

(1)

1

7 000
°127 °116 '25°21 '23°4
300 000
85 71
/ / /
()
/ /
°40 °10
30 20 / /
100
°8
20 1990-1985 24
46 2000-1995
40 .2000-1995

STRIVE Foundation
Percy Manzo

Dr Leonardo A Gonzales
Geny Lapiña

(1)

12
 21 26 32
 13 8

()

10

.1986

.1995

1995

(
 1995)

		2	
		(2)	
		1-2	
		. ()</th	
.1980	1 820	1970	1 307
50 10	100		
20 24			
	- 1986		.1983
1991	470	1985	
		1992	8
			.1995
		1993	95
10		470	
			30
		.(1)	
.1996	1995	100	95

(2) المعلومات والبيانات الواردة بها القسم مستخلصة بإيجاز من Mangabat (1998) ومن منظمة التجارة العالمية (WTO (1999).

50-10

.(2)

2000-1997

(%)

- 1

2000	1999	1998	1997
8,20	9,51	9,73	12,47
13,26	14,33	14,50	19,62
4,64	5,15	5,25	6,77
8,89	12,52	12,56	14,43
9,02	9,62	10,37	14,85
7,47	8,11	8,34	10,63
3,91	4,69	4,69	5,34
7,48	8,84	9,09	11,48

Philippine Grains Development Program Project Main Report, 1998. Vol. I. Draft final report, as cited by Mangabat (1998)

2004-1995

- 2

2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30-10
90	90	44	44	44	44	36	36	23	23	50-35
0	0	51	1	5	51	9	9	14	14	70-55
0	0	0	0	0	0	50	50	8	8	90-75
0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	100-95

Philippine Grains Development Program Project Main Report, 1998. Vol. I. Draft final report, as cited by Mangabat (1998).

1990

1998

(Bogar tariff commitments)

.2020

2-2

13

)

(2004 1995

24

2004 1995
(

10

)

()
()

)

6 1998 1995

73
.2004 1999

.(Habito, 1999)

3-2

(STRIVE Foundation)

(Gonzales, 1999; Gonzales *et al.*, 2000)

" (1999) (1994) "

.(3)

" "

4-2

)

(

8178

1995

(1999)		(1994)			
1,52	0,75	0,94	0,48	()	()
1,69	0,83	1,53	0,81	()	
1,96	0,91	2,30	1,19	()	
1,52	0,29	1,65	0,31	()	()
2,87	0,56	1,92	0,39	()	
0,99	0,54	1,09	0,53		()
0,95	0,51	1,13	0,52		
1,90	0,91	1,24	0,56		()
1,03	0,46	0,99	0,42		()
2,19	1,05	1,79	0,94		()
2,02	0,98	2,01	1,06		
3,55	1,14	2,40	0,83		()
3,81	1,20	2,12	0,73		

1 < / 25

1 =

1 >

/ 40
()

“Trade Liberalization of the Philippine Rice Sector”, STRIVE Foundation, 2000 (wet season only).

5 ()

5 3 ()

3 ()

) 1999 STRIVE Foundation ()

(

3 ()

3 ()

:

“The Global Competitiveness of the Livestock and Poultry Subsectors Before and After the GATT-WTO”, STRIVE Foundation, 1999.

.Gonzales (2000) :

744

10

-
2004

1994

(%)

- 4

2004	2000	1999	1998	1997	1996	1995
30	10	20	30	30	30	30
30	10	20	30	50	60	60
30	30	30	30	30	30	30
40	60	60	80	80	100	100
40	42	42	42	42	46	50
40	55	55	72	72	88	85
40	38	38	38	45	50	50
40	60	60	80	80	100	100
35	35	35	35	35	35	35
50	65	65	80	80	100	100
50	50	50	50	50	50	50
-	-	-	-	-	-	-
50	50	50	50	50	50	50
50	62	62	75	75	92	92

.Department of Agriculture-Agile Project (1999) :

[] 0103)
 0203) [] 0105 [] 0104
 0207) (0204) ()
 2101 0901) (0701) ()
 .(1701) (1005) ()
 .(0202 0201) (1997 0101)

- 5
 / 25 (2000)

5 (1006)

(2000) Tolentino

.2000

1995

24

2001 1996/1995

- 5

2001	2000	1999	1998	1997	1996/1995		
17 174	16 270	15 366	14 461	13 556	18 752	()	0102
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(%)	
2 570	2 570	2 570	2 570	2 570	3 885	()	0103
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(%)	
69 488	65 830	62 170	58 514	54 892	75 919	()	0104
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(%)	
8 033 654	7 610 830	7 188 006	3 765 181	6 342 356	8 202 780	()	0105
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(%)	
4 959	4 785	4 611	4 436	4 261	6 087	()	0201
0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	35,0	(%)	
108 259	98 418	85 581	71 317	86 054	21 131	()	0202
0,0	0,0	0,0	9,8	89,9	92,4	(%)	
45 775	43 365	40 955	38 545	36 135	49 985	()	0203
18,6	44,5	44,1	15,8	21,2	5,6	(%)	
945	895	845	795	745	1 030	()	0204
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	(%)	
19 834	18 790	17 746	16 701	16 160	22 525	()	0207
59,6	62,9	90,9	16,2	9,9	4,3	(%)	
1 309	1 240	1 171	1 102	1 035	1 430	()	0701
95,2	81,9	38,7	7,0	1,9	0,0	(%)	

2001	2000	1999	1998	1997	1996/1995		
1 258	1 192	1 126	6 060	993	932,0	()	0901
92,9	95,7	97,3	100,0	92,5	0,1	(%)	
183 192	224 550	163 908	154 266	144 623	200 061	()	1005
73,1	99,4	99,1	71,8	99,1	0,0	(%)	
54 087	51 420	48 393	45 547	42 701	59 069	()	1701
0,0	61,5	0,0	99,9	0,0	0,0	(%)	
							2101
28	26	25	23	20	20	()	
99,3	69,7	82,0	86,5	72,3	80,6	(%)	

.MAV Secretariat, Department of Agriculture :

5-2

2000 1996

6

.(6)

10

2000 1996

)

.(

4

2000-1995		()	- 6
257 253	257 253		1995
257 253	257 253		
0	0		
920 468	920 468		1996
876 766	876 766		
43 702	43 702		
1 828 558	1 828 558		1997
617 447	617 447		
148 463	148 463		
1 062 648	1 062 648		
621 741	621 741		1998
72 220	72 220		
549 521	549 521		
1 241 993	1 241 993		1999
1 091 993	1 091 993		
150 000	150 000		
1 192 638	1 192 638		2000
592 638	592 638		
500 000	500 000		
6 062 651		(2000-1995)	
1999			: .2000

()

6-2

.1996

7-2

.()

8-2

.7394

:

9

(aflatoxin)
(de Leon, 1996)

(mycotoxin)
(Manuel, 1996)
(Anzanza, 1996)

.(Guerrero, 1996)

8435

:

1997

8435

:

(1)

(2)

(3)

9-2

(9168) 2002 ()3-27
.2002 / 7 1996
1997 8293
1991

10-2

1994 / 7843
302

(8800)

258

.2000

:

3

1-3

24 .()

1999

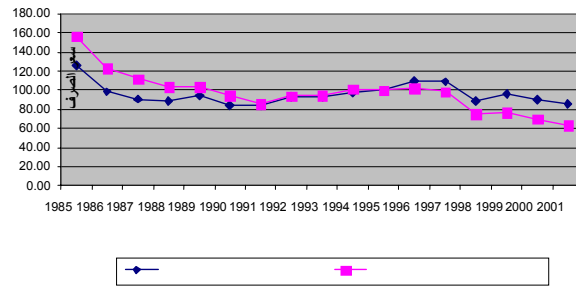
2-3

()

1990 1985

1991

1994 1991 . 30-10
 2
 2001 1995 .
 1997 . 1
 - 1
 .100 = 1995



1997
 7
 1990 14-15
 1991-1990 4,4
 (8,6) 1992 13
 .2000
 1996 5,46
 1,1
 .2000
 4,35

2000-1990		- 7	
(%)	(%)	(%)	(%)
(2) - (1)	(2)	(1)	(1)
2,2	13,2	15,4	1990
3,7 -	18,5	14,8	1991
7,1	8,6	15,7	1992
9,8	6,9	16,7	1993
5,3	8,4	13,7	1994
5,4	8,0	13,4	1995
3,1	9,0	12,1	1996
6,7	5,9	12,6	1997
4,1	9,7	13,8	1998
4,8	8,4	13,2	1999
8,6	4,4	13,0	2000

:

3-3

1,3			
1,7	1994-1985		
	.1999-1995		1,4
	3,19	2,49	
.(1994-1985)			
0,30		0,18	
.(8)			
	16		
2	.2000-1995	8	1994-1985

1999-1985

- 8

		()					
279,95	157,12	739,70	1 103,01	1 019,65	1 260,13	1994-1985	
643,89-	923,96-	2 073,51	2 627,10	1 429,62	1 703,14	1999-1995	
		(%)					
		15,83	14,71	3,19	2,49	1994-1985	
		12,28	8,01	0,30	0,18	1999-1995	

(FAOSTAT)

:

()

)) (3)

((

(FAOSTAT)
2000-1996

، اعتباراً من سنة 2002.

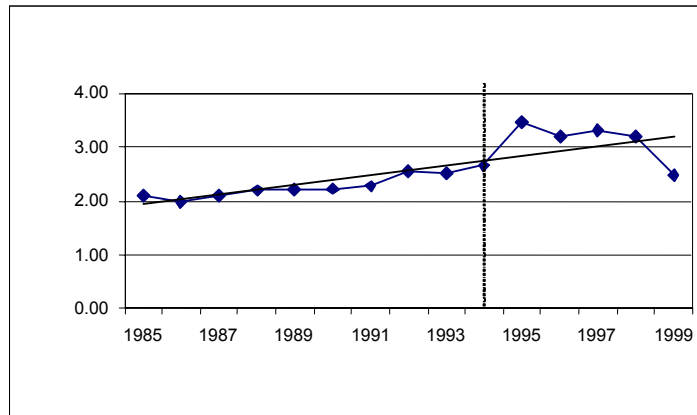
(3) سيبدأ تصدير المانجو من جزيرة

1999-1985

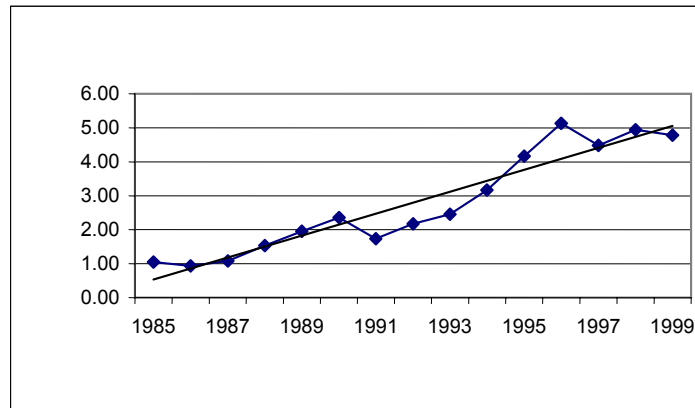
- 2

(
1999-1985

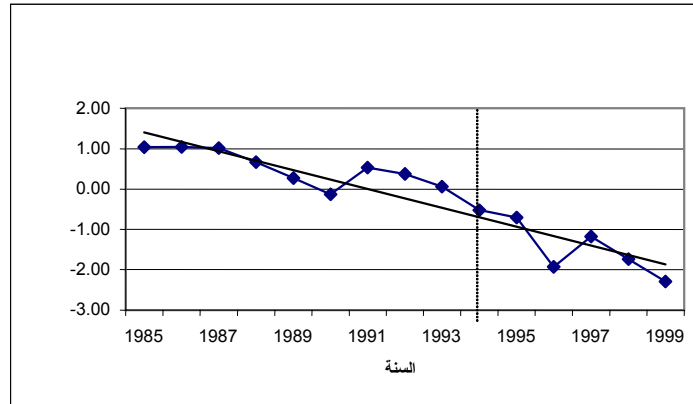
)



1999-1985



1999-1985



9

1991-1989

1995

.1999 1985

27

8

1999

1991-1989

()

.(15)

(100 = 1991-1989) 1999-1985

78	85	70	83	53	63	102	95	93	106	97	92	1985
82	43	52	87	49	56	77	85	110	82	95	116	1986
91	48	53	100	57	57	93	95	102	90	96	106	1987
97	72	74	101	80	79	111	100	89	112	101	90	1988
108	97	90	107	98	91	109	100	92	110	100	90	1989
96	122	127	95	116	122	94	100	105	93	99	106	1990
96	81	84	98	86	87	97	100	103	98	102	104	1991
101	102	100	101	105	103	123	117	95	119	113	94	1992
103	114	109	102	117	114	104	115	110	103	109	105	1993
115	149	129	118	149	125	115	121	105	112	116	103	1994
129	207	159	121	190	156	130	163	125	123	155	125	1995
133	267	200	128	224	174	131	148	113	131	142	108	1996
115	220	191	111	201	180	135	152	112	131	144	110	1997
100	252	252	96	227	236	129	151	116	124	140	112	1998
117	238	202	110	205	186	121	113	93	124	106	85	1999
												-1985
97	91	89	99	91	90	103	103	100	103	103	101	1994
												-1995
119	237	201	113	209	186	129	145	112	127	137	108	1999

(FAOSTAT) :

4-3

0,74 1,1
 2,1 2,6 1994-1985
 .1995

	15		8
12	1994-1985		16
	2		.1999-1995

(FAOSTAT)
2001-1996

	(FAOSTAT)		
(1994-1985)	(9)		
1999-1995	.1991-1989		
13	86		
109		.1991-1989	
	136		.1991-1989

1997

4

1-4

1993

(FNRI)

12,9

3,9

()

.1978

1993-1978

2

1982-1878

12

.1993-1982

	1993	2000	(STRIVE Foundation)
	7		
.(10)	2000-1993		22
			- 10
	2000	1993-1987	
(/)			
	^() 2000	^() 1993-1987	
22	419	343	
16	176	152	
7	116	109	
			()
			()

(FAOSTAT)

5

16

.(11)

(1994-1985

5

)

1999-1985

(/ /)	(/ /)	(/ /)	
38,2	52,9	2 236,3	1994-1985
44,5	55,7	2 350,9	1999-1995
17	5	5	
(%)			
4,3	1,4	0,9	1994-1985
2,1	0,0	0,3	1999-1995

(FAOSTAT) :

: 2-4

1996 (Gintong Ani)
 .(STRIVE, 1999)

20	()	10	14
1			
38	1998	2,1	
2000	.1985	94.3	103
2,3			

.2000		8,9	2,98	1985	5,7
		13,3		2001-1995	
		1998			39
		24			.1997
			2,3		
	3	2,5			
30					
		(1994-1985)			
0,9	1,1	2			
		2000-1995			
			1,9	1,4	3,3
					3-4
			70	44	
			()		
				.1985	
		(1994-1985)			
	3,5	1,7-	1,8		
-	1,8		2000-1995		

2000-1995	.	3,3	1,4
		7,8	
	35	65	
))	(3	10
		(4-4
	()		
6,4			
7,2			1994-1990
5,5	6.4)		.(
1995			
1997	44		
		.2004	30

53	1994-1985		48			
				(12)	2000-1997
	36					
		2000	13 916	1994	8 885	19

- 12

54	59	45	54	59	45	1971-1961
44	55	36	40	48	31	1994-1985
33	46	19	38	53	23	2000-1997

Balisacan (1997); NSCB various years; Philippine Statistical Yearbook, National Statistics Office, various years.

51,9

2000 1884 .2000 43,2

					13
	1990	.1999-1990			
.1999	6			7	
	1990	12			
				.1999	5
				1999 1990	
		13			
		(242)	(115)
		(94)	(891)

1999 1990

	1999	1990		
115	2 134	992	()
94	2 645	1 362	()
891	38 429	13 967	()
242	39 141	11 430	()
1-	6	7	(%)	
8-	5	12	(%)	
2-	7	9	(%)	
5-	7	12	(%)	

(FAOSTAT)

National Statistical Coordinating Board :

5-4

-5

1-5 رابطة دول جنوب شرق آسيا

" " 2002 / 6-4

(G/AG/NG/W55)

" " 5

" " (4-9)

10

10

20 ()

90

20

:

:

-1

)

(

-2

-3

-4

-5

1

-6

-1

2-6

-2

-3

-4

-5

(1) :
(2)
(3) (4)

للتعريف الجمركية

77

)

(

"

) "

Dr. Segfredo R. Serrano

/

.(2001

:

" " -

-2

.()

-3

()

(

40

4

10

10

" "

)

)

(

.(1997

80

10

-
- Gonzales, L.A. 1999a. *The global competitiveness of the livestock and poultry sub-sectors before and after the GATT-WTO*. Final Report. Laguna, Philippines.
- Gonzales, L.A. 1999b. *Trade liberalization of the Philippine rice sector*. Final Report to PhilRice. STRIVE Foundation, Laguna, Philippines.
- Gonzales, L.A. 2000. *Philippine agriculture in the next millennium: Strategic issues and directions*. Paper presented to the Crop Protection Association of the Philippines, February 2000.
- Gonzales, L.A. 2002. *Strategic issues on trade*. Lecture given at the UA&P Graduate School, Pasig City, Philippines.
- Gonzales, L.A., Elca, C.D. & Lapiña, G.F. 2001. *Benchmarking, global competitiveness analysis and policy advocacy for the livestock and poultry sub-sectors*. Final Report. The Department of Agriculture. STRIVE Foundation, Laguna, Philippines.
- Gonzales, L.A., Sebastian L.S., Francisco S.R., Gonzales, V.A., Casiwan, C.B., Cataquiz, G.C., Elca, C.D., Lapiña, G.F. and Banta, S.J. 2002. *Food carrying and income generating capacities of the rice sector*. PhilRice-STRIVE Foundation, Laguna, Philippines.
- Habito, C.F. 1999. *Farms, food and foreign trade: The World Trade Organization and Philippine agriculture*. AGILE Project, Dev. Alternatives Inc. Manila, Philippines.
- Mangabat, M. 1998. *Effects of trade liberalization on agriculture in the Philippines: Institutional and structural aspects*. Working Paper No. 37. CGPRT Center, Bogar.
- World Trade Organization. 1999. *Trade policy review of the Philippines*. Geneva.
- World Trade Organization. 2002. *Special and differential treatment for developing countries, developed country reforms, and World Trade in agriculture*. Statement by the Republic of the Philippines. Special Session of the Committee on Agriculture, 2–4 February 2002, Gene