

ANEXO 4.3 PRODUCCION AGROPECUARIA

ANEXO 4.3.1 CULTIVOS

CUADRO A 4.3.1.1 ANALISIS DE SUELOS PARAGUAYOS (REGION ORIENTAL)

No.	Region		SUBST. HUMICA (%)	pH		COLOR DE SUELOS	GRANULO-MENTRINA SUELOS	N-CONTENIDO (mg/100g)		MINERAL CONTENIDO (ppm)				
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE		KCl	H2O			NH4-N	NO3-N	P205	K2O	CaO	MgO	Fe
1	S25,33,267	W56,52,575	5	5	6	5YR4/6	CL	2.5	1	5	150	-	50	-
2	S25,30,150	W56,52,793	2.5	4	5	7.5YR5/6	CL	2.5	1	5	150	-	-	-
3	S25,31,994	W56,16,326	1.8	6.5	7	2.5YR/5/6	CL	2.5	0.25	5	150	-	1	5
4	S26,23,470	W55,38,466	1.8	4.5	6.5	2.5YR6/6	SL	2.5	0.25	5	150	-	1	5
5	S25,26,938	W55,10,539	1	4.5	5	2.5YR4/6	CL	2	1	5	70	-	10	-
6	S25,21,550	W54,38,845	2.5	4.5	5.5	5YR4/6	CL	1	2.5	10	50	-	0.5	5
7	S25,16,925	W54,48,481	3.2	5.5	7	2.5YR3/2	CL	2.5	1	5	50	-	-	-
8	S25,04,459	W54,56,226	5	5.5	6.5	2.5YR3/3	CL	3	0.25	5	35	-	10	5
9	S25,38,657	W54,58,759	3.2	4.5	6	5YR5/6	HL	3	1.5	5	70	-	10	-
10	S26,39,475	W55,17,684	2.5	5	6	2.5YR4/4	CL	2.5	0.25	5	70	-	25	-
11	S27,08,413	W55,44,215	1	4	5	2.5YR5/6	L	2.5	0.25	5	150	-	1	-
12	S27,18,788	W55,44,058	10	5.5	6.5	5Y4/2	CL	3	1	5	100	-	-	-
13	S27,03,689	W55,57,898	1.8	4.5	5.5	2.5YR4/4	CL	3	0.25	5	35	-	0.5	5
14	S27,08,301	W56,12,848	2.5	5.5	6.5	2.5YR4/4	CL	2	1	5	70	-	25	25
15	S27,07,643	W56,20,188	3.2	4	5.5	2.5YR4/2	CL	2	0.25	5	35	-	10	15
16	S27,10,241	W56,46,347	3.2	4	5.5	7.5YR5/4	SiL	2	1	5	70	-	25	25
17	S27,08,493	W56,46,478	1.8	4	5.5	2.5YR4/3	CL	2	0.25	5	70	-	0.5	5
18	S26,12,186	W57,12,794	1	4	5	7.5YR5/6	L	2	0.25	5	70	-	25	50
19	S25,31,681	W56,42,348	7.5	5.5	6.5	2.5YR5/6	L	3	1	5	150	-	0.2	5
20	S25,21,996	W56,24,301	1	4	5.5	5YR5/8	SiL	3	0.2	5	70	-	0.2	2
21	S24,48,607	W56,25,747	5	6	6.5	2.5YR5/6	SL	1	0.1	5	150	-	-	25
22	S24,39,379	W56,28,101	2.5	4	5.5	2.5YR4/6	CL	2.5	0.3	5	100	-	1	2
23	S24,35,021	W56,31,273	1.8	5.5	6	2.5YR4/8	SL	2	0.1	5	70	-	25	5
24	S23,51,303	W56,35,161	1	5	6	2.5YR5/6	SL	2	0.5	5	35	-	1	5
25	S23,55,576	W56,42,926	1.8	6	7	10YR4/6	SiL	3	0.5	5	35	-	10	2
26	S23,30,894	W56,28,298	1.8	5.5	6.5	2.5YR5/4	SL	3	0.5	5	70	-	-	-
27	S23,11,851	W56,49,99	2.5	6	6.5	5YR5/6	SL	3	0.3	5	75	-	25	10
28	S23,16,695	W57,20,456	1.8	6	6.5	2.5YR5/8	SL	3	3	5	35	-	0.5	25
29	S23,13,962	W57,12,236	1	4.5	5	10YR4/6	SiL	2	1	5	70	-	1	-
30	S23,17,594	W56,54,022	4.3	7	7.5	5YR4/4	SiL	3	7	40	70	-	0.2	7
31	S23,14,976	W56,49,980	3.2	6	7	2.5YR4/4	SiL	3	0.2	5	100	-	0.5	1
32	S23,13,130	W56,48,361	5	5.5	6.5	5YR3/4	SL	3	0.2	5	70	-	0.5	10
33	S22,40,762	W56,11,958	1.8	4.5	5.5	7.5YR5/4	SL	2	0.25	5	150	-	25	2
34	S22,38,823	W56,01,271	5	4.5	5.5	2.5YR5/4	SiL	3	0.25	5	100	-	1	5
35	S22,35,210	W55,44,097	1.8	4	5	2.5YR3/3	L	5	0.3	5	70	-	-	-
36	S23,17,190	W56,24,895	5	5.5	6.5	2.5YR5/6	SiL	1	0.5	5	70	-	-	-
37	S23,37,881	W56,27,828	1	5.5	6	2.5YR4/6	SiL	3	1	5	70	-	10	5
38	S23,47,970	W56,26,039	2.5	5.5	6	5YR6/8	SiL	2	1	5	20	-	1	-
39	S24,53,967	W56,10,766	1	4	5.5	2.5YR4/6	SiL	3	0.2	5	10	-	-	-

CUADRO A 4.3.1.2 ANALISIS DE SUELOS PARAGUAYOS (ZONAS MODELO)

ZONAS	SUBSTANCIA HUMICA (%)	pH		COLOR DE SUELOS	GRANULOMETRINA SUELOS	N-CONTENIDO (mg/100g)		MINERAL CONTENIDO (ppm)						
		KCl	H ₂ O			NH ₄ -N	NO ₃ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Fe	Mn	NaCl
Zona 1	3.8	5.5	6.5	7.5YR2/2	CL	3	2.5	10	70	-	0.5	2.5	10	0.0005(<)
	2.5	5.5	6	10R3/4	S	2.5	1	5	35	-	25	2.5	5	0.005
	5	4.5	5.5	5YR3/4	CL	2.5	1	10	10	-	10	7.5	10	0.005
	1.5	4.5	5	2.5YR5/6	SiL	2	1	5	20	-	1	5	5	0.005
Zona 2	1	4.5	5.5	2.5YR3/6	L	1	1	5	20	-	0.5	5	5	0.005
	1.5	6.5	7	2.5YR4/4	SiL	1	0.5	5	35	-	1	5	5	0.005
	1.5	5.5	6.5	2.5YR4/4	SL	2.5	1	10	70	-	0.5	25	5	0.005
	2.5	5	6.5	2.5YR3/3	SL	2.5	1	25	35	-	1	5	10	0.005
	2.5	5.5	6.5	5YR3/8	L	2.5	1	5	20	-	0.5	0.3	5	0.005
Zona 3	1.5	4.5	5.5	7.5YR2/3	SiL	2.5	1	5	20	-	1	2.5	5	0.005
	2.5	4.5	5.5	7.5YR3/2	SL	2.5	1	10	70	-	1	7.5	5	0.005
	1	5.5	6.5	10YR5/6	S	2.5	1	5	10	-	1	5	5	0.005
Zona 4	5	4.5	6	7.5YR4/3	CL	2.5	1	5	20	-	5	5	50	0.005
Zona 5	2.5	4.5	5.5	5YR4/3	S	1	0.5	5	20	-	0.5	2.5	5	0.005
	1	4.5	5	7.5YR3/4	CL	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	2.5	4.5	5.5	7.5YR4/4	CL	5	2.5	10	20	-	5	10	25	0.005
Zona 6	5	5	6	7.5YR2/2	-	5	1	5	70	-	0.5	5	10	0.005
	0.5	5	6	7.5Y4/1	-	1	1	5	70	-	10	5	5	0.005
	6.3	4.5	5.5	2.5Y4/4	-	1	1	10	70	-	0.5	50	25	0.005
	3.8	5.5	6.5	2.5Y4/4	-	1	1	5	70	-	0.5	75	10	0.005
	3.8	4.5	5.5	2.5Y4/4	SL	1	1	5	20	-	0.5	100	10	0.005
Pilar	1.5	5.5	6.5	2.5Y4/4	SiL	1	0.5	5	10	-	10	2.5	5	0.005
	1	6	6.5	2.5Y7/4	SiL	1	1	5	20	-	1	5	5	0.005
	2.5	6.5	7	5Y4/3	SiL	1	0.5	5	100	-	25	25	5	0.005
	5	6	6.5	5Y4/1	SiL	2.5	1	75	100	-	0.5	10	25	0.005

CUADRO A 4.3.1.3 DISTRIBUCION DE TIPOS DE SUELOS DEPARTAMENTALES (REGION ORIENTAL)

DEPARTAMENTO	TIPOS DE SUELO	SIMBOLO	SUPERFICIE	PORCENTAJE	
Concepción	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	696500	38.0%	
	Arenosoles cambicos	ARb-1ab	179595	9.8%	
	Fluvisoles districos	FLd-1-2a	324037	17.7%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	184525	10.1%	
	Leptosoles liticos	LPg-2a	250548	13.7%	
	Vertisoles eutricos	VRa-3a	199756	10.9%	
San Pedro	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	1218148	59.4%	
	Arenosoles gleicos	ARg-1a	279674	13.6%	
	Fluvisoles districos	FLd-1-2a	28113	1.4%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	493323	24.1%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	29881	1.5%	
Cordillera	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	21487	4.7%	
	Fluvisoles districos	FLd-1-2a	4024	0.9%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	218966	47.8%	
	Gleysoles cumbricos	GLu-2a	1389	0.3%	
	Leptosoles districos	LPd-2a	176418	38.4%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	35724	7.8%	
Cuzco	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	233919	66.9%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	2912	0.8%	
	Gleysoles cumbricos	GLu-2a	84242	24.1%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	28513	8.2%	
Caquazo	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	819610	64.7%	
	Ferralsoles rodicos	Frr-3ab	9145	0.7%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	173947	13.7%	
	Gleysoles cumbricos	GLu-2a	39950	3.2%	
	Leptosoles districos	LPd-1-2bc	14494	1.1%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	112590	8.9%	
	Leptosoles districos	PLd-2a	97397	7.7%	
Cauzapa	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	421650	45.9%	
	Arenosoles gleicos	ARg-1a	12434	1.4%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	21902	2.4%	
	Gleysoles cumbricos	GLu-2a	328251	35.7%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	78192	8.5%	
	Nitrosiles rodicos	NTr-3ab	56787	6.2%	
Misiones	Acrisoles gleicos	ACg-2a	92011	10.2%	
	Acrisoles haplicos	ACh-2a	185553	20.6%	
	Arenosoles haplicos	ARh-1a	73044	8.1%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	391332	36.7%	
	Gleysoles cumbricos	GLu-2a	65239	7.2%	
	Leptosoles districos	LPd-2ab	225	0.0%	
	Leptosoles districos	PLd-2a	154507	17.1%	
Itapúa	Acrisoles haplicos	ACh-1-2abc	34952	2.2%	
	Acrisoles haplicos	ACh-2a	96790	6.2%	
	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	91639	5.9%	
	Arenosoles albicos	ARa-1a	13065	0.8%	
	Arenosoles cambicos	ARb-1ab	77454	5.0%	
	Fluvisoles districos	FLd-1-2a	1692	0.1%	
	Ferralsoles rodicos	Frr-3ab	16514	1.1%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	26041	1.7%	
	Gleysoles cumbricos	GLu-2a	204394	13.1%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	120196	7.7%	
	Leptosoles liticos	LPg-2a	19275	1.2%	
	Nitrosiles rodicos	NTr-3ab	808624	51.9%	
	Leptosoles districos	PLd-2a	47361	3.0%	
	Paraguari	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	193052	21.6%
Gleysoles districos		GLd-2-3a	191027	21.4%	
Gleysoles cumbricos		GLu-2a	136854	15.3%	
Leptosoles districos		LPd-1-2bc	9711	1.1%	
Leptosoles districos		LPd-2a	38353	4.3%	
Leptosoles districos		LPd-2ab	161732	18.1%	
Leptosoles liticos		LPg-2-3bc	106939	12.0%	
Phasezems calcarios		Pth-2ab	6956	0.8%	
Planosoles districos		PLd-2a	47878	5.4%	
Alto Parana	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	363743	26.6%	
	Ferralsoles rodicos	Frr-3ab	145023	10.6%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	87917	6.4%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	1116	0.1%	
	Nitrosiles rodicos	NTr-3ab	768715	56.3%	
Central	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	74503	38.5%	
	Fluvisoles districos	FLd-1-2a	19014	9.6%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	84697	43.8%	
	Leptosoles districos	LPd-2ab	867	0.4%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	102	0.1%	
	Leptosoles districos	PLd-2a	14982	7.3%	
	Solonechs gleicos	SNg-3a	69	0.0%	
Neembucú	Arenosoles gleicos	ARg-1a	205790	19.1%	
	Arenosoles haplicos	ARh-1a	210878	19.6%	
	Fluvisoles districos	FLd-1-2a	69665	6.5%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	590957	54.9%	
Aneobay	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	18674	2.1%	
	Arenosoles cambicos	ARb-1ab	587109	66.8%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	30395	3.5%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	211729	24.1%	
	Nitrosiles rodicos	NTr-3ab	30917	3.6%	
Carindiyu	Acrisoles haplicos	ACh-2ab	670829	38.6%	
	Arenosoles cambicos	ARb-1ab	167592	11.4%	
	Gleysoles districos	GLd-2-3a	103476	7.0%	
	Leptosoles liticos	LPg-2-3bc	251003	17.1%	
	Nitrosiles rodicos	NTr-3ab	378334	25.7%	

FUENTE: Clasificación Taxonomía de Suelo Sistema FAO-UNESCO, MAC, 1994

CUADRO A 4.3.1.4 LOS INDICES DE PRODUCTIVIDAD DE LOS SUELOS

Grupo de Suelos	Indice de Productividad(IDP*)
Nitisoles	0.75
Ferralsoles	0.70
Acrisoles, Lixisoles	0.50
Arenosoles	0.25
Vertisoles	0.25
Leptosol districo	0.20
Phaeozems	0.20
Planosoles	0.20
Gleysoles	0.15
Leptosoles	0.08

NOTA:

*IDP: Se consideraron las categorías de grupos taxonómicos de suelos dominantes, teniendo en cuenta sus principales propiedades físicas, químicas y condiciones fisiográficas para elaborar los índices de productividad como primera aproximación. Estos índices de productividad agropecuaria establecidos para los principales grupos de suelos, se realiza en forma comparativa de acuerdo a la capacidad productiva relativa de los mismos.

FUENTE: Índice de Productividad de los Suelos de la Republica del Paraguay, MAG, 199

CUADRO A 4.3.1.5 ESTRATO DE EXPLOTACION DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

NO. 1

CULT. ORDEN	TIPO DE CULT. ADMT. PRINC. ITEM PROD.	CULT. ANUAL			HORTALIZA			CULT. PERMANENTE		
		PEQUEÑO PROD.	MEDIANO PROD.	GRAN PROD.	PEQUEÑO PROD.	MEDIANO PROD.	GRAN PROD.	PEQUEÑO PROD.	MEDIANO PROD.	GRAN PROD.
1	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MANDIOCA 195,101 66.61%	MAIZ 32,288 11.00%	MANDIOCA 2,054 0.70%	SANDIA 14,391 4.91%	SANDIA 3,837 1.31%	SANDIA 207 0.07%	NARANJO 103,942 35.49%	NARANJO 20,228 6.91%	NARANJO 2,633 0.90%
		79.13	77.83	42.19	5.84	9.23	4.25	42.16	48.76	54.09
2	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MAIZ 177,316 60.54%	MANDIOCA 32,044 10.94%	MAIZ 1,986 0.68%	MELON 7,293 2.49%	MELON 2,024 0.69%	MELON 120 0.04%	MANDARINA 85,643 29.24%	MANDARINA 16,731 5.71%	MANDARINA 2,286 0.78%
		71.92	77.24	40.80	2.96	4.88	2.47	34.74	40.33	46.96
3	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	ALGODON 162,886 55.61%	ALGODON 25,494 8.70%	ALGODON 1,121 0.38%	CALABAZA 3,811 1.32%	CALABAZA 1,084 0.37%	CALABAZA 114 0.04%	POMELO 65,913 22.50%	LIMON 12,829 4.38%	LIMON 2,216 0.76%
		66.06	61.45	23.03	1.57	2.61	2.34	26.73	30.92	45.52
4	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	POROTO 86,554 29.55%	POROTO 14,897 5.09%	POROTO 776 0.26%	CEBOLLA 3,102 1.06%	CEBOLLA 914 0.31%	ARVEJA 40 0.01%	LIMON 65,192 22.26%	POMELO 11,461 3.91%	POMELO 2,158 0.74%
		35.10	35.91	15.94	1.26	2.20	0.82	26.44	27.63	44.33
5	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MANI 36,862 12.58%	SOJA 10,975 3.75%	POROTO 664 0.23%	ARVEJA 2,981 1.02%	ARVEJA 690 0.24%	CEBOLLA 38 0.01%	BANANO 58,829 20.08%	BANANO 11,330 3.87%	MANGO 1,691 0.58%
		14.95	26.46	13.64	1.21	1.66	0.78	23.86	27.31	34.74
6	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	CAÑA DE AZUCAR 22,824 7.79%	MANI 7,284 2.49%	TRIGO 592 0.20%	TOMATE 2,402 0.82%	AJO 514 0.18%	TOMATE 31 0.01%	MANGO 54,145 18.49%	MANGO 9,198 3.14%	GUAYABO 1,577 0.54%
		9.26	17.56	12.16	0.97	1.24	0.64	21.96	22.17	32.40
7	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	BATATA 20,500 7.00%	CAÑA DE AZUCAR 6,078 2.06%	CAÑA DE AZUCAR 436 0.15%	AJO 1,331 0.45%	TOMATE 338 0.12%	LECHUGA 27 0.01%	GUAYABO 50,836 17.36%	GUAYABO 8,824 3.01%	MAMON 1,293 0.44%
		8.31	14.53	8.96	0.54	0.81	0.55	20.62	21.27	26.56
8	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	SOJA 14,624 4.99%	BATATA 4,752 1.62%	SOJA 386 0.13%	LOCOTE 1,304 0.45%	LOCOTE 261 0.09%	ZANAHORIA 23 0.01%	MAMON 38,823 13.25%	MAMON 7,362 2.51%	BANANA 835 0.29%
		5.93	11.45	7.93	0.53	0.63	0.47	15.25	17.25	17.15
9	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	HABILLA 8,916 3.04%	TRIGO 2,566 0.88%	MANI 195 0.07%	ZANAHORIA 736 0.25%	ZANAHORIA 153 0.05%	LOCOTE 22 0.01%	AGUACATE 30,578 10.44%	AGUACATE 5,916 2.02%	VID 699 0.24%
		3.62	6.19	4.01	0.30	0.37	0.45	12.40	14.26	14.36
10	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	TABACO 6,216 2.12%	HABILLA 2,354 0.80%	ARROZ SECANO 145 0.05%	LECHUGA 604 0.21%	LECHUGA 142 0.05%	REPOLLO 20 0.01%	NARANJO AGRO 23,425 8.00%	YERBA 5,828 1.99%	AGUACATE 547 0.19%
		2.52	5.67	2.98	0.24	0.34	0.41	9.50	14.05	11.24
11	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	ARROZ SECANO 3,909 1.33%	ARROZ SECANO 1,812 0.62%		FRUTILLA 520 0.18%	REPOLLO 124 0.04%	AJO 19 0.01%	YERBA MATE 13,581 4.64%	NARANJO AGRO 4,265 1.46%	YERBA MATE 378 0.13%
		1.59	4.37	1.87	0.21	0.30	0.39	5.51	10.28	7.76
12	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MENTA 2,564 0.88%	TABACO 1,248 0.43%	HABILLA 62 0.02%	REPOLLO 482 0.16%	REMOLACHA 66 0.02%	REMOLACHA 13 0.00%	PIÑA 13,126 4.48%	VID 3,426 1.17%	PIÑA 318 0.11%
		1.04	3.01	1.27	0.20	0.16	0.27	5.32	8.26	6.53
13	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	ARROZ CON RIEGO 798 0.27%	MENTA 904 0.31%	MENTA 41 0.01%	REMOLACHA 261 0.09%	FRUTILLA 53 0.02%	FRUTILLA 11 0.00%	VID 8,823 3.01%	PIÑA 3,330 1.14%	NARANJO AGRO 312 0.11%
		0.32	2.18	0.84	0.11	0.13	0.23	3.58	8.03	6.41
14	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	TRIGO 778 0.27%	ARROZ CON RIEGO 544 0.19%	TABACO 20 0.01%	PEPINO 81 0.03%	PEPINO 44 0.02%	PEPINO 11 0.00%	CAFETO 3,262 1.11%	TUNG 1,795 0.61%	TUNG 95 0.03%
		0.32	1.31	0.41	0.03	0.11	0.23	1.32	4.33	1.95
15	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	PAPA 196 0.07%	PAPA 108 0.04%	PAPA 9 0.00%				TUNG 3,176 1.08%	CAFETO 599 0.20%	CAFETO 64 0.02%
		0.08	0.26	0.18				1.29	1.44	1.31
16	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	GIRASOL 138 0.08%	GIRASOL 68 0.02%	GIRASOL 3 0.00%						
		0.06	0.16	0.06						

CLASIFICACION Y TENENCIA DE TIERRAS CULTIVABLES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES

No 2

CULT. ORDEN	TIPO DE CULT. ADMT. PRINC. ITEM PROD	CULT. ANUAL					HORTALIZA				
		0-1	1-5	5-10	10-20	TOTAL	0-1	1-5	5-10	10-20	TOTAL
1	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MANDIOCA 7,415 3.01%	MANDIOCA 73,815 29.94%	MANDIOCA 57,234 23.21%	MANDIOCA 56,639 22.97%	MANDIOCA 195,101 79.13%	FRUTILLA 178 0.07%	SANDIA 3,550 1.44%	SANDIA 4,984 2.02%	SANDIA 5,692 2.31%	SANDIA 14,391 5.84%
2	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MAIZ 3,899 1.58%	MAIZ 62,155 25.21%	MAIZ 54,655 22.17%	MAIZ 56,607 22.96%	MAIZ 177,316 71.92%	SANDIA 165 0.07%	MELON 1,718 0.70%	MELON 2,562 1.04%	MELON 2,941 1.19%	MELON 7,293 2.96%
3	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	ALGODON 1,291 0.52%	ALGODON 56,390 22.87%	ALGODON 52,896 21.45%	ALGODON 52,309 21.22%	ALGODON 162,886 66.06%	TOMATE 112 0.05%	TOMATE 929 0.38%	CALABAZA 1,299 0.53%	CALABAZA 1,618 0.66%	CALABAZA 3,871 1.57%
4	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	POROTO 990 0.40%	POROTO 27,995 11.35%	POROTO 28,264 11.46%	POROTO 29,305 11.89%	POROTO 86,554 35.10%	LECHUGA 104 0.04%	CALABAZA 907 0.37%	CEBOLLA 1,119 0.45%	CEBOLLA 1,346 0.55%	CEBOLLA 3,102 1.26%
5	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	BATATA 373 0.15%	MANI 9,748 3.95%	MANI 12,654 5.13%	MANI 14,294 5.80%	MANI 36,862 14.95%	MELON 72 0.03%	ARVEJA 641 0.26%	ARVEJA 1,084 0.44%	ARVEJA 1,230 0.50%	ARVEJA 2,931 1.21%
6	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	CAÑA DE AZUCAR 370 0.15%	CAÑA DE AZUCAR 7,298 2.96%	CAÑA DE AZUCAR 7,375 2.99%	SOJA 8,239 3.34%	CAÑA DE AZUCAR 22,824 9.26%	CALABAZA 47 0.02%	CEBOLLA 615 0.25%	TOMATE 720 0.29%	TOMATE 641 0.26%	TOMATE 2,402 0.97%
7	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MANI 166 0.07%	BATATA 5,864 2.38%	BATATA 6,710 2.72%	CAÑA DE AZUCAR 7,781 3.16%	BATATA 20,500 8.31%	LOCOTE 31 0.01%	LOCOTE 428 0.17%	AJO 497 0.20%	AJO 588 0.24%	AJO 1,331 0.54%
8	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	HABILLA 63 0.03%	HABILLA 1,721 0.70%	SOJA 4,712 1.91%	BATATA 7,547 3.06%	SOJA 14,624 5.93%	ARVEJA 26 0.01%	AJO 242 0.10%	LOCOTE 422 0.17%	LOCOTE 423 0.17%	LOCOTE 1,304 0.53%
9	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	TABACO 18 0.01%	SOJA 1,639 0.67%	HABILLA 3,123 1.27%	HABILLA 3,989 1.62%	HABILLA 8,916 3.62%	ZANAHORIA 23 0.01%	LECHUGA 198 0.08%	ZANAHORIA 276 0.11%	ZANAHORIA 284 0.12%	ZANAHORIA 736 0.30%
10	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	SOJA 14 0.01%	TABACO 1,216 0.49%	TABACO 2,037 0.83%	TABACO 2,945 1.19%	TABACO 6,216 2.52%	CEBOLLA 22 0.01%	FRUTILLA 195 0.08%	REPOLLO 136 0.06%	REPOLLO 206 0.08%	LECHUGA 604 0.24%
11	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	ARROZ SECANO 3 0.00%	ARROZ SECANO 551 0.22%	ARROZ SECANO 1,339 0.54%	ARROZ SECANO 2,016 0.82%	ARROZ SECANO 3,909 1.59%	REPOLLO 19 0.01%	ZANAHORIA 153 0.06%	LECHUGA 120 0.05%	LECHUGA 182 0.07%	FRUTILLA 520 0.21%
12	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MENTA 1 0.00%	MENTA 395 0.16%	MENTA 598 0.40%	MENTA 1,170 0.47%	MENTA 2,564 1.04%	REMOLACHA 8 0.00%	REPOLLO 121 0.05%	REMOLACHA 95 0.04%	REMOLACHA 100 0.04%	REPOLLO 482 0.20%
13	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	ARROS CON RIEGO 2 0.00%	ARROS CON RIEGO 139 0.06%	ARROS CON RIEGO 269 0.11%	TRIGO 497 0.20%	ARROS CON RIEGO 798 0.32%	PEPINO 6 0.00%	REMOLACHA 58 0.02%	FRUTILLA 69 0.03%	FRUTILLA 78 0.03%	REMOLACHA 261 0.11%
14	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	TRIGO 3 0.00%	TRIGO 79 0.03%	TRIGO 199 0.08%	ARROS CON RIEGO 388 0.16%	TRIGO 778 0.32%	AJO 4 0.00%	PEPINO 31 0.01%	PEPINO 19 0.01%	PEPINO 25 0.01%	PEPINO 81 0.03%
15	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	PAPA 1 0.00%	PAPA 33 0.01%	PAPA 81 0.03%	PAPA 81 0.03%	PAPA 190 0.08%					
16	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	GIRASOL 1 0.00%	GIRASOL 22 0.01%	GIRASOL 60 0.02%	GIRASOL 76 0.03%	GIRASOL 158 0.06%					

CULT. ORDEN	TIPO DE CULT. ADMT. PRINC. ITEM PROD.	CULTIVO PERMANENTE				
		0-1	1-5	5-10	10-20	TOTAL
1	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	NARANJO 7,811 3.17%	NARANJO 36,519 14.81%	NARANJO 29,902 12.13%	NARANJO 29,710 12.05%	NARANJO 103,942 42.16%
2	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MANDARINA 6,432 2.61%	MANDARINA 30,480 12.36%	MANDARINA 24,434 9.91%	MANDARINA 24,302 9.86%	MANDARINA 85,648 34.74%
3	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	POMELO 6,432 2.61%	POMELO 25,343 10.28%	LIMON 17,901 7.26%	LIMON 17,098 6.93%	POMELO 66,513 26.73%
4	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	LIMON 5,949 2.41%	LIMON 24,244 9.83%	POMELO 17,736 7.19%	POMELO 16,402 6.65%	LIMON 65,192 26.44%
5	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MANGO 5,465 2.22%	MANGO 22,069 8.95%	BANANO 16,673 6.76%	BANANO 16,359 6.63%	BANANO 58,829 23.86%
6	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	GUAYABO 4,993 2.03%	BANANO 21,384 8.67%	MANGO 14,362 5.82%	GUAYABO 12,382 5.02%	MANGO 54,145 21.96%
7	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	BANANO 4,413 1.79%	GUAYABO 19,760 8.01%	GUAYABO 13,701 5.56%	GUAYABO 12,249 4.97%	GUAYABO 50,836 20.62%
8	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	MAMON 3,423 1.39%	MAMON 14,502 5.88%	MAMON 10,875 4.41%	MAMON 10,018 4.06%	MAMON 38,823 15.75%
9	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	AGUACATE 2,859 1.16%	AGUACATE 11,528 4.68%	AGUACATE 8,459 3.43%	AGUACATE 7,732 3.14%	AGUACATE 30,578 12.40%
10	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	NARANJO AGRIC. 1,272 0.52%	NARANJO AGRIC. 7,160 2.90%	NARANJO AGRIC. 7,407 3.00%	NARANJO AGRIC. 7,586 3.08%	NARANJO AGRIC. 23,425 9.50%
11	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	VID 987 0.40%	PINA 4,861 1.97%	YERBA MATE 4,491 1.82%	YERBA MATE 6,412 2.60%	YERBA MATE 13,581 5.51%
12	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	PINA 974 0.40%	VID 3,107 1.26%	PINA 3,570 1.45%	PINA 3,721 1.51%	PINA 13,126 5.32%
13	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	YERBA MATE 208 0.08%	YERBA MATE 2,470 1.00%	VID 2,190 0.89%	VID 2,539 1.03%	VID 8,823 3.58%
14	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	CAFETO 185 0.08%	CAFETO 1,174 0.48%	TUNG 1,046 0.42%	TUNG 1,597 0.65%	CAFETO 3,262 1.32%
15	CULTIVOS No. PROD. % DE CULT.	TUNG 37 0.02%	TUNG 496 0.20%	CAFETO 1,031 0.42%	CAFETO 872 0.35%	TUNG 3,176 1.29%

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (1991)

NOTA 1: POR ENCIMA DEL PORCENTAJE DE PRODUCTORES ES No. DE CULTIVOS/TOTAL DE CULTIVADORES DE LAS AREAS DE ESTUDIO (292,913)

BAJO EL PORCENTAJE DE PRODUCTORES ES No. DE CULTIVADORES/No. DE AGRICULTORES DE CADA CLASIFICACION. (GRANDES PRODUCTORES, 4,868, MEDIANOS PRODUCTORES 41,485, PEQUEÑOS PRODUCTORES 246,560).

2: SUBRAYADO No. DE PRODUCTORES COMO AGRICULTORES DE LA ZONA OCCIDENTAL.

CUADRO A 4.3.1.6 DIFERENCIA DEL ESTRATO ADMINISTRATIVO DE LA SITUACION PRODUCTIVA

I. CULT. ANUAL

MANDIOCA (PUNTO 1)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINISTRATIVO	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	7.415	1.953	0.26	35.923	18.39	PEQUEÑO PROD.	1	PARAGUARI	538.976	13.144
1 - 5ha	73.813	38.765	0.53	713.043	18.39		2	CAAGUAZU	420.190	23.350
5 - 10ha	57.234	42.192	0.74	776.080	18.39		3	ITAPUA	248.172	17.287
10 - 20ha	56.639	49.749	0.88	915.087	18.39	MEDIANO PROD.	1	PARAGUARI	151.216	2.312
							2	CAAGUAZU	117.898	5.307
PEQUEÑO PROD.	195.101	132.659	0.68	2.440.133	18.39		3	ITAPUA	69.627	7.618
						GRAN PROD.	1	PARAGUARI	22.864	299
MEDIANO PROD.	32.044	37.197	1.16	684.321	18.39		2	CAAGUAZU	17.825	370
							3	ITAPUA	10.527	604
GRAN PROD.	2.054	5.539	2.70	101.955	18.39	AREA DE ESTUDIO	1	PARAGUARI	712.276	15.755
							2	CAAGUAZU	555.293	31.027
AREA DE ESTUDIO	229.199	175.395	0.77	3.226.409	18.39		3	ITAPUA	327.966	25.509

MAIZ (PUNTO 2)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINISTRATIVO	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	3.899	934	0.24	1.131	1.21	PEQUEÑO PROD.	1	ITAPUA	43.810	23.202
1 - 5ha	62.155	33.531	0.54	44.388	1.32		2	SAN PEDRO	30.754	19.698
5 - 10ha	54.655	45.671	0.84	67.316	1.47		3	CAAGUAZU	29.481	21.111
10 - 20ha	56.607	62.717	1.11	102.138	1.63	MEDIANO PROD.	1	ALTO PARANA	35.422	16.352
							2	ITAPUA	27.959	13.633
PEQUEÑO PROD.	177.315	142.855	0.81	214.973	1.50		3	CANINDEYU	15.970	8.345
						GRAN PROD.	1	ALTO PARANA	16.811	7.496
MEDIANO PROD.	32.228	69.866	2.17	126.450	1.81		2	ITAPUA	9.710	5.257
							3	CANINDEYU	8.883	4.394
GRAN PROD.	1.986	29.836	15.02	59.939	2.01	AREA DE ESTUDIO	1	ALTO PARANA	79.723	38.063
							2	ITAPUA	78.087	39.522
AREA DE ESTUDIO	211.529	242.557	1.15	401.362	1.65		3	CANINDEYU	45.136	30.326

ALGODON (PUNTO 3)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINISTRATIVO	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	1.291	466	0.36	705	1.51	PEQUEÑO PROD.	1	CAAGUAZU	101.678	62.585
1 - 5ha	56.390	61.901	1.10	91.252	1.47		2	SAN PEDRO	94.591	57.917
5 - 10ha	52.896	99.968	1.89	152.474	1.53		3	ITAPUA	67.605	42.330
10 - 20ha	52.309	131.315	2.51	206.357	1.57	MEDIANO PROD.	1	ALTO PARANA	27.443	18.003
							2	CAAGUAZU	26.591	16.319
PEQUEÑO PROD.	162.886	293.650	1.80	450.788	1.54		3	ITAPUA	19.848	12.868
						GRAN PROD.	1	CAAZAPA	3.641	2.302
MEDIANO PROD.	25.494	95.259	3.74	146.267	1.54		2	CANINDEYU	3.410	2.089
							3	AMAMBAY	3.329	1.965
GRAN PROD.	776	14.953	19.27	22.390	1.50	AREA DE ESTUDIO	1	CAAGUAZU	130.749	80.011
							2	SAN PEDRO	124.754	78.234
AREA DE ESTUDIO	189.156	403.862	2.14	619.445	1.53		3	ITAPUA	88.366	55.723

POROTO (PUNTO 4)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINISTRATIVO	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	990	173	0.17	139	0.80	PEQUEÑO PROD.	1	CAAGUAZU	4.881	5.726
1 - 5ha	27.995	9.389	0.34	7.693	0.82		2	PARAGUARI	3.649	4.652
5 - 10ha	28.264	11.918	0.42	10.148	0.85		3	SAN PEDRO	3.639	3.698
10 - 20ha	29.365	13.699	0.47	11.980	0.87	MEDIANO PROD.	1	ITAPUA	1.124	1.193
							2	SAN PEDRO	837	837
PEQUEÑO PROD.	86.554	35.179	0.41	29.960	0.85		3	CORDILLERA	804	804
						GRAN PROD.	1	AMAMBAY	850	967
MEDIANO PROD.	14.897	9.091	0.61	8.059	0.89		2	CAAZAPA	242	234
							3	CAAGUAZU	159	171
GRAN PROD.	664	2.404	3.62	2.147	0.89	AREA DE ESTUDIO	1	CAAGUAZU	6.070	7.063
							2	SAN PEDRO	4.615	4.677
AREA DE ESTUDIO	102.115	46.674	0.46	40.166	0.86		3	PARAGUARI	4.564	5.786

MANI (PUNTO 5)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	166	29	0.17	26	0.90	PEQUEÑO PROD.	1	CAAGUAZU	2.766	8.969
1 - 5ha	9.745	2.708	0.28	2.408	0.89		2	SAN PEDRO	1.859	6.384
5 - 10ha	12.654	4.095	0.32	3.811	0.93		3	PARAGUARI	1.330	3.431
10 - 20ha	14.294	4.931	0.35	4.947	0.99	MEDIANO PROD.	1	CAAGUAZU	574	1.396
							2	SAN PEDRO	401	1.184
							3	ITAPUA	378	921
PEQUEÑO PROD.	36.862	11.813	0.32	11.192	0.95					
						GRAN PROD.	1	AMAMBAY	247	11
							2	CANINDEYU	84	4
							3	CAAZAPA	34	17
MEDIANO PROD.	7.284	2.957	0.41	3.017	1.02					
						AREA DE ESTUDIO	1	CAAGUAZU	3.356	10.385
							2	SAN PEDRO	2.269	7.586
GRAN PROD.	195	487	2.50	539	1.11					
							3	PARAGUARI	1.594	3.902
AREA DE ESTUDIO	44.341	15.257	0.34	14.748	0.97					

2. HORTALITA SANDIA (PUNTO 1)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	165	31	0.19	806	26.00	PEQUEÑO PROD.	1	ITAPUA	25.848	1.133
1 - 5ha	3.550	1.290	0.36	27.117	21.02		2	CAAGUAZU	20.408	851
5 - 10ha	4.984	2.312	0.46	47.824	20.69		3	CORDILLERA	17.655	1.047
10 - 20ha	5.692	2.942	0.52	62.128	21.12	MEDIANO PROD.	1	ITAPUA	12.723	519
							2	CAAGUAZU	6.645	307
							3	CONCEPCION	5.319	280
PEQUEÑO PROD.	14.391	6.575	0.46	137.875	20.97					
						GRAN PROD.	1	ITAPUA	1.359	42
							2	AMAMBAY	1.286	56
							3	CAAGUAZU	511	13
MEDIANO PROD.	3.837	2.362	0.62	51.856	21.95					
						AREA DE ESTUDIO	1	ITAPUA	39.930	1.695
							2	CAAGUAZU	27.564	1.144
GRAN PROD.	207	228	1.10	5.799	25.43					
							3	CONCEPCION	22.076	1.300
AREA DE ESTUDIO	18.435	9.165	0.50	195.530	21.33					

MELON (PUNTO 2)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	72	8	0.11	329	41.13	PEQUEÑO PROD.	1	ITAPUA	19.193	683
1 - 5ha	1.718	459	0.27	14.766	32.17		2	CAAGUAZU	8.944	251
5 - 10ha	2.562	852	0.33	27.015	31.71		3	CORDILLERA	8.875	291
10 - 20ha	2.941	1.103	0.38	35.007	31.74	MEDIANO PROD.	1	ITAPUA	8.534	306
							2	CAAGUAZU	4.760	153
							3	ALTO PARANA	3.690	102
PEQUEÑO PROD.	7.293	2.422	0.33	77.117	31.84					
						GRAN PROD.	1	ITAPUA	1.013	43
							2	PARAGUARI	439	15
							3	ALTO PARANA	275	5
MEDIANO PROD.	2.024	994	0.49	31.763	31.95					
						AREA DE ESTUDIO	1	ITAPUA	28.790	1.032
							2	CAAGUAZU	13.797	407
GRAN PROD.	120	102	0.85	2.789	27.34					
							3	CORDILLERA	10.686	343
AREA DE ESTUDIO	9.437	3.518	0.37	111.669	31.74					

CALABAZA (PUNTO 3)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLOT.) (1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2/1)	PRODUCCION (t) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD (5) (4/2)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (t)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	47	5	0.11	161	32.20	PEQUEÑO PROD.	1	CAAGUAZU	7.064	345
1 - 5ha	907	296	0.33	6.332	21.39		2	CONCEPCION	6.836	357
5 - 10ha	1.299	581	0.45	12.346	21.25		3	SAN PEDRO	5.155	253
10 - 20ha	1.618	850	0.53	17.326	20.38	MEDIANO PROD.	1	CONCEPCION	2.716	142
							2	SAN PEDRO	1.961	105
							3	ITAPUA	1.598	79
PEQUEÑO PROD.	3.871	1.732	0.45	36.165	20.88					
						GRAN PROD.	1	AMAMBAY	2.541	103
							2	PARAGUARI	326	15
							3	MISIONES	250	13
MEDIANO PROD.	1.084	683	0.63	14.097	20.64					
						AREA DE ESTUDIO	1	CONCEPCION	9.734	506
							2	CAAGUAZU	8.886	443
GRAN PROD.	114	195	1.71	4.420	22.67					
							3	SAN PEDRO	7.407	370
AREA DE ESTUDIO	5.069	2.610	0.51	54.682	20.95					

CEBOLLA (PUNTO 4)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	22	2	0.09	15	7.50	PEQUEÑO PROD.	1	CAAGUAZU	1,495	282
1 - 5ha	615	181	0.29	832	4.60		2	PARAGUARI	1,021	148
5 - 10ha	1,119	377	0.34	1,683	4.46		3	ITAPUA	684	178
10 - 20ha	1,346	486	0.36	2,185	4.50	MEDIANO PROD.	1	ITAPUA	356	93
							2	CAAGUAZU	336	69
							3	PARAGUARI	278	40
PEQUEÑO PROD.	3,102	1,046	0.34	4,715	4.51	GRAN PROD.	1	CONCEPCION	13	3
							2	CAAZAPA	6	3
							3	MISIONES	6	2
MEDIANO PROD.	914	363	0.40	1,505	4.15	AREA DE ESTUDIO	1	CAAGUAZU	1,837	353
							2	PARAGUARI	1,302	188
GRAN PROD.	38	17	0.45	55	3.24		3	ITAPUA	1,042	272
AREA DE ESTUDIO	4,054	1,426	0.35	6,275	4.40					

ARVEJA (PUNTO 5)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	26	4	0.15			PEQUEÑO PROD.	1	CORDILLERA	144	165
1 - 5ha	611	193	0.30				2	CAAGUAZU	140	134
5 - 10ha	1,084	396	0.37				3	ALTO PARANA	135	149
10 - 20ha	1,230	474	0.39			MEDIANO PROD.	1	CORDILLERA	51	59
							2	CAAGUAZU	50	48
							3	ALTO PARANA	48	53
PEQUEÑO PROD.	2,977	1,064	0.36	958	0.90	GRAN PROD.	1	CORDILLERA	30	34
							2	CAAGUAZU	29	31
MEDIANO PROD.	690	379	0.55	340	0.90		3	ALTO PARANA	28	28
						AREA DE ESTUDIO	1	CORDILLERA	225	258
GRAN PROD.	40	220	5.50	197	0.90		2	CAAGUAZU	218	209
AREA DE ESTUDIO	3,707	1,663	0.45	1,495	0.90		3	ALTO PARANA	211	232

3. CULTIVO PERMANENTE

NARANJO (PUNTO 1)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha						PEQUEÑO PROD.	1	SAN PEDRO	89,223	4,090
1 - 5ha							2	CORDILLERA	28,066	1,895
5 - 10ha							3	CAAGUAZU	9,835	987
10 - 20ha						MEDIANO PROD.	1	SAN PEDRO	30,130	1,381
							2	CORDILLERA	9,478	640
							3	CAAGUAZU	3,321	333
PEQUEÑO PROD.	103,942	7,547	0.06	131,725	17.45	GRAN PROD.	1	SAN PEDRO	2,796	128
							2	CORDILLERA	880	59
MEDIANO PROD.	20,228	2,549	0.03	44,483	17.45		3	CAAGUAZU	308	31
						AREA DE ESTUDIO	1	SAN PEDRO	122,149	5,599
GRAN PROD.	2,633	237	0.26	4,128	17.42		2	CORDILLERA	38,424	2,595
AREA DE ESTUDIO	126,803	10,333	0.04	180,336	17.45		3	CAAGUAZU	13,465	1,351

MANDARINA (PUNTO 2)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	6,432	34	0.01			PEQUEÑO PROD.	1	CORDILLERA	3,210	238
1 - 5ha	30,450	448	0.01				2	CAAGUAZU	2,836	281
5 - 10ha	24,434	566	0.02				3	ALTO PARANA	2,018	281
10 - 20ha	24,302	880	0.04			MEDIANO PROD.	1	CORDILLERA	1,797	133
							2	CAAGUAZU	1,587	159
							3	ALTO PARANA	1,130	157
PEQUEÑO PROD.	85,618	1,928	0.02	16,773	8.70	GRAN PROD.	1	CORDILLERA	574	43
							2	CAAGUAZU	507	50
MEDIANO PROD.	16,731	1,079	0.06	9,387	8.70		3	ALTO PARANA	361	50
						AREA DE ESTUDIO	1	CORDILLERA	5,581	414
GRAN PROD.	2,286	345	0.15	3,001	8.70		2	CAAGUAZU	4,930	490
AREA DE ESTUDIO	104,665	3,352	0.03	29,161	8.70		3	ALTO PARANA	3,509	488

POMELO (PUNTO 3)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)/(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)/(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	6,432	13	0			PEQUEÑO PROD.	1	CORDILLERA	7,759	63
1 - 5ha	25,343	136	0.01				2	CAAGUAZU	3,986	28
5 - 10ha	17,736	162	0.01				3	CENTRAL	2,732	45
10 - 20ha	16,402	225	0.01			MEDIANO PROD.	1	CORDILLERA	4,156	34
							2	CAAGUAZU	2,135	15
PEQUEÑO PROD.	65,913	536	0.01	31,612	58.98		3	CENTRAL	1,463	25
MEDIANO PROD.	11,461	287	0.03	16,931	58.98	GRAN PROD.	1	CORDILLERA	2,621	21
							2	CAAGUAZU	1,346	9
GRAN PROD.	2,158	181	0.08	10,677	58.98		3	CENTRAL	923	16
AREA DE ESTUDIO	79,532	1,004	0.01	59,220	58.98	AREA DE ESTUDIO	1	CORDILLERA	14,536	118
							2	CAAGUAZU	7,467	52
							3	CENTRAL	5,118	86

LIMÓN (PUNTO 4)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)/(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)/(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	5,949	5	2.00			PEQUEÑO PROD.	1	CORDILLERA	2,166	28
1 - 5ha	24,244	66	0.00				2	ITAPUA	789	63
5 - 10ha	17,901	79	0.00				3	CENTRAL	683	34
10 - 20ha	17,098	140	0.01			MEDIANO PROD.	1	CORDILLERA	1,360	18
							2	ITAPUA	495	39
PEQUEÑO PROD.	65,192	290	0.00	6,479	22.34		3	CENTRAL	429	21
MEDIANO PROD.	12,829	182	0.01	4,067	22.34	GRAN PROD.	1	CORDILLERA	1,158	15
							2	ITAPUA	421	33
GRAN PROD.	2,216	155	0.07	3,463	22.34		3	CENTRAL	365	18
AREA DE ESTUDIO	80,237	627	0.01	14,009	22.34	AREA DE ESTUDIO	1	CORDILLERA	4,684	61
							2	ITAPUA	1,705	135
							3	CENTRAL	1,477	73

BANANO (PUNTO 5)

ESTRATO ADMINISTRATIVO	CULT. (EXPLLOT. X1)	SUPERFICIE (ha) (2)	SUPERFICIE POR EXPLOTACION (3) (2)/(1) (ha/EXPLLOT.)	PRODUCCION (1) (4)	PRODUCCION POR UNIDAD(5) (4)/(2) (t/ha)	ZONA DE MAYOR PRODUCCION (HASTA 3. DEPART.)				
						ESTRATO ADMINIST.	ORDEN	DEPARTM.	PRODUCCION (1)	SUPERFICIE (ha)
0 - 1ha	4,413	55	0.01	1,149	20.89	PEQUEÑO PROD.	1	SAN PEDRO	11,608	1,269
1 - 5ha	21,384	1,071	0.05	12,432	11.61		2	CORDILLERA	8,480	972
5 - 10ha	16,673	1,785	0.11	17,295	9.69		3	CAAGUAZU	4,877	567
10 - 20ha	16,359	2,740	0.17	24,709	9.02	MEDIANO PROD.	1	SAN PEDRO	6,669	749
							2	CAAGUAZU	2,893	309
PEQUEÑO PROD.	58,829	5,651	0.10	55,585	9.84		3	CORDILLERA	2,446	266
MEDIANO PROD.	11,330	2,586	0.23	23,062	8.92	GRAN PROD.	1	MISIONES	2,841	258
							2	SAN PEDRO	949	85
GRAN PROD.	835	601	0.72	5,817	9.68		3	CORDILLERA	511	90
AREA DE ESTUDIO	70,994	8,838	0.12	84,464	9.56	AREA DE ESTUDIO	1	SAN PEDRO	19,226	2,103
							2	CORDILLERA	11,104	1,255
							3	CAAGUAZU	10,995	1,096

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (1991)

NOTA: PRODUCCION DEL PRODUCTO AGRICOLA DEL AREA DE ESTUDIO SUBRAYADO ES IGUAL A PROMEDIO DE PRODUCCION POR HA. DE LA CAMPAÑA AGRICOLA 91/92 - 94/95 POR EL PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE DEL ESTRATO DE LAS EXPLOTACIONES Y EL TOTAL DE LA SUPERFICIE DEL PAIS.

CUADRO A 4.3.1.7 MOVIMIENTO PRODUCTIVO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

1) CULTIVO ANUAL

DEPART.	ITEM	MANDIACA						ALGODON						POROTO							
		91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95					
CONCEPCION	AREA(Ha)	9.365	9.590	9.590	11.708	9.911	9.986	10.400	12.503	13.539	15.014	23.740	25.190	22.063	26.677	28.817	3.437	3.470	5.330	9.984	9.995
	PROD(0)	163.448	151.410	206.195	144.299	197.607	14.597	16.860	11.585	20.448	22.096	30.036	18.892	33.551	29.538	23.813	2.815	2.810	4.271	5.330	5.692
	PROD/JUNTID(0)	17.45	15.79	21.5	12.32	21.5	1.46	1.62	1.05	1.51	1.77	1.27	0.75	1.52	1.11	0.83	0.82	0.8	0.8	0.91	0.71
SAN PEDRO	AREA(Ha)	22.770	23.270	23.270	26.976	17.121	27.814	30.100	22.984	9.066	40.515	78.234	83.000	29.808	53.958	36.633	4.649	4.680	4.399	5.335	4.281
	PROD(0)	535.239	378.910	849.355	277.560	624.917	44.994	52.470	30.544	15.184	76.943	124.755	76.609	62.250	48.562	65.618	4.615	4.680	4.329	5.290	6.002
	PROD/JUNTID(0)	23.51	16.28	36.5	10.28	36.5	1.63	1.74	1.35	1.67	1.9	1.90	0.92	2.09	1.16	0.90	0.90	0.9	0.98	0.78	1.4
CORDILLERA	AREA(Ha)	11.422	11.540	11.540	9.774	9.213	9.448	9.530	9.786	6.611	12.263	9.268	9.830	2.586	6.520	4.496	4.159	4.170	5.607	11.698	4.058
	PROD(0)	84.816	108.130	65.778	85.681	52.514	8.895	10.310	16.774	6.707	24.288	10.795	6.776	3.477	5.451	7.237	3.059	3.100	2.862	7.722	4.674
	PROD/JUNTID(0)	7.42	9.37	5.7	8.77	5.7	0.94	1.08	1.71	1.01	1.98	1.16	0.69	0.34	0.54	0.74	0.74	0.74	0.51	0.66	1.15
GUARA	AREA(Ha)	109.785	149.830	76.800	114.526	59.110	13.807	10.520	10.748	11.984	16.745	17.770	19.509	12.663	12.555	2.745	2.780	2.780	2.276	4.466	5.728
	PROD(0)	9.29	12.49	6.4	11.61	6.4	1.34	1.46	1.54	1.97	1.38	1.42	1.84	1.84	1.27	2.298	2.330	2.064	1.621	5.203	5.203
	PROD/JUNTID(0)	31.024	31.990	30.470	36.520	30.325	31.320	28.302	32.437	48.280	80.011	80.011	84.890	47.371	78.918	61.449	7.003	7.100	11.828	10.399	16.193
CAAGUAZU	AREA(Ha)	555.293	458.320	636.601	522.236	726.748	45.137	49.800	60.465	86.087	119.173	130.249	79.966	172.136	74.578	98.195	6.069	6.160	9.448	8.488	12.762
	PROD(0)	180.437	231.810	144.584	231.226	145.029	30.945	33.660	44.144	51.108	34.248	39.495	24.836	35.496	27.739	30.556	3.684	3.740	6.118	5.863	5.863
	PROD/JUNTID(0)	13.38	16.99	10.6	15.11	10.6	1.75	1.87	2.15	2.71	1.82	1.45	0.89	1.79	0.89	0.93	0.93	0.94	1.19	1.12	1.3
ITAPUA	AREA(Ha)	25.510	23.960	25.960	23.026	22.324	39.522	44.510	34.678	26.307	60.957	55.723	59.120	19.636	45.676	40.115	4.936	4.950	2.298	5.299	6.234
	PROD(0)	327.966	406.530	280.368	348.254	241.099	78.086	90.860	72.120	70.897	185.474	88.366	55.577	36.492	39.190	80.942	4.480	4.540	3.554	3.307	4.462
	PROD/JUNTID(0)	12.86	15.66	10.8	13.92	10.8	1.98	2.04	2.08	2.69	3.04	1.50	0.94	1.86	2.02	2.02	0.91	0.91	1.55	0.62	0.72
MISIONES	AREA(Ha)	3.765	3.670	3.870	3.975	4.456	7.467	7.720	6.435	8.971	8.248	11.441	12.140	1.627	12.680	11.627	1.621	1.640	1.712	2.013	1.925
	PROD(0)	46.382	45.280	46.827	52.135	53.918	7.634	8.570	5.134	15.202	14.899	14.863	9.359	2.363	11.894	15.232	1.329	1.350	1.086	1.178	1.730
	PROD/JUNTID(0)	12.25	11.7	12.1	13.12	12.1	1.02	1.11	0.8	1.69	1.7	1.3	0.77	1.24	0.94	0.92	0.92	0.82	0.63	0.59	0.9
PARAGUARI	AREA(Ha)	15.794	16.060	16.060	10.432	17.650	15.671	15.920	17.525	20.199	16.370	25.413	26.960	16.844	15.898	16.442	5.784	5.794	6.577	7.269	7.269
	PROD(0)	712.276	186.170	1.111.352	202.975	1.221.380	14.987	16.400	13.091	21.403	18.280	32.478	19.657	12.601	13.640	22.891	4.565	4.680	4.091	6.313	5.041
	PROD/JUNTID(0)	45.21	11.59	69.2	19.46	69.2	0.96	1.03	0.75	1.06	1.12	1.28	0.73	0.75	0.86	1.39	0.79	0.8	0.62	0.87	0.7
ALTO PARANA	AREA(Ha)	14.160	14.610	14.610	18.055	15.502	38.062	40.080	48.422	28.095	62.511	34.672	36.790	18.505	47.391	31.456	2.321	2.407	4.405	2.267	3.101
	PROD(0)	221.628	271.200	206.000	286.787	218.578	79.725	85.370	86.840	73.190	225.947	60.203	37.671	36.665	61.134	43.913	2.252	2.240	4.802	1.936	3.812
	PROD/JUNTID(0)	15.65	18.56	14.1	15.88	14.1	2.09	2.13	1.79	2.61	3.61	1.74	1.02	1.98	1.29	1.4	0.97	0.95	1.09	0.85	1.23
CENTRAL	AREA(Ha)	3.336	3.350	3.350	6.303	3.485	1.689	1.700	3.919	1.585	1.957	3.061	3.000	1.809	2.800	2.963	1.328	1.330	1.556	1.646	2.921
	PROD(0)	68.043	15.090	149.745	15.682	155.780	1.638	1.800	3.115	1.473	2.231	3.873	2.408	2.190	2.660	4.559	981	980	378	499	2.451
	PROD/JUNTID(0)	20.4	4.5	44.7	2.49	44.7	0.97	0.97	1.06	0.93	1.14	1.27	0.8	0.8	0.95	1.54	0.74	0.74	0.74	0.24	0.3
NEEMBUCU	AREA(Ha)	1.802	1.840	1.840	2.050	3.421	5.470	5.520	4.190	7.161	3.710	10.374	10.300	5.229	6.419	5.995	1.666	1.670	1.659	1.950	3.926
	PROD(0)	76.678	13.140	123.096	24.289	228.365	4.954	5.520	2.272	6.466	4.286	11.544	7.231	5.051	7.061	5.294	1.278	1.290	1.050	1.091	3.864
	PROD/JUNTID(0)	42.55	7.14	66.9	11.85	66.9	0.9	0.9	0.54	0.9	1.16	1.11	0.7	0.97	1.1	0.88	0.77	0.77	0.61	0.56	0.97
AMAMBIAY	AREA(Ha)	4.381	4.490	4.490	4.411	3.544	8.246	8.340	12.747	7.018	5.198	5.000	5.000	4.348	4.000	7.314	1.351	1.370	1.466	1.431	2.884
	PROD(0)	68.567	61.480	86.208	48.470	68.429	15.026	17.170	26.447	24.278	21.666	8.957	5.995	5.098	4.560	5.983	1.172	1.190	862	948	2.265
	PROD/JUNTID(0)	15.611	13.69	19.2	10.99	19.2	1.82	2.01	2.81	1.9	3.09	1.72	1.12	1.05	1.14	0.82	0.87	0.87	0.65	0.66	0.84
CANINDIYU	AREA(Ha)	6.755	6.950	6.950	9.259	8.698	20.993	23.420	21.098	21.098	28.092	22.691	24.080	17.507	24.978	26.376	1.648	1.700	1.242	5.128	3.287
	PROD(0)	76.075	109.000	42.395	146.126	53.058	39.888	44.500	49.410	58.068	50.118	39.986	24.124	25.687	30.973	31.650	1.569	1.630	861	2.572	2.532
	PROD/JUNTID(0)	11.26	16.85	6.1	15.78	6.1	1.9	1.9	2.34	2.72	1.78	1.76	1.66	1.46	1.24	1.2	0.95	0.96	0.69	0.5	0.77
AREA DE ESTUDIO	AREA(Ha)	175.389	179.160	179.160	183.609	174.063	242.544	257.280	248.386	217.677	333.211	403.850	428.070	227.554	369.886	325.410	46.604	47.030	55.518	67.615	71.521
	PROD(0)	3.226.409	2.594.380	4.035.295	2.580.046	4.047.031	400.349	468.670	438.165	460.973	813.377	619.446	383.661	409.012	367.637	451.516	40.166	40.270	45.756	46.204	64.334
	PROD/JUNTID(0)	18.4	14.88	22.47	13.62	23.25	1.65	1.74	1.62	2.12	2.45	1.51	0.9	1.8	0.99	1.39	0.86	0.87	0.82	0.68	0.68

FUENTE: CAMPANA AGRICOLA 91. CENSO AGRO GANADERO (1991). 91/92, 92/93, 93/94, 94/95 ANUARIO ESTADISTICO DE LA PRODUCCION AGRICOLA (DIRECCION DE ADMINISTRACION DEL M.A.G.)
 NOTA: TOMANDO ESTO COMO BASE EL CALCULO DEL PROMEDIO DE LA PRODUCCION POR HA. DE LA CAMPANA AGRICOLA 91 - 95 * INDICA LA PRODUCCION AGRICOLA DEL M.A.G.)

MANI	CAÑA DE AZÚCAR						* BATATA						SOJA										
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96					
598	660	1,200	1,287	1,260	782	780	780	780	800	800	1,317	1,326	2,535	2,953	2,258	187	200	210	240	240	93/94	94/95	94/95
589	2,810	1,150	1,254	1,290	24,464	24,180	24,180	24,180	24,550	24,550	14,000	11,800	26,380	34,777	23,380	359	379	400	407	415	407	415	415
0.98	4.26	0.96	0.97	1.02	31.28	31.04	31	31	30.69	30.69	10.63	8.94	10.41	11.78	10.36	1.92	1.91	1.9	1.7	1.7	1.7	1.73	
2,267	2,500	2,570	2,700	2,743	2,020	2,022	2,230	2,230	2,280	2,280	1,197	1,230	1,232	1,246	953	17,367	19,762	20,960	23,880	22,000	23,880	22,000	
2,383	4,680	2,640	2,781	3,020	106,225	105,140	115,440	115,440	110,620	110,620	11,180	11,700	11,720	11,867	7,964	26,806	30,374	36,370	42,268	39,600	42,268	39,600	
1.05	1.87	1.03	1.1	1.1	52.59	52.05	52	52	48.52	48.52	9.34	9.51	9.51	9.52	8.36	1.54	1.54	1.74	1.77	1.77	1.77	1.8	
1,459	1,470	1,460	1,458	1,543	5,187	5,190	5,190	5,110	5,250	5,250	468	470	465	456	348	12	15	20	22	22	22	22	
1,169	3,100	1,180	1,166	1,250	244,007	241,510	243,930	240,170	231,000	231,000	2,752	2,840	2,810	2,736	1,836	14	17	40	36	36	36	35	
0.8	2.11	0.81	0.8	0.8	47.04	46.53	47	47	44	44	5.88	6.04	6.04	6	5.28	1.17	1.13	2	1.64	1.64	1.59		
384	430	445	453	453	20,149	20,160	20,170	20,000	20,550	20,550	248	250	250	251	192	237	270	285	320	320	320	278	
340	2,330	370	380	600	1,151,694	1,139,890	1,149,690	1,140,800	1,048,060	1,048,060	1,307	1,340	1,350	1,362	916	425	472	530	524	461	524	461	
0.89	5.42	0.83	0.84	0.87	57.16	56.54	7.42	57.04	51	51	5.27	5.36	5.4	5.43	4.77	1.79	1.75	1.86	1.64	1.64	1.64	1.66	
3,357	3,700	3,800	4,010	3,620	8,344	8,350	8,355	8,320	7,450	7,450	1,566	1,590	1,600	1,605	1,227	21,799	22,522	23,900	29,770	30,470	29,770	30,470	
3,014	6,160	3,330	3,557	3,320	469,656	464,840	467,880	465,920	357,600	357,600	13,706	14,390	14,480	14,445	9,712	41,893	42,790	51,600	55,640	57,893	55,640	57,893	
0.9	1.66	0.88	0.89	0.92	56.29	55.67	56	56	48	48	8.81	9.05	9.05	9	7.92	1.92	1.9	2.16	1.87	1.87	1.87	1.9	
1,455	1,600	1,650	1,780	1,800	1,988	1,990	1,990	1,952	2,000	2,000	471	480	485	487	372	8,931	9,198	9,470	10,700	10,710	10,700	10,710	
1,399	3,740	1,550	1,673	1,640	97,013	96,020	97,510	95,648	84,000	84,000	3,655	3,930	3,970	3,978	2,271	16,355	17,380	19,690	19,350	19,600	19,350	19,600	
0.96	2.34	0.94	0.94	0.91	48.8	48.25	49	49	42	42	7.76	8.19	8.19	8.17	6.1	1.83	1.89	2.08	1.81	1.81	1.81	1.83	
1,959	4,540	2,170	2,204	2,432	28,837	28,540	29,170	27,750	28,260	28,260	8,251	8,180	8,156	8,216	5,523	364,113	476,060	777,928	671,568	863,093	671,568	863,093	
1.24	2.59	1.21	1.23	1.23	30.58	30.36	31	30	29.78	29.78	7.69	7.87	7.88	7.9	6.95	1.73	2.11	3.04	2.59	2.59	2.59	3.11	
300	350	370	394	400	514	510	512	500	509	509	350	350	350	340	260	159	170	180	320	320	320	280	
248	1,350	300	319	328	16,162	16,000	15,870	15,500	15,700	15,700	2,769	2,820	2,850	2,754	1,852	181	182	330	576	576	576	530	
0.83	3.86	0.81	0.81	0.82	31.44	31.37	31	31	30.84	30.84	7.91	8.09	8.14	8.1	7.12	1.14	1.07	1.83	1.8	1.8	1.8	1.89	
1,592	1,750	1,780	1,813	1,426	6,044	6,050	6,050	6,000	6,165	6,165	603	615	619	600	458	414	420	400	0	0	0	0	
1,297	4,630	1,440	1,450	1,150	260,693	258,020	260,150	258,000	262,940	262,940	3,763	3,870	3,973	3,864	2,594	1,217	735	900	0	0	0	0	
0.81	2.68	0.81	0.8	0.81	43.13	42.65	43	43	42.65	42.65	6.24	6.29	6.42	6.44	5.66	2.94	1.75	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	
863	950	1,000	1,1	1,961	795	800	808	810	829	829	685	695	690	700	535	228,504	249,137	252,759	294,045	303,641	294,045	303,641	
1,021	2,280	1,150	1,324	2,353	30,004	29,700	29,900	30,780	31,120	31,120	5,960	6,460	6,021	6,160	4,140	456,299	511,230	742,606	814,211	1,044,829	814,211	1,044,829	
1.18	2.4	1.15	1.324	1.2	37.74	37.13	37	38	37.54	37.54	8.7	9.29	8.73	8.8	7.74	2	2.05	2.94	2.77	2.77	2.77	3.44	
153	170	150	143	130	5,281	5,280	5,276	5,230	5,341	5,341	1,039	1,037	1,035	1,020	780	3	-	-	-	-	-	-	
129	990	120	113	91	253,193	250,600	253,250	251,040	245,690	245,690	6,172	6,390	6,380	6,120	4,115	6	-	-	-	-	-	-	
0.84	5.82	0.8	0.79	0.8	47.94	47.46	48	48	46	46	5.94	6.16	6.16	6	5.28	2	-	-	-	-	-	-	
313	360	350	368	414	221	220	220	210	210	210	944	950	947	888	679	2	-	-	-	-	-	-	
261	1,290	280	293	331	6,444	6,400	6,160	5,600	5,710	5,710	5,428	5,590	5,570	5,237	3,522	3	-	-	-	-	-	-	
0.83	3.58	0.8	0.8	0.8	29.16	29.09	28	28	28.55	28.55	5.75	5.88	5.88	5.9	5.19	1.5	-	-	-	-	-	-	
358	400	420	503	500	795	800	800	810	829	829	102	110	106	110	83	15,288	16,140	17,100	19,300	19,340	19,300	19,340	
412	1,190	470	565	540	20,682	20,470	20,800	21,870	22,270	22,270	681	680	754	781	518	30,441	29,210	37,600	35,520	36,553	35,520	36,553	
1.15	2.98	1.12	1.12	1.12	26.02	25.59	26	27	26.86	26.86	6.68	6.18	7.11	7.1	6.24	1.99	1.81	2.2	1.84	1.84	1.84	1.89	
365	640	700	799	1,002	1,002	1,010	1,010	990	1,012	1,012	240	250	250	277	173	49,030	51,019	53,980	56,227	71,000	56,227	71,000	
529	1,630	640	708	1,560	33,095	32,750	33,330	33,230	33,690	33,690	1,685	1,750	1,855	2,017	1,108	94,200	82,850	125,550	155,692	149,100	155,692	149,100	
0.94	2.55	0.94	0.95	0.92	33.03	32.43	33	33	33.29	33.29	7.02	6.92	7.25	7.28	6.4	1.92	1.62	2.33	2.77	2.77	2.77	2.1	
15,249	16,710	17,695	17,491	20,168	54,065	54,100	54,124	53,847	54,164	54,164	10,303	10,392	11,605	11,973	9,113	552,456	594,581	634,993	694,117	735,503	694,117	735,503	
14,750	40,720	16,810	17,787	19,925	2,742,169	2,714,090	1,736,960	2,725,928	2,501,200	2,501,200	81,399	81,790	96,269	104,314	69,457	1,032,312	1,191,679	1,795,544	1,795,792	2,212,109	1,795,792	2,212,109	
0.97	2.44	0.95	1.02	0.99	50.72	50.17	50.09	50.62	46.18	46.18	7.9	7.87	8.3	8.71	7.62	1.87	2	2.82	2.59	2.59	2.59	3.01	

HABILLA	TABACO										ARROZ SECANO										MENTA				
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95
716	730	2,875	2,800	2,200	200	210	215	215	210	118	120	120	122	125	125	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
876	680	3,612	3,800	2,776	313	320	340	341	330	180	170	193	177	203	203	6	6	6	7	7	3	6	7	3	3
1,22	0,93	1,26	1,25	1,57	1,57	1,52	1,58	1,59	1,57	1,53	1,42	1,61	1,45	1,62	1,62	6	3	3,5	3,5	3	3	3,5	3,5	3	3
389	380	380	376	295	1,858	1,880	1,910	1,914	1,910	38	40	41	38	39	39	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
338	338	326	328	258	3,739	3,840	3,853	2,500	2,500	50	50	56	48	56	56	13	10	13	10	13	10	13	10	10	
0,87	0,87	0,86	0,87	0,87	2,01	2,01	2,01	2,01	1,31	1,32	1,25	1,37	1,26	1,44	1,44	3,25	2,5	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,33
210	210	209	200	150	194	200	204	204	200	17	20	18	15	15	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	140	133	126	95	353	360	370	371	359	20	20	25	17	19	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,64	0,67	0,64	0,63	0,63	1,82	1,8	1,82	1,82	1,8	1,18	1,39	1,39	1,13	1,27	1,27	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	130	130	127	100	37	40	44	44	45	70	70	70	68	69	69	17	20	20	20	20	17	20	20	18	
119	120	120	115	91	51	50	61	61	61	70	100	98	83	94	94	34	40	40	42	41	39	40	42	41	
0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	1,38	1,25	1,39	1,39	1,36	1,1	1,43	1,4	1,22	1,36	1,36	2	2	2	2,1	2,1	2,28	2,28	2,28	2,29	
1,025	1,040	1,035	1,037	800	566	580	590	593	590	193	200	205	210	216	216	46	50	50	50	52	52	50	50	52	
908	920	1,010	992	773	1,045	1,060	1,080	1,098	1,090	318	320	330	335	386	386	87	140	140	130	136	136	140	130	136	
0,94	0,88	0,98	0,96	0,97	1,85	1,83	1,83	1,85	1,85	1,65	1,6	1,61	1,6	1,79	1,79	1,89	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
286	290	289	290	220	265	270	280	282	279	132	130	132	130	134	134	726	740	740	738	740	739	740	738	739	
298	270	260	256	196	438	440	460	467	457	208	210	207	191	220	220	2,743	2,820	2,800	2,800	2,804	2,836	2,800	2,804	2,836	
1,04	0,93	0,9	0,88	0,89	1,65	1,63	1,64	1,66	1,64	1,58	1,62	1,57	1,47	1,64	1,64	3,78	3,81	3,79	3,79	3,79	3,84	3,79	3,79	3,84	
1,303	1,320	1,315	1,292	1,117	292	300	294	294	290	654	660	668	665	685	685	1,546	1,550	1,543	1,549	1,547	1,547	1,549	1,549	1,547	
1,189	1,250	1,185	1,158	1,010	481	490	480	479	464	1,035	1,020	1,072	997	1,151	1,151	4,710	5,200	4,710	4,709	4,709	4,763	4,710	4,709	4,763	
0,91	0,95	0,9	0,9	0,9	1,65	1,63	1,63	1,63	1,6	1,58	1,55	1,6	1,5	1,68	1,68	3,05	3,35	3,05	3,05	3,04	3,08	3,05	3,05	3,08	
73	80	80	75	50	71	70	71	71	71	57	60	60	58	59	59	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	70	70	65	44	151	150	134	133	132	76	80	78	73	84	84	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,86	0,88	0,88	0,87	0,88	2,13	2,14	1,89	1,87	1,86	1,33	1,33	1,3	1,26	1,42	1,42	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	80	81	78	60	85	90	96	96	96	13	10	10	8	8	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	60	61	58	45	119	120	125	127	127	20	20	13	10	11	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,75	0,75	0,75	0,74	0,75	1,4	1,33	1,33	1,32	1,32	1,54	2	1,3	1,25	1,38	1,38	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
533	550	546	545	427	87	90	92	92	91	1,107	1,110	1,122	1,147	1,181	1,181	9,261	9,440	9,440	9,440	9,458	9,490	9,440	9,458	9,490	
590	610	606	600	474	136	140	144	147	146	1,956	1,930	1,910	1,958	2,259	2,259	36,692	36,800	37,411	37,563	38,015	38,015	37,411	37,563	38,015	
1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,56	1,56	1,57	1,6	1,6	1,77	1,74	1,7	1,71	1,91	1,91	3,96	3,9	3,96	3,96	3,96	4,01	3,96	3,96	4,01	
31	30	29	25	10	16	20	17	17	17	2	2	2	2	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	20	20	16	6	31	30	26	25	25	2	2	2	2	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,65	0,67	0,69	0,64	0,6	1,94	1,5	1,55	1,47	1,47	1	1	1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	10	10	10	5	32	30	32	32	32	0	1	1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	100	7	7	4	46	50	44	43	42	1	1	1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,38	10	0,7	0,7	0,8	1,44	1,67	1,38	1,34	1,31	1,31	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	170	172	175	140	101	101	12	12	12	1,898	1,910	1,918	1,296	1,984	1,984	1	1	1	1	1	3	3	3	3	
164	160	171	171	138	14	10	17	17	16	3,434	3,190	3,082	3,082	3,557	3,557	2	2	2	2	2	10	10	10	10	
0,98	0,94	0,99	0,98	0,99	1,4	1,4	1,42	1,42	1,33	1,81	1,67	1,58	2,38	1,79	1,79	2	2	2	2	2	3,33	3,33	3,33	3,33	
385	390	388	390	300	647	650	667	670	683	1,523	1,556	1,590	1,589	1,637	1,637	2,129	2,170	2,178	2,155	2,152	2,152	2,178	2,155	2,152	
870	410	390	385	300	1,291	1,310	1,380	1,380	1,196	2,685	2,630	2,887	2,654	3,064	3,064	7,101	7,340	7,370	7,271	7,539	7,539	7,271	7,539	7,539	
2,26	1,05	1,01	0,99	1	2	2,02	2,02	2,03	1,75	1,76	1,69	1,82	1,67	1,87	1,87	3,34	3,38	3,38	3,38	3,37	3,5	3,38	3,37	3,5	
5,341	5,410	7,539	7,420	5,874	4,360	4,440	4,524	4,526	4,526	5,822	5,889	5,957	5,348	6,154	6,154	13,731	13,977	13,978	14,009	13,993	14,009	13,978	14,009	13,993	
5,734	5,140	7,973	7,775	6,210	8,208	8,310	8,471	8,520	6,945	10,055	9,743	9,902	9,627	11,106	11,106	51,391	52,358	52,493	52,545	53,348	53,348	52,493	52,545	53,348	
1,07	0,95	1,06	1,05	1,06	1,88	1,87	1,87	1,88	1,53	1,73	1,65	1,66	1,8	1,8	1,8	3,74	3,75	3,75	3,76	3,75	3,81	3,76	3,75	3,81	

	ARROZ CON RIEGO										TRIGO										PAPA										GIRASOL									
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95					
57	60	53	50	50	119	100	130	-	-	-	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	5	5	11	11	1,700				
81	90	95	90	95	122	120	156	-	-	-	6	7	7	7	12	12	12	7	7	7	8	8	8	8	8	3	3	5	5	7	7	12	12	2,040						
142	15	179	18	19	103	12	12	-	-	-	3	3.5	3.5	3.5	4	4	4	3.5	3.5	3.5	4	4	4	4	4	1	1	1.25	1.4	1.09	1.4	1.09	1.2	1.09	1.2					
70	70	72	70	70	14,270	16,000	15,750	6,700	6,700	6,700	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	400	2,770	8,000	2,770	8,000	2,770	8,000					
310	330	339	332	320	19,779	20,910	22,000	9,570	9,570	9,570	8	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	5	6	600	3,152	11,070	3,152	11,070	3,152	11,070					
443	471	471	474	457	1,391	1,311	1,4	1,43	1,43	1,43	4	4	4	4	5	5	5	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	1,67	1,2	1,5	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14				
733	980	1,082	1,109	1,200	85	80	80	0	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	20	20	20	20	20	20	20			
2336	3,110	3,435	3,652	4,320	108	114	138	0	0	0	9	11	22	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	5	7	10	10	21	21	21	21	21	21	21			
319	317	317	332	332	1,27	1,43	1,73	0	0	0	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.71	0.88	1.25	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05			
164	170	170	167	179	23	20	25	-	-	-	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
220	250	234	233	300	47	26	50	-	-	-	33	33	40	48	51	52	52	48	48	51	51	51	51	51	51	51	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
134	147	138	14	148	2,04	1,3	2	-	-	-	2,36	2,86	3,2	3,4	3,47	3,47	3,47	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
99	110	500	515	552	6,710	7,300	8,000	17,000	17,000	17,000	66	72	78	78	82	82	82	78	78	82	82	82	82	82	82	82	8	10	20	20	50	50	50	50	50	50	50			
181	220	942	1,012	1,380	11,177	12,118	14,318	35,105	35,105	35,105	379	456	536	648	656	656	536	536	648	648	656	656	656	656	656	7	10	25	25	52	52	52	52	52	52	52				
183	2	1,88	1,97	2,5	1,67	1,66	1,79	2,07	2,07	2,07	5,74	6,33	6,87	7,9	8	8	6,87	6,87	7,9	7,9	8	8	8	8	8	0.88	1	1.25	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04			
557	580	1,825	1,820	1,880	370	400	450	1,000	1,000	1,000	52	58	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	60	60	60	9	10	15	15	36	36	36	36	36	36	36				
2,260	2,350	7,400	7,437	7,800	530	600	695	1,800	1,800	1,800	141	169	180	180	193	193	180	180	193	193	193	193	193	193	193	9	10	18	18	39	39	39	39	39	39	39				
406	405	405	409	415	1,43	1,5	1,54	1,8	1,8	1,8	4,41	4,45	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	1	1	1	1	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08				
5,275	5,700	7,575	7,550	7,500	63,979	65,370	69,866	70,386	70,386	70,386	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	191	200	2,350	2,930	3,750	2,930	3,750	2,930	3,750	2,930	3,750	2,930			
16,720	25,470	33,860	36,768	36,540	99,986	109,490	150,874	156,398	156,398	156,398	83	100	104	108	108	108	104	108	108	108	108	108	108	108	108	178	230	3,140	3,460	5,625	3,460	5,625	3,460	5,625	3,460	5,625				
317	447	447	487	487	1,67	1,67	2,16	2,22	2,22	2,22	2,59	3,13	3,25	3,38	3,41	3,41	3,13	3,25	3,38	3,38	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	0.93	1,15	1,34	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18				
2,301	2,400	4,978	4,998	5,591	614	620	800	200	200	200	48	48	48	49	49	49	48	49	49	49	49	49	49	49	49	1	2	4	4	8	8	8	8	8	8	8				
7,284	7,680	15,930	16,478	21,770	918	950	1,255	358	358	358	294	350	355	355	355	355	350	355	355	355	355	355	355	355	355	1	2	5	5	8	8	8	8	8	8	8				
3,17	3,2	3,2	3,3	3,39	1,5	1,53	1,57	1,79	1,79	1,79	6,13	7,29	7,24	7,2	7,2	7,2	7,29	7,24	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25				
539	540	888	865	930	413	400	400	-	-	-	13	14	16	16	16	16	14	16	16	16	16	16	16	16	16	6	6	6	6	14	14	14	14	14	14	14				
1,890	1,940	3,100	3,113	2,845	623	660	685	-	-	-	69	80	91	97	97	97	80	91	97	97	97	97	97	97	97	3	5	7	7	14	14	14	14	14	14	14				
3,51	3,59	3,49	3,6	3,06	1,51	1,65	1,71	-	-	-	5,31	5,71	5,69	6,06	6,06	6,06	5,71	5,69	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	0.5	1	1,17	1,17	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1				
281	290	297	299	320	53,616	50,770	69,029	63,000	63,000	63,000	17	20	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	130	7,800	22,076	11,500	22,076	11,500	22,076	11,500	22,076				
527	650	645	669	824	84,110	90,720	103,065	137,970	137,970	137,970	73	90	93	93	93	93	90	93	93	93	93	93	93	93	93	94	19	180	11,700	29,295	16,225	29,295	16,225	29,295	16,225	29,295				
1,88	2,17	2,17	2,24	2,58	1,57	1,79	1,49	2,19	2,19	2,19	4,29	4,5	4,43	4,43	4,43	4,43	4,5	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	0.95	1,38	1,5	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33				
538	540	610	600	643	4	4	0	-	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,946	1,950	2,180	2,152	2,122	7	8	0	-	-	-	42	50	46	39	39	39	46	46	39	39	39	39	39	39	39	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3,02	3,57	3,57	3,59	3,3	1,75	1,75	2	-	-	-	6	7,14	6,57	5,57	5,57	5,57	7,14	6,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0	0	4	4	0	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	1	1	1	1	6	7	0	-	-	-	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0	0	1,5	1,75	0	-	-	-	2	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	6.5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
55	60	60	60	60	7,404	7,800	8,500	7,500	7,500	7,500	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	250	2,019	1,810	2,019	1,810	2,019	1,810			
100	120	154	138	152	13,313	12,324	16,970	15,578	15,578	15,578	25	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	20	0	1	1	325	2,322	2,350	2,322	2,350	2,322	2,350				
1,82	2	2,23	2,3	2,38	1,8	1,88	1,99	2,08	2,08	2,08	6,25	6	6,2	6,2	6,2	6,2	6	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	4	0	1	1	1,3	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15				
41	40	40	40	101	5,970	7,370	9,500	9,000	9,000	9,000	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	10	20	20	1,200	3,000	1,200	3,000	1,200	3,000				
61	70	64	72	202	9,415	10,840	17,765	18,980	18,980	18,980	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	31	4	20	20	1,645	4,500	1,645	4,500	1,645	4,500	1,645	4,500			
1,40	1,75	1,6	1,8	2	1,58	1,47	1																																	

2) HORTALITA

No. 5

DEPART.	ITEM	CEBOLLA					* ARVEJA					TOMATE				
		91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95
CONCEPCION	AREA(Has)	75	80	80	80	92	58	60	59	59	58	34	34	52	56	55
	PROD.(t)	325	410	442	443	574	51	50	53	53	51	1,486	1,510	2,300	2,339	2,220
	PROD./UNID.(t)	4.33	5.13	5.53	5.54	6.24	0.88	0.83	0.91	0.9	0.88	43.71	44.41	64.23	41.77	40.36
SAN PEDRO	AREA(Has)	143	150	150	150	172	114	120	118	119	118	41	42	40	42	41
	PROD.(t)	512	830	865	870	1,124	98	90	105	107	105	2,033	2,065	1,975	1,869	1,763
	PROD./UNID.(t)	3.58	5.53	5.77	5.8	6.53	0.86	0.75	0.89	0.9	0.89	49.59	49.17	49.38	44.5	43
CORDILLERA	AREA(Has)	42	50	50	50	57	258	260	257	259	257	79	81	83	84	83
	PROD.(t)	103	220	217	218	280	225	220	225	230	224	3,503	3,656	3,496	3,338	3,338
	PROD./UNID.(t)	2.45	4.4	4.34	4.36	4.91	0.87	0.85	0.88	0.89	0.87	44.34	43.95	41.62	40.22	40.22
GUAIWA	AREA(Has)	37	40	41	41	47	31	30	30	32	32	4	4	5	5	5
	PROD.(t)	108	200	205	206	266	28	30	27	29	28	169	170	212	195	183
	PROD./UNID.(t)	2.92	5	5	5.02	5.66	0.9	0.91	0.9	0.91	0.88	42.25	42.5	42.4	39	37.6
CAAGUAYU	AREA(Has)	353	370	373	374	430	252	230	229	233	231	230	231	233	235	300
	PROD.(t)	1,837	2,920	2,990	3,020	3,906	211	210	210	213	208	9,716	9,875	9,931	9,309	11,484
	PROD./UNID.(t)	5.2	7.89	8.02	8.07	9.08	0.91	0.91	0.92	0.91	0.9	42.24	42.75	42.62	39.61	38.28
CAAZAPA	AREA(Has)	101	110	110	110	126	65	70	68	66	65	3	3	4	4	4
	PROD.(t)	352	480	490	494	638	62	60	67	65	63	110	110	148	137	132
	PROD./UNID.(t)	3.49	4.36	4.45	4.49	5.06	0.95	0.86	0.99	0.98	0.97	36.67	36.67	37	34.25	33
ITAPUA	AREA(Has)	272	280	280	280	322	233	240	240	240	238	27	28	32	30	35
	PROD.(t)	1,042	1,250	1,260	1,263	1,636	194	200	201	201	196	1,238	1,260	1,453	1,267	1,428
	PROD./UNID.(t)	3.83	4.46	4.5	4.51	5.08	0.83	0.83	0.84	0.84	0.82	45.85	45	45.41	42.23	40.8
MISIONES	AREA(Has)	31	30	32	32	37	94	100	97	98	97	10	10	11	11	11
	PROD.(t)	90	160	171	172	224	80	70	88	88	86	497	506	529	472	453
	PROD./UNID.(t)	2.9	5.33	5.34	5.38	6.05	0.85	0.7	0.91	0.9	0.89	49.7	50.6	48.09	42.91	41.18
PARAGUARI	AREA(Has)	188	200	200	208	239	189	190	187	190	188	57	58	60	60	59
	PROD.(t)	1,302	1,660	1,668	1,845	2,389	162	160	163	165	161	2,491	2,530	2,622	2,440	2,319
	PROD./UNID.(t)	6.93	8.3	8.34	8.87	10	0.86	0.84	0.87	0.87	0.86	43.7	43.62	43.7	40.67	39.31
ALTO	AREA(Has)	97	100	100	100	115	209	210	211	212	210	103	103	108	108	107
	PROD.(t)	355	410	420	420	545	218	220	220	222	216	3,953	4,019	4,140	3,855	3,690
	PROD./UNID.(t)	3.66	4.1	4.2	4.2	4.74	1.04	1.05	1.04	1.05	1.03	38.38	38.28	38.33	35.69	34.49
PARANA	AREA(Has)	21	20	19	19	22	44	50	47	43	42	4	4	4	4	4
	PROD.(t)	61	90	82	82	107	31	30	36	33	31	15,964	16,230	16,135	14,253	13,609
	PROD./UNID.(t)	2.9	4.5	4.32	4.32	4.86	0.7	0.6	0.77	0.77	0.74	38.01	38.37	38.33	33.94	32.79
CENTRAL	AREA(Has)	27	30	28	28	32	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
	PROD.(t)	50	90	87	87	112	3	3	3	3	4	211	210	201	165	159
	PROD./UNID.(t)	1.85	3	3.11	3.11	3.5	0.75	0.75	0.75	0.8	0.8	52.75	52.5	50.25	41.25	39.75
NEEMUCU	AREA(Has)	12	20	20	20	23	79	90	89	86	85	8	8	10	12	12
	PROD.(t)	34	70	89	89	116	76	80	88	85	82	308	310	386	414	400
	PROD./UNID.(t)	2.83	3.5	4.45	4.45	5.04	0.96	0.89	0.99	0.99	0.96	38.5	38.75	38.6	34.5	33.33
CANINDIYU	AREA(Has)	27	30	32	32	37	36	40	41	43	41	4	4	4	4	4
	PROD.(t)	104	120	122	125	163	56	60	62	63	61	209	210	335	292	282
	PROD./UNID.(t)	3.85	4	3.81	3.91	4.41	1	1	1.02	1.02	1	52.25	52	41.88	56.5	55.25
AREA DE ESTUDIO	AREA(Has)	1,246	1,310	1,315	1,324	1,751	1,666	1,714	1,697	1,694	1,687	1,024	1,037	1,071	1,079	1,139
	PROD.(t)	6,275	8,910	9,108	9,334	12,080	1,495	1,483	1,548	1,538	1,516	41,888	42,565	44,023	40,503	41,465
	PROD./UNID.(t)	4.4	5.9	6.01	6.12	6.9	0.9	0.87	0.91	0.91	0.9	40.91	41.05	41.1	37.54	36.4

AÑO	LOCOTE					ZANAHORIA					FRUTILLA									
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95					
10	10	10	8	8	8	700	110	280	282	282	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
18	18	14	14	13	13	586	620	1,710	1,826	1,838	37	40	38	38	39	13	10	11	11	11
1.8	1.8	1.75	1.75	1.63	1.63	5.86	5.64	6.11	7.13	6.52	12.33	13.33	12.67	12.67	12.67	13	5	5.5	5.5	5.5
24	20	20	19	20	19	29	30	29	216	213	13	10	12	12	12	0	0	0	0	0
43	40	35	32	32	32	209	230	211	1,590	1,601	166	160	166	167	170	0	0	0	0	0
1.79	1.79	1.75	1.68	1.68	1.68	7.21	7.33	7.28	7.36	7.52	13.83	13.92	14.17	14.17	14.17	0	0	0	0	0
9	6	6	6	6	6	39	40	40	40	39	6	4	6	6	6	15	20	20	20	20
9	6	6	6	6	6	279	290	286	294	293	74	89	90	89	90	194	210	220	218	218
1	1	1	1	1	1	7.15	7.25	7.15	7.35	7.51	14.8	15	15	14.83	15	12.93	10.5	11	10.9	10.9
7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
1.29	1.29	1.29	1.14	1.14	1.14	14	20	14	14	14	23	3	3	3	3	0	0	0	0	0
39	39	36	37	36	36	108	110	111	112	112	232	230	232	232	232	12	10	12	12	12
47	48	44	43	42	42	765	810	820	843	1,014	2,351	2,460	2,481	2,279	4,632	118	120	130	129	129
1.21	1.23	1.22	1.16	1.17	1.17	7.08	7.36	7.39	7.53	7.68	11.14	10.7	10.69	13.11	13.33	9.83	12	10.83	10.75	10.75
46	46	42	41	40	40	5	5	4	4	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
56	56	53	49	47	47	35	40	30	30	31	19	10	21	19	19	3	5	7	7	7
1.22	1.22	1.26	1.2	1.18	1.18	7	8	7.5	7.5	7.75	10.5	10	10.5	9.5	9.5	0	0	0	0	0
5.25	2.90	2.80	2.84	2.78	2.78	16	20	22	22	22	202	200	202	200	200	9	10	12	12	12
1.96	1.110	1.990	1.036	1.002	1.002	127	130	175	175	179	2,245	2,320	2,245	2,279	4,632	107	120	143	141	142
3.74	3.83	3.89	3.65	3.6	3.6	7.94	6.5	7.95	7.95	8.14	11.6	11.6	11.11	11.4	11.58	11.89	12	11.92	11.75	11.83
10	10	10	9	9	9	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1
10	10	11	8	8	8	34	40	26	26	26	40	30	40	38	39	5	5	10	10	10
1	1	1	0.89	0.89	0.89	8.5	10	8.67	8.67	8.67	13.5	15	13.33	12.67	13	5	5	10	10	10
7	7	7	7	7	7	23	30	28	28	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	8	8	7	7	7	179	190	200	210	214	29	30	59	59	60	43	40	41	41	41
1.14	1.14	1.14	1.1	1.1	1.1	7.16	6.33	7.14	7.5	7.64	14.5	15	14.75	14.75	15	10.75	10	10.25	10.25	10.25
37	38	36	36	35	35	48	50	50	50	49	32	30	32	32	32	12	10	12	12	12
49	50	53	47	45	45	352	370	367	375	373	234	250	357	387	393	151	160	170	168	168
1.32	1.32	1.39	1.31	1.29	1.29	7.33	7.4	7.34	7.5	7.61	11.14	8.33	11.16	12.09	12.28	12.58	16	14.17	14	14
1	1	1	1	1	1	124	130	129	130	128	5	5	6	6	6	119	120	122	120	118
2	2	2	2	2	2	903	950	942	959	964	56	50	67	69	70	1,359	1,400	1,408	1,370	1,351
2	2	2	2	2	2	7.28	7.31	7.3	7.38	7.53	11.2	10	11.17	11.5	11.67	11.42	11.67	11.54	11.42	11.45
12	12	11	9	9	9	3	3	4	4	4	4	20	20	20	20	0	0	0	0	0
12	12	11	8	8	8	3	4	4	4	4	4	14	14	14	14	4	4	4	4	4
1	1	1	0.89	0.89	0.89	3	3	4	4	4	4	20	20	20	20	0	0	0	0	0
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
6	6	6	5	5	5	12	10	22	22	22	48	50	50	48	49	1	3	3	3	3
1.5	1.5	1.5	1.25	1.25	1.25	12	10	11	11	11	12	12.5	12.5	12.5	12	3	3	3	3	3
21	21	19	17	17	17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
23	24	22	18	18	18	32	30	32	32	33	9	9	9	9	9	2	2	2	2	2
1.1	1.14	1.16	1.06	1.06	1.06	8	7.3	8	8.25	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
600	511	488	465	476	476	366	357	705	870	909	401	404	510	512	715	175	178	186	183	181
1,688	1,402	1,361	1,283	1,243	1,243	3,530	3,723	4,839	6,400	6,606	5,164	5,492	5,641	6,320	8,778	2,000	2,068	2,140	2,088	2,070
2.81	2.74	2.79	2.65	2.61	2.61	6.98	6.93	6.86	7.36	7.27	11.2	11.12	11.06	12.34	12.28	11.43	11.62	11.51	11.41	11.44

3) CULTIVO PERMANENTE

No. 7

DEPART.	ITEM	NARANJO						MANDARINA						POMELO					
		91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95			
CONCEPCION	AREA(ha)	19	584	582	582	582	168	168	170	170	165	129	129	130	130	129			
	PROD.(t)	103	4,018	4,304	4,290	4,288	1,478	2,696	1,020	1,184	1,021	4,395	4,876	4,700	4,137	3,936			
	PROD./UNID.(t)	5,42	6,88	7,4	7,37	7,37	8,8	16,05	6	6,96	6,19	34,07	37,8	36,15	31,82	30,51			
SAN PEDRO	AREA(ha)	5,399	775	778	780	784	132	138	138	138	134	118	118	120	120	121			
	PROD.(t)	122,149	27,509	29,012	29,000	29,007	2,474	3,406	2,135	2,490	2,136	14,536	15,789	15,890	13,998	13,332			
	PROD./UNID.(t)	21,82	35,5	37,29	37,18	37	18,74	25,8	15,47	17,97	15,94	123,19	133,81	132,42	116,65	110,18			
CORDILLERA	AREA(ha)	2,595	570	570	572	573	414	414	418	418	405	58	58	58	58	58			
	PROD.(t)	38,424	17,041	17,471	17,460	17,463	5,581	3,610	5,910	6,865	5,919	5,748	5,850	5,150	4,900	4,900			
	PROD./UNID.(t)	14,81	29,9	30,65	30,52	30,48	13,48	8,72	14,14	16,42	14,61	99,31	100,86	88,79	84,48	84,48			
GUARA	AREA(ha)	103	164	160	159	158	44	44	40	40	39	11	11	10	10	10			
	PROD.(t)	563	6,188	7,296	7,300	7,290	1,310	1,373	1,100	1,278	1,102	3,121	3,100	3,140	2,764	2,630			
	PROD./UNID.(t)	5,47	37,73	45,6	45,91	46,14	29,77	31,2	27,5	31,95	28,26	283,73	281,82	314	276,4	263			
CAAGUAZU	AREA(ha)	1,351	1,341	1,345	1,347	1,347	490	470	472	472	457	52	52	52	52	52			
	PROD.(t)	13,465	25,276	25,500	26,670	23,501	4,930	6,748	4,070	4,729	4,076	7,467	7,791	8,120	7,149	6,809			
	PROD./UNID.(t)	9,97	18,85	17,47	19,8	17,45	10,06	14,36	8,62	10,02	8,92	143,6	149,83	156,15	137,48	130,94			
CAAZAPA	AREA(ha)	1,225	10,078	10,675	10,640	10,670	1,268	1,836	1,010	1,172	1,011	3,693	3,922	3,990	3,516	3,245			
	PROD.(t)	6,88	27,54	28,7	28,45	28,53	13,78	19,96	10,98	12,74	11,36	119,13	126,52	128,71	113,42	107,9			
	PROD./UNID.(t)	84	3,075	3,098	3,088	3,088	468	468	469	469	454	75	75	80	80	80			
ITAPUA	AREA(ha)	650	27,476	29,952	29,950	29,951	2,808	3,121	2,540	2,949	2,542	2,813	3,221	3,160	2,784	2,649			
	PROD.(t)	7,74	8,94	9,69	9,7	9,7	6	6,67	5,42	6,29	5,6	37,51	42,98	39,5	34,8	33,11			
	PROD./UNID.(t)	17	44,2	440	438	438	84	84	88	88	85	54	54	50	50	49			
MISIONES	AREA(ha)	88	8,045	8,040	8,500	8,028	464	860	330	383	330	2,510	2,270	2,640	2,320	2,207			
	PROD.(t)	5,18	18,2	18,27	19,41	18,33	5,52	10,24	3,75	4,35	3,88	46,48	42,04	52,8	46,4	45,04			
	PROD./UNID.(t)	76	243	242	243	243	181	181	180	180	174	89	89	90	90	90			
PARAGUARI	AREA(ha)	1,538	7,681	8,100	8,100	8,097	2,167	2,866	1,800	2,091	1,801	4,138	12,813	12,870	11,338	10,795			
	PROD.(t)	20,24	31,61	33,47	33,33	33,32	11,97	15,83	10	11,62	10,35	46,49	143,97	143	125,98	119,94			
	PROD./UNID.(t)	236	1,203	1,210	1,213	1,215	488	488	492	491	476	46	46	49	49	49			
ALTO PARANA	AREA(ha)	1,578	19,302	17,557	20,400	17,360	3,509	4,141	3,115	3,618	3,118	1,929	2,039	2,230	1,960	1,865			
	PROD.(t)	6,69	16,04	14,34	16,82	14,29	7,19	8,49	6,33	7,37	6,55	41,93	44,33	45,51	40	38,06			
	PROD./UNID.(t)	7	144	140	138	135	287	287	285	283	274	86	86	84	84	84			
CENTRAL	AREA(ha)	119	1,526	1,590	1,610	1,543	1,814	1,285	1,880	2,132	1,838	5,118	5,166	5,500	4,842	4,608			
	PROD.(t)	17	10,6	11,29	11,67	11,43	6,32	4,48	6,6	7,53	6,71	59,51	60,07	65,48	57,64	54,86			
	PROD./UNID.(t)	5	501	500	494	493	90	85	85	85	82	128	128	125	125	124			
NEEMBUCU	AREA(ha)	28	4,629	4,440	4,880	4,837	3,50	476	270	313	270	3,391	3,615	3,560	3,137	2,985			
	PROD.(t)	5,6	9,24	9,68	9,88	9,81	3,89	5,29	3,18	3,68	3,29	26,49	28,24	28,48	25,1	24,07			
	PROD./UNID.(t)	11	199	200	201	203	76	76	80	80	77	13	13	13	13	13			
AMAMBAY	AREA(ha)	14	3,299	2,964	3,490	2,950	316	738	180	207	178	124	125	140	118	112			
	PROD.(t)	1,27	16,58	14,82	17,36	14,53	4,16	9,71	2,25	2,59	2,31	9,54	9,62	10,77	9,08	8,62			
	PROD./UNID.(t)	52	382	385	387	389	170	170	170	170	165	12	12	13	13	12			
CANINDEYU	AREA(ha)	393	4,612	4,880	5,070	4,880	692	629	672	779	670	573	660	660	575	547			
	PROD.(t)	7,56	12,07	12,68	12,61	13,03	4,07	3,7	3,95	4,58	4,06	47,75	50,58	50,77	44,23	45,58			
	PROD./UNID.(t)	10,333	9,989	10,014	10,016	10,022	3,184	3,164	3,179	3,176	3,076	902	902	905	905	902			
AREA DE ESTUDIO	AREA(ha)	180,337	166,678	169,973	177,170	170,055	29,161	33,785	26,032	30,180	26,012	59,220	71,082	72,450	63,788	60,720			
	PROD.(t)	17,45	16,69	16,97	17,69	16,97	9,16	10,68	8,19	9,5	8,46	65,65	78,8	80,06	70,48	67,32			
	PROD./UNID.(t)																		

LIMON	BANANO						NARANJO AGRO						YERBA MATE					
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	
33	33	32	32	30	840	890	892	890	892	890	892	890	19	163	280	279	279	290
371	281	419	402	324	6,992	7,480	6,307	7,480	6,307	7,480	6,307	7,480	91	192	690	687	687	690
11,24	8,52	13,09	12,56	10,8	8,32	8,4	7,07	8,4	7,07	8,4	7,07	8,4	4,79	1,18	2,46	2,46	2,46	2,38
20	20	20	20	19	2,103	2,240	2,242	2,240	2,242	2,240	2,242	2,240	5,782	1,881	1,920	1,920	1,920	2,020
618	475	720	690	556	19,227	20,370	17,176	20,370	17,176	20,370	17,176	20,370	123,149	3,185	3,240	3,243	3,243	3,266
30,9	23,75	36	34,5	29,26	9,14	9,09	7,66	9,09	7,66	9,09	7,66	9,09	21,78	1,69	1,69	1,69	1,69	1,62
61	61	61	61	57	1,256	1,340	1,344	1,340	1,344	1,340	1,344	1,340	2,672	15	18	16	16	10
4,684	3,626	5,415	5,197	4,190	11,105	11,800	9,885	11,800	9,885	11,800	9,885	11,800	38,700	41	36	32	32	32
76,79	59,44	88,77	85,2	73,51	8,84	8,84	7,35	8,84	7,35	8,84	7,35	8,84	14,78	2,73	2,73	2,73	2,73	3,2
7	7	7	7	7	202	202	210	210	210	210	210	210	106	3,392	3,425	3,426	3,426	3,590
501	399	588	563	454	3,151	3,260	2,797	3,260	2,797	3,260	2,797	3,260	587	9,993	10,080	10,080	10,174	10,174
71,57	57	84	80,43	64,86	15,6	15,6	13,32	15,6	13,32	15,6	13,32	15,6	5,39	2,95	2,94	2,94	2,94	2,93
37	37	40	40	38	1,097	1,097	1,167	1,165	1,167	1,165	1,167	1,165	1,419	457	470	469	490	490
1,060	874	1,305	1,252	1,009	10,993	10,993	9,840	11,650	9,840	11,650	9,840	11,650	14,137	1,117	1,160	1,156	1,163	1,163
28,65	23,62	32,63	31,3	26,55	10,02	10,02	8,43	10,02	8,43	10,02	8,43	10,02	9,96	2,44	2,47	2,46	2,47	2,37
13	13	14	14	13	210	210	219	220	219	220	219	220	190	975	987	987	1,040	1,040
664	541	811	778	627	3,089	3,089	2,744	3,260	2,744	3,260	2,744	3,260	1,289	2,391	2,420	2,421	2,441	2,441
51,08	41,62	57,93	55,57	48,23	14,71	14,71	12,53	14,82	12,53	14,82	12,53	14,82	6,79	2,45	2,45	2,45	2,35	2,35
135	135	134	133	125	478	478	510	510	510	510	510	510	89	11,236	11,480	11,490	12,083	12,083
1,705	1,325	1,950	1,872	1,509	5,242	5,242	4,662	5,530	4,662	5,530	4,662	5,530	663	30,229	30,880	30,880	30,344	30,344
12,63	9,81	14,55	14,08	12,07	10,97	10,97	9,14	10,84	9,14	10,84	9,14	10,84	7,56	2,69	2,69	2,62	2,51	2,51
56	56	56	56	53	505	505	530	530	530	530	530	530	20	27	27	30	30	30
699	546	810	776	625	5,114	4,114	4,540	5,390	4,540	5,390	4,540	5,390	76	69	70	64	64	64
12,48	9,75	14,46	13,86	11,79	10,13	8,15	8,57	10,17	8,57	10,17	8,57	10,17	4,5	3,84	2,33	2,13	2,13	2,13
33	33	32	32	30	521	521	552	552	552	552	552	552	80	19	20	19	19	20
800	617	900	864	696	5,522	5,522	5,026	5,960	5,026	5,960	5,026	5,960	1,611	42	40	38	38	32
24,24	18,7	28,13	27	23,2	10,6	10,6	9,11	10,8	9,11	10,8	9,11	10,8	20,14	2,21	2,21	2	2	1,6
55	55	56	56	53	595	595	636	633	636	633	636	636	245	1,444	1,484	1,481	1,550	1,550
648	514	760	729	588	5,895	5,895	5,445	6,310	5,445	6,310	5,445	6,310	1,649	3,618	3,695	3,693	3,720	3,720
11,78	9,35	13,57	13,02	11,09	9,91	9,91	8,56	9,97	8,56	9,97	8,56	9,97	6,64	2,51	2,5	2,49	2,4	2,4
73	73	70	70	66	196	196	207	207	207	207	207	207	7	5	5	5	5	3
1,477	1,272	1,600	1,535	1,237	1,691	1,691	1,501	1,780	1,501	1,780	1,501	1,780	114	16	20	19	19	13
20,23	17,42	22,86	21,93	18,74	8,63	8,63	7,25	8,6	7,25	8,6	7,25	8,6	16,29	3,2	3,2	4	4	4,33
45	45	43	43	40	227	227	232	235	232	235	232	235	4	-	0	-	-	-
461	347	515	493	397	1,692	1,692	1,420	1,760	1,420	1,760	1,420	1,760	19	18	20	19	19	13
10,24	7,71	11,98	11,47	9,93	7,45	7,45	6,12	7,49	6,12	7,49	6,12	7,49	4,75	6	6	6	6	6
21	21	22	22	21	276	276	290	290	290	290	290	290	10	2,934	2,960	2,962	2,962	3,110
187	151	225	216	174	1,950	1,950	1,766	2,100	1,766	2,100	1,766	2,100	19	4,891	4,960	4,964	5,004	5,004
8,9	7,19	10,23	9,82	8,29	7,07	7,07	6,09	7,24	6,09	7,24	6,09	7,24	1,9	1,67	1,68	1,68	1,68	1,61
15	15	17	17	16	333	333	356	356	356	356	356	356	60	3,966	4,025	4,028	4,230	4,230
134	115	172	164	131	2,803	2,803	2,524	3,000	2,524	3,000	2,524	3,000	382	6,770	6,860	6,865	6,921	6,921
8,93	7,67	10,12	9,65	8,19	8,42	8,42	7,09	8,43	7,09	8,43	7,09	8,43	6,26	1,71	1,7	1,7	1,7	1,64
604	604	604	603	568	8,839	8,839	9,387	9,378	9,387	9,378	9,387	9,378	10,881	26,514	27,100	27,110	28,466	28,466
14,009	11,083	16,190	15,531	12,517	84,466	83,466	89,710	75,633	89,710	75,633	89,710	189,502	181,635	62,554	61,552	64,151	63,361	63,864
23,19	18,35	26,8	25,76	22,04	9,56	9,56	8,06	9,57	8,06	9,57	8,06	9,57	17,4	2,36	2,32	2,37	2,34	2,24

PINA	= VID						CAPEYO						TUNG					
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	94/95
191	191	290	290	283	0	0	1,335	1,335	1,370	2,437	2	2	58	58	50	2	2	41
2,316	2,316	4,210	3,452	2,965	23	690	1,196	1,196	1,390	1,480	-	-	29	29	25	46	46	0
12,13	12,13	14,52	11,97	10,48	0	0	0,9	0,9	0,74	0,61	-	-	5	5	5	23	23	0
562	562	573	573	557	5	6	37	37	40	40	-	-	14	14	10	9	9	4
6,654	6,654	9,700	7,953	6,836	55	3,240	183	183	200	198	-	-	2,8	2,8	0	2,25	2,25	5
11,84	11,84	16,93	13,88	12,27	11	540	4,95	4,95	5	4,95	-	-	-	-	-	-	-	1,25
1,167	1,167	1,195	1,195	1,161	30	32	339	339	359	359	-	-	-	-	-	-	-	-
18,064	18,064	20,780	17,039	14,646	316	36	365	365	387	383	-	-	1	1	0	-	-	-
15,48	15,48	17,39	14,26	12,61	10,53	1,13	1,08	1,08	1,08	1,07	-	-	0	0	0	-	-	-
52	52	50	50	48	777	780	55	55	60	60	-	-	6	6	6	6	6	6
354	354	430	352	303	6,098	6,098	65	65	70	69	-	-	27	27	32	28	28	27
6,81	6,81	8,6	7,04	6,31	7,85	12,92	8,23	8,23	1,17	1,15	-	-	4,5	4,5	5,33	4,67	4,67	4,5
60	60	60	60	58	11	12	12	12	20	20	-	-	5	5	5	4	4	4
504	504	620	507	436	134	1,160	144	144	146	29	-	-	44	44	44	46	46	41
8,4	8,4	10,33	8,45	7,52	12,18	96,67	12	12	12,17	1,4	-	-	8,8	8,8	10	11,5	11,5	10,25
24	24	20	20	19	20	20	20	20	20	20	-	-	26	26	30	30	30	30
8,63	8,63	12,5	10,2	9,05	12,25	12,1	258	261	258	9	-	-	37	37	40	37	36	36
161	161	160	160	155	272	271	61	61	62	19	-	-	1,42	1,42	1,33	1,23	1,23	1,2
1,217	1,217	1,640	1,342	1,153	2,152	30,880	2,267	2,303	2,303	4	-	-	10,832	10,832	10,928	10,919	10,894	10,894
7,56	7,56	10,25	8,39	7,44	7,91	113,95	8,37	8,37	8,37	0,5	-	-	45,594	45,594	46,040	45,997	45,970	45,970
39	39	40	40	39	2	2	2	2	2	0	-	-	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,16
207	207	300	243	209	29	70	31	31	31	0	-	-	5	5	5	4	4	4
5,31	5,31	7,5	6,08	5,36	14,5	35	15,5	15,5	15,5	0	-	-	11	11	10	9	9	5
124	124	132	132	128	61	61	61	61	61	19	-	-	2,2	2,2	2	2,25	2,25	1,25
1,057	1,057	1,260	1,032	887	684	40	714	725	725	27	-	-	11	11	10	9	9	5
8,52	8,52	9,55	7,82	6,93	11,21	11,21	0,66	1,17	1,17	1,42	-	-	0	0	0	0	0	0
72	72	70	70	68	82	82	82	82	83	42	-	-	28	28	30	30	30	29
480	480	610	500	430	496	496	3,695	517	525	64	-	-	71	71	71	50	46	41
6,67	6,67	8,71	7,14	6,32	6,05	45,06	120,25	6,33	6,33	1,52	-	-	2,54	2,54	1,67	1,53	1,41	1,41
111	111	110	110	107	5	4	4	4	4	13	-	-	2	2	2	2	2	1
1,417	1,417	1,750	1,433	1,232	69	20	71	71	71	6	-	-	11	11	10	9	9	5
12,77	12,77	15,91	13,03	11,51	13,8	13,8	5	35,5	17,75	0,46	-	-	5,5	5,5	5	5	5	5
12	12	10	10	10	2	2	2	2	2	1	-	-	0	0	0	0	0	0
72	72	109	88	76	15	15	0	20	20	1	-	-	0	0	0	0	0	0
6	6	10,9	8,8	7,6	7,5	7,5	0	2,5	10	1	-	-	0	0	0	0	0	0
50	50	52	52	50	7	8	8	8	8	154	-	-	0	0	0	0	0	0
379	379	630	514	442	31	31	4,960	31	31	63	-	-	1	1	0	0	0	0
7,58	7,58	12,12	9,88	8,84	4,43	4,43	620	3,88	3,88	0,41	-	-	0	0	0	0	0	0
81	81	80	80	78	8	8	8	8	7	2,918	-	-	1	1	1	1	1	1
533	533	640	539	463	90	90	6,860	92	93	2,509	-	-	9	9	8	5	5	5
6,58	6,58	8,25	6,74	5,94	11,25	11,25	857,5	#DIV/0!	13,29	0,86	-	-	9	9	9	8	8	5
2,706	2,706	2,842	2,842	2,761	1,282	1,284	1,284	1,206	1,307	4,955	-	-	10,912	10,912	11,014	11,001	11,014	11,014
33,461	33,461	42,949	35,198	30,250	10,437	10,437	64,151	10,966	11,137	4,519	-	-	45,889	45,889	46,310	46,241	46,241	45,540
12,37	12,37	15,11	12,38	10,96	8,14	8,14	49,81	9,09	8,52	0,91	-	-	4,21	4,21	4,2	4,2	4,2	4,13

MANI		CAÑA DE AZÚCAR							BATATA							SOJA						
91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95			
1,428	511	929	976	976	404	404	404	415	415	944	951	1,818	2,118	1,619	10	19	19	19	22			
461	2,176	890	999	999	16,314	12,550	12,535	12,727	12,727	10,039	8,505	18,917	24,939	16,770	16	35	37	38	38			
0.32	4.26	0.96	0.97	1.02	31.93	31.06	31.03	30.67	30.67	10.63	8.94	10.41	11.77	10.36	1.6	1.84	1.95	1.73	1.73			
6,384	1,936	1,990	2,091	2,124	793	1,047	1,048	1,151	1,182	858	882	883	894	683	202	1,830	1,941	2,211	2,037			
1,859	3,624	2,044	2,153	2,338	37,797	54,505	54,505	59,844	57,345	8,017	8,390	8,404	8,510	5,711	327	2,813	3,368	3,914	3,667			
0.29	1.87	1.03	1.1	1.1	47.66	52.06	52.01	51.99	48.52	9.34	9.51	9.52	9.52	8.36	1.62	1.54	1.74	1.77	1.8			
3,364	1,138	1,130	1,129	1,195	1,988	2,690	2,690	2,649	2,722	336	337	333	327	250	0	1	2	2	2			
1,281	2,400	914	903	968	87,129	125,199	126,453	124,504	119,750	1,973	2,037	2,015	1,962	1,317	0	2	4	3	3			
0.36	2.11	0.81	0.8	0.81	43.83	46.54	47.01	47	43.99	5.87	6.04	6.05	6	5.27	0	2	2	1.5	1.5			
915	333	345	351	531	11,641	10,451	10,456	10,368	10,653	178	179	179	180	138	72	25	26	30	26			
302	1,804	286	294	465	646,466	590,919	77,599	591,391	543,309	937	961	968	977	657	133	44	49	49	43			
0.33	5.62	0.83	0.84	0.88	55.53	56.54	7.42	57.04	51	5.26	5.37	5.41	5.43	4.76	1.88	1.76	1.88	1.63	1.65			
8,909	2,865	2,942	3,105	2,803	4,486	4,329	4,331	4,313	3,862	1,123	1,140	1,147	1,151	880	1,320	2,086	2,213	2,757	2,822			
2,766	4,770	2,578	2,754	2,571	252,180	240,973	242,549	241,533	185,330	9,893	10,319	10,384	10,359	6,964	2,600	3,962	4,778	5,152	5,361			
0.31	1.66	0.88	0.89	0.92	56.21	55.66	56	56	48	8.81	9.05	9.05	9	7.91	1.97	1.9	2.16	1.87	1.9			
3,946	1,239	1,278	1,378	1,394	1,084	1,032	1,032	1,012	1,037	338	344	348	349	267	1,463	852	877	991	992			
1,095	2,896	1,200	1,295	1,270	54,043	49,777	50,549	49,584	43,546	2,621	2,818	2,847	2,853	1,629	2,724	1,609	1,823	1,792	1,815			
0.28	2.34	0.94	0.94	0.91	49.86	48.23	48.98	49	41.99	7.75	8.19	8.18	8.17	6.1	1.86	1.89	2.08	1.81	1.83			
1,196	3,515	1,394	1,419	1,537	1,419	1,419	1,419	1,419	1,419	769	745	742	746	570	32,285	20,902	23,681	24,011	25,699			
0.32	2.59	1.21	1.2	1.23	30.33	30.33	30.99	29.77	29.78	7.69	7.87	7.88	7.9	6.95	1.81	2.11	3.04	2.59	3.11			
618	271	286	305	310	176	264	265	259	264	251	251	251	244	186	13	16	17	30	26			
201	1,045	232	247	254	5,634	8,294	8,227	8,035	8,129	1,986	2,029	2,044	1,975	1,328	17	31	31	53	49			
0.33	3.86	0.81	0.81	0.82	32.01	31.42	31.05	31.02	30.83	7.91	8.08	8.14	8.09	7.14	1.31	1.06	1.82	1.77	1.88			
3,431	1,340	1,378	1,404	1,104	3,135	3,136	3,136	3,110	3,196	452	441	444	430	328	7	39	37	0	0			
1,330	3,585	1,115	1,123	890	130,772	133,758	134,862	133,747	136,308	2,698	2,775	2,849	2,771	1,860	16	68	83	0	0			
0.39	2.68	0.81	0.8	0.81	41.71	42.65	43	43.01	42.65	6.25	6.29	6.42	6.44	5.67	2.29	1.74	2.24	0	0			
1,966	736	774	774	1,318	284	415	419	420	430	491	498	495	502	384	11,703	23,070	23,405	27,229	28,117			
646	1,765	890	1,025	1,822	10,455	15,396	15,500	15,956	16,133	4,274	4,632	4,318	4,417	2,969	23,536	47,340	68,765	75,396	96,751			
0.33	2.4	1.15	1.025	1.2	36.74	37.1	36.99	37.99	37.52	8.7	9.3	8.72	8.8	7.73	2.01	2.05	2.94	2.77	3.44			
367	132	116	111	101	3,082	2,737	2,735	2,711	2,769	745	744	742	731	559	3	-	-	-	-			
134	767	93	87	70	136,706	129,911	131,285	130,139	127,366	4,426	4,582	4,575	4,389	2,951	6	-	-	-	-			
0.37	5.81	0.8	0.78	0.69	44.36	47.46	48	48	46	5.94	6.16	6.17	6	5.28	2	-	-	-	-			
528	279	271	285	321	103	114	114	104	104	677	681	679	637	487	0	-	-	-	-			
167	999	217	227	256	2,814	3,318	3,193	2,903	2,960	3,892	4,089	3,994	3,755	2,526	0	-	-	-	-			
0.32	3.58	0.8	0.8	0.8	27.32	29.11	28.01	27.91	28.46	5.75	5.89	5.88	5.89	5.19	0	-	-	-	-			
169	310	325	389	387	97	415	415	420	430	73	79	76	79	60	252	1,495	1,583	1,787	1,791			
72	921	364	437	434	2,776	10,612	10,783	11,337	11,545	488	488	541	560	371	478	2,705	3,482	3,289	3,385			
0.43	2.97	1.12	1.12	1.12	28.62	25.57	25.98	26.99	26.85	6.68	6.18	7.12	7.09	6.18	1.9	1.81	2.2	1.84	1.89			
839	496	542	580	1,316	186	524	524	513	525	172	179	184	199	124	3,834	4,724	4,999	5,207	6,575			
302	1,262	511	548	1,208	4,710	16,978	17,278	17,226	17,465	1,208	1,241	1,330	1,446	795	7,311	7,672	11,626	14,417	13,807			
0.36	2.54	0.94	0.94	0.92	25.32	32.4	32.97	33.38	33.27	7.02	6.93	7.23	7.27	6.41	1.91	1.62	2.33	2.77	2.1			
36,862	12,941	13,700	13,545	15,617	28,031	28,045	28,037	27,914	28,081	7,387	7,451	8,321	8,587	6,535	51,164	55,059	58,800	64,277	68,109			
11,812	31,529	13,014	13,771	15,428	1,401,701	1,406,985	900,440	1,413,120	1,296,623	58,369	58,652	69,035	74,805	49,809	95,474	110,350	166,082	166,290	204,841			
0.52	2.44	0.95	1.02	0.99	50.01	50.17	32.09	50.62	46.17	7.9	7.87	8.3	8.71	7.62	1.87	2	2.82	2.59	3.01			

TABACCO		* ARROZ-SECANO										MENTA			
91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	
489	498	1,963	1,912	1,502	138	162	166	166	162	43	44	44	45	46	
598	464	2,466	2,389	1,895	212	247	262	263	253	66	63	71	65	75	
1,22	0,93	1,26	1,25	1,26	1,54	1,52	1,58	1,58	1,57	1,53	1,43	1,61	1,44	1,63	
266	259	259	257	201	1,525	1,451	1,474	1,474	1,474	14	15	15	14	14	
231	225	224	223	176	3,083	2,917	2,964	2,974	1,930	18	18	21	18	21	
0,87	0,87	0,86	0,87	0,88	2,02	2,01	2,01	2,01	1,31	1,29	1,2	1,4	1,29	1,5	
143	143	143	137	102	162	154	157	157	154	6	7	7	6	6	
92	96	86	86	65	293	278	286	286	277	7	7	7	6	7	
0,64	0,67	0,64	0,63	0,64	1,81	1,81	1,82	1,82	1,8	1,17	1	1,29	1	1,17	
88	89	89	87	68	28	31	34	34	34	26	26	26	25	25	
81	82	82	79	62	40	39	47	47	47	26	26	36	31	35	
0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	1,43	1,26	1,38	1,38	1,34	1,42	1,38	1,24	1,24	1,4	
700	710	707	708	546	430	448	455	458	455	71	74	75	77	79	
661	628	690	677	528	785	818	834	847	841	117	118	121	123	142	
0,94	0,88	0,98	0,96	0,97	1,83	1,83	1,83	1,85	1,85	1,65	1,59	1,61	1,6	1,8	
195	198	197	198	150	200	208	216	218	215	49	48	48	48	49	
203	184	178	175	134	332	340	355	360	350	76	77	76	70	81	
0,93	0,93	0,9	0,88	0,89	1,66	1,63	1,64	1,65	1,64	1,55	1,6	1,55	1,46	1,65	
890	901	898	882	763	199	232	227	227	224	240	243	246	245	252	
812	853	809	791	690	322	378	370	370	358	381	375	394	367	423	
0,91	0,95	0,9	0,9	0,9	1,62	1,63	1,63	1,63	1,6	1,59	1,54	1,6	1,5	1,68	
50	55	55	51	34	39	54	55	55	55	21	22	22	21	22	
43	48	48	44	30	80	116	103	103	102	28	28	29	29	31	
0,86	0,87	0,87	0,86	0,88	2,05	2,15	1,87	1,87	1,85	1,33	1,32	1,32	1,29	1,41	
55	55	55	53	41	66	69	74	74	74	5	4	4	3	3	
41	41	42	40	31	92	93	96	98	98	7	7	5	4	4	
0,75	0,75	0,76	0,75	0,76	1,39	1,35	1,3	1,32	1,32	1,4	1,75	1,25	1,33	1,33	
364	375	373	372	292	71	69	71	71	70	407	408	413	422	434	
403	416	414	410	324	111	108	111	113	113	719	710	702	720	831	
1,11	1,11	1,11	1,1	1,11	1,56	1,57	1,56	1,59	1,61	1,77	1,74	1,7	1,71	1,91	
21	20	20	17	7	12	15	13	13	13	1	1	1	1	1	
14	14	14	11	4	25	23	20	19	19	1	1	1	1	1	
0,67	0,7	0,7	0,65	0,57	2,08	1,53	1,54	1,46	1,46	1	1	1	1	1	
9	7	7	7	3	26	23	25	25	25	0	0	0	0	0	
30	68	5	5	3	37	39	34	33	32	0	0	0	0	0	
3,33	9,71	0,71	0,71	1	1,42	1,7	1,36	1,32	1,28	0	0	0	0	0	
115	116	117	119	96	5	8	9	9	9	698	702	705	477	730	
112	109	117	117	94	7	8	13	13	12	1,263	1,173	1,114	1,103	1,308	
0,97	0,94	1	0,98	0,98	1,4	1,4	1,44	1,44	1,33	1,81	1,67	1,58	2,38	1,79	
263	266	265	266	205	467	502	515	517	527	560	572	585	584	602	
594	280	266	263	205	925	1,011	1,042	1,048	923	987	967	1,062	976	1,127	
2,26	1,05	1	0,99	1	1,98	2,01	2,02	2,03	1,75	1,76	1,69	1,82	1,67	1,87	
3,648	3,692	5,148	5,066	4,010	3,368	3,426	3,491	3,501	3,492	2,141	2,166	2,192	1,988	2,263	
3,915	3,598	5,446	5,310	4,241	6,344	6,415	6,537	6,574	5,360	3,696	3,582	3,641	3,541	4,086	
3,07	0,95	1,06	1,05	1,06	1,88	1,87	1,87	1,88	1,53	1,73	1,65	1,66	1,8	1,81	

ARROZ CON RIEGO			TRIGO				PAPA				GIRASOL																
91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95			
26	5	4	4	4	4	6	2	3	-	-	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	1	2	2	3	4	988	
37	7	8	7	8	8	9	2	3	-	-	6	3	3	3	3	6	3	4	4	4	5	2	2	3	4	1,198	
1,42	1,4	2	1,75	2	1,5	2	1	1	-	-	3	3	3	3	3	3	3	1,17	1,17	1,17	1	1,5	1,33	1,33	1,17	1,2	
16	6	6	6	6	6	87	309	304	129	129	2	1	1	1	1	2	3	235	1,627	1,627	0	3	3	3	4	4,698	
32	26	27	26	25	25	127	404	425	185	185	4	4	4	4	4	4	4	352	1,851	1,851	0	4	4	4	5	6,501	
2	4,33	4,5	4,33	4,17	4,17	1,46	1,31	1,4	1,43	1,43	2	4	5	5	5	0	1,33	1,5	1,5	1,5	0	1,33	1,5	1,5	1,14	1,38	
136	77	85	87	95	95	87	2	2	0	-	1	2	2	2	2	6	6	6	6	6	2	0	5	5	5	12	9
465	246	271	289	341	341	7	2	3	0	-	5	4	4	4	4	11	16	19	20	21	0	0	4	6	6	10	10
3,42	3,19	3,19	3,32	3,59	3,59	1,4	1	1,5	0	-	5	4	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	0	0,8	1,2	1,2	1,2	1,11	1,11
3	3	13	13	14	14	6	0	0	-	-	6	6	6	6	6	11	16	19	20	21	0	-	-	-	-	-	-
1	1,54	1,38	1,38	1,71	1,71	2	0	0	-	-	1,83	2,67	3,17	3,33	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0	-	-	-	-	-	-
41	9	40	41	44	44	99	141	154	328	328	49	29	31	33	33	49	29	31	33	33	8	8	6	12	29	282	
89	17	74	80	109	109	174	234	276	678	678	283	183	215	260	264	78	68	72	78	78	7	7	6	15	31	323	
2,17	1,89	1,85	1,95	2,48	2,48	1,76	1,66	1,79	2,07	2,07	5,78	6,31	6,94	7,88	8	6,31	6,94	7,88	8	8	0,88	1	1,25	1,25	1,07	1,15	
53	46	144	144	149	149	32	8	9	19	19	15	15	16	17	17	15	16	17	17	17	7	7	6	9	21	29	
149	186	588	588	616	616	44	12	13	35	35	73	68	72	78	78	73	68	72	78	78	7	7	6	11	23	36	
2,81	4,04	4,06	4,06	4,13	4,13	1,38	1,5	1,44	1,84	1,84	4,87	4,53	4,5	4,59	4,59	4,87	4,53	4,5	4,59	4,59	1	1	1	1,22	1,1	1,24	
61	450	598	598	593	593	1,839	1,262	1,348	1,558	1,558	7	13	13	13	13	7	13	13	13	13	114	114	117	135	1,844	2,032	3,304
180	2,012	2,675	2,905	2,887	2,887	2,753	2,113	2,912	3,018	3,018	18	40	42	43	44	18	40	42	43	43	108	108	135	1,844	2,032	3,304	
2,95	4,47	4,47	4,87	4,87	4,87	1,5	1,67	2,16	2,22	2,22	2,57	3,08	3,23	3,31	3,38	2,57	3,08	3,23	3,31	3,31	0,95	0,95	1,15	1,34	1,38	1,5	
248	190	393	395	442	442	6	12	15	4	4	7	19	20	20	20	7	19	20	20	20	0	0	1	2	5	4	
709	607	1,258	1,302	1,720	1,720	8	18	24	7	7	43	141	143	142	146	43	141	143	142	146	0	0	1	3	5	4	
2,86	3,19	3,2	3,3	3,89	3,89	1,33	1,5	1,6	1,75	1,75	6,14	7,42	7,15	7,1	7,3	6,14	7,42	7,15	7,1	7,3	0	0	1	1,5	1	1,33	
17	45	70	68	73	73	5	8	8	-	-	8	8	6	6	6	8	6	6	6	6	5	5	3	4	4	6	
50	153	245	246	225	225	9	13	13	-	-	47	32	37	39	39	47	32	37	39	39	3	3	3	4	8	6	
2,94	3,56	3,5	3,62	3,08	3,08	1,8	1,63	1,63	-	-	5,88	5,33	6,17	6,5	6,5	5,88	5,33	6,17	6,5	6,5	0,6	0,6	1	1	1	1	
94	23	23	24	25	25	688	980	1,332	1,216	1,216	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9	9	76	4,581	12,965	6,460
165	50	51	53	65	65	1,065	1,751	1,989	2,663	2,663	40	36	37	37	38	40	36	37	37	38	9	9	106	6,871	17,205	9,529	
1,76	2,17	2,22	2,21	2,6	2,6	1,59	1,79	1,49	2,19	2,19	4,44	4,5	4,63	4,75	4,44	4,5	4,63	4,63	4,75	4,75	1	1	1,39	1,5	1,33	1,48	
119	43	48	47	51	51	5	0	0	-	-	7	3	3	3	3	7	3	3	3	3	0	0	-	-	-	-	-
411	152	172	170	168	168	6	0	0	-	-	39	20	18	16	16	39	20	18	16	16	0	0	-	-	-	-	-
3,45	3,53	3,58	3,62	3,29	3,29	1,2	0	0	-	-	5,57	6,67	6	5,33	5,33	5,57	6,67	6	5,33	5,33	0	0	-	-	-	-	-
0	-	-	-	32	32	2	0	0	-	-	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0	-	-	-	117	117	2	0	0	-	-	5	8	8	8	8	5	8	8	8	8	16	16	0	0	0	0	0
0	-	-	-	3,66	3,66	1	0	0	-	-	1,67	4	4	4	4	1,67	4	4	4	4	8	8	0	0	0	0	0
20	5	5	5	5	5	36	151	164	145	145	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1	1
39	9	11	11	12	12	59	238	327	301	301	7	12	12	12	12	7	12	12	12	12	0	0	1	1	1	1	1
1,95	1,8	2,2	2,2	2,4	2,4	1,64	1,58	1,99	2,08	2,08	7	6	6	6	6	7	6	6	6	6	4	4	1	1	1	1	1
13	13	142	142	142	142	161	142	183	174	174	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	6	6	6
16	6	5	5	6	6	208	209	343	365	365	9	32	15	16	12	9	32	15	16	12	4	4	12	18	18	18	18
1,23	2	1,67	1,67	2	2	1,29	1,47	1,87	2,1	2,1	9	16	7,5	8	4	9	16	7,5	8	8	4	4	1,33	1,5	1,5	1,5	1,5
867	913	1,432	1,433	1,561	1,561	2,957	3,017	3,522	3,373	3,373	118	108	113	116	117	118	108	113	116	117	148	148	226	6,390	18,285	17,512	
2,345	3,491	5,400	5,701	6,335	6,335	4,483	4,997	6,329	7,252	7,252	590	599	688	701	701	590	599	688	701	701	140	140	281	9,319	23,504	24,934	
2,77	3,82	3,77	3,98	4,11	4,11	1,52	1,66	1,8	2,15	2,15	5	5,55	5,62	5,93	5,99	5	5,55	5,62	5,93	5,99	0,95	0,95	1,24	1,46	1,29	1,42	

2) HORTALITA

DEPART.	ITEM	CEBOLLA					* ARVEJA					TOMATE				
		91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95
CONCEPCION	AREA(ha)	36	39	59	59	67	37	38	38	38	37	29	29	44	47	46
	PROD.(t)	251	301	324	325	421	33	32	34	34	33	1.246	1.266	1.929	1.962	1.862
	PROD/JUNID.(t)	4.48	5.1	5.49	5.51	6.28	0.89	0.84	0.89	0.89	0.89	42.97	43.66	43.84	41.74	40.48
SAN PEDRO	AREA(ha)	108	110	110	110	126	73	77	76	76	76	34	35	34	35	34
	PROD.(t)	381	609	634	638	824	63	58	67	69	67	1.705	1.732	1.656	1.568	1.479
	PROD/JUNID.(t)	3.53	5.54	5.76	5.8	6.54	0.86	0.75	0.88	0.91	0.88	50.15	49.49	48.71	44.8	43.5
CORDILLERA	AREA(ha)	36	37	37	37	42	165	167	165	166	165	66	68	70	70	70
	PROD.(t)	84	161	159	160	205	144	141	144	147	143	2.938	2.986	3.066	2.932	2.800
	PROD/JUNID.(t)	2.33	4.35	4.3	4.32	4.88	0.87	0.84	0.87	0.89	0.87	44.52	43.91	43.8	41.89	40
GUAYKA	AREA(ha)	26	29	29	30	34	20	19	19	20	20	3	3	3	4	4
	PROD.(t)	81	147	150	151	195	18	19	17	19	18	142	143	178	164	158
	PROD/JUNID.(t)	3.12	5.07	5	5.03	5.74	0.9	0.9	0.89	0.95	0.9	47.33	47.67	44.5	41	39.5
CAAGUAZU	AREA(ha)	282	271	274	274	315	149	147	147	149	148	193	194	193	197	252
	PROD.(t)	1.495	2.142	2.193	2.215	2.865	135	135	135	136	133	8.149	8.282	8.329	7.807	9.632
	PROD/JUNID.(t)	5.3	7.9	8	8.08	9.1	0.91	0.92	0.92	0.91	0.9	42.22	42.69	42.71	39.63	38.22
CAZAPA	AREA(ha)	75	81	81	81	92	42	45	44	44	42	42	42	3	3	3
	PROD.(t)	259	352	359	362	468	40	38	43	42	40	92	92	124	115	111
	PROD/JUNID.(t)	3.45	4.35	4.43	4.47	5.09	0.95	0.84	0.98	1	0.95	30.67	30.67	41.33	38.33	37
ITAPUA	AREA(ha)	178	205	205	205	236	149	154	154	154	152	23	23	27	25	29
	PROD.(t)	684	917	924	926	1.200	124	128	129	129	126	1.038	1.057	1.219	1.063	1.198
	PROD/JUNID.(t)	3.84	4.47	4.51	4.52	5.08	0.83	0.83	0.84	0.84	0.83	45.13	45.96	45.15	42.52	41.31
MISIONES	AREA(ha)	19	22	23	23	27	60	64	63	63	62	8	8	9	9	9
	PROD.(t)	57	117	125	126	164	51	45	56	56	55	417	424	444	396	380
	PROD/JUNID.(t)	3	5.32	5.43	5.48	6.07	0.85	0.7	0.9	0.89	0.89	52.13	53	49.33	44	42.22
PARAGUARI	AREA(ha)	148	147	147	153	175	121	122	120	122	120	48	49	50	50	49
	PROD.(t)	1.021	1.218	1.223	1.353	1.752	104	102	104	106	103	2.089	2.122	2.199	2.046	1.945
	PROD/JUNID.(t)	6.9	8.29	8.32	8.84	10.01	0.86	0.84	0.87	0.87	0.86	43.52	43.31	43.98	40.92	39.69
ALTO PARANA	AREA(ha)	67	73	73	73	84	154	135	135	136	135	86	88	91	91	90
	PROD.(t)	256	301	308	308	400	140	141	141	142	138	3.315	3.371	3.472	3.233	3.095
	PROD/JUNID.(t)	3.82	4.12	4.22	4.22	4.76	1.04	1.04	1.04	1.04	1.02	38.55	38.31	38.15	35.53	34.39
CENTRAL	AREA(ha)	16	15	14	14	16	28	32	30	28	27	352	355	353	352	348
	PROD.(t)	49	66	60	60	78	20	19	23	21	20	13.389	13.612	13.532	11.954	11.414
	PROD/JUNID.(t)	3.06	4.4	4.29	4.29	4.88	0.71	0.59	0.77	0.75	0.74	38.04	38.34	38.33	33.96	32.8
NEEMBUCU	AREA(ha)	15	22	21	21	25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	PROD.(t)	28	66	64	64	82	2	2	2	2	3	177	176	169	138	133
	PROD/JUNID.(t)	1.87	3	3.05	3.05	3.57	0.67	0.67	0.67	1	1	59	58.67	56.33	46	44.53
AMAMBAY	AREA(ha)	5	15	15	15	17	51	58	57	55	54	7	7	8	10	10
	PROD.(t)	15	51	65	65	85	49	51	56	54	53	258	260	324	347	335
	PROD/JUNID.(t)	3	3.4	4.33	4.33	5	0.96	0.88	0.98	0.98	0.98	36.86	37.14	40.5	34.7	33.5
CANINDEYU	AREA(ha)	15	22	25	23	27	36	38	39	40	39	3	3	7	7	7
	PROD.(t)	54	88	89	92	120	36	38	40	40	40	175	176	281	245	237
	PROD/JUNID.(t)	3.6	4	3.87	4	4.44	1	1	1.03	1	1	38.33	35.2	40.14	35	33.86
AREA DE ESTUDIO	AREA(ha)	1.046	1.108	1.112	1.118	1.281	1.008	1.059	1.089	1.092	1.080	838	870	898	903	924
	PROD.(t)	4.715	6.536	6.677	6.845	8.859	959	949	991	998	971	35.120	35.699	36.922	33.970	34.779
	PROD/JUNID.(t)	4.51	5.9	6	6.12	6.92	0.9	0.86	0.91	0.91	0.9	40.94	41.03	41.12	37.62	36.46

* AJO	LOCOTE					ZANAHORIA					FRUTILLA				
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95
6	6	81	89	207	228	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	13	474	501	1,383	1,486	27	29	27	27	28	12	9	10	10	10
1.83	2.17	1.8	5.63	6.12	7.14	13.5	14.5	13.5	13.5	14	6	4.5	5	5	5
15	15	23	24	175	172	9	9	9	9	9	0	-	-	-	-
27	25	169	178	1,286	1,295	109	115	119	120	122	0	-	-	-	-
1.8	1.92	1.69	1.67	7.43	7.53	12.11	16.43	13.22	13.33	13.56	0	-	-	-	-
6	4	32	32	32	32	3	3	3	3	4	15	18	18	18	18
6	4	226	235	231	238	42	43	53	64	65	174	188	197	196	196
1	1	7.06	7.34	7.22	7.44	14	14.33	13.25	16	16.25	13.38	10.44	10.94	10.89	10.89
4	4	2	2	2	2	1	1	1	2	2	0	-	-	-	-
6	6	11	16	11	11	2	2	2	17	17	0	-	-	-	-
1.5	1.5	5.5	8	5.5	5.5	2	2	2	7.5	8.5	0	-	-	-	-
25	25	23	23	90	91	107	166	167	169	171	11	9	11	11	11
30	30	619	655	663	682	1,692	1,771	1,786	2,218	2,283	106	108	117	116	116
1.2	1.2	1.17	1.17	7.37	7.49	11.13	10.67	10.69	13.12	13.35	9.64	12	10.64	10.55	10.55
29	29	26	25	2	2	3	3	3	3	3	0	-	-	-	-
35	35	34	31	30	31	28	32	24	24	25	14	14	14	14	14
1.21	1.21	1.26	1.19	1.2	1.2	7	8	8	8.33	8	0	-	6	6	6
2.56	1.85	1.77	1.80	1.76	1.8	13	13	18	18	18	288	288	288	288	288
883	702	689	655	633	633	103	105	142	142	145	96	108	128	126	127
3.74	3.84	3.89	3.64	3.6	3.6	7.92	6.56	7.89	7.89	8.06	11.14	11.14	11.39	11.58	11.55
6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
6	7	5	5	5	5	27	32	21	21	21	4	4	4	4	4
1	1.17	0.83	0.83	0.83	0.83	9	10.67	10.5	10.5	10.5	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	20	24	23	23	23	4	4	4	4	4
5	5	5	4	4	4	145	154	162	170	173	39	36	37	37	37
1.25	1.25	1.25	1.1	1	1	7.25	6.42	7.04	7.39	7.52	9.75	9	9.25	9.25	9.25
23	24	24	23	22	22	39	40	40	40	40	11	11	11	11	11
31	32	34	30	28	28	285	299	297	303	302	135	144	153	151	151
1.35	1.33	1.42	1.3	1.27	1.27	7.31	7.48	7.43	7.58	7.55	12.27	16	13.91	13.73	13.73
1	1	1	1	1	1	100	105	104	105	104	107	108	109	108	106
1	1	1	1	1	1	730	768	762	776	780	1,219	1,256	1,263	1,229	1,212
1	1	1	1	1	1	7.3	7.31	7.33	7.39	7.5	11.39	11.63	11.59	11.38	11.43
8	8	7	5	5	5	2	2	3	3	3	0	-	-	-	-
8	8	7	5	5	5	2	2	3	3	3	4	-	-	-	-
1	1	1	0.83	0.83	0.83	2	2	3	3	3	0	-	-	-	-
3	3	3	3	3	3	10	8	18	18	18	1	1	1	1	1
4	4	4	3	3	3	10	10	9	9	9	3	3	3	3	3
1.33	1.33	1.33	1.1	1	1	10	8	9	9	9	11.67	11.67	11.67	11.67	11.67
13	13	12	11	11	11	3	3	3	3	3	0	-	-	-	-
15	15	14	11	11	11	26	24	26	26	27	16	16	16	16	16
1.13	1.13	1.17	1	1	1	8.67	8	8.67	8.67	9	16	16	16	16	16
379	525	510	308	302	302	409	453	369	366	367	358	161	168	166	164
1,068	887	862	810	784	784	2,855	3,009	3,914	5,177	5,343	3,715	3,953	4,059	6,318	1,858
2.82	2.75	2.78	2.63	2.6	2.6	6.98	6.95	6.88	7.35	7.25	11.19	11.07	11.09	12.4	11.33

No. 7

3) CULTIVO PERMANENTE

DEPART.	NARANJO				MANDARINA				POMELO					
	91	91,02	92,03	94,95	91	91,02	92,03	93,94	94,95	91	91,02	92,03	93,94	94,95
CONCEPCION	AREA(ha)	342	342	342	850	1.551	587	681	587	2.346	2.603	2.509	2.209	2.101
	PROD.(t)	61	2.363	2.523	2.522	850	3.871	681	587	2.346	2.603	2.509	2.209	2.101
	PROD./UNID.(t)	5,55	6,89	7,4	7,38	8,76	15,99	6,95	6,95	6,18	34	37,72	36,36	32,01
SAN PIEDRO	AREA(ha)	3.293	4.56	4.56	4.56	76	79	79	79	79	63	64	64	63
	PROD.(t)	71.836	16.178	17.062	17.055	1.423	1.959	1.228	1.426	1.229	8.430	8.484	7.474	7.118
	PROD./UNID.(t)	21,81	35,48	37,25	37,16	18,72	25,78	15,54	18,05	15,96	133,19	132,56	116,78	109,51
CORDILLERA	AREA(ha)	1.526	333	333	336	238	238	240	240	233	31	31	31	31
	PROD.(t)	22.597	10.022	10.275	10.268	3.210	2.076	3.399	3.949	3.405	2.889	3.069	3.123	2.750
	PROD./UNID.(t)	14,81	29,92	30,67	30,56	13,49	8,72	14,16	16,45	14,61	93,19	100,74	88,71	84,39
GUAYRA	AREA(ha)	61	96	94	94	25	25	23	23	22	6	5	5	5
	PROD.(t)	331	3.639	4.291	4.293	754	790	633	755	634	1.666	1.653	1.476	1.404
	PROD./UNID.(t)	5,43	37,91	45,65	45,67	30,16	31,6	27,52	31,96	28,82	277,67	275,83	295,2	280,8
CAAGUAZU	AREA(ha)	795	789	791	792	282	270	271	271	263	28	28	28	28
	PROD.(t)	7.919	14.865	13.820	15.685	2.836	3.881	2.341	2.720	2.345	3.987	4.160	4.335	3.817
	PROD./UNID.(t)	9,96	18,94	17,47	19,8	10,06	14,37	8,64	10,04	8,92	142,39	148,57	154,82	129,82
CAAGUAPA	AREA(ha)	105	215	219	220	53	53	53	53	51	17	17	17	17
	PROD.(t)	720	5.927	6.278	6.257	729	1.056	581	674	582	1.972	2.094	1.877	1.766
	PROD./UNID.(t)	6,86	27,57	28,67	28,44	13,75	19,92	10,96	12,72	11,41	116	123,18	125,29	110,41
ITAPUA	AREA(ha)	49	1.808	1.817	1.816	269	269	270	270	261	40	40	40	40
	PROD.(t)	382	16.159	17.615	17.614	1.615	1.795	1.461	1.696	1.462	1.502	1.720	1.687	1.486
	PROD./UNID.(t)	7,8	8,94	9,69	9,7	6	6,67	5,41	6,28	5,6	37,55	43	39,23	34,56
MISIONES	AREA(ha)	10	260	259	258	48	48	51	51	49	29	27	27	26
	PROD.(t)	52	4.730	4.728	4.999	267	495	190	220	190	1.340	1.212	1.409	1.259
	PROD./UNID.(t)	5,2	18,19	18,25	19,38	5,56	10,31	3,73	4,31	3,88	46,21	41,79	52,19	45,89
PARAGUARI	AREA(ha)	45	143	142	143	104	104	104	104	100	48	48	48	48
	PROD.(t)	904	4.517	4.764	4.764	1.246	1.649	1.035	1.203	1.036	2.209	6.841	6.871	6.053
	PROD./UNID.(t)	20,09	31,59	33,55	33,31	11,98	15,86	9,95	11,57	10,36	46,02	143,15	143,15	126,1
ALTO	AREA(ha)	139	707	712	715	281	281	283	282	274	25	25	26	26
	PROD.(t)	928	11.352	10.208	11.997	2.018	2.382	1.792	2.081	1.793	1.030	1.089	1.191	1.046
	PROD./UNID.(t)	6,68	16,06	14,34	16,83	7,18	8,48	6,33	7,38	6,54	41,2	43,56	45,81	40,23
CENTRAL	AREA(ha)	4	85	82	81	163	163	164	163	158	46	46	45	45
	PROD.(t)	70	897	929	947	1.043	739	1.081	1.226	1.057	2.733	2.758	2.956	2.585
	PROD./UNID.(t)	17,5	10,55	11,33	11,69	6,32	4,48	6,59	7,52	6,69	59,41	59,96	65,24	57,44
NEEMBUCU	AREA(ha)	3	295	294	291	52	52	49	49	47	68	68	67	67
	PROD.(t)	16	2.722	2.846	2.870	201	274	155	180	155	1.810	1.930	1.901	1.675
	PROD./UNID.(t)	5,33	9,23	9,68	9,86	3,87	5,27	3,16	3,67	3,3	26,62	28,37	28,37	25
AMAMBAY	AREA(ha)	6	117	118	118	44	44	46	46	44	7	7	7	7
	PROD.(t)	8	1.940	1.743	2.052	182	424	104	119	102	66	67	75	63
	PROD./UNID.(t)	1,33	16,58	14,77	17,39	4,14	9,64	2,26	2,59	2,32	9,43	9,57	10,71	9
CANINDIYU	AREA(ha)	31	225	226	228	98	98	98	98	95	6	6	6	6
	PROD.(t)	231	2.712	2.870	2.982	398	362	387	448	385	306	324	352	307
	PROD./UNID.(t)	7,45	12,05	12,7	13,02	4,06	3,69	3,93	4,57	4,03	30,29	33,01	43,86	48,67
AREA DE ESTUDIO	AREA(ha)	6.078	5.874	5.889	5.891	1.852	1.820	1.829	1.827	1.769	483	483	483	482
	PROD.(t)	106.055	98.023	99.961	104.194	100.009	16.772	14.974	17.358	14.962	31.617	37.952	38.679	34.057
	PROD./UNID.(t)	17,45	16,69	16,97	17,69	16,97	9,16	10,68	8,19	8,46	65,46	78,58	79,92	70,37

LIMON			BANANO			NARANJO AGRO			YERBA MATE					
91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95
172	130	194	186	150	56	20	615	652	653	0	9	5	5	5
5	4	6	6	5	4,877	268	5,119	5,476	4,617	0	26	27	29	25
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	8.6	13.4	8.32	8.4	7.07	#DIV/0!	2.89	5.4	5.8	4.8
286	220	333	319	257	1,269	13	1,540	1,640	1,641	0	387	1,469	1,546	1,577
14	11	17	16	14	11,608	304	14,076	14,913	12,575	0	905	32,040	33,674	32,302
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	9.15	23.38	9.14	9.09	7.66	#DIV/0!	2.34	21.81	21.78	21.29
2,166	1,677	2,504	2,404	1,958	972	39	920	981	984	0	9	681	716	701
36	27	41	39	34	8,480	2,318	8,130	8,639	7,227	0	25	10,079	10,584	10,151
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	8.72	59.44	8.84	8.81	7.35	#DIV/0!	2.78	14.78	14.78	14.48
232	185	272	260	210	155	4	148	154	154	0	1,684	27	29	28
30	26	39	37	30	2,720	360	2,307	2,431	2,048	0	4,971	148	155	154
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	17.55	63.75	15.59	15.79	13.3	#DIV/0!	2.95	5.48	5.34	5.11
496	404	604	579	467	762	26	803	853	854	0	225	372	372	365
13	11	15	14	12	7,836	834	8,048	8,529	7,204	0	574	3,532	3,712	3,555
0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	10.28	30.81	10.53	10.02	8.44	#DIV/0!	2.55	9.98	9.97	9.74
307	250	375	360	290	158	9	154	161	160	0	482	47	50	52
24	19	27	26	22	2,223	346	2,261	2,387	2,009	0	1,159	321	338	324
0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	16.11	43.25	14.68	14.83	12.56	#DIV/0!	2.4	6.83	6.76	6.23
789	613	902	866	698	302	86	350	373	373	0	3,397	22	24	23
6	5	7	7	6	3,510	847	3,838	4,049	3,413	0	8,938	170	178	167
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	11.62	9.85	10.97	10.86	9.15	#DIV/0!	2.63	7.73	7.42	7.26
325	253	375	359	289	171	36	370	388	388	0	17	4	5	5
6	5	7	6	5	1,699	349	3,012	3,946	3,324	0	38	23	24	19
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	9.94	9.69	8.14	10.17	8.57	#DIV/0!	2.24	5.75	4.8	3.8
370	285	416	400	322	422	21	381	404	404	0	14	20	21	20
11	9	13	12	11	4,643	395	4,043	4,363	3,680	0	26	403	425	405
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	11	18.81	10.61	10.8	9.11	#DIV/0!	1.86	20.15	20.24	20.25
360	258	352	337	272	322	36	436	463	466	0	304	62	66	64
5	4	6	6	5	3,349	329	4,316	4,620	3,986	0	1,225	414	435	415
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	10.4	9.4	9.9	9.98	8.55	#DIV/0!	2.43	6.68	6.59	6.48
683	588	740	710	572	170	45	143	152	152	0	5	2	2	2
9	8	11	10	9	1,504	813	1,238	1,303	1,099	0	15	31	31	29
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	8.85	22.73	8.66	8.57	7.23	#DIV/0!	3	15.5	15.5	14.5
213	160	258	228	184	127	27	166	172	170	0	0	0	0	0
5	4	6	5	5	918	222	1,239	1,288	1,040	0	0	0	0	0
0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	7.23	7.66	7.46	7.49	6.12	#DIV/0!	0	0	0	0
86	70	104	100	80	96	13	202	212	212	0	91	3	3	3
4	3	5	5	4	728	97	1,428	1,537	1,293	0	136	4	5	5
0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	7.58	7.46	7.07	7.25	6.1	#DIV/0!	1.49	1.23	1.67	1.67
62	53	80	76	61	178	10	244	261	261	0	133	12	16	16
4	4	5	5	4	1,490	74	2,052	2,196	1,848	0	319	103	108	104
0.06	0.08	0.08	0.05	0.07	8.37	7.4	8.41	8.41	7.08	#DIV/0!	2.4	7.36	6.75	6.25
849	5,126	7,889	7,184	5,990	3,651	386	6,872	6,866	6,872	0	6,357	2,710	2,855	2,811
175	140	205	193	166	55,585	7,088	10,351	10,571	55,373	0	18,357	47,295	49,698	47,639
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	9.84	18.36	26.82	26.82	8.06	#DIV/0!	2.64	17.45	17.41	17.41

	PINA				= VID				CABEJO				TUNO							
	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95	91	91/92	92/93	93/94	94/95
130	191	290	290	290	283	0	0	0	428	0	749	1,039	1,367	-	4	4	1	1	1	15
157	2,316	4,210	3,452	2,965	4	4	124	4	353	4	671	780	830	-	48	22	19	17	17	0
1198	12,13	14,52	11,9	10,48	0	0	0	0	0,82	0	0,9	0,74	0,61	-	24	22	19	17	17	0
339	562	575	575	575	557	1	1	1	19	1	21	22	22	-	2	2	2	2	2	2
3,894	6,654	9,709	7,953	6,836	6	9	581	9	156	103	112	111	111	-	13	5	4	3	3	2
11,49	11,84	16,93	15,88	12,77	9	9	581	9	8,21	4,9	5,09	5,05	5,05	-	6,5	2,5	2	1,5	1,5	1
808	1,167	1,195	1,195	1,161	6	6	6	6	284	190	201	201	201	-	0	0	0	0	0	-
12,104	18,064	20,780	17,039	14,646	57	57	6	59	304	205	217	217	215	-	0	0	0	0	0	-
14,98	15,48	17,39	14,26	12,61	11,4	11,4	10	9,83	1,07	1,08	1,08	1,07	1,07	-	0	0	0	0	0	-
37	52	50	50	48	48	139	140	140	15	31	34	34	34	-	7	2	2	2	2	2
244	354	430	352	303	303	1,094	1,808	1,151	22	36	39	39	39	-	28	10	12	11	11	10
6,59	6,81	8,6	7,04	6,31	6,31	7,87	12,91	8,22	1,47	1,16	1,15	1,15	1,15	-	4	5	6	5,5	5,5	5
41	60	60	60	58	58	2	2	2	14	11	11	11	11	-	1	1	2	2	2	2
341	504	620	507	436	24	24	208	26	19	16	17	16	16	-	8	17	19	17	17	15
8,52	8,4	10,33	8,45	7,52	7,52	12	104	13	1,36	1,45	1,55	1,45	1,45	-	8	8,5	9,5	8,5	8,5	7,5
15	24	20	20	19	19	4	4	4	4	4	4	4	4	-	7	14	15	14	14	14
125	207	250	204	172	172	44	434	46	0	0	0	0	0	-	7	14	15	14	14	14
9,62	8,63	10,2	9,05	8,05	8,05	11	108,5	11,5	11,75	11,5	0,5	0,45	0,45	-	7	1,4	1,36	1,27	1,27	1,27
55	161	160	160	155	155	49	49	49	31	4	4	4	4	-	4,082	4,075	4,111	4,108	4,108	4,098
365	1,217	1,640	1,242	1,153	1,153	386	386	407	413	2	2	2	2	-	17,713	17,152	17,320	17,304	17,068	17,068
6,64	7,56	10,25	8,39	7,44	7,44	7,88	7,88	8,31	8,43	0,33	0,5	0,5	0,5	-	4,34	4,21	4,21	4,21	4,21	4,16
25	39	40	40	39	39	29	5	13	6	6	0	0	0	-	5	2	2	2	2	2
144	207	300	243	209	209	14,5	0	0	0	0	0	0	0	-	11	4	4	4	3	2
6,26	5,31	7,5	6,08	5,36	5,36	14,5	0	0	0	0	0	0	0	-	2,2	2	2	2	1,5	1
93	124	132	132	128	128	2	11	11	6	11	11	11	11	-	0	0	4	4	3	2
813	1,057	1,260	1,032	887	887	2	123	7	130	15	16	15	15	-	8	4	4	4	0	0
8,74	8,52	9,55	7,82	6,93	6,93	1	11,18	0,64	11,64	1,36	1,45	1,36	1,36	-	0	0	0	0	0	0
34	72	70	70	68	68	2	15	15	15	24	28	28	28	-	4	11	11	11	11	11
286	480	610	500	430	430	2	89	663	93	94	36	38	38	-	7	27	19	17	17	15
8,94	6,67	8,71	7,14	6,32	6,32	1	5,93	44,2	93	6,27	1,76	1,36	1,36	-	1,75	2,45	1,73	1,55	1,55	1,36
70	111	110	110	107	107	2	1	1	1	0	7	0	0	-	2	1	1	1	0	0
813	1,417	1,750	1,433	1,232	1,232	2	12	4	13	13	5	4	4	-	11	4	4	4	3	2
11,63	12,77	15,91	13,03	11,51	11,51	1	12	4	0	13	0,45	0,67	0,67	-	5,5	4	4	4	0	0
5	12	10	10	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
34	72	109	88	76	76	2	3	0	4	4	1	1	1	-	0	0	0	0	0	0
6,8	6	10,9	8,8	7,6	7,6	1	0	0	0	0	1	1	1	-	0	0	0	0	0	0
27	50	52	52	50	50	2	1	1	1	12	86	90	90	-	0	0	0	0	0	0
163	379	620	514	442	442	2	6	890	6	6	39	30	30	-	1	0	0	0	0	0
6,04	7,58	12,12	9,88	8,84	8,84	1	6	890	6	6	0,41	0,43	0,43	-	0	0	0	0	0	0
37	81	80	80	78	78	2	16	1,231	171	1,967	1,666	1,726	1,726	-	0	0	0	0	0	0
258	533	660	539	463	463	2	16	1,231	171	1,572	1,407	1,491	1,491	-	5	3	3	3	2	2
6,97	6,58	8,45	6,74	5,94	5,94	1	16	1,231	171	0,8	0,86	0,86	0,86	-	0	0	0	0	0	0
1,710	2,706	2,642	2,642	2,761	2,761	214	229	253	2,780	2,779	3,194	3,512	3,512	-	4,106	4,106	4,106	4,106	4,106	4,106
21,141	33,461	42,949	35,198	30,250	30,250	1,660	1,873	11,509	1,969	2,493	2,534	2,777	2,807	-	17,860	17,262	17,423	17,304	17,132	17,132
12,36	12,37	15,11	12,38	10,96	10,96	7,76	8,18	49,82	9,12	8,58	0,91	0,87	0,8	-	4,35	4,2	4,21	4,21	4,2	4,14

ANEXO 4.3.2 GANADERIA

CUADRO A 4.3.2.1 REQUERIMIENTO DE FORRAJE

DEPARTAMENTO	DIVISION	CABEZAS	MDT VOLUMEN DIA/CAB. (kg)	DIAS	(PARTE 1)
					REQUERIMIENTO ANUAL (t)
CONCEPCION	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	54.814	6.0	365	120.043
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	298.719	5.0	365	545.162
	VAQUILLA/O	114.895	4.0	365	167.747
	TERNERO/A	54.152	1.5	365	29.848
	SUB-TOTAL	522.580			862.600
	EQUINOS	16.301	5.0	365	29.749
	OVINOS	24.013	0.6	365	5.259
	CAPRINOS	5.345	0.5	365	975
	TOTAL				898.583
SAN PEDRO	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	111.178	6.0	365	243.480
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	413.999	5.0	365	755.548
	VAQUILLA/O	199.997	4.0	365	291.996
	TERNERO/A	62.763	1.5	365	34.363
	SUB-TOTAL	787.937			1.325.386
	EQUINOS	40.831	5.0	365	74.517
	OVINOS	24.532	0.6	365	5.373
	CAPRINOS	5.281	0.5	365	964
	TOTAL				1.406.239
CORDILLERA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	34.825	6.0	365	75.829
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	146.800	5.0	365	267.910
	VAQUILLA/O	40.247	4.0	365	58.761
	TERNERO/A	16.302	1.5	365	8.925
	SUB-TOTAL	237.974			411.425
	EQUINOS	11.945	5.0	365	21.800
	OVINOS	8.856	0.6	365	1.896
	CAPRINOS	1.243	0.5	365	227
	TOTAL				435.347
GUAIRA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	29.305	6.0	365	64.178
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	108.389	5.0	365	198.175
	VAQUILLA/O	27.434	4.0	365	40.054
	TERNERO/A	11.724	1.5	365	6.419
	SUB-TOTAL	177.852			308.825
	EQUINOS	13.837	5.0	365	24.868
	OVINOS	12.736	0.6	365	2.788
	CAPRINOS	1.416	0.5	365	258
	TOTAL				336.759
CAAGUAZO	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	78.628	6.0	365	172.195
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	256.731	5.0	365	468.534
	VAQUILLA/O	89.433	4.0	365	130.572
	TERNERO/A	38.454	1.5	365	21.054
	SUB-TOTAL	463.246			792.355
	EQUINOS	16.884	5.0	365	30.448
	OVINOS	20.203	0.6	365	4.424
	CAPRINOS	5.073	0.5	365	926
	TOTAL				828.154
CAAZAPA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	40.897	6.0	365	89.564
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	171.455	5.0	365	312.905
	VAQUILLA/O	59.250	4.0	365	86.505
	TERNERO/A	21.564	1.5	365	11.806
	SUB-TOTAL	293.166			500.781
	EQUINOS	28.921	5.0	365	52.051
	OVINOS	35.833	0.6	365	7.804
	CAPRINOS	5.872	0.5	365	1.035
	TOTAL				561.671
ITAPUA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	64.341	6.0	365	140.907
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	246.297	5.0	365	449.492
	VAQUILLA/O	81.076	4.0	365	118.371
	TERNERO/A	37.523	1.5	365	20.544
	SUB-TOTAL	429.237			729.314
	EQUINOS	30.275	5.0	365	55.252
	OVINOS	29.023	0.6	365	6.356
	CAPRINOS	5.159	0.5	365	942
	TOTAL				791.863
MISIONES	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	62.985	6.0	365	137.937
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	240.805	5.0	365	439.104
	VAQUILLA/O	98.056	4.0	365	135.862
	TERNERO/A	27.745	1.5	365	15.190
	SUB-TOTAL	429.591			728.093
	EQUINOS	20.583	5.0	365	37.564
	OVINOS	28.530	0.6	365	6.248
	CAPRINOS	1.303	0.5	365	238
	TOTAL				772.143
SUB-TOTAL	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	476.773	6.0	365	1.044.133
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	1.883.195	5.0	365	3.436.831
	VAQUILLA/O	705.388	4.0	365	1.029.866
	TERNERO/A	270.227	1.5	365	147.949
	SUB-TOTAL	3.335.583			5.658.780
	EQUINOS	178.777	5.0	365	326.268
	OVINOS	183.320	0.6	365	40.147
	CAPRINOS	30.492	0.5	365	5.585
	TOTAL				6.030.159

(PART 2)

DEPARTAMENTO	DIVISION	CABEZAS	NDT VOLUMEN DIA/CAB. (kg)	DIAS	REQUERIMIENTO ANUAL (t)
PARAGUARI	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	12,157	6.0	365	159,338
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	261,650	5.0	365	477,511
	VAQUILLA/O	87,728	4.0	365	128,083
	TERNERO/A	30,078	1.5	365	16,468
	SUB-TOTAL	492,213			781,400
	EQUINOS	24,006	5.0	365	43,811
	OVINOS	24,328	0.6	365	5,437
	CAPRINOS	3,666	0.5	365	669
	TOTAL				831,317
ALTO PARANA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	43,830	6.0	365	95,988
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	151,425	5.0	365	276,351
	VAQUILLA/O	63,474	4.0	365	92,872
	TERNERO/A	27,669	1.5	365	15,149
	SUB-TOTAL	286,398			480,159
	EQUINOS	8,270	5.0	365	15,093
	OVINOS	6,896	0.6	365	1,510
	CAPRINOS	5,781	0.5	365	1,055
	TOTAL				497,817
CENTRAL	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	14,274	6.0	365	31,260
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	70,074	5.0	365	127,685
	VAQUILLA/O	17,606	4.0	365	25,705
	TERNERO/A	8,977	1.5	365	4,915
	SUB-TOTAL	110,931			189,765
	EQUINOS	5,823	5.0	365	10,627
	OVINOS	3,110	0.6	365	681
	CAPRINOS	1,632	0.5	365	298
	TOTAL				201,371
NEEMBUCU	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	43,445	6.0	365	95,145
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	228,989	5.0	365	417,905
	VAQUILLA/O	86,786	4.0	365	128,708
	TERNERO/A	15,125	1.5	365	8,281
	SUB-TOTAL	374,345			648,038
	EQUINOS	32,572	5.0	365	59,444
	OVINOS	38,568	0.6	365	7,351
	CAPRINOS	8,196	0.5	365	1,496
	TOTAL				716,329
ANANBY	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	68,899	6.0	365	139,939
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	224,569	5.0	365	409,838
	VAQUILLA/O	96,693	4.0	365	141,172
	TERNERO/A	48,543	1.5	365	23,840
	SUB-TOTAL	428,704			714,789
	EQUINOS	11,641	5.0	365	21,245
	OVINOS	18,154	0.6	365	2,881
	CAPRINOS	2,403	0.5	365	439
	TOTAL				739,353
CANINDEYU	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	39,022	6.0	365	85,458
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	135,492	5.0	365	247,273
	VAQUILLA/O	57,234	4.0	365	83,562
	TERNERO/A	17,970	1.5	365	9,839
	SUB-TOTAL	249,718			426,131
	EQUINOS	13,350	5.0	365	24,364
	OVINOS	7,292	0.6	365	1,597
	CAPRINOS	3,545	0.5	365	647
	TOTAL				452,739
SUB-TOTAL	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	277,227	6.0	365	607,127
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	1,072,199	5.0	365	1,956,763
	VAQUILLA/O	409,521	4.0	365	597,901
	TERNERO/A	143,362	1.5	365	78,491
	SUB-TOTAL	1,902,309			3,240,282
	EQUINOS	95,662	5.0	365	174,583
	OVINOS	88,846	0.6	365	19,458
	CAPRINOS	25,223	0.5	365	4,603
	TOTAL				3,438,926
TOTAL	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	754,000	6.0	365	1,651,260
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	2,955,394	5.0	365	5,393,594
	VAQUILLA/O	1,114,909	4.0	365	1,627,767
	TERNERO/A	413,589	1.5	365	226,440
	SUB-TOTAL	5,237,892			8,899,061
	EQUINOS	274,439	5.0	365	500,651
	OVINOS	272,168	0.6	365	59,605
	CAPRINOS	55,715	0.5	365	10,168
	TOTAL				9,469,685

FUENTE: PROYECTO JICA/MAG 1996

CUADRO A 4.3.2 OFERTA Y DEMANDA DE FORRAJE

(PARTE 1)

DEPARTAMENTO	DIVISION	SUPERFICIE (ha)	PRODUCCION/ha (BASE DE NDT) (t)	PRODUCCION ^① (BASE DE NDT) (t)	YOL.NECESARIO ^② (BASE DE NDT) (t)	BALANCE DE SCMIN./DEM. ①/②(%)
CONCEPCION	PRADERAS MEJORADAS	149,697	4.3	643,697		
	CULTIVOS FORRAJEROS	914	6.3	5,758		
	PASTIZALES NATURALES	876,397	1.7	1,489,875		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	45,999	0.7	32,199		
	MONTES	369,056	1.5	540,084		
	TOTAL	1,433,063		2,711,614	898,583	301.8
SAN PEDRO	PRADERAS MEJORADAS	329,832	4.3	1,418,278		
	CULTIVOS FORRAJEROS	4,360	6.3	27,468		
	PASTIZALES NATURALES	559,091	1.7	959,455		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	62,436	0.7	43,705		
	MONTES	415,598	1.5	623,397		
	TOTAL	1,371,317		3,063,303	1,406,239	217.8
CORDILLERA	PRADERAS MEJORADAS	15,138	4.3	65,093		
	CULTIVOS FORRAJEROS	2,819	6.3	17,760		
	PASTIZALES NATURALES	196,718	1.7	334,421		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	39,991	0.7	21,694		
	MONTES	21,442	1.5	32,163		
	TOTAL	267,108		471,130	435,347	108.2
GUAIRA	PRADERAS MEJORADAS	11,929	4.3	51,295		
	CULTIVOS FORRAJEROS	821	6.3	5,172		
	PASTIZALES NATURALES	102,233	1.7	173,796		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	20,822	0.7	14,575		
	MONTES	31,729	1.5	47,594		
	TOTAL	167,534		292,432	336,759	86.8
CAAGUAZU	PRADERAS MEJORADAS	127,929	4.3	550,095		
	CULTIVOS FORRAJEROS	4,200	6.3	26,460		
	PASTIZALES NATURALES	218,485	1.7	371,425		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	74,352	0.7	52,046		
	MONTES	216,473	1.5	324,710		
	TOTAL	641,439		1,324,735	828,154	160.0
CAAZAPA	PRADERAS MEJORADAS	23,279	4.3	100,100		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,074	6.3	6,766		
	PASTIZALES NATURALES	321,205	1.7	546,049		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	35,129	0.7	24,590		
	MONTES	123,162	1.5	184,743		
	TOTAL	503,849		862,248	561,671	153.5
ITAPEA	PRADERAS MEJORADAS	52,523	4.3	225,849		
	CULTIVOS FORRAJEROS	9,141	6.3	19,788		
	PASTIZALES NATURALES	395,946	1.7	673,108		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	63,261	0.7	44,283		
	MONTES	207,072	1.5	310,608		
	TOTAL	727,943		1,273,636	791,863	160.8
SUB-TOTAL	PRADERAS MEJORADAS	710,327		3,054,406		
	CULTIVOS FORRAJEROS	17,329		109,173		
	PASTIZALES NATURALES	2,670,075		4,539,128		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	332,990		233,093		
	MONTES	1,375,532		2,063,258		
	TOTAL	5,106,253		9,999,097	5,258,616	190.1

(PARTE 2)

DEPARTAMENTO	DIVISION	SUPERFICIE (ha)	PRODUCCION/ha (BASE DE NDT) (t)	PRODUCCION ^① (BASE DE NDT) (t)	VOL. NECESARIO ^② (BASE DE NDT) (t)	BALANCE DE SUMIN./DEM. ①/②(%)
MISIONES	PRADERAS MEJORADAS	33,664	4.3	144,755		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,757	6.3	11,069		
	PASTIZALES NATURALES	594,559	1.7	1,010,750		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	17,803	0.7	12,462		
	Montes	34,155	1.5	51,233		
	TOTAL	681,938		1,230,269	772,143	159.3
PARAGUARI	PRADERAS MEJORADAS	20,129	4.3	86,555		
	CULTIVOS FORRAJEROS	3,721	6.3	23,442		
	PASTIZALES NATURALES	425,637	1.7	723,583		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	28,315	0.7	19,821		
	Montes	40,277	1.5	60,416		
	TOTAL	518,079		913,816	831,317	109.9
ALTO PARANA	PRADERAS MEJORADAS	107,795	4.3	463,519		
	CULTIVOS FORRAJEROS	3,144	6.3	19,807		
	PASTIZALES NATURALES	115,479	1.7	196,314		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	40,930	0.7	28,651		
	Montes	202,772	1.5	304,158		
	TOTAL	470,120		1,012,449	497,817	203.4
CENTRAL	PRADERAS MEJORADAS	3,324	4.3	14,293		
	CULTIVOS FORRAJEROS	2,616	6.3	16,481		
	PASTIZALES NATURALES	58,721	1.7	99,826		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	5,996	0.7	4,197		
	Montes	5,123	1.5	7,685		
	TOTAL	75,780		142,481	201,371	70.8
NEEMBUCU	PRADERAS MEJORADAS	2,881	4.3	12,388		
	CULTIVOS FORRAJEROS	454	6.3	2,860		
	PASTIZALES NATURALES	508,489	1.7	864,431		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	13,216	0.7	9,251		
	Montes	63,641	1.5	95,462		
	TOTAL	588,681		984,392	716,329	137.4
AMAMBAY	PRADERAS MEJORADAS	344,322	4.3	1,480,585		
	CULTIVOS FORRAJEROS	610	6.3	3,849		
	PASTIZALES NATURALES	359,071	1.7	610,421		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	22,780	0.7	15,946		
	Montes	264,180	1.5	396,270		
	TOTAL	990,963		2,507,064	739,353	339.1
CANINDEYU	PRADERAS MEJORADAS	217,970	4.3	937,271		
	CULTIVOS FORRAJEROS	2,170	6.3	13,671		
	PASTIZALES NATURALES	62,098	1.7	105,567		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	32,271	0.7	22,590		
	Montes	326,731	1.5	490,097		
	TOTAL	641,240		1,569,195	452,739	346.6
SUB-TOTAL	PRADERAS MEJORADAS	730,085		3,139,366		
	CULTIVOS FORRAJEROS	14,472		91,174		
	PASTIZALES NATURALES	2,124,054		3,610,892		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	161,311		112,918		
	Montes	936,879		1,405,319		
	TOTAL	3,966,801		8,359,667	4,211,069	198.5
TOTAL	PRADERAS MEJORADAS	1,440,412		6,193,772		
	CULTIVOS FORRAJEROS	31,801		200,346		
	PASTIZALES NATURALES	4,794,129		8,150,019		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	494,301		346,011		
	Montes	2,312,411		3,468,617		
	TOTAL	9,073,054		18,358,764	9,469,685	193.9

FUENTE: PROYECTO JICA/MAG 1996

- NOTA 1) EN LAS PRADERAS MEJORADAS SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 55 t/ha, EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 13.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 60%.
- 2) EN LOS CULTIVOS FORRAJEROS SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 60 t/ha, EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 15.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 70%.
- 3) EN LOS PASTIZALES NATURALES SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 20 t/ha, EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 17.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 50%.
- 4) EN BARBECHO Y EN DESCANSO SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 10 t/ha, EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 14.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 50%.
- 5) EN LOS MONTES SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 20 t/ha, EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 15.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 50%.

CUADRO A 4.3.2.3 REQUERIMIENTO DE FORRAJE EN PEQUEÑOS PRODUCTORES

(PARTE 1)					
DEPARTAMENTO	DIVISION	CABEZAS	MDT VOLUMEN DTA/CAB. (kg)	DIAS	REQUERIMIENTO ANUAL (t)
CONCEPCION	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	5.844	6.0	365	12.198
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	31.850	5.0	365	58.128
	VAQUILLA/O	12.250	4.0	365	17.885
	TERNERO/A	5.774	1.5	365	3.161
	SUB-TOTAL	55.718			91.971
	EQUINOS	5.548	5.0	365	10.125
	OVINOS	4.718	0.6	365	1.033
	CAPRINOS	2.001	0.5	365	365
	TOTAL				103.494
	SAN PEDRO	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	18.849	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)	70.190	5.0	365	128.097	
VAQUILLA/O	33.908	4.0	365	49.508	
TERNERO/A	10.641	1.5	365	5.826	
SUB-TOTAL	133.588			224.708	
EQUINOS	22.035	5.0	365	40.214	
OVINOS	1.463	0.6	365	1.634	
CAPRINOS	2.085	0.5	365	381	
TOTAL				266.936	
CORDELLERA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	14.630	6.0	365	32.040
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	62.027	5.0	365	113.199
	VAQUILLA/O	17.005	4.0	365	24.827
	TERNERO/A	6.888	1.5	365	3.771
	SUB-TOTAL	100.550			173.837
	EQUINOS	6.053	5.0	365	11.047
	OVINOS	2.829	0.6	365	620
	CAPRINOS	829	0.5	365	115
	TOTAL				185.619
	GUAIRA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	14.314	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)		58.041	5.0	365	96.800
VAQUILLA/O		13.400	4.0	365	19.564
TERNERO/A		5.727	1.5	365	3.136
SUB-TOTAL		86.482			150.847
EQUINOS		9.018	5.0	365	16.458
OVINOS		6.058	0.6	365	1.327
CAPRINOS		776	0.5	365	142
TOTAL					168.773
CAAGUAZU		TOROS(2 AÑOS Y MAS)	27.093	6.0	365
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	88.461	5.0	365	161.441
	VAQUILLA/O	30.816	4.0	365	44.991
	TERNERO/A	13.250	1.5	365	7.254
	SUB-TOTAL	159.620			273.021
	EQUINOS	7.149	5.0	365	13.047
	OVINOS	5.769	0.6	365	1.263
	CAPRINOS	2.273	0.5	365	415
	TOTAL				287.746
	CAAZAPA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	10.110	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)		42.638	5.0	365	77.814
VAQUILLA/O		14.734	4.0	365	21.512
TERNERO/A		5.363	1.5	365	2.936
SUB-TOTAL		72.905			124.535
EQUINOS		16.324	5.0	365	29.791
OVINOS		15.435	0.6	365	3.380
CAPRINOS		2.488	0.5	365	454
TOTAL					158.160
ITAPUA		TOROS(2 AÑOS Y MAS)	16.353	6.0	365
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	62.601	5.0	365	114.247
	VAQUILLA/O	20.607	4.0	365	30.086
	TERNERO/A	9.537	1.5	365	5.222
	SUB-TOTAL	109.098			185.368
	EQUINOS	16.539	5.0	365	30.184
	OVINOS	7.750	0.6	365	1.697
	CAPRINOS	2.423	0.5	365	442
	TOTAL				211.691
	MISIONES	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	7.305	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)		27.907	5.0	365	50.930
VAQUILLA/O		10.793	4.0	365	15.758
TERNERO/A		3.218	1.5	365	1.762
SUB-TOTAL		49.223			84.448
EQUINOS		6.051	5.0	365	11.043
OVINOS		3.139	0.6	365	687
CAPRINOS		372	0.5	365	88
TOTAL					96.246
SUB-TOTAL		TOROS(2 AÑOS Y MAS)	114.556	6.0	365
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	438.715	5.0	365	800.655
	VAQUILLA/O	153.513	4.0	365	224.129
	TERNERO/A	60.398	1.5	365	33.068
	SUB-TOTAL	167.184			1,308,734
	EQUINOS	88.717	5.0	365	161,909
	OVINOS	53.161	0.6	365	11,642
	CAPRINOS	13.047	0.5	365	2,381
	TOTAL				1,484,686

(PARTE 2)

DEPARTAMENTO	DIVISION	CABEZAS	NDY VOLUMEN DIA/CAB. (kg)	DIAS	REQUERIMIENTO ANUAL (t)
PARAGUARI	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	21,710	6.0	365	47,545
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	18,073	5.0	365	142,483
	VAQUILLA/O	28,177	4.0	365	38,218
	TERNERO/A	8,975	1.5	365	4,914
	SUB-TOTAL	134,935			233,160
	EQUINOS	10,275	5.0	365	18,152
	OVINOS	5,781	0.6	365	1,266
	CAPRINOS	1,416	0.5	365	258
	TOTAL				253,437
	ALTO PARANA	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	7,321	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)	25,294	5.0	365	46,162	
VAQUILLA/O	10,602	4.0	365	15,479	
TERNERO/A	4,622	1.5	365	2,531	
SUB-TOTAL	47,839			80,204	
EQUINOS	2,599	5.0	365	4,579	
OVINOS	1,030	0.6	365	226	
CAPRINOS	2,129	0.5	365	389	
TOTAL				85,397	
CENTRAL	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	8,414	6.0	365	18,427
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	41,306	5.0	365	15,383
	VAQUILLA/O	10,378	4.0	365	15,152
	TERNERO/A	5,292	1.5	365	2,897
	SUB-TOTAL	65,390			111,859
	EQUINOS	3,117	5.0	365	5,689
	OVINOS	1,206	0.6	365	264
	CAPRINOS	937	0.5	365	171
	TOTAL				117,983
	TEREBUCU	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	6,745	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)	35,550	5.0	365	64,879	
VAQUILLA/O	13,473	4.0	365	19,871	
TERNERO/A	2,348	1.5	365	1,286	
SUB-TOTAL	58,116			100,606	
EQUINOS	11,300	5.0	365	20,623	
OVINOS	5,325	0.6	365	1,166	
CAPRINOS	1,604	0.5	365	293	
TOTAL				122,688	
ANANAY	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	980	6.0	365	2,146
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	3,445	5.0	365	6,287
	VAQUILLA/O	1,483	4.0	365	2,165
	TERNERO/A	666	1.5	365	366
	SUB-TOTAL	6,576			10,964
	EQUINOS	1,511	5.0	365	2,758
	OVINOS	495	0.6	365	103
	CAPRINOS	245	0.5	365	45
	TOTAL				13,875
	CANINDIYU	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	4,341	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)		15,072	5.0	365	27,506
VAQUILLA/O		6,367	4.0	365	9,296
TERNERO/A		1,999	1.5	365	1,094
SUB-TOTAL		27,779			47,403
EQUINOS		3,163	5.0	365	6,867
OVINOS		540	0.6	365	118
CAPRINOS		1,404	0.5	365	256
TOTAL					54,645
SUB-TOTAL		TOROS(2 AÑOS Y MAS)	49,511	6.0	365
	VACAS(2 AÑOS Y MAS)	198,740	5.0	365	362,701
	VAQUILLA/O	68,480	4.0	365	99,981
	TERNERO/A	23,904	1.5	365	13,087
	SUB-TOTAL	340,635			584,198
	EQUINOS	32,475	5.0	365	59,267
	OVINOS	14,377	0.6	365	3,149
	CAPRINOS	7,135	0.5	365	1,412
	TOTAL				648,025
	TOTAL	TOROS(2 AÑOS Y MAS)	164,069	6.0	365
VACAS(2 AÑOS Y MAS)		637,455	5.0	365	1,163,355
VAQUILLA/O		221,993	4.0	365	324,110
TERNERO/A		84,302	1.5	365	46,155
SUB-TOTAL		1,107,819			1,892,932
EQUINOS		121,192	5.0	365	221,175
OVINOS		67,538	0.6	365	14,791
CAPRINOS		20,782	0.5	365	3,793
TOTAL					2,132,691

FUENTE: PROYECTO JICA/MAG 1996

CUADRO A 4.3.2.4 CALCULO DE SUMINISTRO Y DEMANDA DE FORRAJE PARA PEQUEÑO PRODUCTOR

(PARTE 1)

DEPARTAMENTO	DIVISION	SUPERFICIE	PRODUCCION/h	PRODUCCION	VOL. NECESARIO	BALANCE DE
		(ha)	(BASE DE NDT) (t)	(BASE DE NDT) (t)	(BASE DE NDT) (t)	SUMIN./DEM. ①/②(%)
CONCEPCION	PRADERAS MEJORADAS	7,457	5.9	43,995		
	CULTIVOS FORRAJEROS	425	8.4	3,570		
	PASTIZALES NATURALES	7,078	3.8	26,896		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	17,714	0.7	12,400		
	MONTES	10,657	1.5	15,986		
	TOTAL	43,331		102,848	103,494	99.4
SAN PEDRO	PRADERAS MEJORADAS	19,088	5.9	112,619		
	CULTIVOS FORRAJEROS	725	8.4	6,090		
	PASTIZALES NATURALES	10,498	3.8	39,892		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	29,063	0.7	20,344		
	MONTES	43,008	1.5	64,512		
	TOTAL	102,382		243,458	266,936	91.2
CORDILLERA	PRADERAS MEJORADAS	1,999	5.9	11,794		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,027	8.4	8,627		
	PASTIZALES NATURALES	11,000	3.8	41,800		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	18,106	0.7	12,674		
	MONTES	3,087	1.5	4,631		
	TOTAL	35,219		79,526	185,619	42.8
GUAIRA	PRADERAS MEJORADAS	956	5.9	5,640		
	CULTIVOS FORRAJEROS	238	8.4	1,999		
	PASTIZALES NATURALES	9,526	3.8	36,199		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	10,759	0.7	7,531		
	MONTES	7,518	1.5	11,277		
	TOTAL	28,997		62,647	168,173	37.1
CAAGUAZU	PRADERAS MEJORADAS	12,478	5.9	73,620		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,159	8.4	9,736		
	PASTIZALES NATURALES	20,148	3.8	76,562		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	34,211	0.7	23,948		
	MONTES	34,140	1.5	51,210		
	TOTAL	102,136		235,076	287,746	81.7
CAAZAPA	PRADERAS MEJORADAS	1,496	5.9	8,826		
	CULTIVOS FORRAJEROS	454	8.4	3,814		
	PASTIZALES NATURALES	10,543	3.8	40,063		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	15,502	0.7	10,851		
	MONTES	17,145	1.5	25,718		
	TOTAL	45,140		89,272	158,160	56.4
ITAPUA	PRADERAS MEJORADAS	8,423	5.9	49,696		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,073	8.4	9,013		
	PASTIZALES NATURALES	19,291	3.8	73,306		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	16,413	0.7	11,489		
	MONTES	23,520	1.5	35,280		
	TOTAL	68,720		178,784	217,691	82.1
SUB-TOTAL	PRADERAS MEJORADAS	51,897		306,192		
	CULTIVOS FORRAJEROS	5,101		42,848		
	PASTIZALES NATURALES	88,084		334,719		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	141,768		99,238		
	MONTES	139,075		208,613		
	TOTAL	425,925		991,610	1,388,419	71.4

(PARTE 2)

DEPARTAMENTO	DIVISION	SUPERFICIE (ha)	PRODUCCION/ha (BASE DE NDT) (t)	PRODUCCION (BASE DE NDT) (t)	VOL. NECESARIO (BASE DE NDT) (t)	BALANCE DE SOWIN./DEH. ①/②(x)
MISIONES	PRADERAS MEJORADAS	304	5.9	1,794		
	CULTIVOS FORRAJEROS	304	8.4	2,554		
	PASTIZALES NATURALES	8,258	3.8	31,380		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	3,095	0.7	2,167		
	MONTES	1,119	1.5	1,679		
	TOTAL	13,080		39,573	96,246	41.1
PARAGUARI	PRADERAS MEJORADAS	1,448	5.9	8,543		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,499	8.4	12,592		
	PASTIZALES NATURALES	20,430	3.8	77,634		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	14,020	0.7	9,814		
	MONTES	4,490	1.5	6,735		
	TOTAL	41,887		115,318	253,437	45.5
ALTO PARANA	PRADERAS MEJORADAS	5,769	5.9	34,037		
	CULTIVOS FORRAJEROS	414	8.4	3,478		
	PASTIZALES NATURALES	7,074	3.8	26,881		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	10,546	0.7	7,382		
	MONTES	18,937	1.5	28,406		
	TOTAL	42,740		100,184	85,397	117.3
CENTRAL	PRADERAS MEJORADAS	530	5.9	3,127		
	CULTIVOS FORRAJEROS	1,540	8.4	12,936		
	PASTIZALES NATURALES	4,041	3.8	15,356		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	3,992	0.7	2,794		
	MONTES	554	1.5	831		
	TOTAL	10,657		35,044	117,983	29.7
NEEMBUCU	PRADERAS MEJORADAS	77	5.9	454		
	CULTIVOS FORRAJEROS	157	8.4	1,319		
	PASTIZALES NATURALES	11,030	3.8	41,914		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	1,864	0.7	1,305		
	MONTES	1,151	1.5	1,727		
	TOTAL	14,279		46,718	122,688	38.1
AMAMBAY	PRADERAS MEJORADAS	2,065	5.9	12,184		
	CULTIVOS FORRAJEROS	79	8.4	664		
	PASTIZALES NATURALES	939	3.8	3,568		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	1,791	0.7	1,254		
	MONTES	738	1.5	1,107		
	TOTAL	5,612		18,776	13,875	135.3
CANINDEYU	PRADERAS MEJORADAS	6,473	5.9	38,191		
	CULTIVOS FORRAJEROS	153	8.4	1,285		
	PASTIZALES NATURALES	2,036	3.8	7,737		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	7,159	0.7	5,011		
	MONTES	15,291	1.5	22,937		
	TOTAL	31,112		75,161	54,645	137.5
SUB-TOTAL	PRADERAS MEJORADAS	16,666		98,329		
	CULTIVOS FORRAJEROS	4,146		34,826		
	PASTIZALES NATURALES	53,808		204,470		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	42,467		29,727		
	MONTES	42,280		63,420		
	TOTAL	159,367		430,773	744,271	57.9
TOTAL	PRADERAS MEJORADAS	68,563		404,522		
	CULTIVOS FORRAJEROS	9,247		77,675		
	PASTIZALES NATURALES	141,892		539,190		
	EN BARBE.Y EN DESCANSO	184,235		128,964		
	MONTES	181,355		272,039		
	TOTAL	565,292		1,422,383	2,132,690	66.7

FUENTE: PROYECTO JICA/MAG 1996

- NOTA 1) EN LAS PRADERAS MEJORADAS SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 60 t/ha. EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 13.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 60%.
- 2) EN LOS CULTIVOS FORRAJEROS SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 70 t/ha. EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 15.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 70%.
- 3) EN LOS PASTIZALES NATURALES SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 30 t/ha. EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 17.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 50%.
- 4) EN BARBECHO Y EN DESCANSO SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 10 t/ha. EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 14.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 50%.
- 5) EN LOS MONTES SE CALCULO CONSIDERANDO EL RENDIMIENTO EN 20 t/ha. EL NDT EN MATERIAL FRESCO EN 15.0% Y LA TASA DE APROVECHAMIENTO EN 50%.

ANEXO 4.3.3 ADMINISTRACION RURAL

CUADRO A 4.3.3.1 SITUACION DEL USO DE LA TIERRA AGRICOLA

UNIDAD: EXPLOT., ha, %

ESTRAT. DE EXPLOT.	EXPLOT.	SUPERF. DE TERRENO PROPIO	AGRICULTURA			GANADERIA			BARBECHO	TIERRA FORESTAL Y OTROS
			CULTIVO ANUAL	CULTIVO PERMANENTE		CULTIVO FORRAJERO	PRADERA NATURAL			
0 - 1ha										
A-TOTAL	21,872	8,461	3,517	3,294	223	422	158	264	202	4,320
SUPERF. EXPLOT.		0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
PORCENTAJE	(8.9)	(0.6)	(0.5)	(0.5)	(0.6)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(1.3)
0 - 5ha										
A-TOTAL	92,392	221,814	155,198	149,636	5,562	14,320	4,508	9,812	15,034	37,262
SUPERF. EXPLOT.		2.4	1.7	1.6	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4
PORCENTAJE	(37.5)	(15.2)	(21.1)	(21.5)	(14.4)	(6.5)	(5.8)	(6.9)	(8.2)	(11.5)
5 - 10ha										
A-TOTAL	66,364	429,115	237,916	225,578	12,338	53,792	18,903	34,889	56,164	81,243
SUPERF. EXPLOT.		6.5	3.6	3.4	0.2	0.8	0.3	0.5	0.8	1.2
PORCENTAJE	(26.9)	(29.3)	(32.3)	(32.4)	(32.0)	(24.5)	(24.3)	(24.6)	(30.5)	(25.1)
10 - 20ha										
A-TOTAL	65,932	803,183	338,825	318,374	20,451	151,184	54,249	96,935	112,834	200,340
SUPERF. EXPLOT.		12.2	5.1	4.8	0.3	2.3	0.8	1.5	1.7	3.0
PORCENTAJE	(26.7)	(54.9)	(46.1)	(45.7)	(53.0)	(68.8)	(69.7)	(68.3)	(61.2)	(62.0)
PEQUEÑO PRODUCTOR										
A-TOTAL	246,560	1,462,573	735,456	696,882	38,574	219,718	77,818	141,900	184,234	323,165
SUPERF. EXPLOT.		5.9	3.0	2.8	0.2	0.9	0.3	0.6	0.7	1.3
PORCENTAJE	(84.2)	(12.8)	(45.5)	(45.4)	(47.0)	(3.5)	(5.3)	(3.0)	(37.3)	(10.6)
MEDIANO PRODUCTOR										
A-TOTAL	41,485	1,758,552	534,399	505,783	28,616	698,577	200,131	498,446	156,661	368,915
SUPERF. EXPLOT.		42.4	12.9	12.2	0.7	16.8	4.8	12.0	3.8	8.9
PORCENTAJE	(14.2)	(15.4)	(33.1)	(33.0)	(34.8)	(11.1)	(13.6)	(10.4)	(31.7)	(12.1)
GRANDES PRODUCTORES										
A-TOTAL	4,868	8,207,625	346,342	331,401	14,941	348,046	1,194,265	4,153,781	153,409	2,359,828
SUPERF. EXPLOT.		1,686	71.1	68.1	3.1	1,098.6	245.3	853.3	31.5	484.8
PORCENTAJE	(1.7)	(71.8)	(21.4)	(21.6)	(18.2)	(85.2)	(81.1)	(86.6)	(31.0)	(77.3)
AREAS DE ESTUDIO										
A-TOTAL	292,913	11,428,750	616,197	534,066	82,131	266,341	1,472,214	4,794,127	494,304	8,051,908
SUPERF. EXPLOT.		39.0	5.5	5.2	0.3	21.4	5.0	16.4	1.7	10.4
PORCENTAJE	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (1991)

NOTA: LA CIFRA INTERMEDIA DEL ITEM ES IGUAL A LA DIVISION ENTRE LA CIFRA SUPERIOR DE LA SUPERFICIE DE TERRENO PROPIO CON LA EXPLOTACION. LOS NUMEROS DENTRO DEL PARENTESIS DEL PEQUEÑO Y GRAN PRODUCTOR ES LA PROPORCION CON RESPECTO A LA SUPERFICIE DEL CUADRO SUPERIOR DEL AREA DE ESTUDIO Y 0 - 20 HA INDICA LA PROPORCION CON RESPECTO AL CUADRO SUPERIOR DE PEQUEÑOS PRODUCTOS

CUADRO A 4.3.3.2 TIPO DE ADMINISTRACION DE PRODUCTOS REPRESENTATIVOS POR DEPARTAMENTO

DEPART.	CULTIVO	TIPO DE ADMINISTRACION DE PRODUCTOS REPRESENTATIVOS	
		TIPO 1	TIPO 2
CONCEPCION	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON, MAIZ, HABILLA Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO BANANO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	ALGODON, MAIZ, POROTO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LOCOTE Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO PINA, NARANJO AGRIA, CAFE Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES
SAN PEDRO	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON, TABACO, POROTO, MANI Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE, LOCOTE Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	ALGODON, MAIZ, SESAMO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO PINA, BANANO, YERBA NARANJO AGRIO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES
CORDILLERA	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE, FRUTILLA, LOCOTE, ARVEJA Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO PINA, BANANO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES
QUAIRA	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	CANA DE AZUCAR MELON Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO TUNO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	
CAAGUAZU	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE, PEPINO, REPOLLO, ZANAHORIA, AJO Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	ALGODON, MAIZ Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LOCOTE, CALABAZA Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO BANANO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES
CAAZAPA	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON, TABACO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO TUNO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y CERDO, PEQUEÑOS ANIMALES	ARROZ CON RIEGO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y CERDO, PEQUEÑOS ANIMALES
ITAPUA	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	CANA DE AZUCAR, MANI Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO SANDIA Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y CERDO, PEQUEÑOS ANIMALES	SOJA, TRIGO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO ZANAHORIA Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y CERDO, PEQUEÑOS ANIMALES
MISIONES	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ARROZ CON RIEGO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	
PARAGUARI	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE, MELON, FRUTILLA, LOCOTE, PEPINO Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	ALGODON, CANA DE AZUCAR Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO VID, CIRUELA, MANGO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES
ALTO PARANA	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON, MAIZ, SOJA, POROTO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO BANANO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y CERDO, PEQUEÑOS ANIMALES	
CENTRAL	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO TOMATE, LOCOTE, FRUTILLA, PEPINO, CEBOLLA, ZANAHORIA Y HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	
NEEMBUCU	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO AVES Y LECHERAS, PEQUEÑOS ANIMALES	
AMAMBAY	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON, POROTO, SOJA, HABILLA HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	
CANINDEYU	(1) CULTIV. ANUAL (2) HORTALIZA (3) CULTIV. PERMANENTE (4) GANADERIA	ALGODON, SOJA, MAIZ, HABILLA Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO HORTALIZAS DE AUTOCONSUMO BANANO Y CULTIVO DE AUTOCONSUMO LECHERAS Y PEQUEÑOS ANIMALES	

FUENTE: ESTUDIO POR CONTRATACION LOCAL, Y DATOS RECOGIDOS DE AGRICULTORES.

CUADRO A 4.3.3 APLICACION DE LOS RECURSOS AGRARIOS EN LA PRODUCCION

UNIDAD: EXPLOTACION, %

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	EXPLOTACIONES AGRICOLAS	EXPLOTACION			
		TOTAL DE INSUMOS DE LA PRODUCCION	INSTRUCCION DE SEMILLA MEJORADA	UTILIZACION DE ABONO	UTILIZACION DE AGROQUIMICOS
0 - 1ha	21,872	2,053 (9.4)	1,381 (6.3)	792 (3.6)	1,518 (6.9)
1 - 5ha	92,392	57,532 (62.3)	42,527 (46.0)	19,425 (21.0)	51,935 (56.2)
5 - 110ha	66,364	54,559 (82.2)	40,635 (61.2)	20,260 (30.5)	51,193 (77.1)
10 - 20ha	65,932	55,276 (83.8)	41,503 (63.0)	20,586 (31.2)	52,073 (79.0)
PEQUEÑO PRODUCTOR	246,560	169,420 (68.7)	126,046 (51.1)	61,063 (24.8)	156,719 (63.6)
MEDIANO PRODUCTOR	41,485	32,806 (79.1)	25,265 (60.9)	15,440 (37.2)	30,230 (72.9)
GRANDES PRODUCTORES	4,868	2,411 (49.5)	1,959 (40.2)	1,396 (28.7)	1,865 (38.3)
AREAS DE ESTUDIO	292,913	204,637 (69.9)	153,270 (52.3)	77,899 (26.6)	188,814 (64.5)

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (1991)

NOTA: () REPRESENTA EL % DE LA DIVISION ENTRE LA ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA Y LA EXPLOTACION AGRI

CUADRO A 4.3.3.4 CONDICION DE LA POSESION DE ARADO TIRADO Y TRACTOR

UNIDAD: EXPLOTACION. %

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	EXPLOTACIONES AGRICOLAS	EXPLOTACION TOTAL		EXPLOTACION TOTAL		EXPLOTACION TOTAL		EXPLOTACION TOTAL	
		POSESION DE ARADO TIRADO	TIERRA PROPIA	TIERRA ALQUILADA	POSESION DE TRACTORES	TIERRA PROPIA	TIERRA ALQUILADA	POSESION DE TRACTORES	TIERRA ALQUILADA
0 ~ 1ha	21,872	2,929 (13.4)	868 (4.0)	2,061 (9.4)	61 (0.3)	25 (0.1)	36 (0.2)		
1 ~ 5ha	92,392	39,303 (42.5)	18,879 (20.4)	20,424 (22.1)	1,488 (1.6)	144 (0.2)	1,344 (1.5)		
5 ~ 110ha	66,364	35,304 (53.2)	26,276 (39.6)	9,028 (13.6)	2,536 (3.8)	339 (0.5)	2,197 (3.3)		
10 ~ 20ha	65,932	35,832 (54.4)	30,841 (46.8)	4,991 (7.6)	4,030 (6.1)	898 (1.4)	3,132 (4.8)		
PEQUEÑO PRODUCTOR	246,560	113,368 (46.0)	76,864 (31.2)	36,504 (14.8)	8,115 (3.3)	1,406 (0.6)	6,709 (2.7)		
MEDIANO PRODUCTOR	41,485	23,539 (56.7)	22,047 (53.1)	1,492 (3.6)	9,081 (21.9)	6,117 (14.8)	2,964 (7.1)		
GRANDES PRODUCTORES	4,868	1,409 (28.9)	1,366 (28.1)	43 (0.9)	2,338 (48.0)	2,216 (45.5)	122 (2.5)		
AREAS DE ESTUDIO	292,913	138,316 (47.2)	100,277 (34.2)	38,039 (13.0)	19,534 (6.7)	9,739 (3.3)	9,795 (3.3)		

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO NACIONAL (1991)

NOTA: () REPRESENTA EL % DE LA DIVISION ENTRE LA ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA Y LA EXPLOTACION AGRICOLA

ANEXO 4.4 COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS

ANEXO 4.4.1 COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS

CUADRO A 4.4.1.1 LISTA DE PLAGAS CUARENTENARIAS

NOMBRE CIENTIFICO	HOSPEDANTES	Scabe cuarentenico	Hospedantes
(Insectos Coleoptera)			
<i>Anthonomus piri</i>	Peral	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Papa
<i>Anthonomus bisignifer</i>	Frutilla, Frambuesa	<i>Monochamus</i> spp.	Pinos spp.
<i>Anthonomus eugali</i>	Capsicum spp.	<i>Ottiorhynchus sulcatus</i>	Frutilla, Vid
<i>Anthonomus pomorum</i>	Manzana, Peral	<i>Paradioborus cretatus</i>	Anana
<i>Anthonomus signatus</i>	Frutilla, Frambuesa	<i>Plocaderus ferrugineus</i>	Cafe
<i>Anthonomus vestitus</i>	Algodon	<i>Prenantipes</i> spp.	Papa, Palmera, Cana de Azucar
<i>Brachycerus</i> spp.	Ajo, Cebolla	<i>Rhabdoscelus obscurus</i>	Cana de Azucar
<i>Conotrachelus nemophar</i>	Drupaceas y posaceas	<i>Stenochetus mangiferae</i>	Mango
<i>Cylas formicarius elegantulus</i>	Batata	<i>Trogoderma granarium</i>	Cereales
<i>Epileurus coccalus</i>	Papa		
(Insectos Diptera)			
<i>Anastrepha ludens</i>	Frutales	<i>Dacus</i> spp.	Frutales, Cucurbitaceas
<i>Anastrepha suspensa</i>	Frutales	<i>Eurycarya trifolii</i>	Hortalizas, Ornamentales
<i>Bactrocera</i> spp.	Frutales	<i>Rhagoletis</i> spp.	Manzana, Pera, Durazno
(Hemiptera)			
<i>Anasa testalis</i>	Cucurbitaceas		
(Homoptera)			
<i>Aleurocanthus woglumi</i>	Citrus, Ornamentales	<i>Phyloxera vitifoliae</i>	Vid
<i>Ceroplastes destructor</i>	Citrus, Polifago	<i>Planococcus tiliaecinus</i>	Citrus, Cafe
<i>Perkinsiella saccharicida</i>	Cana de Azucar		
(Hymenoptera)			
<i>Sirex noctilio</i>	Pinos spp.		
(Lepidoptera)			
<i>Anarsia lineatella</i>	Durazno, Ciruelo, Nectarina, Damasco	<i>Leucinodes orbonalis</i>	Papa, Tomate
<i>Carposina niponensis</i>	Frutales	<i>Lobesia botrana</i>	Vid, Actinidia, Grosellero
<i>Cryptophlebia leucotreta</i>	Frutales	<i>Nyctophya depunctalis</i>	Arroz
<i>Cydia</i> spp. (excepto <i>C. pomonella</i> y <i>C. molesta</i>)	Frutales	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Malt
<i>Dyspessa ulula</i>	Ajo, cebolla	<i>Phyllocolpa citrella</i>	Citrus
(Thysanoptera)		<i>Platynota stultana</i>	Polifago, frutales
<i>Frankliniella occidentalis</i>	Polifago, Hortalizas, Frutales		
<i>Thrips palmi</i>	Polifago, Hortalizas, Vid		
(Acaros, Acarina)			
<i>Brevipalpus californicus</i>	Citrus, Vid	<i>Oligonychus peruvianus</i>	Hortalizas
<i>Brevipalpus lewisii</i>	Citrus, Mani, Vid	<i>Tetranychus pacificus</i>	Algodon, Frutales, Vid
(Nematodos)			
<i>Anguina agrostis</i>	Poa, Festuca, Agrostis, Dactylis	<i>Globodera rostochiensis</i>	Papa, Tomate, Berenjena
<i>Anguina trifolii</i>	Trigo, Centeno, Gramineas	<i>Heterodera glycines</i>	Soja
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Pinos spp.	<i>Nacobbus aberrans</i>	Papa, Tomate, Remolacha
<i>Ditylenchus destructor</i>	Papa, Balia, Gladiolo	<i>Pratylenchus penetrans</i>	Frutales
<i>Globodera pallida</i>	Papa, Tomate, Berenjena	<i>Rhagoletis pomonella</i>	Citrus
(Hongos)			
<i>Alteraria listicola</i>	Citrus	<i>Phialophora gregata</i>	Soja
<i>Apiosporina necrosa</i>	Prunus spp.	<i>Pheva exigua</i> var. <i>foveata</i>	Papa
<i>Ceratocystis fimbriata</i>	Mango	<i>Phyllosticta solitaria</i>	Manzano
<i>Colletotrichum coffeanum</i> var. <i>virulans</i>	Cafe	<i>Phytophthora cambivora</i>	Polifago (ex. monocotiledoneas y material que portan suelo)
<i>Deuterophoma tracheophila</i>	Citrus	<i>Phytophthora erythroseptica</i>	Papa
<i>Gulgnardia blivellii</i>	Vid	<i>Pyrenochaeta glycines</i>	Soja
<i>Gulgnardia citricarpa</i>	Citrus	<i>Sclerotinia macrocarpa</i>	Malt, Sorgo
<i>Gymnosporangium clavipes</i>	Manzano	<i>Synchytrium endobioticum</i>	Papa
<i>Gymnosporangium globosum</i> (<i>G. fuscum</i> var. <i>globosum</i>)	Manzano, Pera	<i>Tilletia barclayana</i>	Arroz
<i>Gymnosporangium sabinae</i> (<i>G. fuscum</i>)	Peral	<i>Tilletia controversa</i>	Trigo, Cebada
<i>Helicium coffeicola</i>	Cafe	<i>Tilletia horrida</i>	Arroz
(Procariontes: Bacterias, Micoplasmas, Rickettsias, Spiroplasmas)		<i>Tilletia indica</i>	Trigo
Apple chat fruit MLO	Manzano	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>	Frijol
Apple proliferation MLO	Manzano	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>psis</i>	Arveja
Citrus greening bacterium	Citrus	<i>Spiroplasma citri</i>	Citrus
Clavibacter michiganensis ssp. <i>sepedonicus</i>	Papa	Tomato stolbur MLO	Tomate
Curtobacterium flaccuifaciens pr. <i>flaccuifaciens</i>	Leguminosas	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>oryzae</i>	Arroz
Erwinia amylovora	Manzano, Peral	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>oryzicola</i>	Arroz
Grapevine flavescence dorée MLO	Vid	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vasculorum</i>	Cana de Azucar
Palm lethal yellowing MLO	Palma	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>citri rare 2</i>	Citrus
Peach rosette MLO	Prunus spp.	<i>Xylella fastidiosa</i>	Clorosis variegada de citrus
Peach yellows MLO	Prunus spp.	<i>Citrus Pierce's disease</i>	Vid
Peach X disease MLO	Prunus spp.		
Pear decline MLO	Peral		
Potato purple top wilt MLO	Papa		
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i> mors-prunorum</i>	Prunus spp.		
(Virus y Viroides)			
African cassava mosaic virus	Mandioca	<i>Peach yellow bud mosaic virus</i>	Prunus spp.
Andean potato mottle virus	Papa	<i>Pila pec virus</i>	Prunus spp.
Apple rosette virus	Manzano	<i>Potato top-top virus</i>	Papa, Tomate
Apple star crack virus	Manzano	<i>Prunus necrotic ring spot virus</i>	Prunus spp.
Apricot ring pox virus	Prunus spp.	<i>Sugarcane chlorotic streak virus</i>	Cana de azucar
Banana bunchy top virus	Banano	<i>Sugarcane Fiji disease virus</i>	Cana de azucar
bean southern mosaic virus	Frijol	<i>Sugarcane sereh disease virus</i>	Cana de azucar
grapevine corky bark virus	Vid	<i>Tobacco rattle virus</i>	Papa, Plátano
hoplatetrata virus	Citrus	<i>Tobacco ring spot virus</i>	Soja
leaf curl virus	Algodon	<i>Tobacco streak virus</i>	Soja
Little cherry	Prunus spp.	<i>Satsuma dwarf virus</i>	Citrus
Peach mosaic virus	Prunus spp.		
(Malezas y plantas parasitas)			
<i>Striga</i> spp.		<i>Cucurbita esula</i>	

FIENM6-Dirección de Defensa Vegetal, MAG, 1994

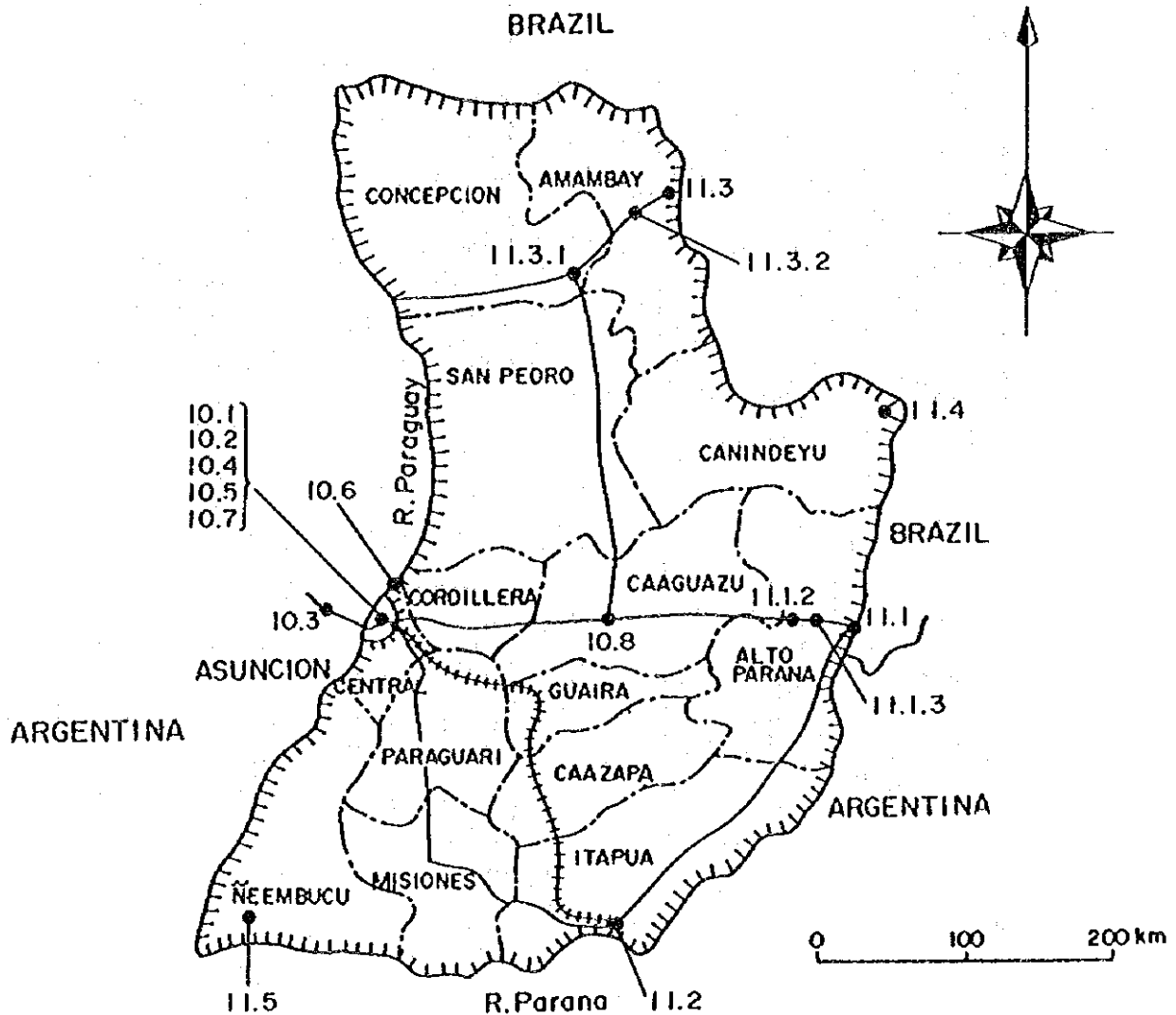
**CUADRO A 4.4.1.2 LISTA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS REGISTRADOS
(31 DE SETIEMBRE DE 1994)**

Nombre Técnico	Ingrediente Activo	Clase	Nombre Técnico	Ingrediente Activo	Clase
DICAMBA	AC BENZOICO	F	TRIDEMORF	MORFOLINA	F
ALACHLOR	ACETALINIDAS	H	FLINTOXAIN	N-FENIL-FTALAMIDA	H
METALACLORO	ACETANILIDA	H	CYBEXATIN	ORGANO ESTANICO	IAC
FLOOENZURON	ACETILUREA	IAC	FOPSFAMINA	ORGANOFOSFORADO	I
PROPANIL	AMIDAS	H	FOSFINA	ORGANOFOSFORADO	I
PROPANIL	AMIDAS	H	FOSFAMIDON	ORGANOFOSFORADO	I
GLUFOSINATO DE ANOSIO	AMINOACIDO	H	PROFENOFOS	ORGANOFOSFORADO	I
CARBOXIN	AMILIDA	F	PIRAZOFOS	ORGANOFOSFORADO	F
2, 4D AMINA	ARILOXIACIDO	H	PIRAZOFOS	ORGANOFOSFORADO	IF
FENOXAPROP	ARILOXIFENOXIPROPIONICO	H	DIMETOATO	ORGANOFOSFORADO	IAC
FLUAZIFOP-P-BUTIL	ARILOXIFENOXIPROPIONICO	H	METACRIFOS	ORGANOFOSFORADO	IG
BICLOFOP-METIL	ARILOXIFENOXIPROPIONICO	H	PARATHION METHIL	ORGANOFOSFORADO	I
FLAMPROP	ARILOXIFENOXIPROPIONICO	H	CLORPIRIFOS	ORGANOFOSFORADO	IH
PROPAQUIZAFOP	ARILOXIFENOXIPROPIONICO	H	MONOCROTOFOS	ORGANOFOSFORADO	I
NAA SODICO	AXILACETICO	FI	FOSALONE	ORGANOFOSFORADO	I
GINTOKAZOLE	AZOLES	F	MALATHION	ORGANOFOSFORADO	IAC
AZUFRE	AZUFRE INORG	FAC	FENITROTHION	ORGANOFOSFORADO	I
CARBENDAZIN	BENZIMIDAZOL	F	MONOCROTOFOS	ORGANOFOSFORADO	IAC
BENOMYL	BENZIMIDAZOL	F	DIMETOATO	ORGANOFOSFORADO	I
BENCARB-L	BENZIMIDAZOL	F	PARATHION METIL	ORGANOFOSFORADO	IAC
METHIL TIOFANATO	BENZIMIDAZOL	F	DIAZINON	ORGANOFOSFORADO	I
DIFLUBENZURON	BENZOTIUREA	I	MALATHION	ORGANOFOSFORADO	I
CARBOFURAN	CARBAMATO	I	DDVP	ORGANOFOSFORADO	I
METHOMYL	CARBAMATO	I	ACEFATO	ORGANOFOSFORADO	IAC
CARBOSSULFAN	CARBAMATO	I	CLORPIRIFOS	ORGANOFOSFORADO	I
PURATHIOCARB	CARBAMATO	IC	PIOSALONE	ORGANOFOSFORADO	I
THIOTICARB	CARBAMATO	I	ACRILUR	ORGANOFOSFORADO	I
ALDICARB	CARBAMATO	INAC	ICOPHOS	ORGANOFOSFORADO	IAC
PROPANOCARB HYDROC	CARBAMATO	F	ACEFATO	ORGANOFOSFORADO	I
CARBOFURAN	CARBAMATO	IN	METAMIDOFOS	ORGANOFOSFORADO	I
LANNATE	CARBAMATO	I	PIPEROFOS-PROPANIL	ORGANOFOSFORADO	H
ALDICARB	CARBAMATO	I	IMIDACLOPRIO	ORGANOFOSFORADO	I
CARBARYL	CARBAMATO	I	DDVP	ORGANOFOSFORADO	IACG
PROPANOCARB HYDROC	CARBAMATO	H	FORATO	ORGANOFOSFORADO	IAC
CLORHIDRATO CARTAP	CARBAMATO	I	METAMIDOPHOS	ORGANOFOSFORADO	IAC
BENFLURACARB	CARBAMATO	IX	IBP	ORGANOFOSFORADO	F
BROMOPROPILATO	CARBINOL	IC	CLORPIRIFOS	ORGANOFOSFORADO	IH
CLETHODIN	CICLOHEXANONA	H	TOLCLOFOS METIL	ORGANOFOSFORADO	F
SETHOXIDINA	CICLOHEXANONA	H	TRIFORINE	PIPERAZINAS	F
OXICU-SULFATO	CLUPRICO-ESTREPTOMIC	FBA	BIFENTRIN	PIRETROIDE	IAC
CLOROFALONIL	BENCENODERIVADOS	F	PROFLOXAZOL	PIRETROIDE	I
CYCLOXYDIM	DERIV CICLOHEXANONA	H	BETA-CYFLUTHRIN	PIRETROIDE	I
CLODINAOP PROPANOIL	DERIV DE LA QUINOLINA	H	ALPHAFENVALERATO	PIRETROIDE	I
FLUMETURON	DERIV DE LA UREA	H	LAMBDAHALOTRINA	PIRETROIDE	I
THIAZAFURON-CARBOTILATO	DERIV DE UREA	H	FENVALERATO	PIRETROIDE	I
LUFENURON	DERIVADO DE LA BENZABUDA	I	ZETA CIPERMETRINA	PIRETROIDE	I
OXIDO DE FENSOATIN	DERIVADO DEL ESTANO	IAC	DELTA-METRINA	PIRETROIDE	I
BENTAZON	PIAZINA	H	CIPERMETRINA	PIRETROIDE	I
CLOROTIAZON	PIAZINA	H	FENPROPATRIN	PIRETROIDE	I
CAPTAN	BICARBOXIMIDA FTALA	F	PERMETRINA	PIRETROIDE	I
VINILOZOLEIN	DICLOROFENIL	F	DELTA-M-PIPERONIL BUTOXIDO	PIRETROIDE	I
LACTOFEN	BIFENIL ESTER	H	DELTA-M-BUTOX DE PIPERONILO	PIRETROIDE	I
ACLOFIFEN	BIFENIL ESTER	H	FENVALERATO	PIRETROIDE	I
ACIFLUORFEN	BIFENIL-FENIL ETER	H	ALPHACIPIERMETRINA	PIRETROIDE	I
TRIFLURALINA	DINITROANILINA	H	QUINCLORAC	QUINOLINCARBOXILO	H
PARAQUAT	DIPIRIDILOS	H	DITHIANTON	QUINONA	F
MANCOZEB	DITHIOCARBAMATO	F	HIDROXIDO DE COBRE	SALES DE COBRE	FBA
THIOURAM	DITHIOCARBAMATO	F	FLUWETSULAN	SULFONAMIDAS	H
ZIRAN	DITHIOCARBAMATO	F	NETSULFURON METIL	SULFONIL UREA	H
THIRAM	DITHIOCARBAMATO	FC	PIROSULFURON	SULFONIL UREA	H
IBTRAM	DITHIOCARBAMATO	F	HELOMURON ETHIL	SULFONIL-UREA	H
FENTIN HYDROXIDO	ESTANO ORGANICO	F	ISAZOFOS	TIIOFOSFATO	IN
ENDOSULFAN	ESTER CICL DEL AC SUAF	IAC	HEXYTHAZOX	THIAZOLIDINICOS	IAC
ACRINATRIN	ESTER NO PIRETROICO	IAC	BENTHICARB	TIOCARBAMATO	R
ENDOSULFAN	ESTEROCICLO DEL AC SUAF	I	TIOBENCARB-PROPANIL	TIOCAR-CLOROANILINA	R
FIPRONIL	FENIL PIRAZOL	I	LESOMET	TIOPIAZINA	I
HALOXIFOP R-METIL	FENOXIARILOXIPROPIONICO	H	PROMETRINA	TRIAZINA	H
FLUCICLURON	FLUOROACETAMIDA	H	ATRAZINA	TRIAZINA	H
GLYPHOSATE	FOSFITO	H	METRIBOZIN	TRIAZINA	H
GLIFOSATO	FOSFITO	H	AMETRINA	TRIAZINA	H
GLYPHOSATE	FOSFITO	H	CYANAZINA	TRIAZINA	H
FOSFINA	FOSFURO	IF	SIMAZINA	TRIAZINA	H
FOSFURO ALUMINIO	FOSFURO	IF	TERBUTHYLAZINE	TRIAZINAS	H
FOSFURO DE ALUMINIO	FOSFURO	I	AMETRINA	TRIAZINAS	H
FOLPET	FTALANIDA	F	TERBUTHRYONA	TRIAZINAS	H
DODINE	GUANTIDINA	F	HYMEKAZOL	TRIAZOL	F
DIMETHOMORF	HETEROCICLICO AZUFRAD	F	PROFLOXAZOL	TRIAZOL	F
ACEITE MINERAL	HIDROCARBURO	IAC	DIFENOCANAZOLE	TRIAZOLES	F
PROCLORAZ	IMIDAZOLE	F	TRIDIMEFON	TRIAZOLES	F
IMAZAPHYR	IMIDAZOL INOXAS	H	FENETRAZOLE-TERBUTRAZOLE	TRIAZOLES	F
IMAZETHAPIR	IMIDAZOL INOXAS	H	TRICLOXAZOLE	TRIAZOLES	F
TEFLUBENZURON	INHIBIDOR DE QUETINA	I	LUTRIAFOL	TRIAZOLES	F
OXICLOFURON COBRE	INORGANICO	F	EPOXICANAZOLE	TRIAZOLES	F
AZUFRE	INORGANICOS	IAC	LURON	UREA SUSTITUIDA	H
FOSETIL AL	MONOXIL FOSFIME	F			

F:Fungicida, FBA:Fungicida y Bactericida, FI:Fungicida y Insecticida

FUENTE: Dirección de Defensa Vegetal, MAG, 1994

GRAFICO A 4.4.1.1 PUESTOS DE FISCALIZACION DE CONTROL CUARENTENARIOS Y DE OFICINAS REGIONALES



Puestos de Fiscalización y Control Cuarentenarios	
10.1	Aeropuerto Internacional Silvio Petirosi *
10.2	Dirección General de Correos
10.3	Puerto Falcón *
10.4	Puerto Itá Enramada
10.5	Puerto Sajonia
10.6	Puente Remanso *
10.7	Departamento Administrativo del Mercado de Abasto
10.8	Puesto de Control de Coronel Oviedo

* lugar del fortalecimiento

Oficinas Regionales	
11.1	Regional Ciudad de Este *
11.1.1	Centro Regional de Verificación
11.1.2	Puesto de Control Fitosanitario, Km. 60-Ruta VII
11.1.3	Aeropuerto Guarani *
11.2	Regional Encarnación *
11.3	Regional P. J. Caballero *
11.3.1	Puesto de Control de Yby-Yaú
11.3.2	Puesto de Control de Chiriguato
11.4	Regional de Saltos del Guaira
11.5	Pilar *

ANEXO 4.4.2 PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS
CUADRO A 4.4.2.1 INDUSTRIAS RURALES (ACTUALES)

DEPARTAMENTO	ALMIDON		MIEL DE CANA		ESENCIA DE CEDRON		ESENCIA DE MENTA		ESENCIA DE PETIT GRAINOTRAS ESENCIAS			
	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.	CANTIDAD DEPRODUCCION EXPLO.		
CONCEPCION	1,261	131,645	90	66,939	0	1	7	1	15	25	16	
SAN PEDRO	2,707	192,696	109	518,376	11	665	1,371	4,074	154,900	13	6	
CORDILLERA	1,785	101,920	118	3,520,789	9	2,326	524	2,028	56,873	3	1	
GUAIRA	391	1,166,690	43	277,650	1	1	5	254	1,875	7	7	
CAAGUAZU	2,018	994,238	74	66,121	3	9	23	1,009	18,361	9	1	
CAZAPA	1,888	1,721,191	207	1,389,302	3	9	149	14,423	21,301	1	9	
ITAPUA	2,107	1,803,291	260	51,360	5	11	381	24,961	171	20	15	
MISIONES	650	154,236	35	15,557	0	0	0	0	109	3	8	
PARAGUARI	858	123,548	167	459,609	0	0	0	0	563	1	1	
ALTO PARANA	419	94,489	244	22,707	9	70	1,028	141,973	1,979	8	1,279	
CENTRAL	84	3,626	16	26,925	1	0	0	0	0	1	1	
NEEMBUCU	479	87,666	160	19,923	1	0	0	0	0	4	25	
AMAMEY	146	49,733	34	13,041	1	80	0	0	0	1	332	
CANINDEYU	772	121,938	109	78,928	5	11	462	34,667	1,641	2	4	
TOTAL	15,565	6,746,907	1,666	6,527,207	49	3,182	2,119	219,189	7,275	257,788	98	1,705
TOTAL DEL AREA DE ESTUDIO	18,838	9,408,037	2,772	20,043,620	65	79,781	2,892	483,924	8,407	354,150	131	61,466
EN TODO EL PAIS	18,838	9,410,038	2,774	20,048,820	65	79,781	2,892	483,924	8,407	354,150	132	61,466

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO NACIONAL 1991

ANEXO 4.5 SOCIEDAD RURAL

ANEXO 4.5.1 INFRAESTRUCTURA RURAL

CUADRO A 4.5.1.1 SITUACION ACTUAL PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
UNIDAD : FAMILIAS

DEPARTAMENTO	CORPOSANA HASTA '94	SENASA HASTA '95	TOTAL	FAMILIAS (CENSO '92)			PORCENTAJE DE DIFUSION
				URBANA	RURAL	TOTAL	
CONCEPCION	4,166	567	4,733	10,826	20,338	31,164	15.2%
SAN PEDRO	0	7,564	7,564	8,251	46,456	54,707	13.8%
CORDILLERA	3,998	10,964	14,962	13,480	28,452	41,932	35.7%
GUAIRA	4,026	3,339	7,365	10,879	22,610	33,489	22.0%
CAAGUAZU	4,147	5,591	9,738	21,833	52,457	74,290	13.1%
CAAZAPA	0	2,431	2,431	3,848	22,259	26,107	9.3%
ITAPUA	7,231	7,582	14,813	24,338	51,132	75,470	19.6%
MISIONES	1,548	2,116	3,664	9,894	9,130	19,024	19.3%
PARAGUARI	1,217	8,885	10,102	9,920	33,872	43,792	23.1%
ALTO PARANA	1,830	2,564	4,394	49,568	36,714	86,282	5.1%
CENTRAL	127,168	33,928	161,096	250,719	37,483	288,202	55.9%
NEEMBUCU	4,117	604	4,721	7,572	8,687	16,259	29.0%
AMAMBAY	4,735	0	4,735	12,413	7,924	20,337	23.3%
CANINDEYU	0	1,806	1,806	3,550	19,290	22,840	7.9%
TOTAL	164,183	87,941	252,124	437,091	396,804	833,895	30.2%

FUENTE : LOCALIDADES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE BAJO RESPONSABILIDAD DEL SENASA

MEMORIA Y BALANCE 1994, CORPOSANA,

CENSO '92, CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDAS

NOTA:EL NUMERO DE FAMILIAS DEL DPTO. CENTRAL INCLUYE A ASUNCION

CUADRO A 4.5.1.2 CANTIDAD TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA GENERADA

UNIDA:1,000 KWH

TIPO	CANTIDAD GENERADA	%
HIDROELECTRICA	4,363,315	99.9
TERMICA	2,437	
DIESEL	16	
OTROS	2,422	
TOTAL	4,368,190	100

FUENTE:CANTIDAD DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA 1995, ANDE

CUADRO A 4.5.1.3 ESTADO DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA

HASTA FEBRERO DE 1996

UNIDAD : No DE VIVIENDAS

DEPARTAMENTO	VIVIENDAS CONECTADAS			FAMILIAS(CENSO '92)			ESTADO DE SUMINISTRO ①/②
	URBANA	RURAL	TOTAL①	URBANA	RURAL	TOTAL②	
CONCEPCION	11,586	111	11,697	10,826	20,338	31,164	37.5%
SAN PEDRO	24,250	159	24,409	8,251	46,456	54,707	44.6%
CORDILLERA	33,952	134	34,086	13,480	28,452	41,932	81.3%
GUAIRA	15,305	43	15,348	10,879	22,610	33,489	45.8%
CAAGUAZU	43,501	107	43,608	21,833	52,457	74,290	58.7%
CAAZAPA	9,020	34	9,054	3,848	22,259	26,107	34.7%
ITAPUA	42,999	100	43,099	24,338	51,132	75,470	57.1%
MISIONES	15,010	129	15,139	9,894	9,130	19,024	79.6%
PARAGUARI	24,886	155	25,041	9,920	33,872	43,792	57.2%
ALTO PARANA	57,336	90	57,426	49,568	36,714	86,282	66.6%
CENTRAL	280,826	529	281,355	250,719	37,483	288,202	97.6%
NEEMBUCU	8,463	26	8,489	7,572	8,687	16,259	52.2%
AMAMBAY	10,712	176	10,888	12,413	7,924	20,337	53.5%
CANINDEYU	6,913	220	7,133	3,550	19,290	22,840	31.2%
TOTAL	584,769	2,013	586,772	437,091	396,804	833,895	70.4%

FUENTE : SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, ANDE CENSO '92, CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDAS

NOTA: URBANAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL ESTA INCLUIDA ASUNCION.

CUADRO A 4.5.1.4 ESTADO DE LAS CONEXIONES TELEFONICA

UNIDAD : No DE VIVIENDAS

DEPARTAMENTO	VIVIENDAS CONECTADAS			FAMILIAS(CENSO '92)			ESTADO DE SUMINISTRO		
	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL
CONCEPCION	1,571	152	1,723	10,826	20,338	31,164	14.5%	0.7%	5.5%
SAN PEDRO	1,196	495	1,691	8,251	46,456	54,707	14.5%	1.1%	3.1%
CORDILLERA	2,533	508	3,041	13,480	28,452	41,932	18.8%	1.8%	7.3%
GUAIRA	1,978	267	2,245	10,879	22,610	33,489	18.2%	1.2%	6.7%
CAAGUAZU	3,596	273	3,869	21,833	52,457	74,290	16.5%	0.5%	5.2%
CAAZAPA	472	250	722	3,848	22,259	26,107	12.3%	1.1%	2.8%
ITAPUA	5,165	265	5,430	24,338	51,132	75,470	21.2%	0.5%	7.2%
MISIONES	1,793	126	1,919	9,894	9,130	19,024	18.1%	1.4%	10.1%
PARAGUARI	1,678	432	2,110	9,920	33,872	43,792	16.9%	1.3%	4.8%
ALTO PARANA	11,918	149	12,067	49,568	36,714	86,282	24.0%	0.4%	14.0%
CENTRAL	112,646	0	112,646	250,719	37,483	288,202	44.9%	0.0%	39.1%
NEEMBUCU	1,095	120	1,215	7,572	8,687	16,259	14.5%	1.4%	7.5%
AMAMBAY	2,700	41	2,741	12,413	7,924	20,337	21.8%	0.5%	13.5%
CANINDEYU	356	55	411	3,550	19,290	22,840	10.0%	0.3%	1.8%
TOTAL	148,697	3,133	151,830	437,091	396,804	833,895	34.0%	0.8%	18.2%

FUENTE : CENSO '92, CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDAS, ANTELCO

NOTA: EL NUMERO DE FAMILIAS DEL DPTO. CENTRAL INCLUYE A ASUNCION

ANEXO 4.5.3 SALUD Y ATENCION MEDICA

CUADRO A 4.5.3.1 SALUD EN EL AREA DE ESTUDIO

DEPARTAMENTOS	No. camas	Consultas	Núm. días de internación	Casos de partos	Intervenc. quirúrgicas
(ASUNCION) *	1,820	48,159	31,989	13,712	31,794
CONCEPCION	128	5,324	13,092	2,144	253
SAN PEDRO	150	4,460	8,807	1,994	185
CORDILLERA	110	4,848	9,753	3,036	280
GUAIRA	132	5,318	13,771	2,643	311
CAAGUAZU	163	5,566	18,029	2,940	306
CAAZAPA	140	4,121	16,330	1,568	193
ITAPUA	206	8,965	27,204	4,114	305
MISIONES	65	2,699	6,367	1,108	189
PARAGUARI	219	5,238	11,425	2,591	410
ALTO PARANA	198	8,657	23,731	4,224	376
CENTRAL	604	19,047	108,450	7,837	3,680
ÑEEMBUCU	67	1,645	4,128	787	89
AMAMBAY	79	4,401	11,639	1,772	482
CANINDEYU	43	1,715	3,617	587	75
TOTAL AREA EST.	2,304	82,024	276,343	37,345	7,134

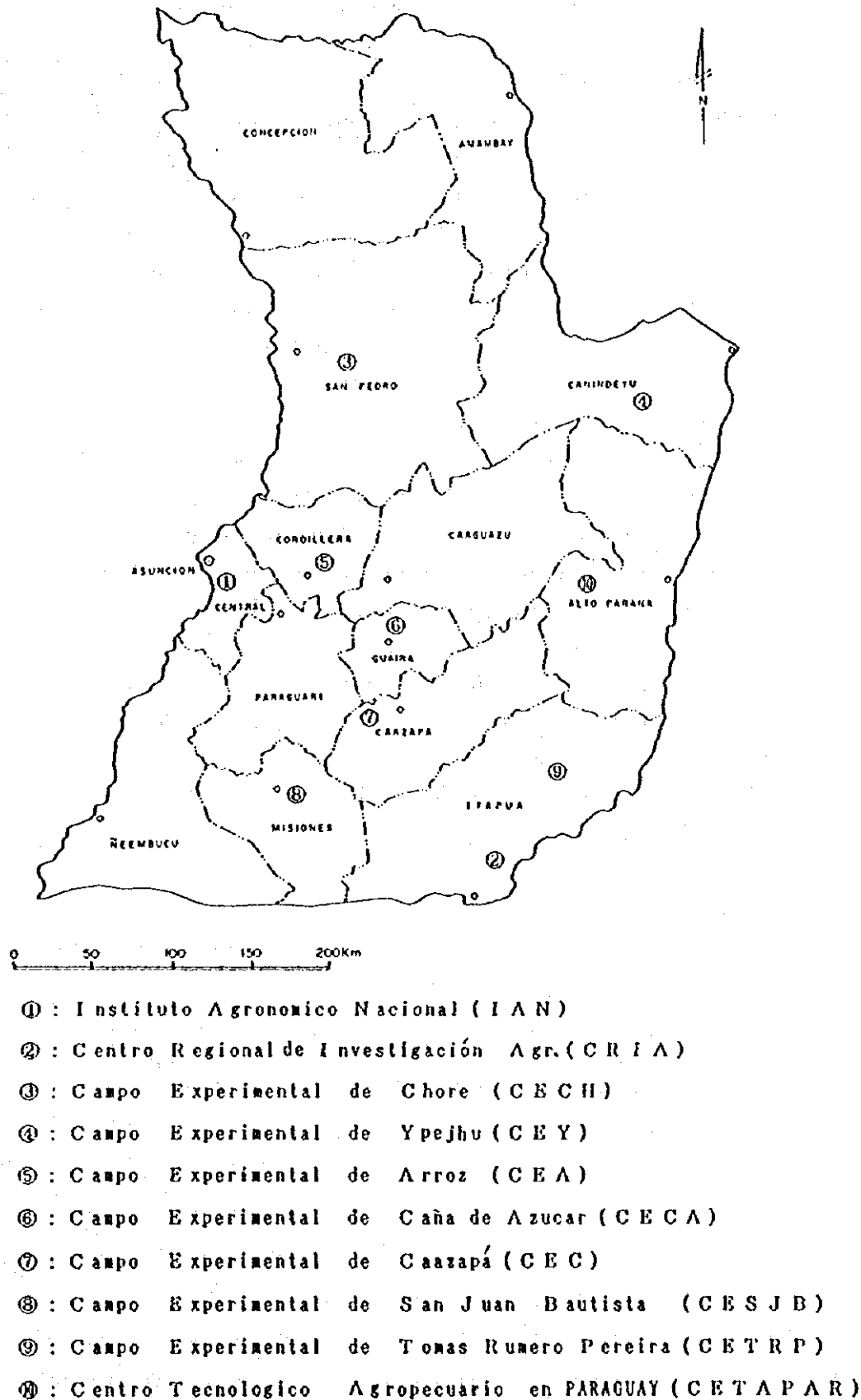
* (ASUNCION) es para referencia

Fuente : ANUARIO ESTADISTICO DEL PARAGUAY 1994, STP

ANEXO 4.6 MARCO INSTITUCIONAL AGROPECUARIO

ANEXO 4.6.2 INVESTIGACION AGRICOLA

GRAFICO A 4.6.2.1 MAPA DE UBICACION DE LOS CENTROS EXPERIMENTALES



ANEXO 4.6.3 EXTENSION AGRICOLA

1) Movimiento para la reforma orgánica de la DEAG

Los aspectos fundamentales del Proyecto de modernización del desarrollo agropecuario y forestal que cuenta con el apoyo del BID es como sigue.

(1) Denominación: La actual denominación de DEAG será cambiado a INDEC.

(2) Objetivo de la reforma: En el marco del proceso de democratización y en base al principio de buscar resultados, se proyecta la consolidación del sistema de extensión para responder a las demandas sociales y de organizaciones, concretando un organismo para asistencia técnica que sirva verdaderamente para los productores.

(3) Contenido de la reforma: El propósito que se persigue con la reforma es realizar la asistencia técnica a los productores a fin de procurar el mejoramiento de ingreso y condiciones de vida de los pequeños productores. El programa que se implementará es como sigue.

① Detalles del programa: a) Impulso a la política agropecuaria, b) difusión de los resultados de la investigación, c) asistencia técnica en tema de calidad de los productos agropecuarios y sanidad, d) conservación de los recursos naturales.

② Medidas para el mejoramiento de calidad de extensión: Reeducación de los extensionistas (agricultura, sociología, política y otros), entrenamiento de los extensionistas en el extranjero, introducción del sistema de evaluación de los extensionistas por los productores.

③ Organización: Se compondrá de INDEC como central de extensión y las UTP de los técnicos privados. Las actividades de extensión se hará por contratación de UTP por parte del estado.

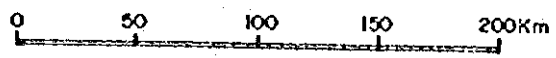
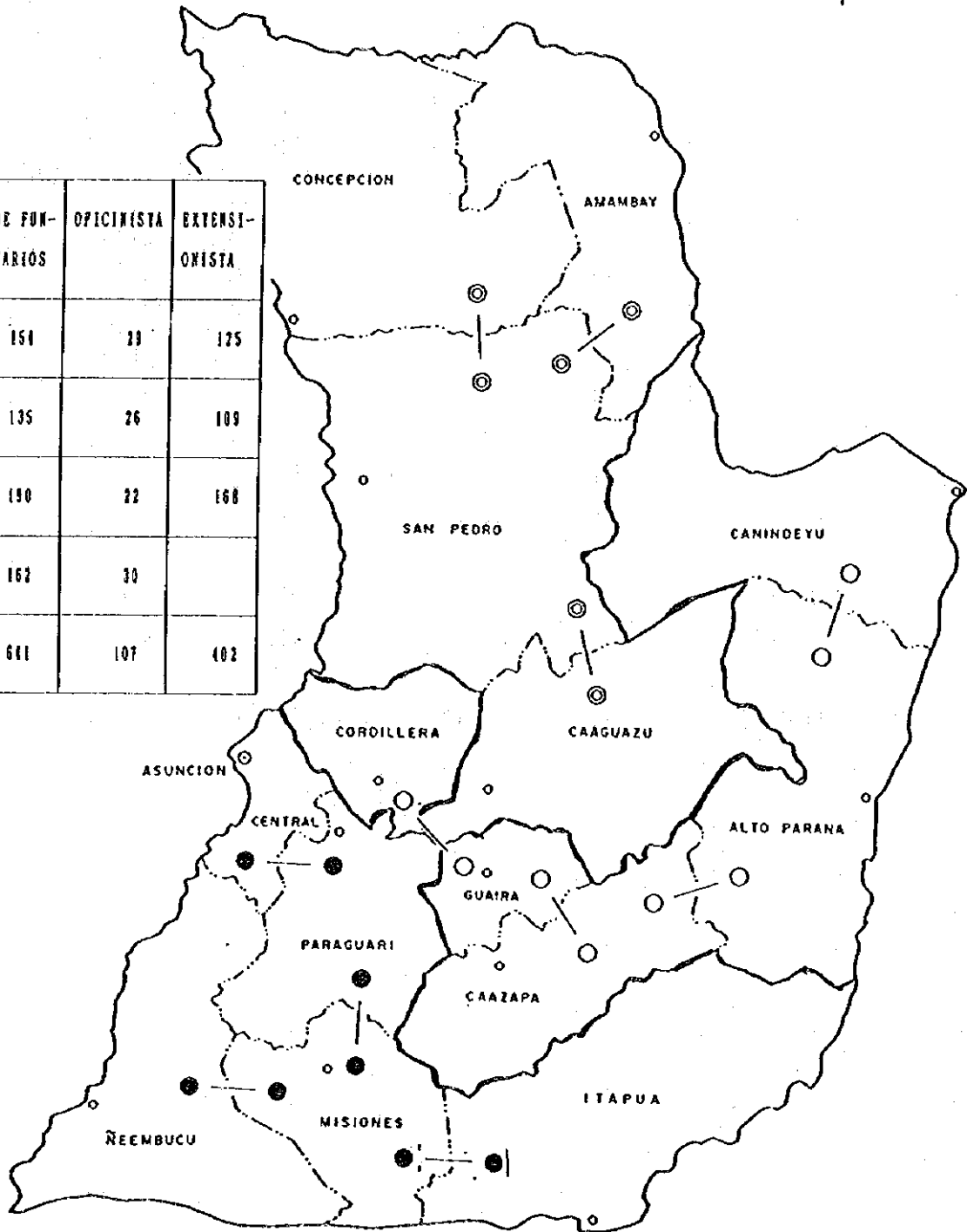
④ Programa de apoyo a pequeños productores de UTP: Se establece un ingreso meta de Gs.8 millones anual, de los cuales Gs.6 millones será ingreso predial agropecuario.

⑤ El proyecto de organización de productores está dividido en dos etapas que son el período de transición y el de perfeccionamiento. El primero durará 1 a 2 años, lapso en el cual serán organizados 33 mil productores. El período de perfeccionamiento se ejecutará en unos 3 a 5 años, lapso en el cual serán organizados 60 mil productores. Para este efecto se formarán en un principio 66 UTP. Cada UTP estará compuesta de 9 personas (7 técnicos, 1 jefe y 1 secretario) y asistirá a 900~1,000 pequeños productores (140 fincas/técnico).

GRAFICO A 4.6.3.1 MIEMBROS DE LA EXTENSION EN CADA ZONA



LUGAR DE EXTENSION	Nº DE FUNCIONARIOS	OPICINISTA	EXTENSIONISTA
1	151	21	125
2	135	26	109
3	150	22	168
CENTRAL	162	30	
TOTAL	641	107	402



ANEXO 4.6.4 ORGANIZACION DE PRODUCTORES

CUADRO A 4.6.4.1 RESUMEN DE LAS COOPERATIVAS POR DEPARTAMENTOS

NOMBRE DEL DEPAT	CANTIDAD COOPERS	CANTIDAD DE MIEMBROS	NUMERO DE FINCAS	FINCAS AGRICOLAS	FINCAS NO AGRICOLAS
CONCEPCION	6	487	377	275	102
SAN PEDRO	18	2,844	2,349	2,086	263
CORDILLERA	10	5,336	1,407	201	1,206
GUAIRA	6	419	190	188	2
CAAGUAZU	14	14,275	3,792	3,079	713
CAAZAPA	5	2,211	1,340	696	644
ITAPUA	29	9,196	10,557	7,059	3,498
MISIONES	8	11,014	7,047	382	6,665
PARAGUARI	10	4,078	284	108	176
AITO PARANA	24	6,166	685	680	5
CENTRAL	15	15,732	345	286	59
ÑEEMBUCU	1	6,700	6,700	600	6,100
AMAMBAY	1	20	20	20	0
CANINDEYU	7	630	630	630	0
TOTAL	154	79,108	35,723	16,290	19,433

* 1996 AÑO ESTUDIO POR SUBCONTRATACION LOCAL

GRAFICO A 4.6.4.1 ESTRUCTURA ORGANICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO

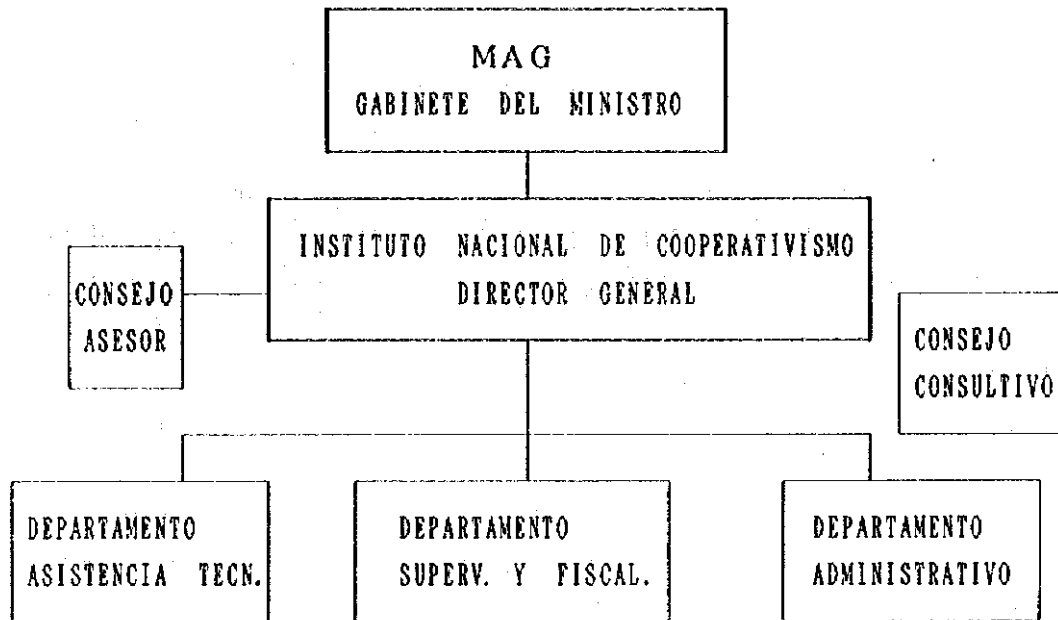
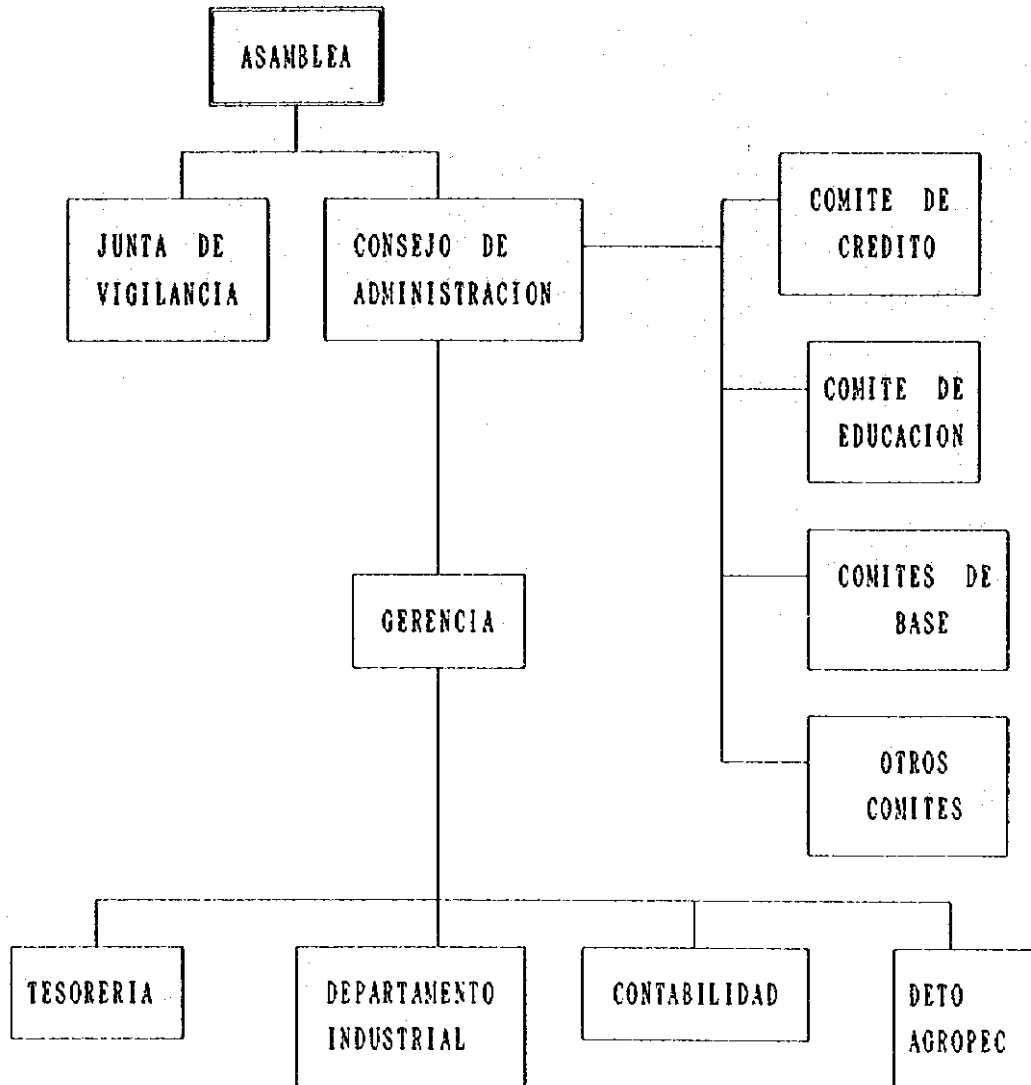


GRAFICO A 4.6.4.2 ORGANIGRAMA DE UNA COOPERATIVA DE PRODUCCION AGRO-INDUSTRIAL



ANEXO 4.7 CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

ANEXO 4.7.1 CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

CUADRO A 4.7.1.1 EVOLUCION DE LA DISMINUCION DE BOSQUES
(AREA DE ESTUDIO)

(10mil ha.)

DESCRIPCION	AÑO					PERDIDA TOTAL (46 Años)
	1945	1968	1976	1985	1991	
BOSQUES	8.805	7.042	5.492	3.929	2.403	6.402
(%)	55	44	34	25	15	40

FUENTE: INFORME DE PARAGUAY SITUACION DEL SECTOR FORESTAL (1993)

CUADRO A 4.7.1.2 EVOLUCION DE LA DISMINUCION DE BOSQUES POR
DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	SUP. BOSQUES (%)		DEPARTAMENTO	SUP. BOSQUES (%)	
	1945	1991		1945	1991
CONCEPCION	57	8	MISIONES	1.8	0.1
SAN PEDRO	64	22	PARAGUARI	10.4	0.4
CORDILLERA	9.6	1.7	ALTO PARANA	95.8	19.1
GUAIRA	53	5	CENTRAL	1.2	0
CAAGUAZU	67	15	ÑEMBUCU	0	0
CAAZAPA	54	14	AMAMBAY	76	21
ITAPUA	67	11	CANINDEYU	99.7	50.4

FUENTE: IMAGEN SATELITAL MAG: BM.(más de 50% de Sup. Bosques)

**CUADRO A 4.7.1.3 ARBA DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE
(AREA DE ESTUDIO)**

CATEGORIA	DENOMINACION	SUP. (ha)	UBICACION (Departamento)
<u>SUBSISTEMA ADMINISTRADO POR LA DENVS</u>			
3 Parque Nacional	CERRO CORA	12.038	AMAMBAY+CENTRAL+PARAGURI +NEEMBUCU
4 Parque Nacional	LAGO YPOA	100.000	PARAGUARI
5 Parque Nacional	ACAHAY	2.500	PARAGUARI
6 Parque Nacional	YBYCUI	5.000	PARAGUARI
7 Parque Nacional	YBYTYRUZU	24.000	GUAIRA
8 Parque Nacional	SAN RAFAEL	78.000	CAAZAPA+ITAPUA
9 Refugio de Vida Silvestre	YABEBYRY	30.000	MISIONES
<u>AREAS BAJO REGIMEN ESPECIAL DE MANEJO</u>			
27 Parque Nacional	SERRANIA SAN LUIZ	10.273	CONCEPCION
28 Parque Nacional	YPACARAI	16.000	CENTRAL+CORDILLERA
29 Monumento Natural	CERROS KOI Y CHORORI	17	CENTRAL
30 Monumento Cultural	MOISES BERTONI	199	ALTO PARANA
31 Reserva Nacional	KYRIY	2.000	ALTO PARANA
32 Parque Nacional	ÑACUNDAY	2.000	ALTO PARANA
33 Parque Nacional	CAAGUAZU	16.000	CAAZAPA
<u>SUBSISTEMA BAJO ADMINISTRACION PRIVADA</u>			
34 Reserva Natural del Bosque	MBARACAYU	61.9799	CANINDEYU
37 Sombrero	SOMBRERO	9.957	CORDILLERA+OTROS
38 Golondrina II		20.000	CAAGUAZU
39 Itebo	ITABO	3.000	CANINDEYU
40 Golondrina III		15.477	CAAZAPA
<u>SUBSISTEMA BAJO ADMINISTRACION DE ITAPUA BINACIONAL</u>			
41 Refugio Biológico	MBARACAYU	1.356	CANINDEYU
42 Reserva Biológica	LIMOY	15.702	ALTO PARANA
43 Reserva Biológica	ITABO	13.807	ALTO PARANA
44 Refugio Biológico	TATI YUPI	2.245	ALTO PARANA
<u>AREAS DE PROPUESTAS</u>			
20 Reserva Científica	ESTRELLA	50.000	CONCEPCION
21 Parque Nacional	CERRO SARAMBI	30.000	AMAMBAY
22 Parque Nacional	ESTERO MILAGRO	25.000	SAN PEDRO
23 Reserva Ecológica	LAGUNA BLANCA	30.000	SAN PEDRO
24 Reserva Ecológica	ACAHAY MI	25.000	ALTO PARANA
25 Monumento Natural	BOSQUE ARARY	12.000	CAAZAPA

FUENTE: DIRECCION DE PARQUES NACIONALES VIDA SILVESTRE (DEC. 1993)

CUADRO A 4.7.1.4 AREA DE CONSERVACION DE VALORES CULTURALES Y LUGARES HISTORICOS

DENOMINACION	DEPARTAMENTO	DENOMINACION	DEPARTAMENTO
<u>AREAS DE VALORES CULTURALES</u>		<u>DE LA EPOCA COLONIAL</u>	
TRINIDAD	ITAPUA	SAN CARLOS	CONCEPCION
JUSUS	ITAPUA	EMBOSCADA	CORDILLERA
SAN COSME	ITAPUA		
DAMIAN	ITAPUA	<u>DE LA GUERRA DE TRIPLE ALIANZA</u>	
SANTA MARIA	MISIONES	VAPOR CUE	CONCEPCION
SAN IGNACIO	MISIONES	LA ROSADA	PARAGUARI
SANTA ROSA	MISIONES	HUMAITA	NEEMBUCU
SANTIAGO	MISIONES		

CUADRO A 4.7.1.5 LISTA DE LAS ESPECIES PROTEGIDAS DE VIDA
SILVESTRE EN VIAS O DE PELIGRO DE EXTINCION

FAUNA ESPECIE

1. Blastocenus dichotomus
2. Cabassous chocoensis
3. Callithrix argentata
4. Catagonus wagneri
5. Crysocyon brachyurus
6. Leopardus pardalis
7. Leopardus trigrina
8. Leopardus wiedii
9. Mazama nana
10. Oncodelis geoffroyi
11. Ozotocenus bezoaribus
12. Panthera onca
13. Priodontes maximus
14. Ptemnura brasiliensis
15. Speothos venaticus
16. Accipiter poliogaster
17. Agelaius flavus
18. Aletrunus nsonus
19. Aletrurus tricolor
20. Amazona pretrei
21. Amazona vinacea
22. Anodorhynchus hyacinthinus
23. Ara ararauna
24. Ara chlomptera
25. Ara glaucogularis
26. Ara maracana
27. Claravis godefrida
28. Coscoroba coscoroba
29. Harpia harpyja
30. Mergus octosetaceus
31. Morphnus guianensis
32. Penelope obscura
33. Pyrrura devillei
34. Crax fasciolata
35. Sarcoramphus papa
36. Sporophila falcirostris
37. Sporophila hypochroma
36. Sporophila palustris
39. Boa constrictor occidentalis
40. Caiman latirostris
41. Eunectes murinus

FLORA ESPECIE

1. Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C. Smith
2. Araucaria angustifolia (Bertol) Kuntze
3. Baccharis Isabelae Soria & Zardini
4. Calophyllum brasiliense Cambess
5. Euterpe edulis Mart.
6. Mimosa bambiana Fortun et Tress.
7. Myrcia gemmiflora Berg
8. Potamogeton striatus Ruiz Lopez & Pavon
9. Prunus ravenii Zardini & Basualdo
10. Rauvolfia sellowii Mull. Arg.
11. Syagrus campicola (Barb. Rodr.) Becc.
Glassman
12. Tillandsia arbiza Mez. DC
13. Tillandsia durabi var oonlusa (Hassler)
L.B.Smith
14. Tillandsia essenana Pauh & L.B. Smith
15. Zygotetaleum maxillare Lood.
16. Piriqueta subsessilis Urban
17. Piriqueta ochroleuca Urban
18. Tumera grandidentata Urban Arbo
19. Tumena aureli Arbo
20. Sinningia amambayensis Chautems
21. Peltastes stemmadiiflorus Wodson
22. Rhodocalyx rotundifolius Muell. Arg.
23. Jacaratia corumbensis Kuntze
24. Syagrus campylospatha (Barbosa Rodrigues)
Beccari
25. Attalea guaranitica (Barboza Rodrigues)
26. Begonia balansae C.DC
27. Begonia fiebrigii C.DC
28. Bogonia obovabstipulata C.DC
29. Begonia subvillosa var.lectotrichia (C.DC)
L.B. Sm. & Wassh.
30. Prunus ravenii Zardini Basualdo
31. Prunus douglasii Basualdo & Zardini.

FUENTE: DPNVS-MAG

ANEXO 4.8 MUJERES EN EL DESARROLLO (WID)

CUADRO A 4.8.1 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AREA, ACTIVIDADES Y SEXO

Area y Sexo	Poblacion económicamente activa	Total Activa	Agricultura	Ganaderia	Silvicultura pezca y afines	Otros
TOTAL PAIS						
Ambos Sexos	1.396.733	1.382.204	461.320	30.070	5.240	900.103
Hombres	1.070.413	1.058.842	452.742	29.100	5.108	583.463
Mujeres	326.320	323.362	8.578	970	132	316.640
AREA URBANA						
Ambos Sexos	785.130	777.903	33.837	6.673	2.401	742.219
Hombres	512.329	507.066	32.949	6.214	2.362	470.804
Mujeres	272.801	270.837	888	459	39	271.415
AREA RURAL						
Ambos Sexos	611.603	604.301	427.483	23.397	2.839	157.884
Hombres	558.084	551.776	419.793	22.886	2.746	112.659
Mujeres	53.519	52.525	7.690	511	93	45.225

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas, 1992

