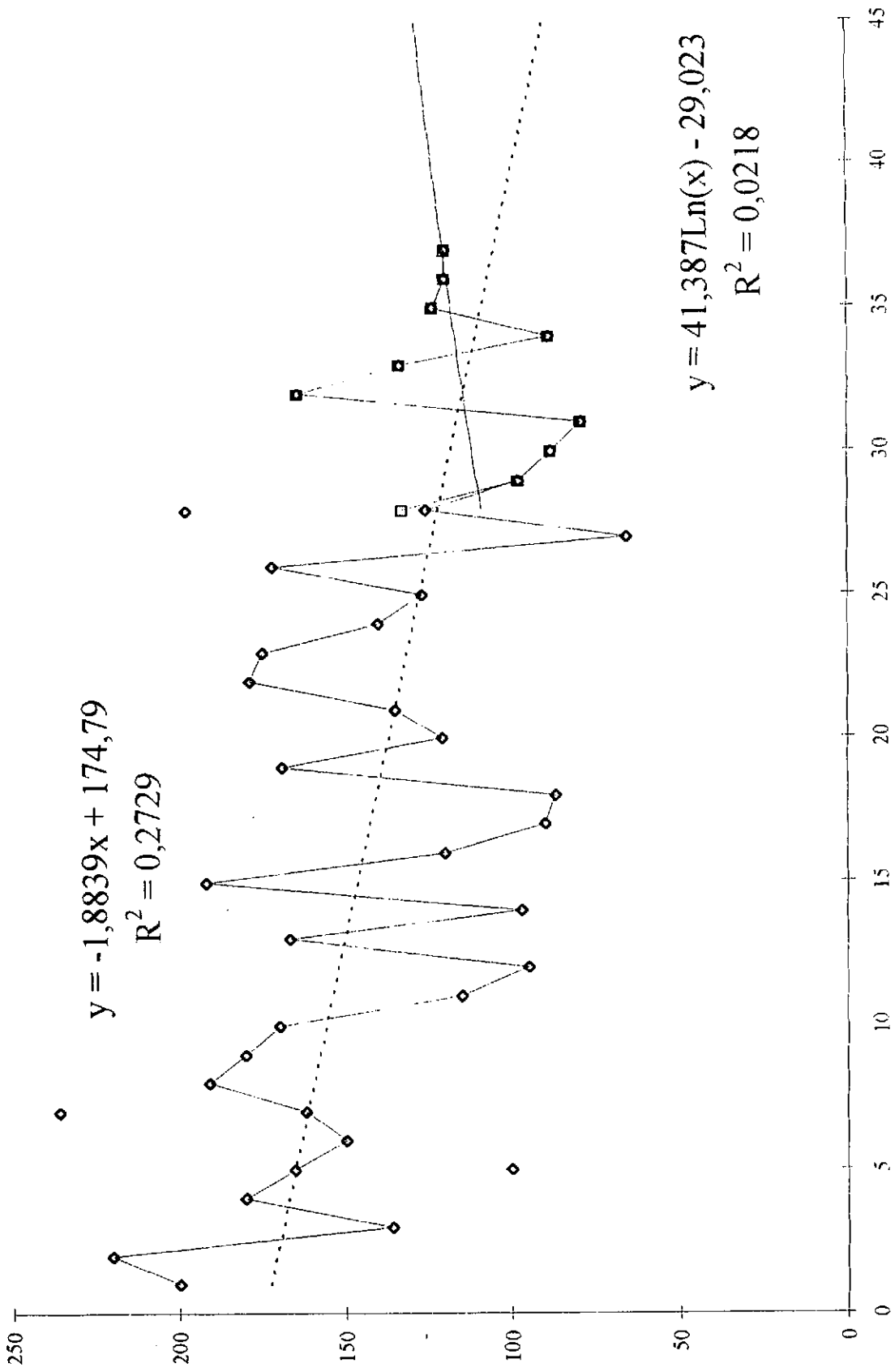
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.40.
Producción de peras en Gran Bretaña (miles tn)



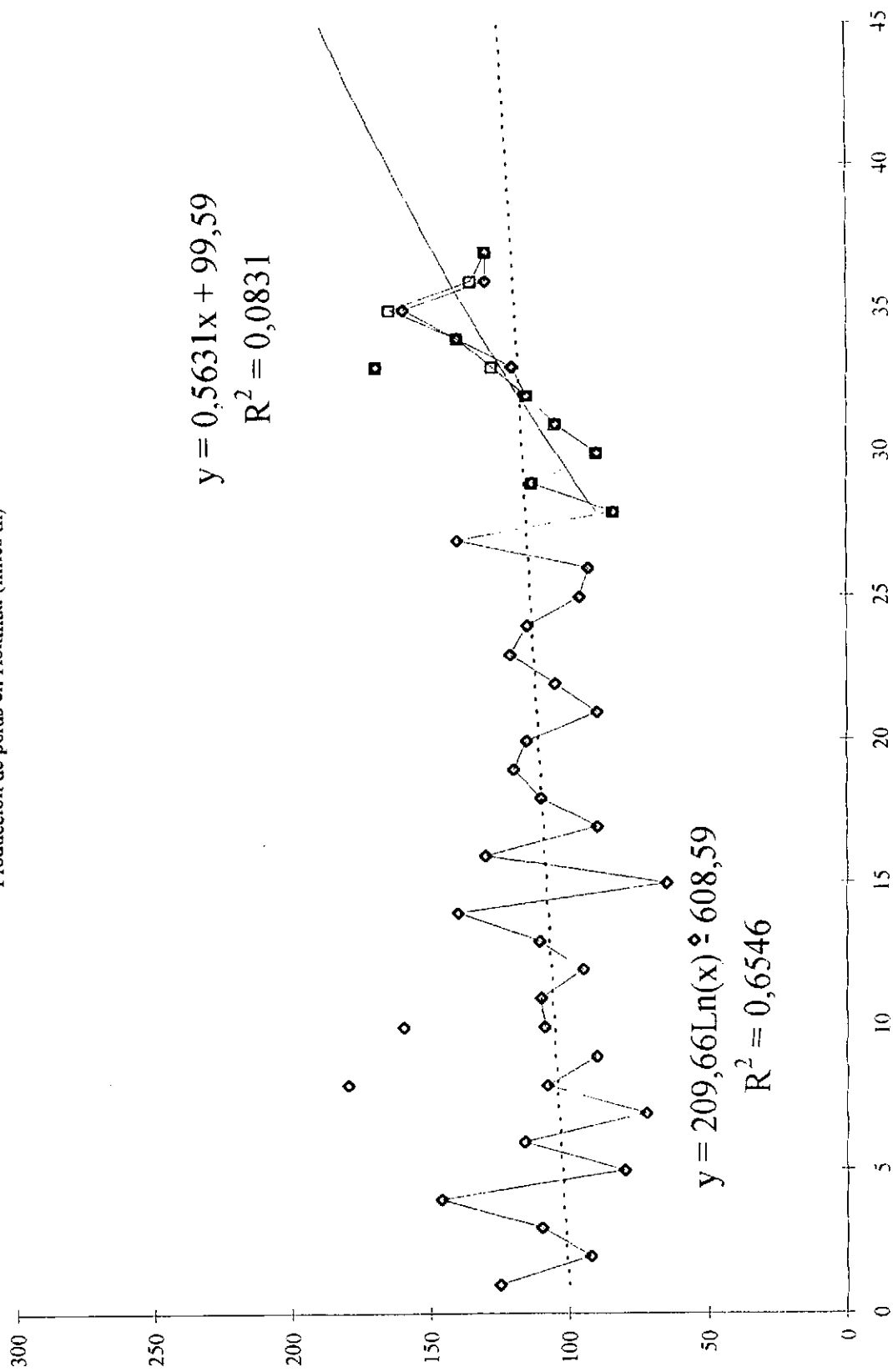
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico nº 3.41.
Producción de peras en Suecia (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico n° 3.42.
Producción de peras en Holanda (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.43.
Market share de producción de peras en Asia
(Promedios 1988/97)

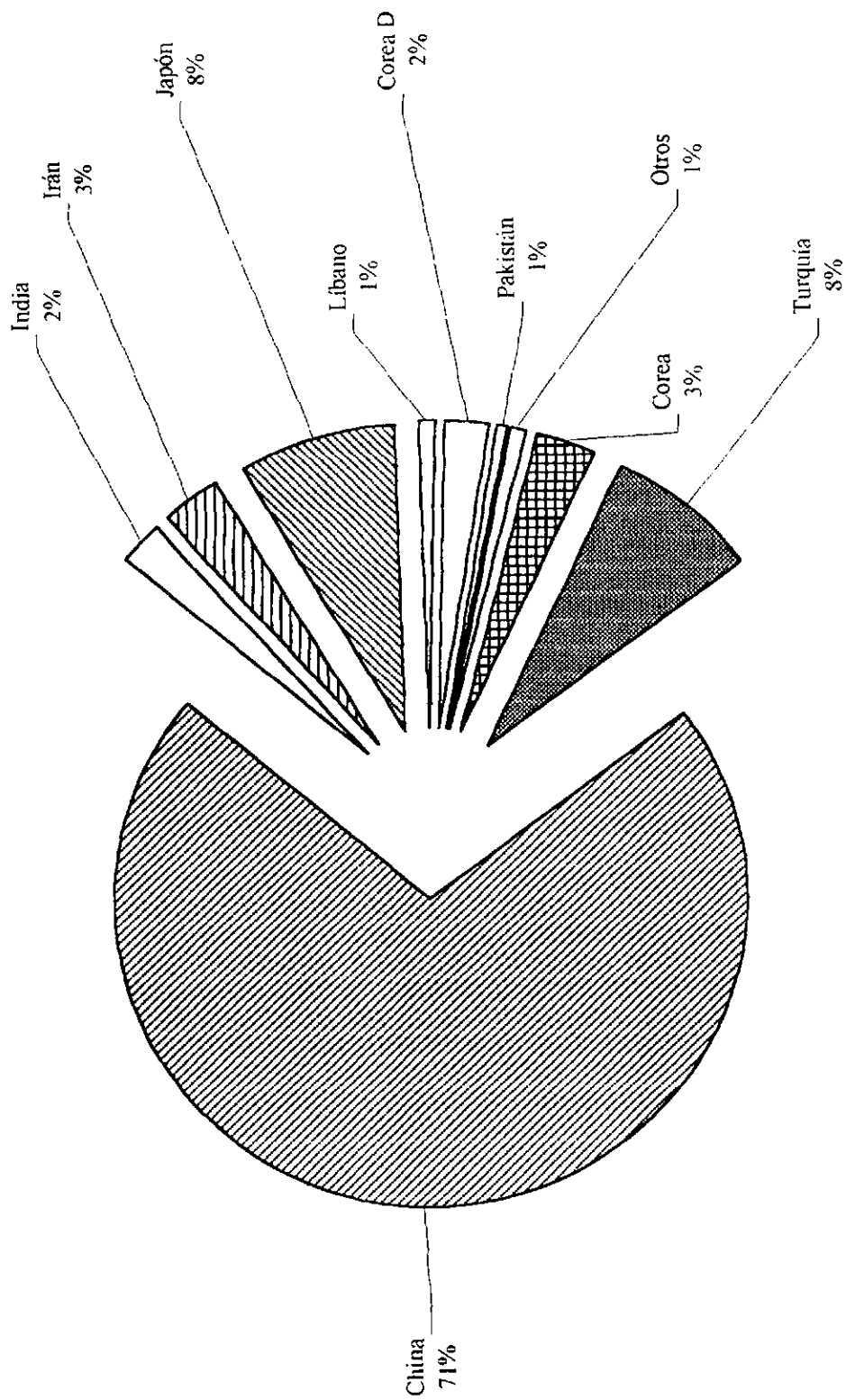
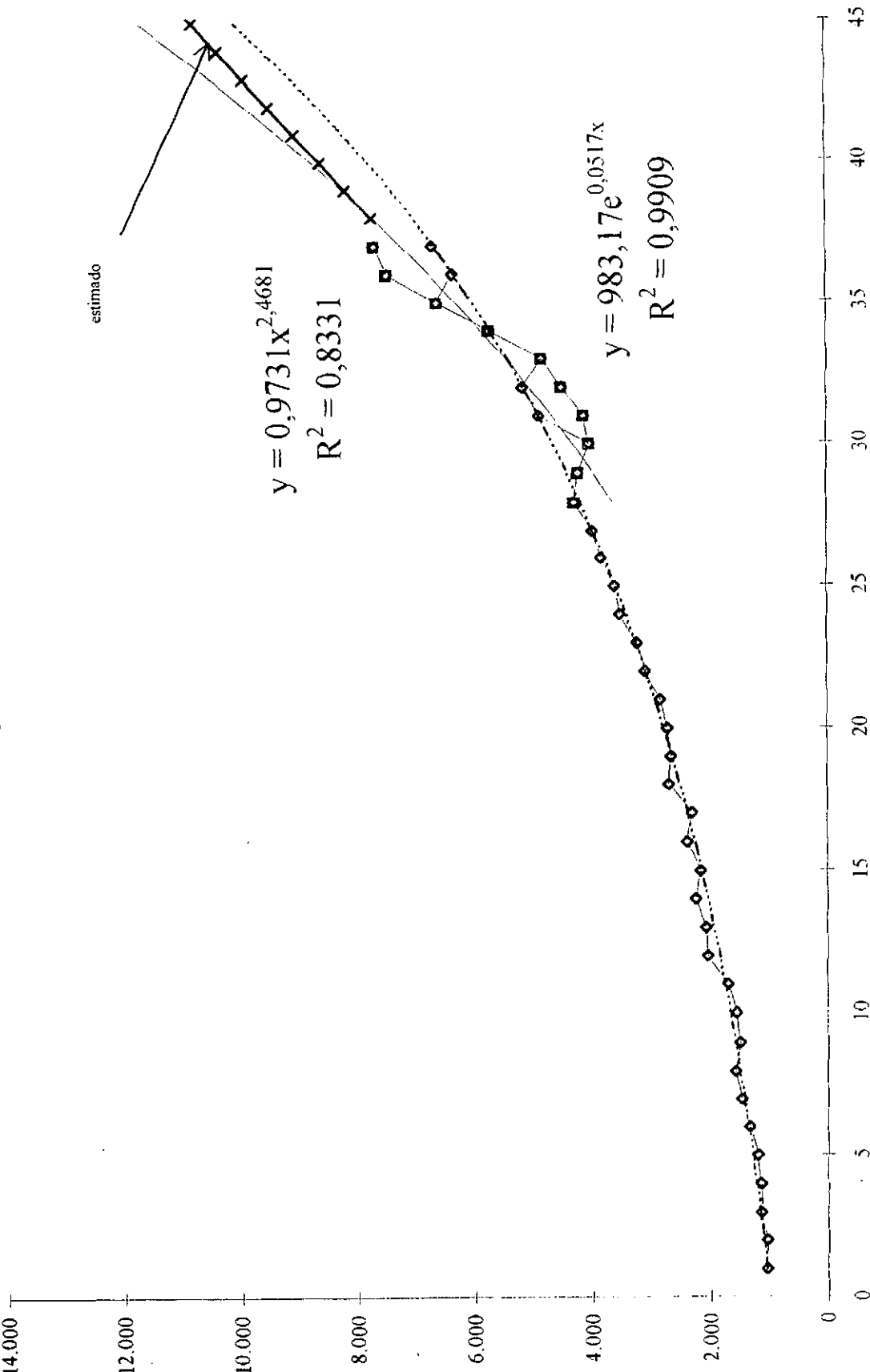
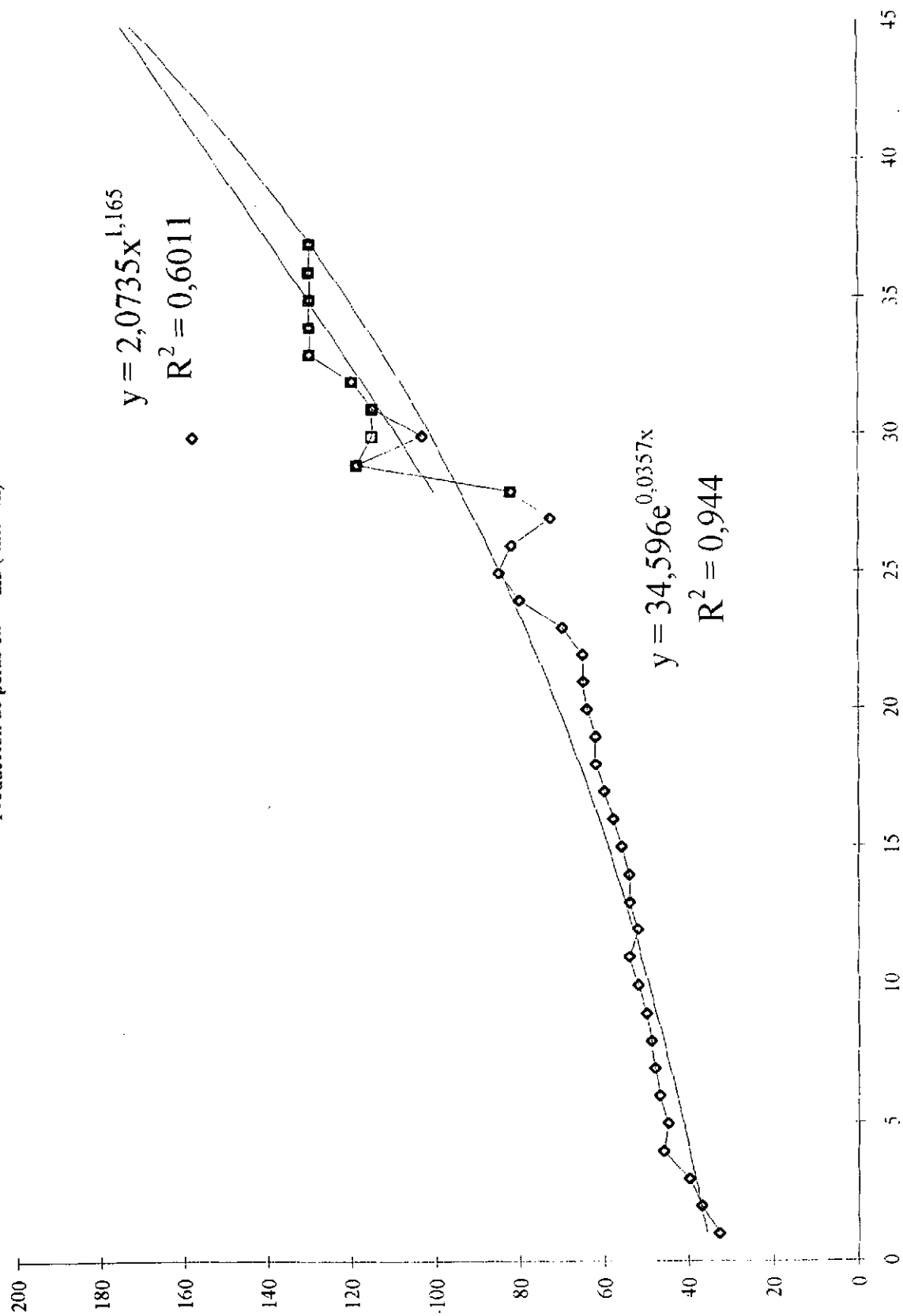


Gráfico N° 3.44.
Producción de peras en Asia (miles tn)



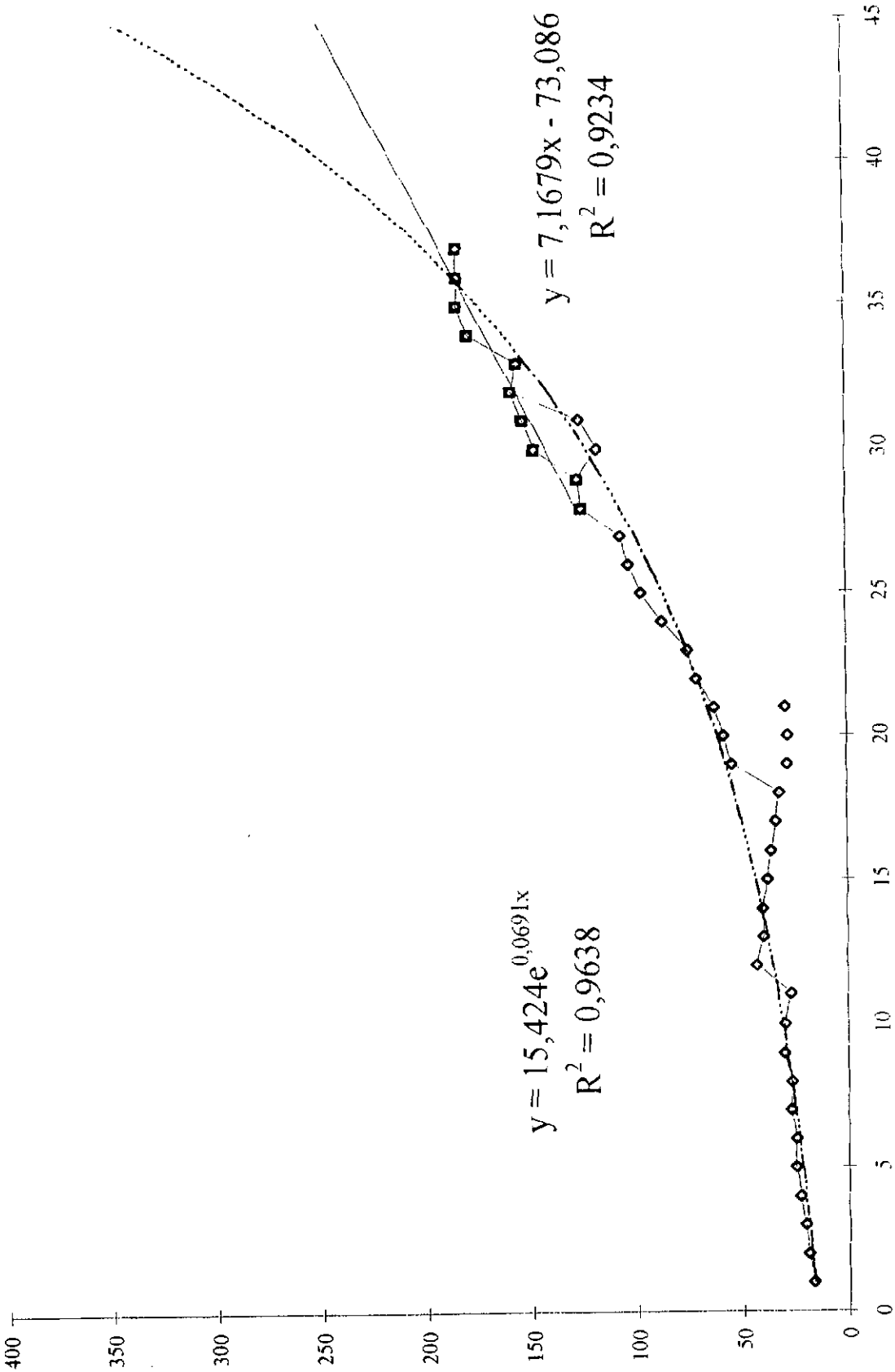
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.45.
Producción de peras en India (miles tn)



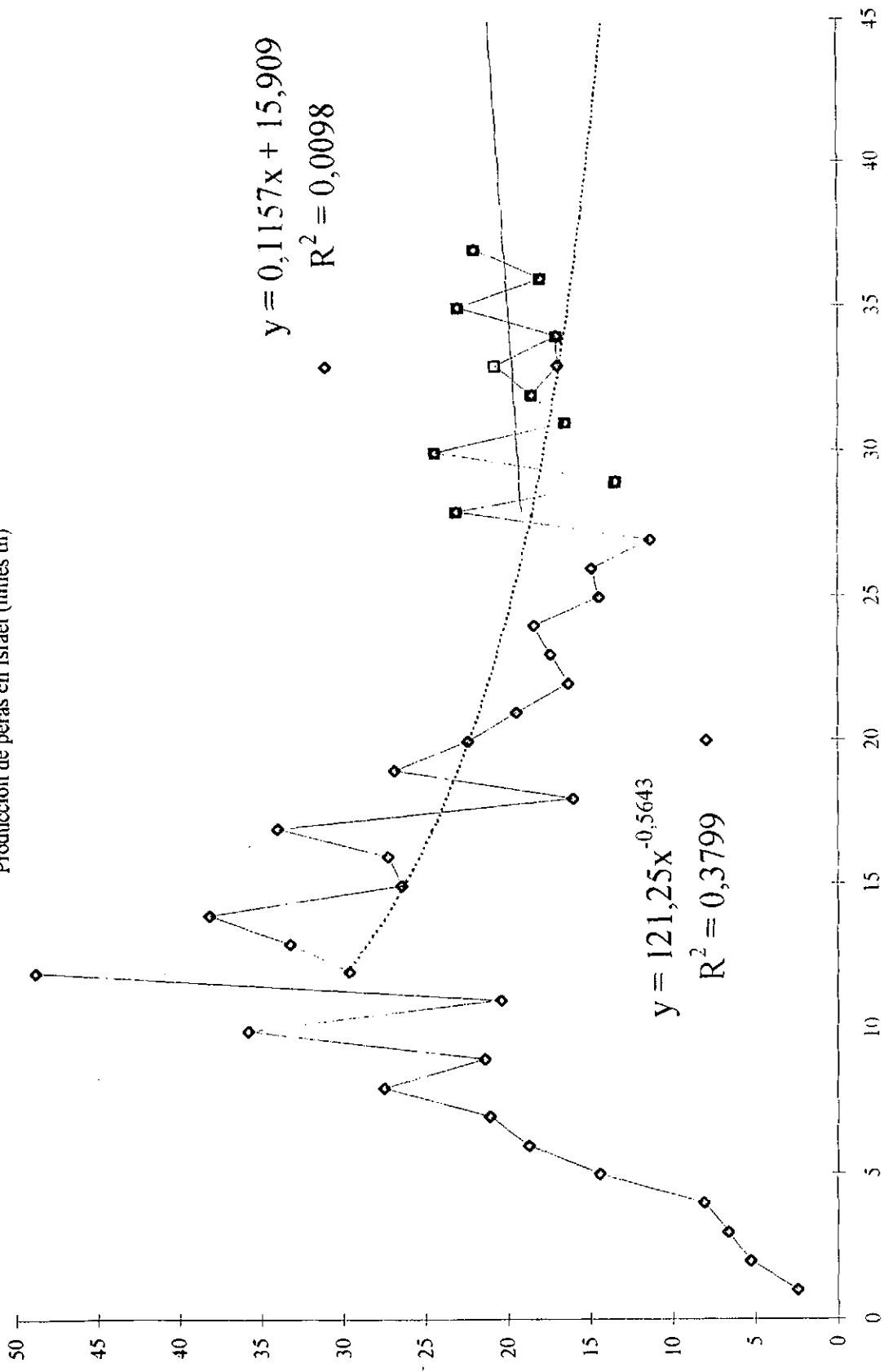
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.46.
Producción de peras en Irán (miles tn)



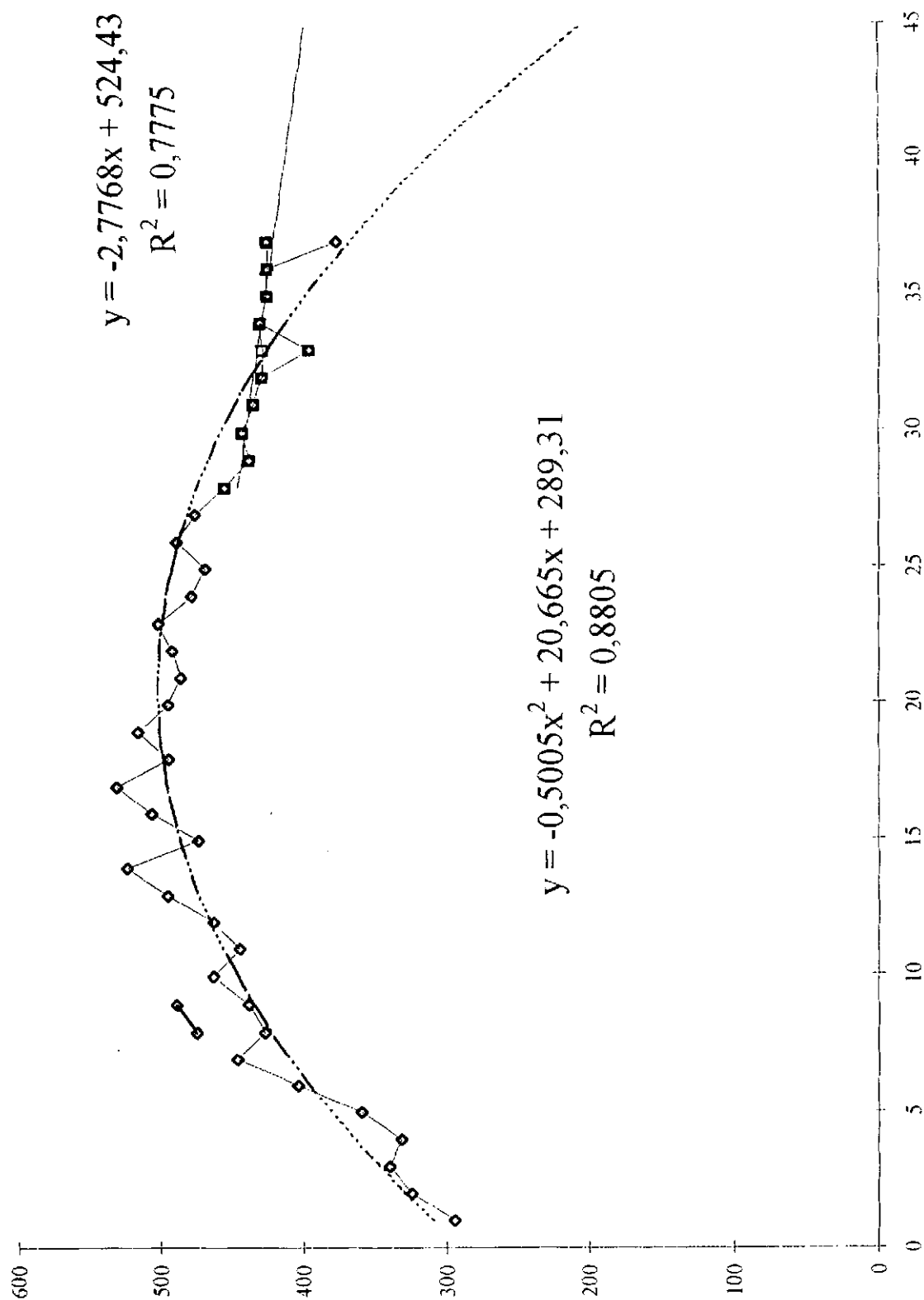
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.47.
Producción de peras en Israel (miles tn)



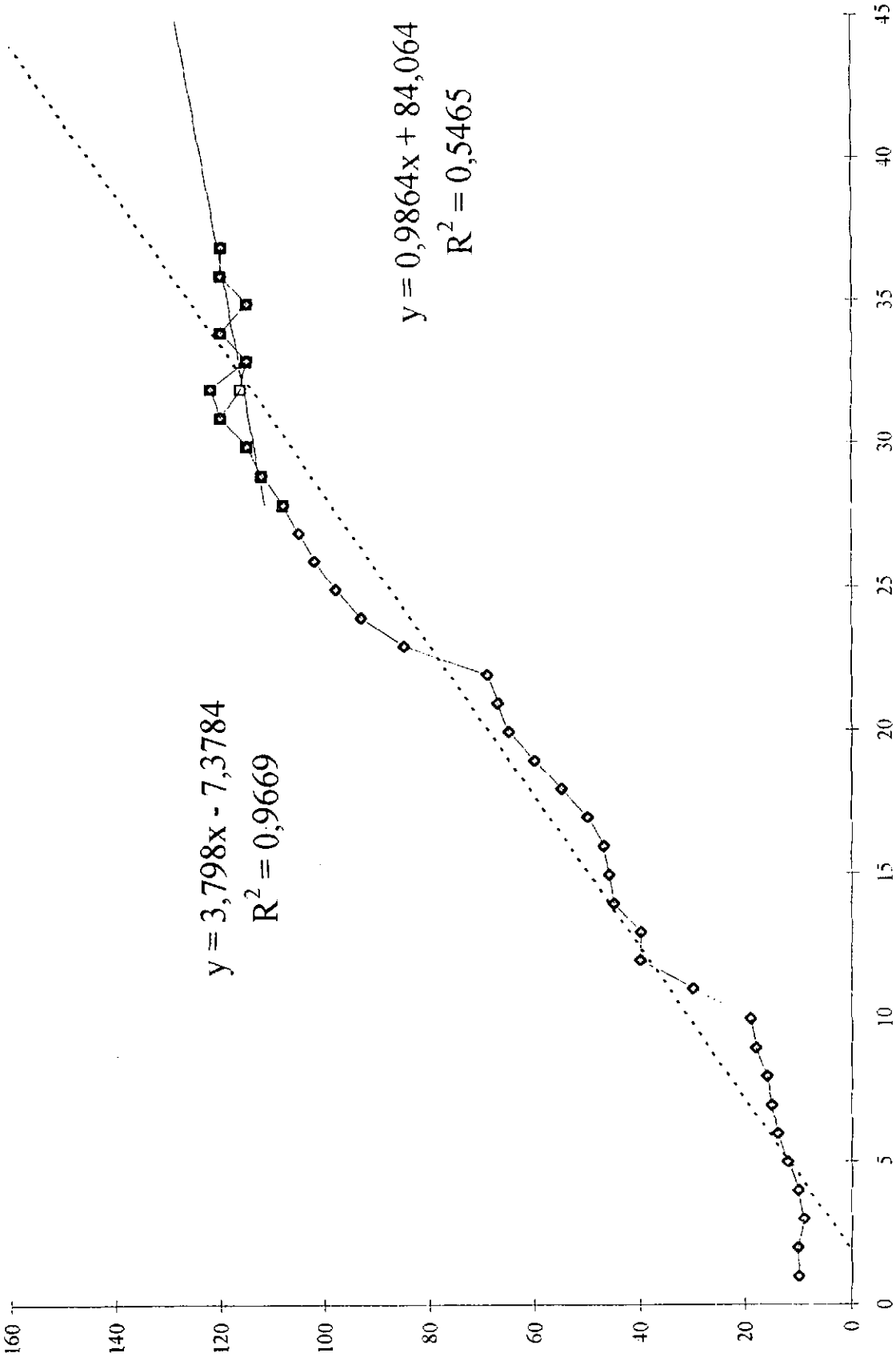
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.48.
Producción de peras en Japón (miles tn)



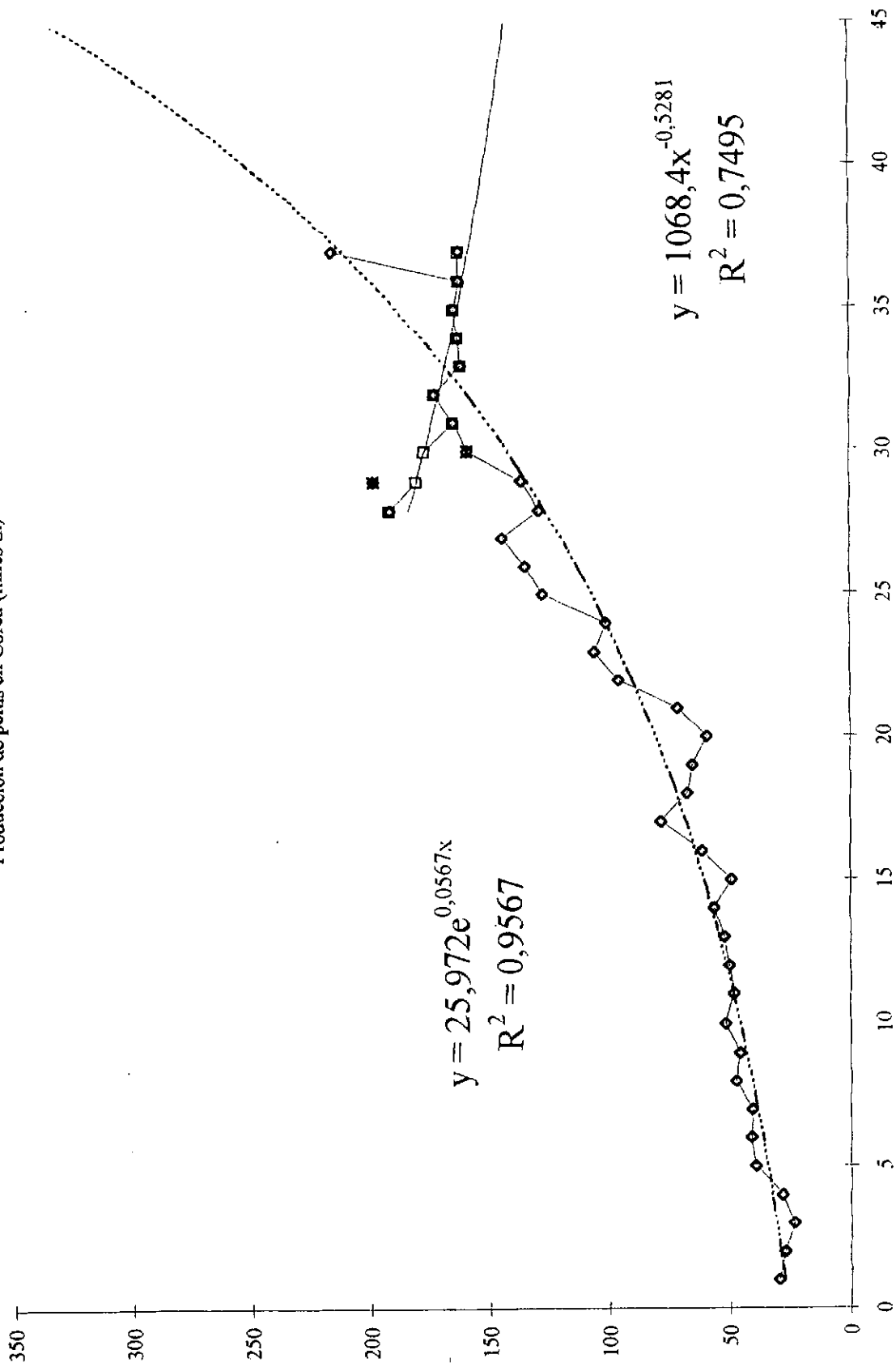
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Álvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.49.
Producción de peras en Corea D. (miles tn)



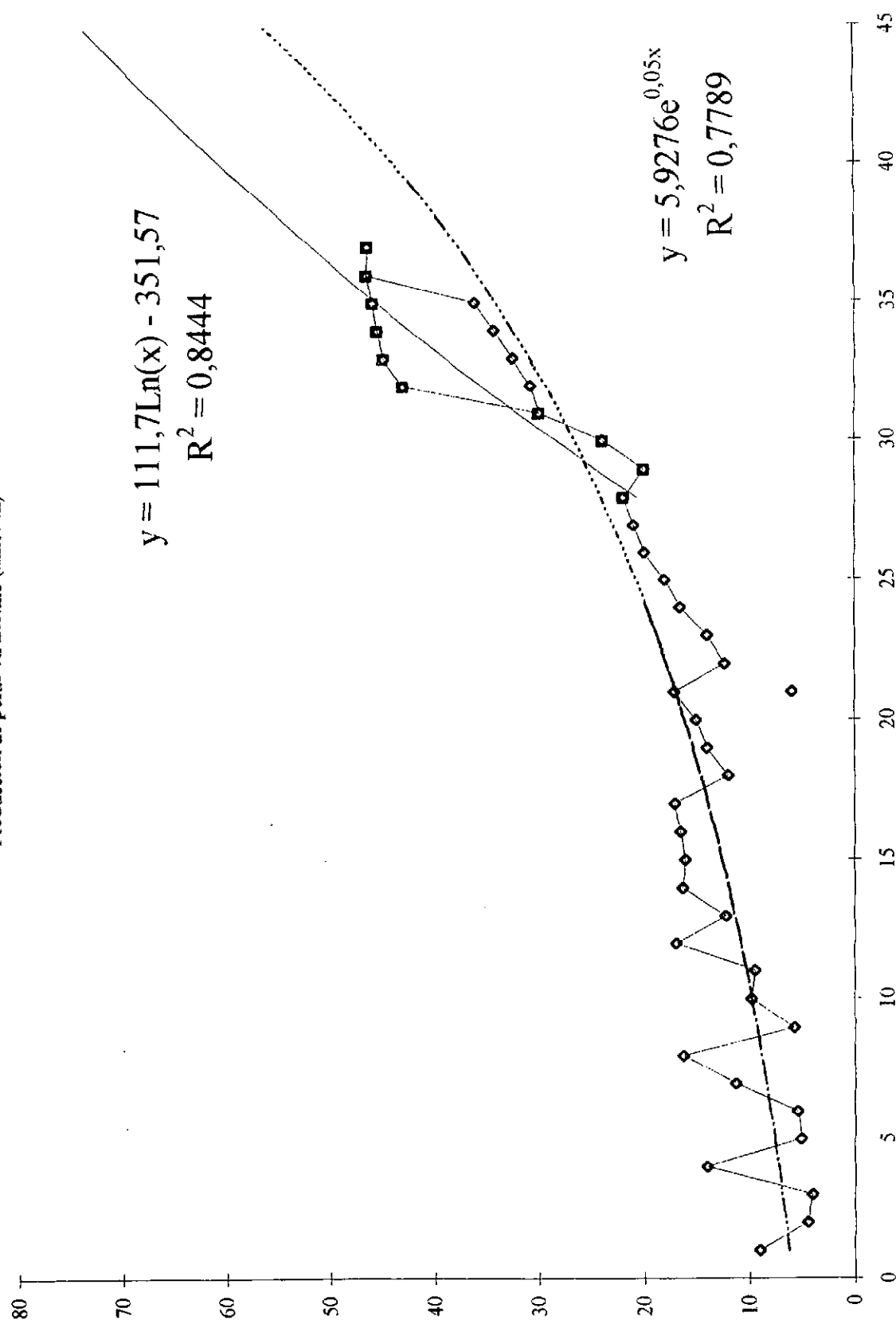
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.50.
Producción de peras en Corea (miles tn)



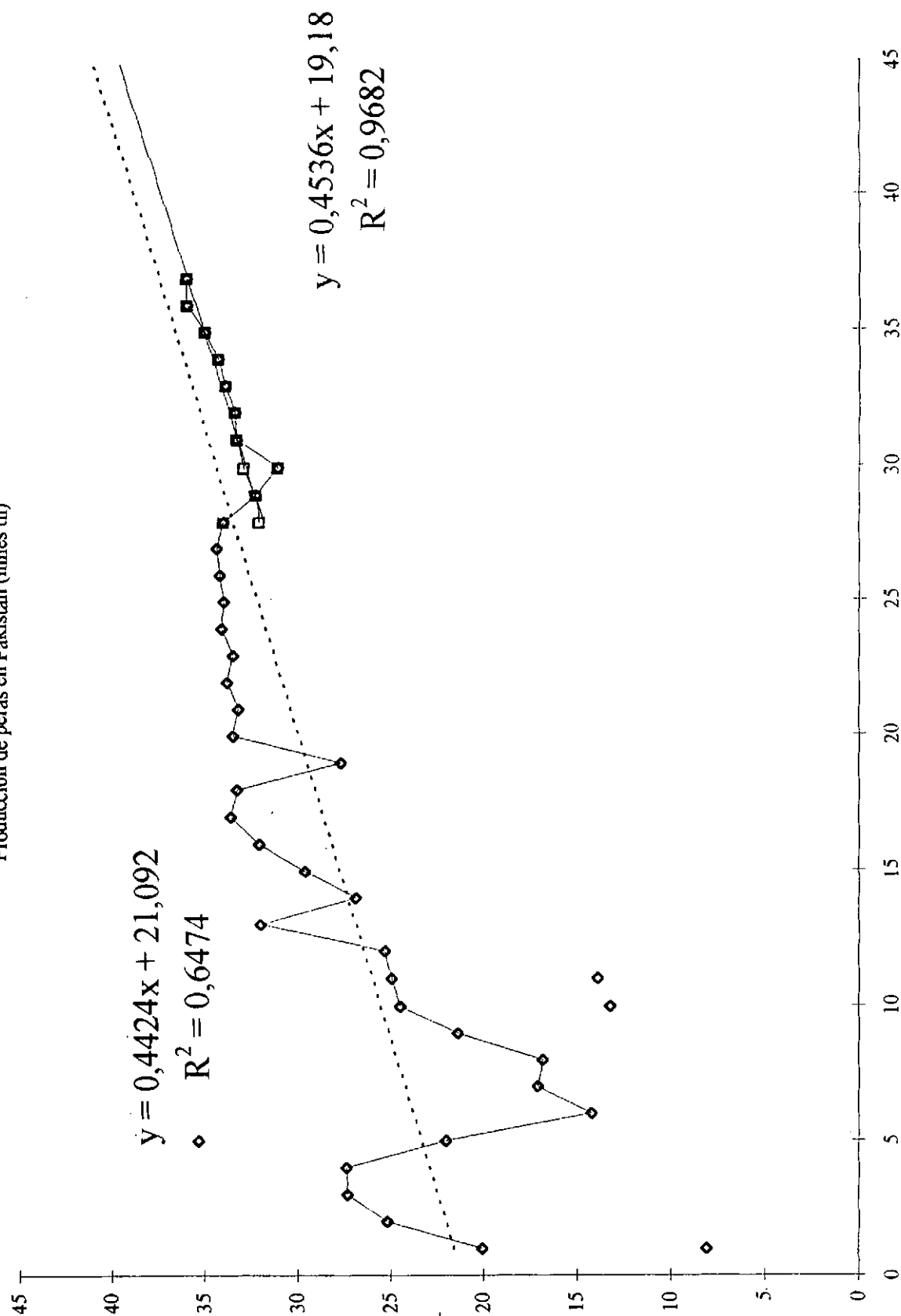
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.51.
Producción de peras en Líbano (miles tn)



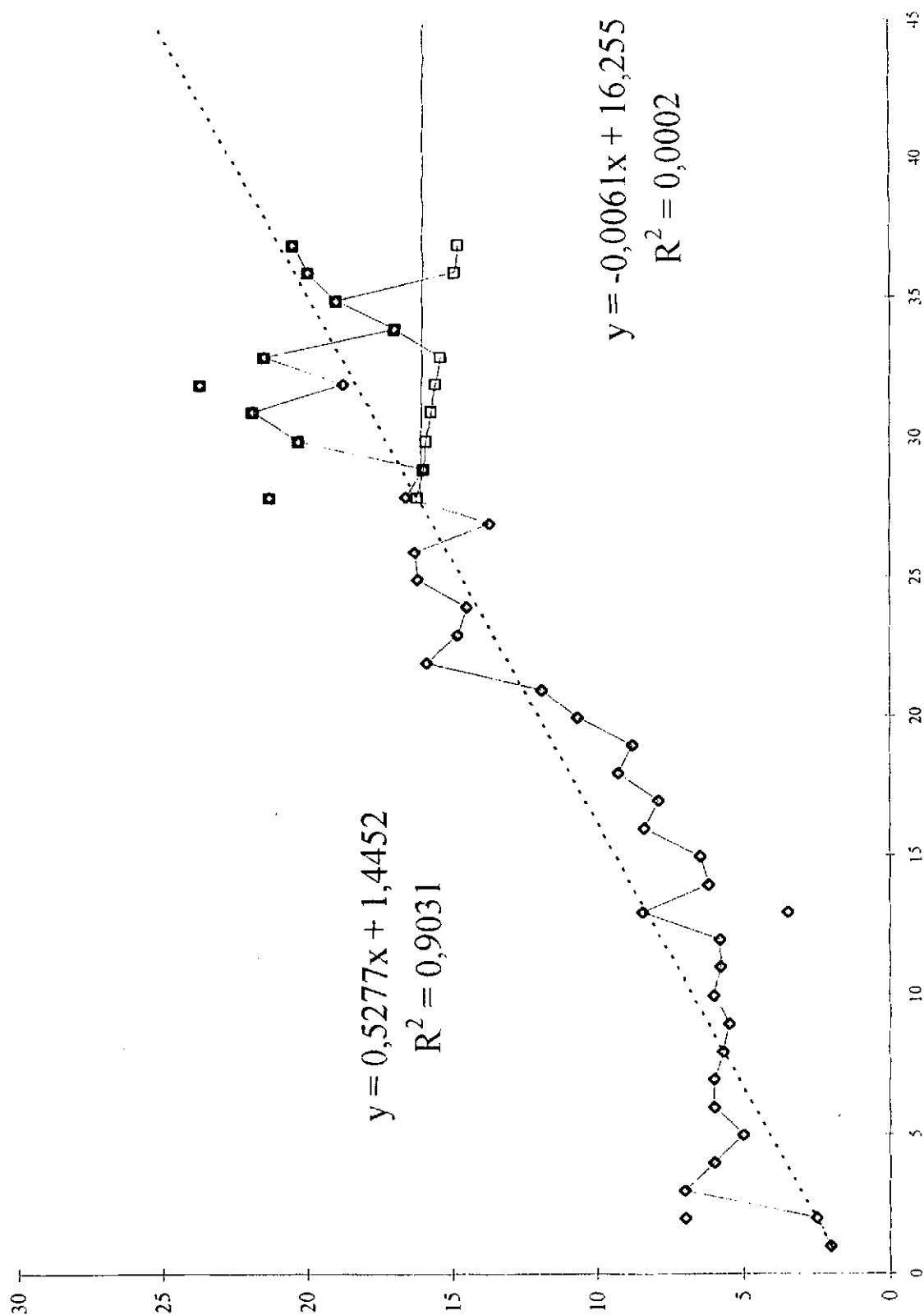
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.52.
Producción de peras en Pakistán (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

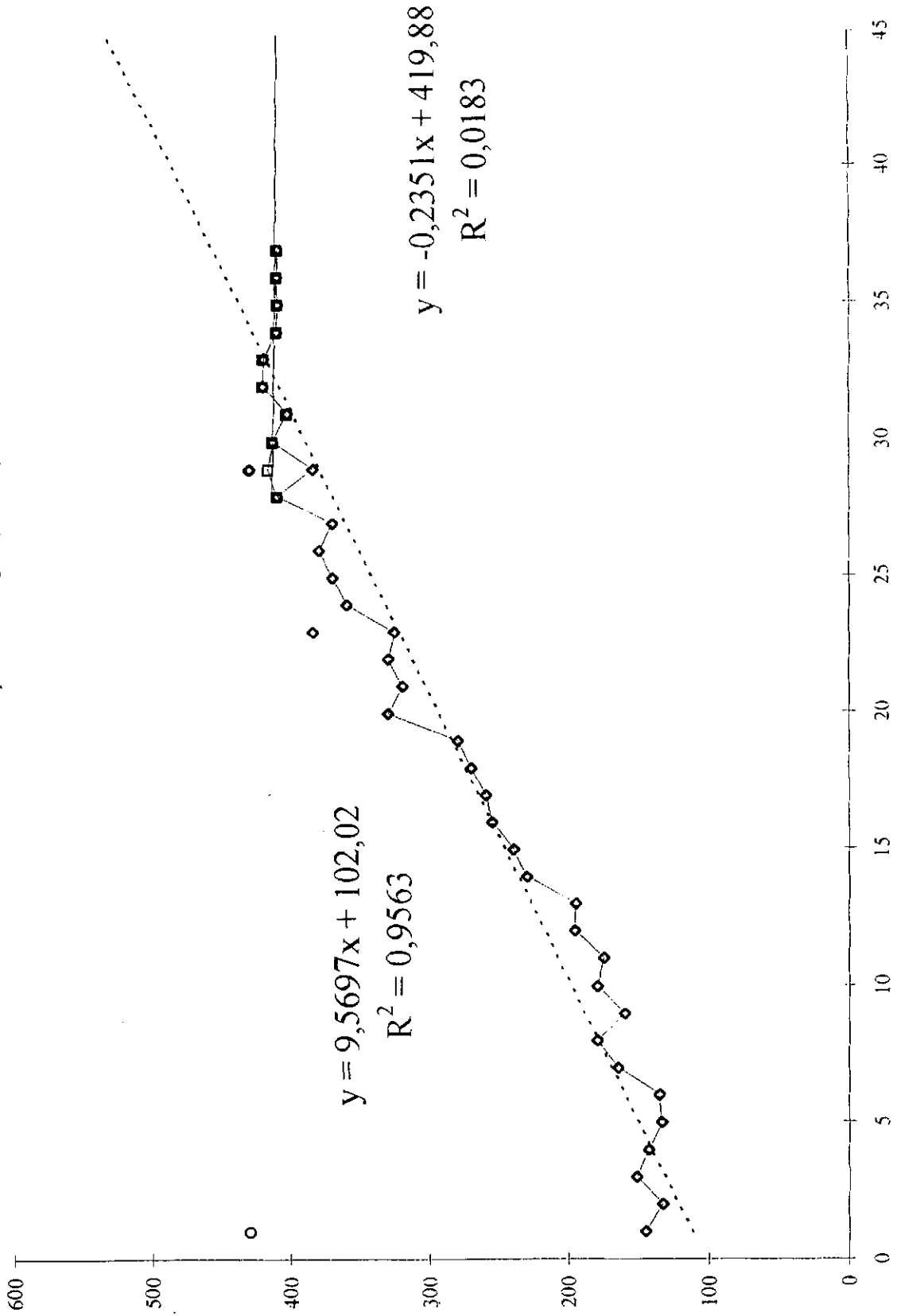
Gráfico N° 3.53.
Producción de peras en Siria (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)

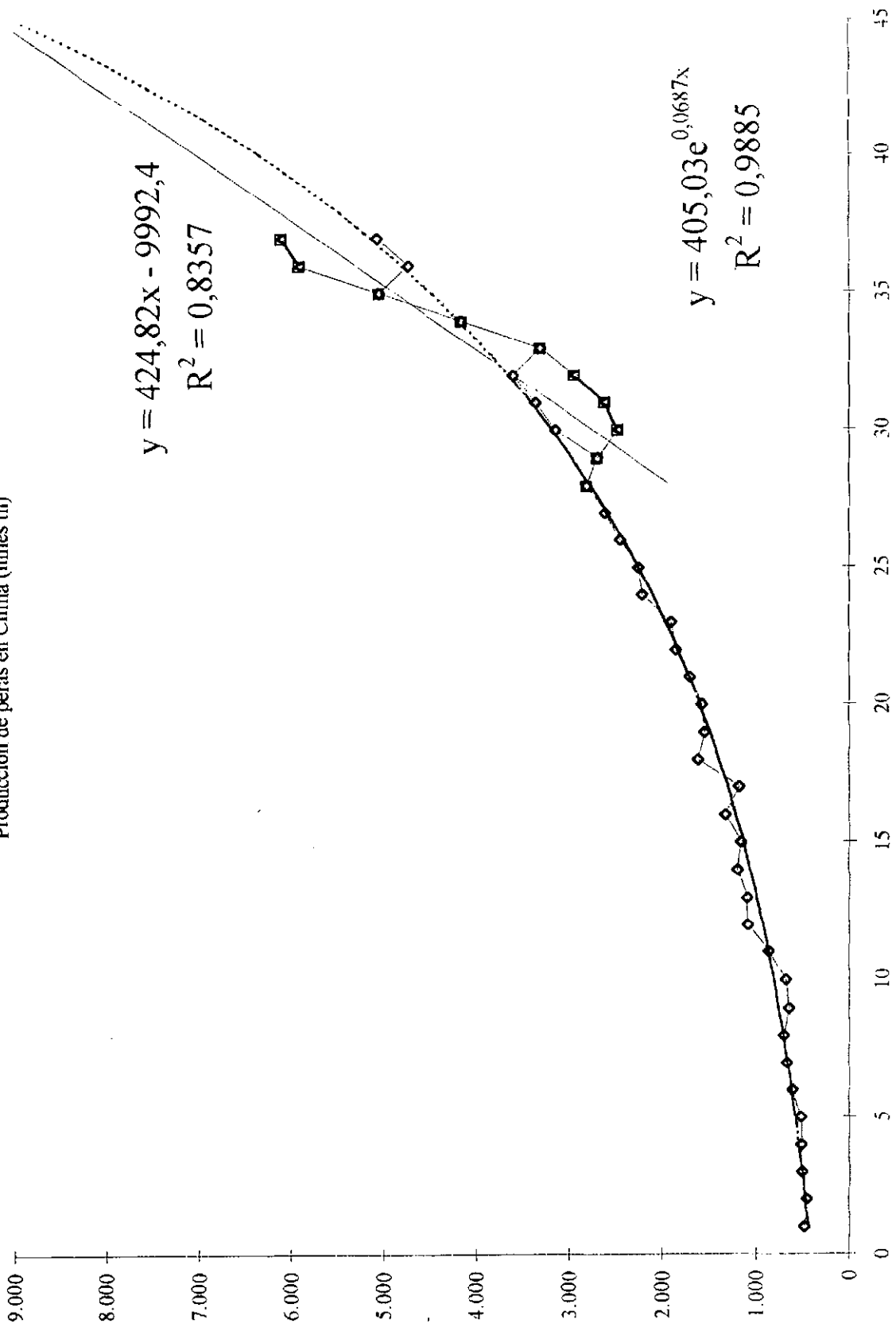
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.54.
Producción de peras en Turquía (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.55.
Producción de peras en China (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.56.
Market share de producción de peras en la ex-URSS
(Promedio 1992/97)

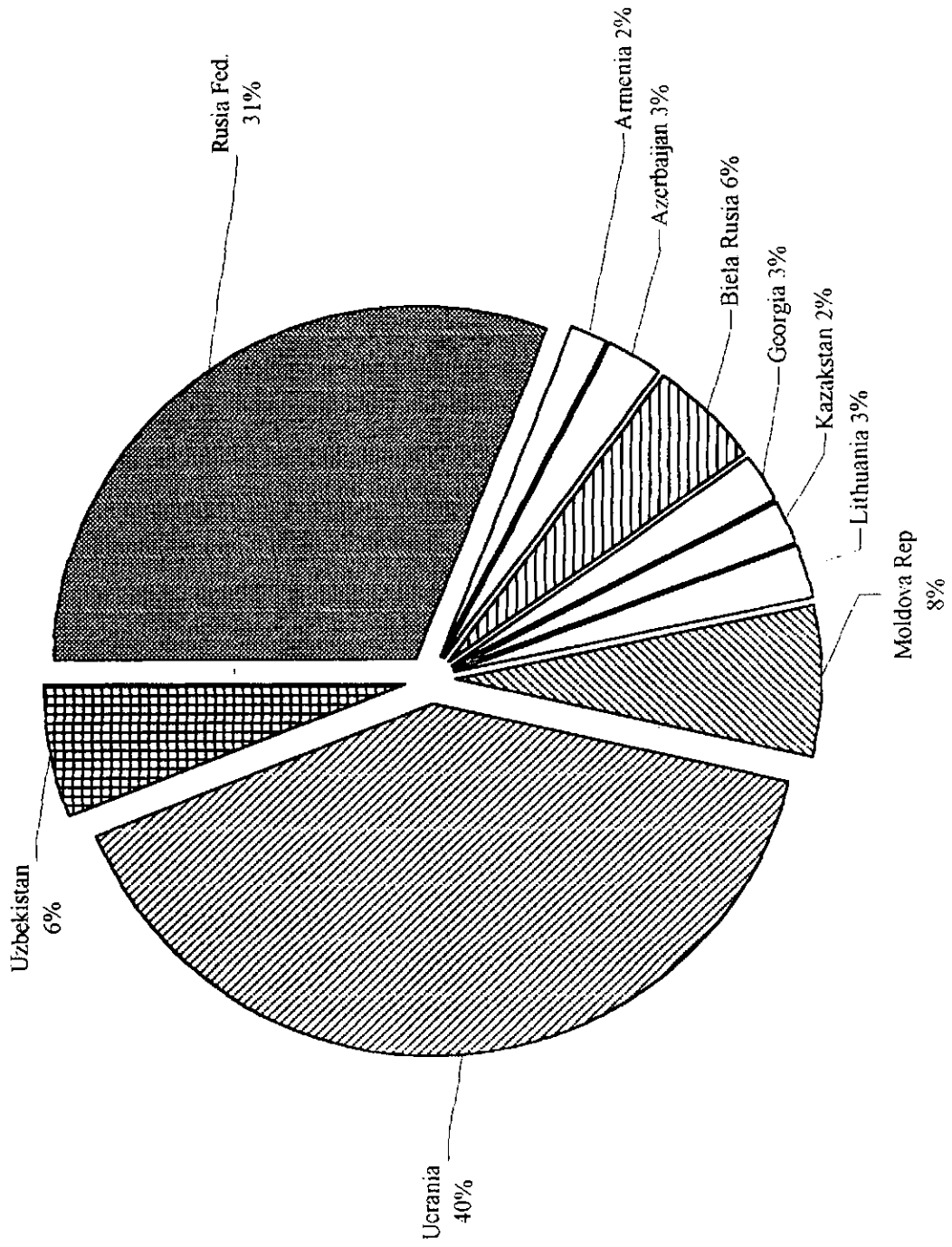
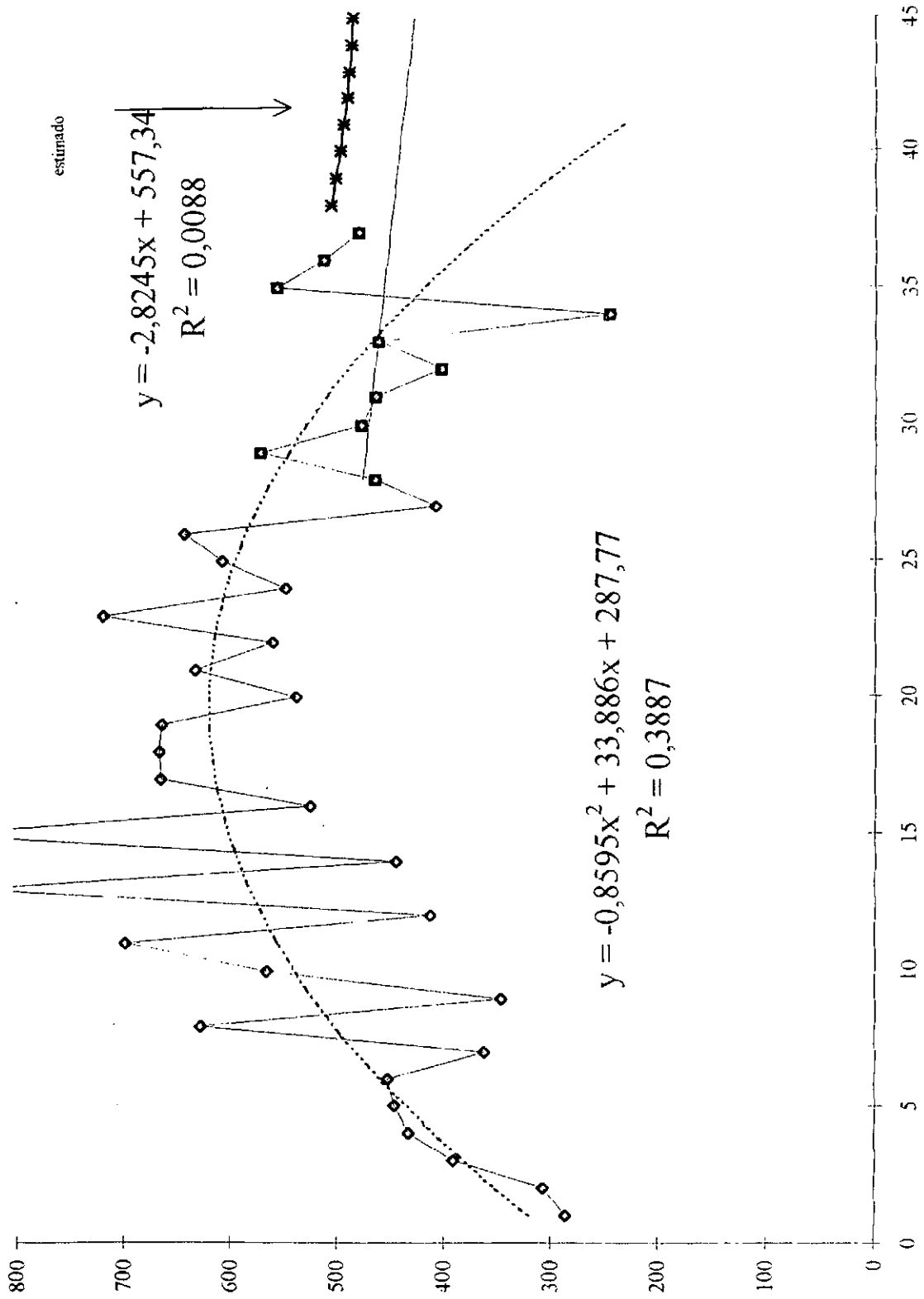


Gráfico N° 3.57.
Producción de peras en la ex-URSS (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.58.
Market share de producción de pera en Norte y Centro de América (Promedio 1988/97)

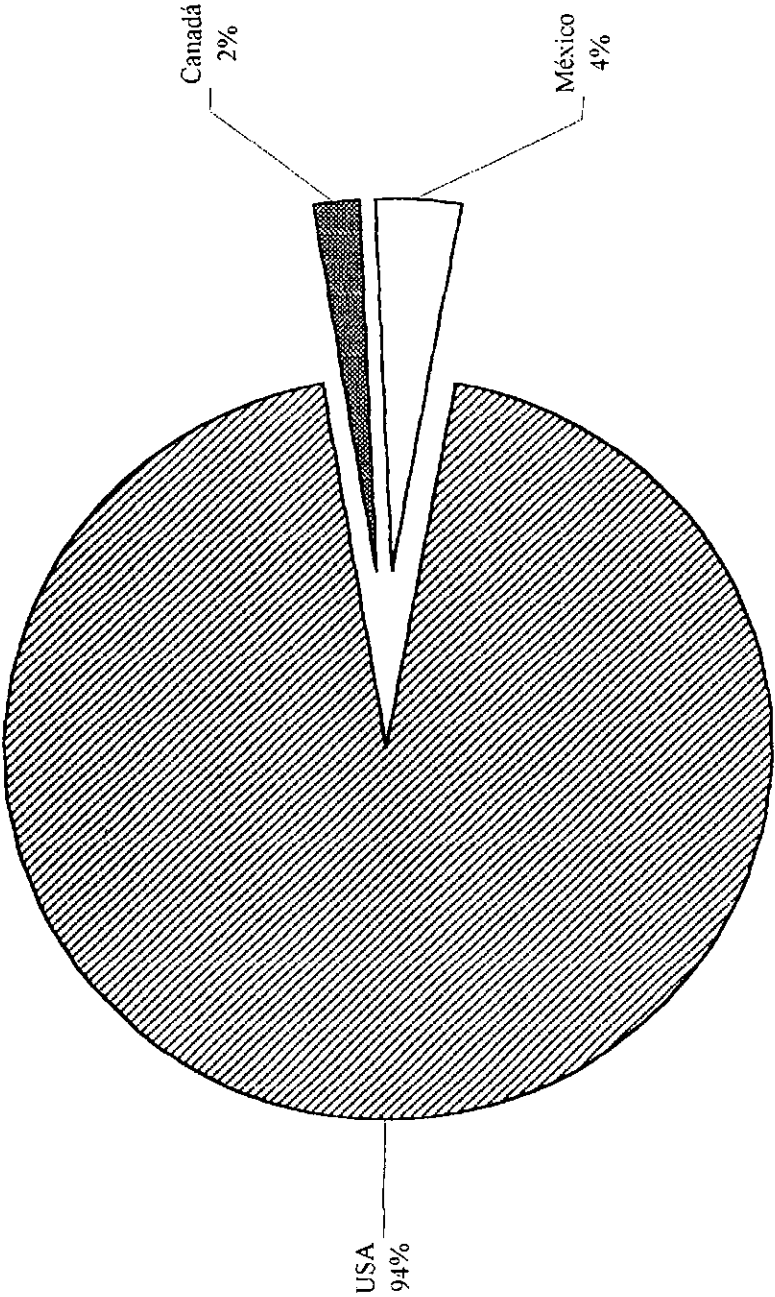
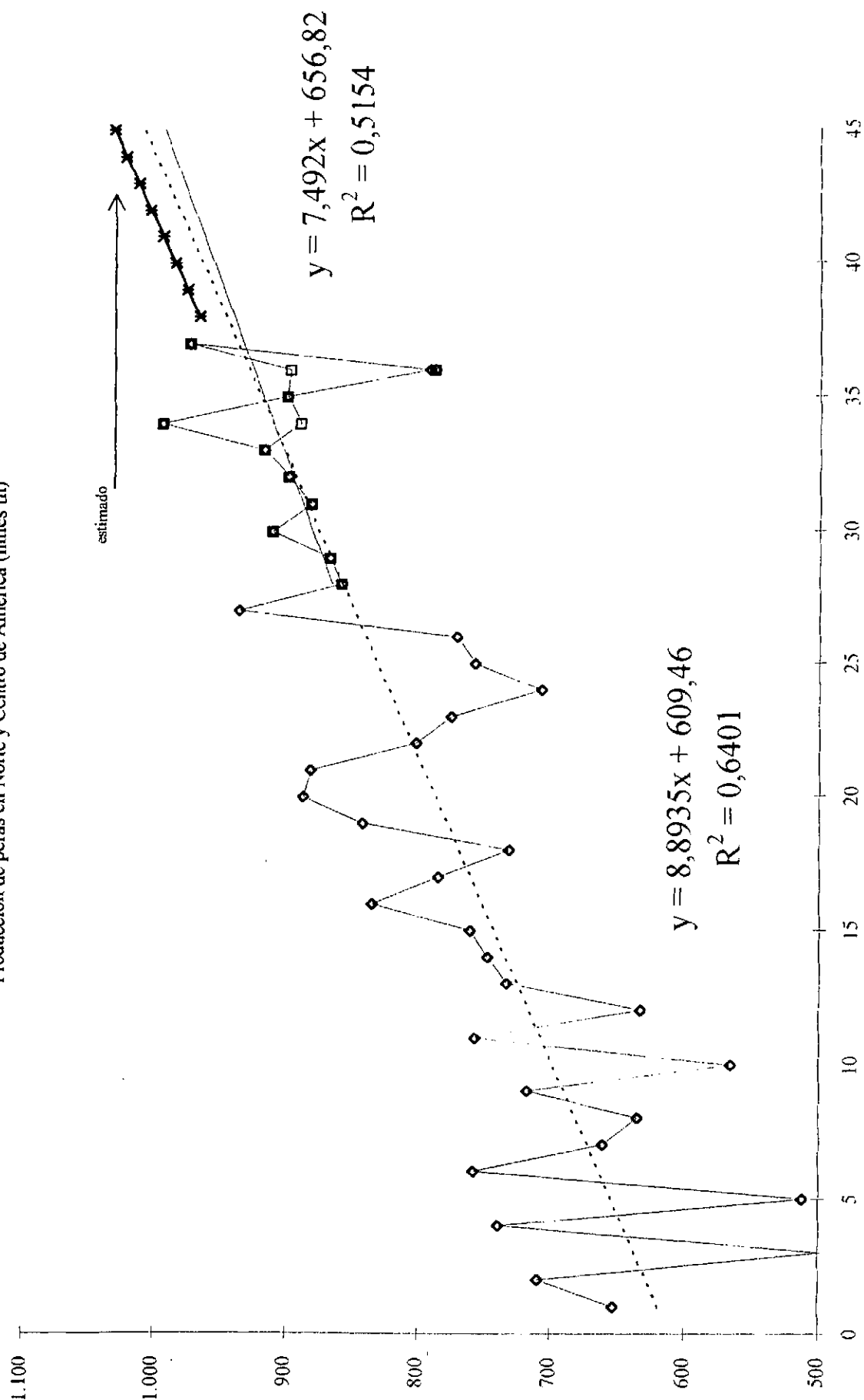
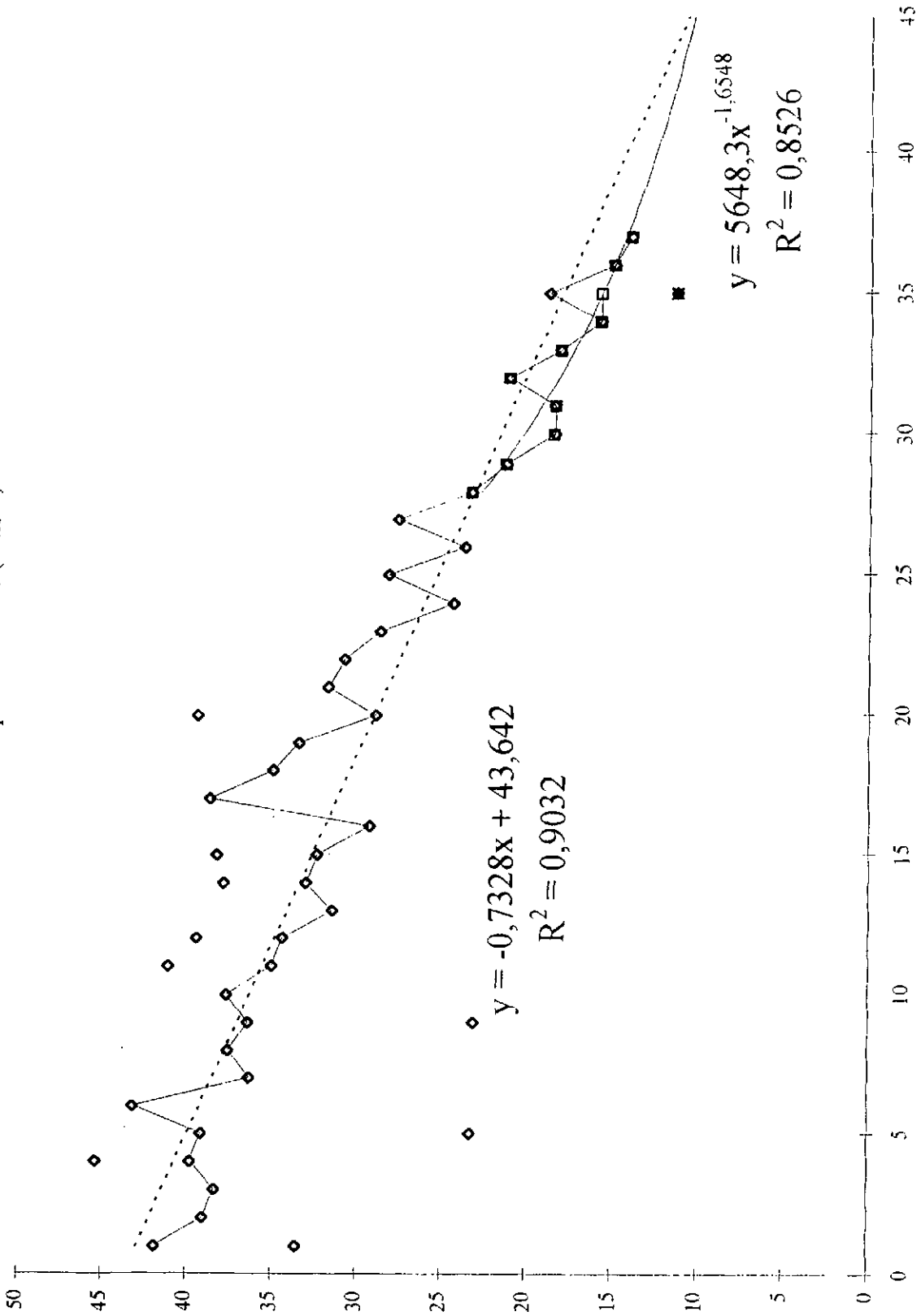


Gráfico N° 3.59.
Producción de peras en Norte y Centro de América (miles tn)



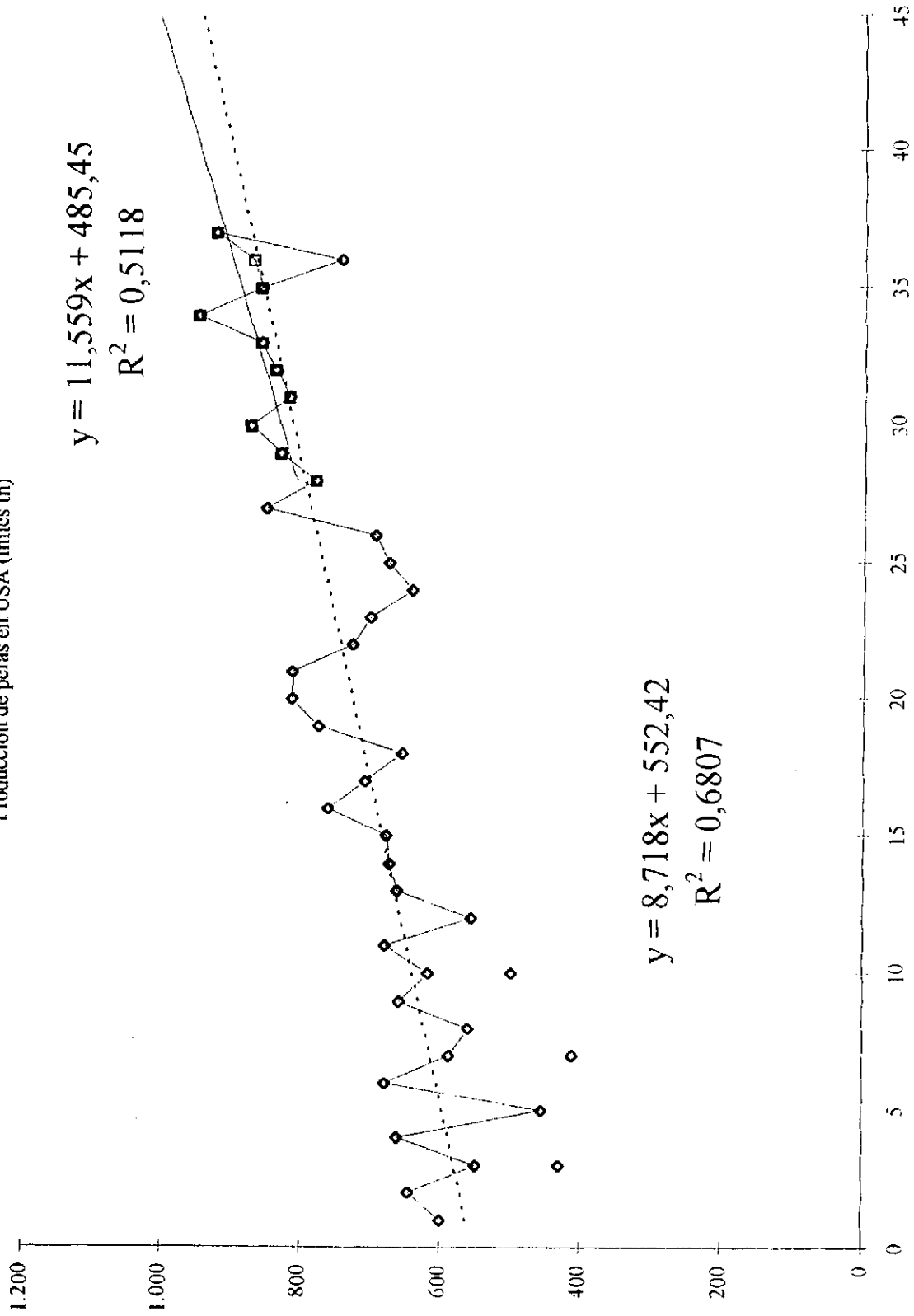
Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Giacinti M. y Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.61.
Producción de peras en Canadá (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.60.
Producción de peras en USA (miles tn)



Serie 1961/97 (0-37) y proyección al 2005 (38-45)
Fuente: Alvarez H., con datos FAO/Roma

Gráfico N° 3.62.
Producción de peras en México (miles tn)

