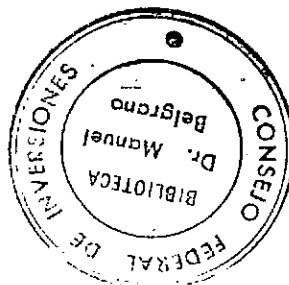


0

H. 114

P 15

II



29647

EVALUACION DEL PLAN DE COLONIZACION GANADERA
REPLANTEO DE ESTRATEGIAS Y POSIBILIDAD DE MODIFICACION
DE LA LEGISLACION VIGENTE
PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO

SEGUNDO INFORME DE AVANCE

0

H. 114

P 15

II

Prof. HORACIO J. PEREYRA

Diciembre de 1983

1. En cumplimiento de lo establecido por el Anexo I -Plan de Trabajo, en su punto 1.2, se está elaborando todo aquel material correspondiente al "Estado de situación e identificación de problemas prioritarios", lo que será volcado en conjunto a modo de pre-diagnóstico en el Informe Parcial a presentarse en el tercer mes de la ejecución de la presente investigación.

2. Como fuera expresado en el Primer Informe de Avance, los datos secundarios satisfacen fundamentalmente el análisis a nivel departamental. Excepcionalmente, y a la presentación del Informe Parcial, se contará con el análisis puntual de las localidades de Copo y Alberdi, debido al trabajo producido por el C.E.I.L.. Ello permitirá una mejor aproximación a los diversos problemas que demanda la investigación.

En tanto, y a nivel contextual, he creído conveniente adjuntar al presente Informe una serie de estadísticas provinciales que permiten visualizar la situación de los cuatro departamentos que contienen a las áreas cedidas en colonización. Tales departamentos son: Copo, Alberdi, Moreno y Juan E. Ibarra, de amplia extensión en el noreste de la provincia, y lindantes básicamente con el Chaco.

Según las estadísticas reunidas, los departamentos mencionados tienen actividades predominantemente ganaderas, habiéndose logrado una política de expansión de la frontera agropecuaria que aún está en pleno proceso. En este aspecto, evidencian una mayor productividad los departamentos de Moreno y Juan E. Ibarra, en tanto se encuentra más detenido el crecimiento en Copo y Alberdi.

3. En el Informe Parcial se evaluarán y compatibilizarán las estadísticas obtenidas con la literatura existente, a fin de lograr una idea global del desarrollo de las áreas de colonización en su relación con los distintos momentos de la legislación promulgada a partir del Cód-

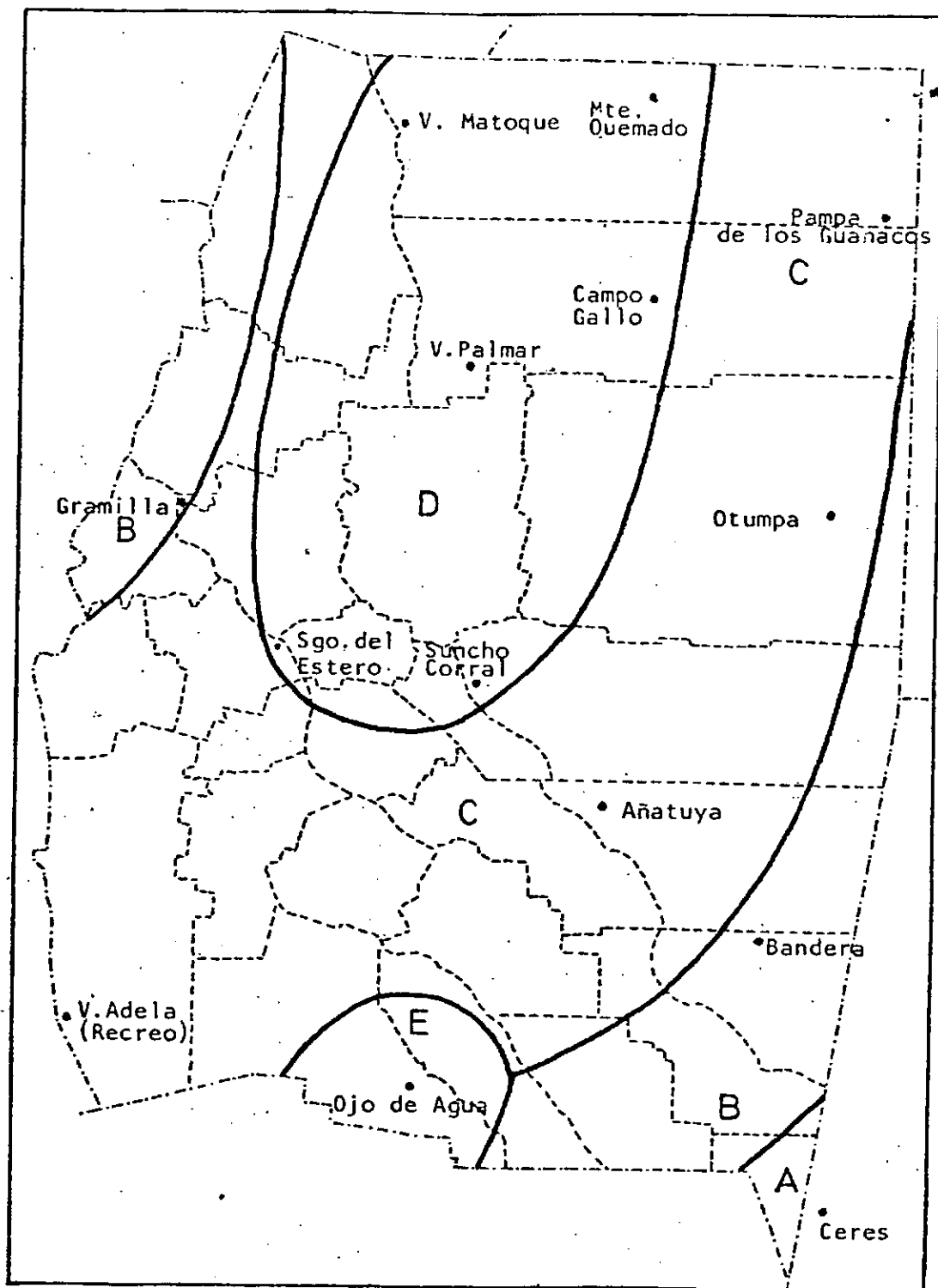
go Rural de la Provincia de Santiago del Estero y de la Ley de Colonización N° 4.085, que determinan los criterios iniciales para la entrega de tierras, y que serán posteriormente alterados por otros cuerpos legales.

Todo este análisis, a su vez, será expuesto teniendo en cuenta los distintos concursos de precios y antecedentes para la venta de tierras fiscales en la Provincia.

ZONAS MESOAGROCLIMATICAS

Figura 1

MAPA DE ZONAS MESOAGROCLIMATICAS



Fuente: CFI, "Determinación de unidades mínimas de subdivisión de inmuebles rurales. Provincia de Santiago del Estero."

Referencia de las zonas:

- A Mesotermal subhúmeda
- B Mesotermal subhúmeda - seca
- C Megatermal subhúmeda - seca
- D Megatermal seca
- E Serrana

POBLACION

Cuadro N° 1

DEPARTAMENTO	POBLACION CABECERA DEPARTAMENTO	POBLACION RURAL	POBLACION TOTAL
Aguirre	2.362	3.536	5.898
Alberdi	2.706	8.222	11.928
Atamisqui	2.345	6.367	8.712
Avellaneda	1.536	19.754	20.290
Banda	47.097	33.622	80.719
Belgrano	1.803	3.183	4.986
Capital	147.154	16.074	163.228
Copo	4.407	13.878	18.285
Choya	20.901	11.959	32.860
Figueroa	919	15.149	16.068
Gral. Taboada	15.025	27.715	42.740
Guasayán	825	1.495	9.320
Jiménez	1.333	13.417	14.750
J.F. Ibarra	4.050	14.530	18.580
Loreto	6.237	7.898	14.135
Mitre	328	1.768	2.096
Moreno	5.840	32.610	38.450
Ojo de Agua	2.955	8.788	11.743
Pellegrini	1.033	15.190	16.223
Quebrachos	2.537	11.243	13.780
Río Hondo	20.652	17.967	38.619
Rivadavia	1.578	5.372	6.950
Robles	6.064	20.603	26.667
Salavina	1.183	12.447	13.630
San Martín	1.125	7.804	8.929
Sarmiento	890	2.722	3.612
Silipica	1.774	7.346	9.120
TOTALES	304.659	347.659	652.318

Fuente: Dirección General de Investigaciones Estadísticas y
Censos, Santiago del Estero.

Cuadro N° 2

Santiago del Estero: Tasas de crecimiento anual medio por departamento.
Períodos 1960/70 y 1970/80, en porcentajes.

Departamento	Tasa de crec. 60/70	Departamento	Tasa de crec. 70/80
Salavina	- 20.4	Mitre	- 21.9
Alberdi	- 15.7	Rivadavia	- 19.4
Sarmiento	- 14.8	Quebrachos	- 15.1
San Martín	- 12.6	Avellaneda	- 14.1
Avellaneda	- 11.8	Ojo de Agua	- 8.8
Atamisqui	- 9.9	Silípica	- 7.8
Loreto	- 9.3	Salavina	- 6.6
Mitre	- 8.9	Sarmiento	- 3.8
Ojo de Agua	- 7.9	Aguirre	- 3.1
Guasayán	- 7.3	Alberdi	- 2.9
Juan F. Ibarra	- 6.6	Moreno	- 0.4
Aguirre	- 6.4	Guasayán	0.5
Figueroa	- 5.5	Figueroa	1.1
Belgrano	- 3.7	San Martín	1.2
Choya	- 3.3	Jiménez	1.5
Silípica	- 1.5	Belgrano	3.6
Quebrachos	- 1.1	Juan F. Ibarra	3.9
Gral. Taboada	0.3	Atamisqui	9.1
PROVINCIA	6.2	PROVINCIA	15.9
Copo	8.4	Banda	16.4
Pellegrini	9.2	Gral. Taboada	16.6
Banda	12.2	Robles	17.2
Capital	14.7	Loreto	17.6
Rivadavia	15.3	Pellegrini	19.3
Robles	19.0	Copo	25.0
Moreno	22.2	Choya	31.9
Río Hondo	25.0	Río Hondo	31.9
Jiménez	32.6	Capital	32.0

Fuente: CFI, "Análisis de la estructura ocupacional y de los movimientos migratorios en la Provincia de Santiago del Estero en la década 1970-1980. Bs.As., 1981.

Cuadro N° 3

Antioqueño del Estero: Crecimiento intercensal de la población en el período 1972/80
 en el Departamento en áreas urbana y rural según componente vegetativo y migratorio
 tasas medias anuales de crecimiento (por mil).

Departamento	VALORES ABSOLUTOS			TASAS DE CRECIMIENTO		
	Total (1)	Vegetat.(2)	Migrat.(3)	Total	Vegetativo	Migratorio
Total Pcia.	87.870	127.487	- 39.617	15.9	23.0	- 7.1
Urbano	91.261	61.770	29.491	34.4	23.3	11.1
Rural	- 3.391	65.717	- 69.108	- 1.2	22.7	23.9
Cirene						
Total	- 182	1.359	- 1.541	- 3.1	22.9	- 26.9
Pinto	- 28	548	- 576	- 1.2	22.9	- 24.1
Rural	- 154	811	- 965	- 4.4	22.9	- 27.3
Cibola						
Total	- 360	3.091	- 3.451	- 2.9	25.3	- 28.3
C. Gallo	781	590	191	33.5	25.3	8.2
Rural	- 1.141	2.501	- 3.642	- 11.5	25.3	- 36.9
Atamisqui						
Total	765	2.021	- 1.256	9.1	24.1	- 15.0
V. Atamisqui	1.247	418	829	72.0	24.1	47.9
Rural	- 482	1.603	- 2.085	- 7.2	24.1	- 31.0
Bellaneda						
T. Rural	- 2.541	4.387	- 6.928	- 14.1	24.3	- 38.4
Banda						
Total	12.333	19.316	- 6.983	16.4	25.7	- 9.3
La Banda	13.962	10.351	3.611	34.7	25.7	9.0
Clodomira	1.039	1.403	- 364	19.0	25.7	- 6.7
Rural	- 2.668	7.562	- 10.230	- 9.1	25.7	- 34.8
Belgrano						
T. Rural	176	1.335	- 1.159	3.6	27.1	- 23.5
Capital						
Total	45.721	33.020	12.701	32.0	23.1	8.9
Capital	43.230	29.470	13.706	33.9	23.1	10.7
Rural	2.491	3.550	- 1.059	16.2	23.1	- 6.9

(Continúa)

Departamento	VALORES ABSOLUTOS			TASAS DE CRECIMIENTO		
	Total (1)	Vegetat.(2)	Migrat.(3)	Total	Vegetativo	Migratorio
Creneo						
Total	- 118	5.506	- 5.624	- 0.4	20.6	- 21.1
Quinalli	4.896	1.353	3.543	- 74.6	20.6	- 54.0
Tintina	- 714	385	- 1.100	- 38.2	20.6	- 58.9
Rural	- 4.300	3.768	- 8.067	- 23.5	39.6	- 44.1
Ojo de Agua						
Total	- 1.083	1.956	- 3.039	- 8.8	15.8	- 24.6
V.Ojo de Agua	626	420	206	23.6	15.8	- 7.8
Rural	- 1.709	1.536	- 3.245	- 17.6	15.8	- 33.4
Ellegrini						
T. Rural	2.875	3.852	- 977	19.3	25.8	- 6.5
Quebrachos						
Total	- 1.624	1.898	- 3.522	- 15.1	17.6	- 32.7
Sumampa	203	432	- 229	8.3	17.6	- 9.3
Rural	- 1.827	1.466	- 3.293	- 21.9	17.6	- 39.5
Rio Hondo						
Total	10.726	7.508	3.218	31.9	22.3	9.6
Termas	9.735	3.543	6.192	61.3	22.3	39.0
Rural	991	3.965	- 2.974	5.6	22.3	- 16.7
Rivadavia						
T. Rural	- 919	662	- 1.581	- 19.4	14.0	- 33.4
Robles						
Total	4.282	5.642	- 1.360	17.2	22.7	- 5.5
Fernández	1.262	1.241	21	23.1	22.7	0.4
Beltrán	653	545	108	27.3	22.7	4.5
Forres	- 549	628	- 1.177	- 19.9	22.7	- 42.6
Rural	2.916	3.228	- 312	20.5	22.7	- 2.2
Salavina						
T. Rural	- 665	1.901	- 2.566	- 6.6	19.0	- 25.6

(Continúa)

Sector	VALORES ABSOLUTOS			TASAS DE CRECIMIENTO		
	Total (1)	Vegetat.(2)	Migrat.(3)	Total	Vegetativo	Migratorio
Artículo						
1. Rural	102	1.649	- 1.547	1.2	19.5	- 18.3
2. Urbano						
1. Rural	- 140	395	- 535	- 3.8	10.6	- 14.4
3. Total						
1. Rural	- 542	1.529	- 2.071	- 7.8	22.0	- 29.8

Nota: (1) Cálculos basados en base al Cuadro N° 1.

(2) Crecimiento vegetativo estimado en base a los Cuadros N° C 1 y C 4

$$\text{Crec. Veg.} = \frac{r \cdot t \cdot (P_t + P_o)}{2} \quad \begin{array}{l} r = 0.023 \\ t = 10.05 \end{array}$$

(3) (1) - (2) = 3 Crec. Total - Crec. Veg. = Crec. Migratorio

Fuente: CFI, "Análisis de la estructura ocupacional y de los movimientos migratorios en la Provincia de Santiago del Estero en la década 1970-1980. Bs. As., 1981.

Cuadro Nº 4

antiago del Estero: Población urbana según localidades en 1960, 1970 y 1980 y crecimiento intercensal (por mil).

LOCALIDADES	POBLACION			TASAS DE CRECIMIENTO	
	1960	1970	1980	1960/70	1970/80
I. Grandes					
Sgo. del Estero	80.395	105.127	148.357	26.7	33.9
La Banda	23.772	33.032	46.994	32.6	34.7
Total	104.167	138.159	195.351	28.1	34.1
II. Intermedias					
Frías	11.862	12.421	20.901	4.6	50.6
Termas R. Hondo	7.412	10.917	20.652	38.2	61.3
Añatuya	11.753	11.918	15.025	1.4	22.3
Total	21.027	35.226	56.578	12.8	46.2
III. Pequeñas					
Pinto	2.598	2.390	2.362	- 8.3	- 1.2
C. Gallo	2.336	1.925	2.706	-19.3	33.5
V. Atamisqui	1.122	1.098	2.345	- 2.2	72.0
Clodomira	4.685	4.906	5.945	4.6	19.0
M. Quemado	4.083	4.046	4.707	- 0.9	15.0
P. de los Guanacos	1.791	1.985	2.191	10.3	9.8
Suncho Corral	2.963	3.597	3.837	19.3	6.4
V. San Martín	3.354	4.013	6.237	17.9	43.1
Quimili	2.902	4.076	8.972	33.6	74.6
Tintina	1.500	2.215	1.501	38.5	-38.2
V. Ojo de Agua	1.505	2.329	2.955	43.0	23.6
Sumampa	2.401	2.334	2.537	- 2.8	8.3
Fernández	3.115	4.800	6.062	42.6	23.1
Belgran	1.472	2.055	2.708	33.1	27.3
Forres	1.634	3.022	2.473	59.6	-19.9
Total	37.461	44.791	57.388	17.8	24.4
TOTAL	172.655	218.206	309.467	23.3	34.4

Fuente: CFI, "Análisis...", 1981.

Cuadro N° 5

Santiago del Estero: Tasas anuales medias de migración neta 1970/80.
(por miles)

a) por departamento

TASAS NEG.	MAYOR C.V.	TASAS NEG.	MEJOR C.V.	TASAS POSITIVAS
Aguirre	- 26.0	Tamisqui	- 15.0	Capital 8.9
Alberdi	- 28.3	Banda	- 9.3	Choya 12.7
Avellaneda	- 38.4	Belgrano	- 23.5	Río Hondo 9.6
Bitre	- 40.2	Copo	- 6.3	
Moreno	- 21.1	Figueroa	- 25.5	
Ojo de Agua	- 24.6	Gral. Taboada	- 5.4	
Quebrachos	- 32.7	Guasayán	- 24.6	
Rivadavia	- 33.4	Jiménez	- 16.7	
Salavina	- 25.6	Juan F. Ibarra	- 20.5	
Sarmiento	- 14.4	Loreto	- 7.4	
Silfipica	- 29.8	Pellegrini	- 6.5	
		Robles	- 5.5	
		San Martín	- 18.3	

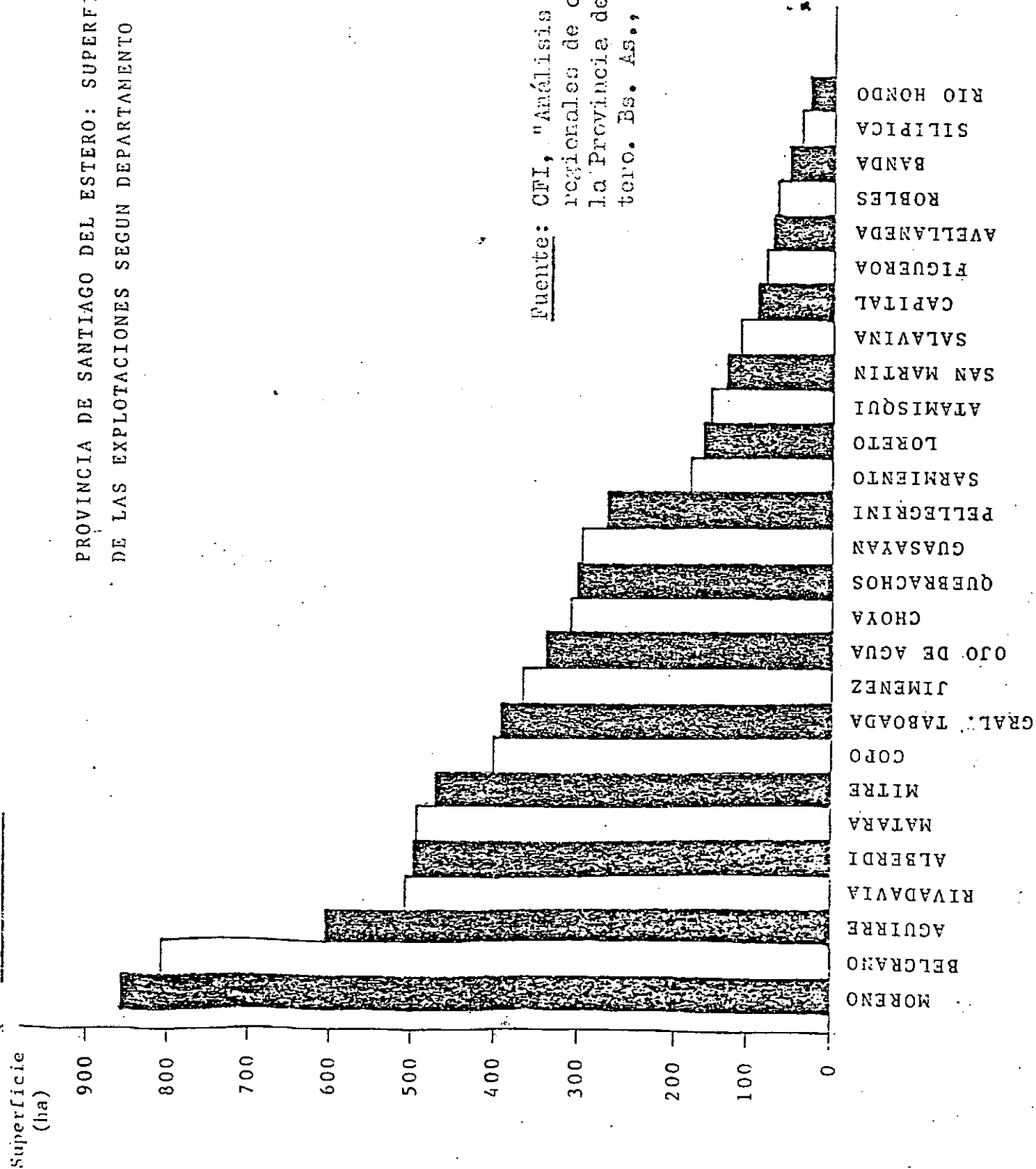
b) por localidad

TASAS NEG.	MAYOR C.V.	TASAS NEG.	MEJOR C.V.	TASAS POSITIVAS
Pinto	- 24.1	M. Quemado	- 16.3	Quimili 54.0
Tintina	- 58.9	P. de los Gran.	- 21.5	Atamisqui 47.9
Forres	- 42.6	S. Corral	- 18.0	Río Hondo 39.0
		Sumampa	- 9.3	Frías 31.4
				San Martín 18.1
				Capital 10.7
				La Banda 9.0
				C. Gallo 8.2
				O. de Agua 7.8
				Beltrán 4.5
				Añatuya 0.9
				Fernández 0.4

Fuente: CFI, "Análisis...", 1981.

PRODUCCION AGROPECUARIA

Gráfico No 1



Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales de carnes rojas para la Provincia de Santiago del Estero. Bs. As., 1981.

Cuadro N° 1

CLASIFICACION DE LA SUPERFICIE PROMEDIO DE LAS EXPLOTACIONES
SEGUN DEPARTAMENTO

NUMERO DE ORDEN	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE PROMEDIO (ha)
1	Moreno	851,7
2	Belgrano	798,3
3	Aguirre	595,1
4	Rivadavia	503,0
5	Alberdi	487,09
6	J. F. Ibarra	487,7
7	Mitre	473,0
8	Copo	401,9
9	Gral. Taboada	389,7
10	Jimenez	363,3
11	Ojo de Agua	340,8
12	Choya	305,0
13	Quebrachos	304,1
14	Guasayán	299,5
15	Pellegrini	263,5
16	Sarmiento	172,3
17	Loreto	164,6
18	Atamisqui	150,3
19	San Martín	136,8
20	Salavina	112,3
21	Capital	92,0
22	Figueroa	87,6
23	Avellaneda	75,4
24	Robles	61,7
25	Banda	54,6
26	Silipica	36,0
27	Río Hondo	29,7

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales de carnes rojas para la Provincia de Santiago del Estero". Buenos Aires, 1981.

Cuadro N° 2

CLASIFICACION SEGUN LA CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS POR DEPARTAMENTO

NUMERO DE ORDEN	DEPARTAMENTO	CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS
1	Río Hondo	2.135
2	Banda	1.898
3	Figueroa	1.703
4	Quebrachos	1.397
5	Avellaneda	1.362
6	Ojo de Agua	1.199
7	Taboada	1.189
8	Capital	1.151
9	Salavina	1.119
10	Moreno	1.101
11	Robles	1.087
12	Pellegrini	1.056
13	Alberdi	1.048
14	San Martin	980
15	Copo	940
16	Silípica	848
17	Jimenez	787
18	Atanisquei	769
19	J. F. Ibarra	713
20	Guasayán	668
21	Choya	662
22	Loreto	644
23	Sarmiento	482
24	Aguirre	477
25	Rivadavia	458
26	Mitre	357
27	Belgrano	313
	TOTAL	<u>26.543</u>

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados...", 1981.

Cuadro N° 3

Santiago del Estero: Valor bruto de producción agropecuario por departamento. Años 1960 y 1969. (VBP total en miles de pesos de 1960. Año 1960 expresado en pesos m/n y 1969 en pesos Ley 18.123).

DEPARTAMENTO	1960		1969 (*)	
	VBP TOTAL	%	VBP TOTAL	%
Aguirre	22.896	1	226.14	-
Alberdi	27.823	1	384.36	-
Atamisqui	8.574	-	103.76	-
Avellaneda	125.913	6	887.78	3
Banda	452.591	22	8423.21	28
Belgrano	130.665	6	766.07	3
Capital	73.899	3	1403.00	5
Copo	21.384	1	298.63	1
Choya	16.611	1	224.46	1
Figueroa	109.928	5	822.62	3
Gral. Taboada	176.434	8	878.44	3
Guasayán	12.674	1	156.61	-
Jiménez	18.727	1	260.99	1
Loreto	16.826	1	267.50	1
Matará	81.096	4	774.79	3
Bma. Mitre	13.481	1	227.86	1
H. Moreno	75.806	4	1046.38	4
Ojo de Agua	26.121	1	298.96	1
C. Pellegrini	26.380	1	475.34	2
Quebrachos	32.482	2	381.97	1
Río Hondo	26.930	1	438.59	1
Rivadavia	251.585	12	1028.57	3
Robles	232.831	11	8110.05	27
Salavina	30.378	1	177.14	1
San Martín	18.926	1	556.19	2
Sarmiento	8.851	-	158.13	-
Silípica	33.570	2	863.72	3
TOTAL PCIA.	2.072.694	100	29635.66	100

(*) Deflacionados por índices de precios implícitos en el PBI.

Fuente: CFI, "Análisis de la estructura ocupacional...", 1981.

Cuadro N° 4

Santiago del Estero: Valor bruto de producción agropecuario por persona ocupada y por hectárea. Año 1969. En valores constantes de 1960 expresados en pesos ley 13.188.

	VBP/pop	VBP/pop Pcia.=100	VBP/ha	VBP/ha Pcia.=100
Aguirre	216.61	.66	.77	.21
Alberdi	114.73	.35	.53	.14
Atamisqui	36.96	.11	2.30	.61
Avellaneda	207.69	.60	8.79	2.35
Banda	969.08	2.95	42.42	11.35
Belgrano	850.25	2.60	2.84	.76
Capital	271.66	.83	12.29	3.29
Copo	130.40	.40	0.62	.17
Choya	112.74	.34	0.78	.21
Figueroa	204.58	.62	3.23	.86
Gral. Taboada	277.02	.84	2.06	.55
Guasayán	91.43	.28	0.79	.21
Jiménez	96.77	.30	0.69	.18
Loréto	125.35	.38	1.73	.46
Natará	241.22	.74	1.10	.29
Bne. Mitre	133.33	.40	1.00	.27
M. Moreno	460.76	1.40	0.77	.21
Ojo de Agua	58.00	.17	0.76	.20
C. Pellegrini	134.66	.41	1.47	.39
Quebrachos	74.72	.23	1.12	.30
Río Hondo	57.67	.18	7.81	2.10
Rivadavia	584.74	1.78	10.34	2.77
Robles	1813.11	5.52	56.53	15.22
Salavina	40.90	.12	1.82	.49
San Martín	132.77	.40	4.68	1.25
Sarmiento	286.47	.87	2.07	.55
Silípica	407.22	1.24	13.93	3.72
TOTAL	328.42		3.74	

Fuente: CFI, "Análisis de la estructura ocupacional...", 1981.

Cuadro N° 5

DISTRIBUCION DEL STOCK DE HACIENDA VACUNA POR DEPARTAMENTOS

NUMERO DE ORDEN	DEPARTAMENTO	CANTIDAD CABEZAS	PORCENTAJE
1	Moreno	284.701	21,2
2	Belgrano	119.425	8,9
3	Alberdi	78.184	5,8
4	Gral. Taboada	77.560	5,8
5	Robles	76.511	5,7
6	Copo	71.407	5,3
7	Ojo de Agua	65.989	4,9
8	Pellegrini	63.107	4,7
9	Loreto	57.198	4,3
10	Quebrachos	52.415	3,9
11	Aguirre	50.000	3,7
12	Figueroa	39.825	3,0
13	Choya	39.275	2,9
14	Jimenez	38.649	2,9
15	Mitre	30.039	2,2
16	Avellaneda	28.296	2,1
17	Salavina	27.895	2,1
18	Banda	21.551	1,6
19	J. F. Ibarra	21.084	1,6
20	Guasayán	20.231	1,5
21	Atamisqui	20.126	1,5
22	Río Hondo	19.444	1,5
23	San Martín	18.473	1,4
24	Sarmiento	14.863	1,1
25	Capital	12.031	0,9
26	Rivadavia	8.133	0,6
27	Silipica	4.277	0,3
	TOTAL	1.360.689	

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 6

CABEZAS BOVINAS POR HECTAREA SEGUN DEPARTAMENTO

NUMERO DE ORDEN	DEPARTAMENTO	CABEZAS POR HECTAREA
1	Robles	1
2	Belgrano	0,62
3	Copo	0,61
4	Atamisqui	0,50
5	Moreno	0,49
6	Pellegrini	0,44
7	Avellaneda	0,42
8	Salavina	0,41
9	Loreto	0,39
10	Río Hondo	0,30
11	Alberdi	0,28
12	Ojo de Agua	0,28
13	Taboada	0,27
14	Banda	0,26
15	Figueroa	0,25
16	Mitre	0,24
17	San Martin	0,24
18	Quebrachos	0,23
19	Sarmiento	0,22
20	Capital	0,22
21	Aguirre	0,20
22	Choya	0,20
23	Jimenez	0,17
24	Silipica	0,16
25	Guasayán	0,15
26	J. F. Ibarra	0,06
27	Rivadavia	0,05
	PROMEDIO	0,3207

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

COMPOSICION DEL STOCK
VARIACION PORCENTUAL DE NOVILLOS CENSOS 1974-1977

D E P A R T A M E N T O	NOVILLOS (Censo 1974)	NOVILLOS (Censo 1977)	VARIACION PORCENTUAL
AGUIRRE	1.955	2.631	34,6
ALBERDI	4.020	3.305	-17,8
ATAMISQUI	399	417	4,5
AVELLANEDA	576	713	23,8
BANDA	349	253	-27,5
BELGRANO	8.120	10.232	26,0
CAPITAL	705	216	-69,4
COPO	3.911	3.468	-11,3
CHOYA	1.176	882	-25,0
FIGUEROA	1.387	1.019	-26,5
GENERAL TABOADA	4.162	3.885	- 6,7
GUASAYAN	899	609	-32,3
JIMENEZ	1.801	735	-59,2
LORETO	536	160	-70,1
JUAN F. IBARRA (Ex Matara)	3.635	2.422	-33,4
MITRE	1.543	1.191	-22,8
MORENO	10.789	10.985	1,8
OJO DE AGUA	1.860	1.942	4,4
PELLEGRINI	1.496	1.420	- 5,1
QUEBRACHOS	2.815	2.465	-12,4
RIO HONDO	238	152	-26,1
RIVADAVIA	10.072	12.875	27,8
ROBLES	524	485	- 7,4
SALAVINA	604	748	23,8
SAN MARTIN	587	541	- 7,8
SARMIENTO	661	585	-11,5
SILIPICA	276	149	-46,0
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	<u>65.096</u>	<u>64.485</u>	<u>-0,93</u>

Nota: Porcentajes redondeados.

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 8

CANTIDAD DE GANADO VACUNO EN LA PROVINCIA, CLASIFICADO POR EDAD Y SEXO SEGUN DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	T O T A L	V A C A S	VAQUILLONAS	TERNEROS Y TERNERAS	NOVILLITOS	NOVILLOS	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
TOTAL PROVINCIA	1,151,912	539,059	181,585	206,916	103,306	64,485	54,037	2,524
Aguirre	44,300	23,550	7,248	5,703	3,507	2,631	1,579	82
Alberdi	71,563	33,487	11,484	12,764	5,627	3,305	4,695	201
Atamisqui	17,429	7,915	2,817	3,523	1,076	417	1,324	357
Avellaneda	24,751	11,623	4,050	5,307	1,456	713	1,542	60
Banda	18,707	10,833	2,241	3,889	611	253	863	17
Belgrano	101,995	46,372	14,503	15,393	12,947	10,232	2,398	150
Capital	11,820	6,152	1,655	2,505	780	216	484	28
Copo	69,579	29,991	12,237	12,372	5,140	3,468	6,174	197
Choya	34,024	17,961	4,786	6,291	2,389	882	1,647	68
Figuerroa	33,154	14,954	5,755	6,915	2,038	1,019	2,381	92
Gral. Taboada	74,954	43,786	9,249	9,895	6,028	3,885	2,014	97
Guasayán	18,440	8,629	2,958	3,871	1,257	609	1,048	68
Jimenez	40,092	22,115	5,460	7,786	1,946	735	1,915	135
J.F. Ibarra	53,399	24,601	8,595	10,009	5,462	2,422	2,213	97
Loreto	18,160	7,606	3,130	4,519	1,362	160	1,350	33
Mitre	26,751	12,977	4,362	3,974	3,290	1,191	926	31
Moreno	167,677	81,559	27,363	26,480	14,702	10,985	6,945	273
Ojo de Agua	61,210	29,886	9,833	12,656	4,718	1,942	2,114	61
Pellegrini	41,559	18,002	7,001	9,171	2,257	1,420	3,549	159
Quebrachos	50,923	24,225	7,723	9,644	4,711	2,465	2,057	98
Río Hondo	16,939	8,620	2,731	4,215	351	152	849	21
Rivadavia	87,163	25,257	14,618	15,365	17,501	12,875	1,530	17
Robles	7,522	3,418	1,053	1,686	549	485	310	21
Salavina	25,224	10,665	4,582	5,458	1,556	748	2,122	93
San Martín	14,587	6,058	2,571	3,230	1,304	541	872	11
Sarmiento	15,202	6,553	2,856	3,221	1,077	585	883	27
Silipica	4,788	2,264	724	1,074	294	149	253	30

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 9

CANTIDAD DE EXPLOTACIONES CON GANADO VACUNO Y EXISTENCIA DE CABEZAS CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD, POR DEPARTAMENTO, AÑO 1976

DEPARTAMENTO	Explotac. con Vacunos	TOTAL VACUNOS	VACAS (más de 2 años)	VAQUILLONAS (+ de 2 años)	TERNERAS (menos de 1 año)	TERNEROS (menos de 1 año)	NOVILLOS (+ de 2 años)	NOVILLITOS (de 1 a 2 años)	TOROS (+ de 2 años)	TORTOS (de 1 a 2 años)	POP.
AGUIRE	445	31.472	12.942	4.197	C 3.037	A 2.911	B 2.832	S 2.293	877	393	
ALBERDI	1.020	62.715	23.415	8.595	5.517	6.711	6.268	4.020	2.448	2.056	
ATAMISQUE	573	10.443	4.385	1.342	469	1.537	1.332	399	467	287	
AVELLANEDA	837	17.238	7.388	2.109	920	2.583	2.054	576	589	438	
BANDA	627	11.156	4.552	1.546	673	1.709	1.357	349	378	290	
BELGRANO	299	59.213	21.642	6.793	3.964	5.288	5.256	8.120	1.192	503	
CAPITAL	635	12.394	5.185	1.538	693	1.553	1.608	705	364	217	
GOPO	912	65.071	25.794	8.254	5.712	6.878	6.196	3.911	2.385	2.750	
CHOYA	530	20.652	8.668	2.877	1.542	2.318	2.263	680	705	410	
FIGUEROA	1.195	31.318	11.835	4.013	2.697	4.333	3.325	1.387	1.214	1.101	
GRAL. TABOADA	884	67.762	27.603	8.937	6.266	6.510	6.362	4.162	2.139	1.192	
GUASAYAN	516	15.398	6.241	2.012	1.172	1.744	1.722	899	563	443	
JINENEZ	695	29.293	11.479	3.719	2.420	3.511	3.253	1.801	1.084	780	
LORETO	463	9.584	3.723	1.305	502	1.554	1.130	536	370	257	
MATARA-IBARRA	665	51.686	21.132	6.763	4.753	6.199	5.160	3.635	1.755	917	
NITRE	322	20.236	8.826	2.714	1.340	2.080	2.015	1.543	487	259	
MORENO	998	134.509	55.347	14.667	10.666	11.093	12.854	10.789	5.777	2.445	
OJO DE AGUA	990	47.319	20.996	7.004	2.923	5.288	5.040	1.860	1.289	541	
PELLEGRINI	899	30.522	11.722	4.095	2.913	3.588	2.929	1.496	1.536	1.321	
QUEBRACHOS	1.110	53.164	23.815	6.445	3.518	6.245	5.700	2.815	1.275	628	
RIO HONDO	879	10.414	4.638	1.211	567	1.394	1.553	238	390	284	
RIVADAVIA	440	87.077	27.396	11.788	6.439	8.937	9.375	10.072	1.328	680	
ROBLES	345	6.308	2.797	664	458	582	600	524	259	122	
SALAVINA	889	19.113	7.981	2.581	1.154	2.730	2.100	604	796	706	
SAN MARTIN	639	10.448	4.311	1.224	530	1.502	1.254	587	335	291	
SARMIENTO	427	12.235	4.761	1.551	816	1.653	1.516	661	438	432	
SILIPICA	297	4.233	1.787	556	262	529	410	276	120	111	
TOTAL, PROVIN	18.531	932.971	370.361	118.500	71.923	100.965	95.464	65.096	30.560	19.866	1.623

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR DEPARTAMENTOS DE LA EXISTENCIA DE CABAJO VACUO,
SEGUN EDAD Y SEXO - CENSO GANADERO 1977

DEPARTAMENTOS	TOTAL	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS Y TERNERAS	NOVILLITOS	NOVILLOS	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
TOTAL PROVINCIA	100,0	46,8	15,8	18,0	9,0	5,6	4,6	0,2
Aguirre	100,0	53,2	16,4	12,8	7,9	5,9	3,6	0,2
Alberdi	100,0	46,8	16,0	17,8	7,9	4,6	6,6	0,3
Atamisqui	100,0	45,4	16,2	20,2	6,2	2,4	7,6	2,0
Avellaneda	100,0	47,0	16,4	21,4	5,9	2,9	6,2	0,2
Banda	100,0	57,9	12,0	20,8	3,3	1,3	4,6	0,1
Belgrano	100,0	45,5	14,2	15,1	12,7	10,0	2,4	0,1
Capital	100,0	52,1	14,0	21,2	6,6	1,8	4,1	0,2
Copo	100,0	43,0	17,6	17,8	7,4	5,0	8,9	0,3
Choya	100,0	52,8	14,1	18,5	7,0	2,6	4,8	0,2
Figueras	100,0	45,1	17,4	20,8	6,1	3,1	7,2	0,1
Gral. Taborda	100,0	58,4	12,3	13,2	8,1	5,2	2,7	0,1
Guasayán	100,0	46,8	16,0	21,0	6,8	3,3	5,7	0,4
Jimenez	100,0	55,2	13,6	19,4	4,8	1,8	4,9	0,3
J. F. Ibarra	100,0	46,1	16,1	18,8	10,2	4,5	4,1	0,2
Loreto	100,0	41,9	17,2	24,9	7,5	0,9	7,4	0,2
Mitre	100,0	48,5	16,3	14,9	12,3	4,4	3,5	0,1
Moreno	100,0	48,6	16,3	15,8	8,4	6,6	4,1	0,2
Ojo de Agua	100,0	48,8	16,1	20,7	7,7	3,2	3,4	0,1
Pellegrini	100,0	43,3	16,9	22,1	5,4	3,4	8,5	0,4
Quebrachos	100,0	47,6	15,2	18,9	9,3	4,8	4,0	0,2
Río Hondo	100,0	50,9	16,1	24,9	2,1	0,9	5,0	0,1
Rivadavia	100,0	28,9	16,8	17,6	20,1	14,8	1,8	-
Robles	100,0	45,4	14,0	22,4	7,3	6,5	4,1	0,3
Salavina	100,0	42,3	18,2	21,6	6,2	2,9	8,4	0,4
San Martín	100,0	41,5	17,6	22,2	8,9	3,7	6,0	0,1
Sarmiento	100,0	43,1	18,8	21,2	7,1	3,8	5,8	0,2
Silipica	100,0	47,3	15,1	22,4	6,2	3,1	5,3	0,6

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro No 11

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR EDAD Y SEXO DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO
SEGUN DEPARTAMENTOS - CENSO GANADERO 1977

DEPARTAMENTOS	T O T A L	V A C A S	VAQUILLONAS	TERNEROS Y TERNERAS	NOVILLITOS	NOVILLOS	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL PROVINCIA	3,9	4,4	4,0	2,8	3,4	4,1	2,9	3,3
Aguirre	6,2	6,3	6,3	6,2	5,5	5,1	8,7	8,0
Alberdi	1,5	1,5	1,6	1,7	1,0	0,7	2,5	14,1
Atamisqui	2,2	2,2	2,2	2,6	1,4	1,1	2,9	2,4
Avellaneda	1,6	2,0	1,2	1,9	0,6	0,4	1,6	0,7
Banda	8,9	8,6	8,0	7,4	12,5	15,9	4,4	5,9
Belgrano	1,0	1,1	0,9	1,2	0,8	0,3	0,9	1,1
Capital	6,0	5,6	6,7	6,0	5,0	5,4	11,4	7,8
Copo	2,9	3,3	2,6	3,0	2,3	1,4	3,1	2,7
Choya	2,9	2,8	3,2	3,3	2,0	1,6	4,4	3,7
Figueroa	6,5	8,1	5,1	4,8	5,8	6,0	3,7	3,8
Gral. Taboada	1,6	1,6	1,6	1,9	1,2	0,9	1,9	2,7
Guasayán	3,5	4,1	3,0	3,8	1,9	1,1	3,5	5,4
Jimenez	4,6	4,6	4,7	4,8	5,3	3,8	4,1	3,8
J. F. Ibarra	1,6	1,4	1,7	2,2	1,3	0,3	2,5	1,3
Loreto	2,3	2,4	2,4	1,9	3,2	1,8	1,7	1,2
Mitre	14,6	15,1	15,1	12,8	13,6	17,0	12,9	10,8
Moreno	5,3	5,5	5,4	6,1	4,6	3,0	3,9	2,4
Ojo de Agua	3,6	3,3	3,9	4,4	2,2	2,2	6,6	6,8
Pellegrini	4,4	4,5	4,3	4,7	4,6	3,8	3,8	3,9
Quebrachos	1,5	1,6	1,5	2,0	0,3	0,2	1,6	0,8
Río Hondo	7,6	4,7	8,1	7,4	16,9	20,0	2,8	0,7
Rivadavia	0,6	0,6	0,6	0,8	0,5	0,8	0,6	0,8
Robles	2,2	2,0	2,5	2,6	1,5	1,2	3,9	3,7
Salavina	1,3	1,1	1,4	1,6	1,3	0,8	1,6	0,4
San Martín	1,3	1,2	1,6	1,6	1,0	0,9	1,6	1,1
Sarmiento	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,5	1,2
Silipica								

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

CANTIDAD DE GANADO VACUNO SEGUI EDAD Y SEXO POR DEPARTAMENTOS - CENSO AGRICOLA-GANADERO 1978 CIERAS PROV. SORIAS

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

VARIACION PORCENTUAL POR EDAD Y SEXO DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, SEGUN DEPARTAMENTOS, CONFORME CENSOS GANADEROS DE LOS AÑOS 1947 Y 1977

DEPARTAMENTOS	TOTAL	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS Y TERNERAS	NOVILLITOS	NOVILLAS	TOROS Y TORITAS	BUEYES Y BUEYAS
TOTAL PROVINCIA	23,5	45,6	- 4,6	5,3	58,7	- 0,9	7,2	77,4
AGUIRRE	- 40,8	82,0	0,2	- 0,8	79,4	34,6	24,3	134,3
ALBERDI	14,1	43,0	- 18,2	- 1,7	40,00	- 17,8	4,2	93,3
ATAMISQUIT	66,9	80,5	55,6	22,8	169,7	4,5	75,6	3.886,7
AVELLANEDA	43,6	57,3	33,7	14,5	152,8	23,8	51,6	215,8
BANDA	67,7	138,0	1,9	26,8	75,0	- 27,5	29,2	41,7
BELGRANO	72,3	114,3	34,8	46,0	59,4	26,0	45,5	294,7
CAPITAL	- 4,6	18,7	- 25,8	- 20,7	10,6	- 69,4	- 16,7	- 34,9
COPO	6,9	16,3	- 16,4	- 5,4	31,4	- 11,3	+ 20,2	32,2
CHOYA	64,8	107,2	8,3	37,3	103,1	- 25,0	47,7	423,1
FIGUEROA	5,9	26,4	- 14,8	- 9,7	46,9	- 26,5	2,9	95,7
GRAL. TABOADA	10,6	58,6	- 39,2	- 23,1	44,8	- 6,7	- 39,5	-
GUASAYAN	19,8	38,3	- 7,1	11,7	39,8	- 32,3	4,2	25,9
JIMENEZ	36,9	92,7	- 11,1	15,1	8,00	- 59,2	2,7	50,0
JUAN F. IBARRA	- 0,5	16,4	- 25,4	- 11,9	154,1	- 23,4	- 17,2	- 46,1
LORETO	89,5	104,3	73,2	68,4	50,2	- 70,1	115,3	1.550,0
MITRE	32,2	47,0	7,6	0,3	113,2	- 22,8	24,1	3.000,0
MORENO	24,7	47,4	4,5	10,6	30,4	1,8	- 15,5	5,4
OJO DE AGUA	29,4	42,3	- 1,0	22,5	153,7	4,4	15,5	41,9
PELEGRINI	36,2	53,6	- 0,1	40,7	50,9	5,1	24,2	152,4
QUEBRACHOS	- 4,2	1,7	- 22,5	- 19,3	67,4	- 12,4	8,1	263,0
RIO HONDO	62,7	85,9	53,6	43,0	47,5	- 26,1	26,0	5,0
RIVADAVIA	0,1	- 7,8	- 19,8	- 16,1	73,8	27,8	- 24,3	1.600,0
ROBLES	19,3	22,2	- 6,1	42,6	4,8	- 7,4	- 18,6	950,0
SALAVINA	32,0	33,6	22,7	13,0	157,6	23,8	41,4	55,0
SAN MARTIN	39,6	40,5	46,6	17,2	122,1	- 7,8	38,9	- 50,0
SARMIENTO	24,3	37,6	20,7	1,6	62,9	- 11,5	2,3	22,7
SILIPICA	13,1	26,7	- 11,5	14,4	6,5	- 46,0	- 6,7	172,7

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

VARIACION PORCENTUAL DE NOVILLITOS

CENSOS 1974-1977

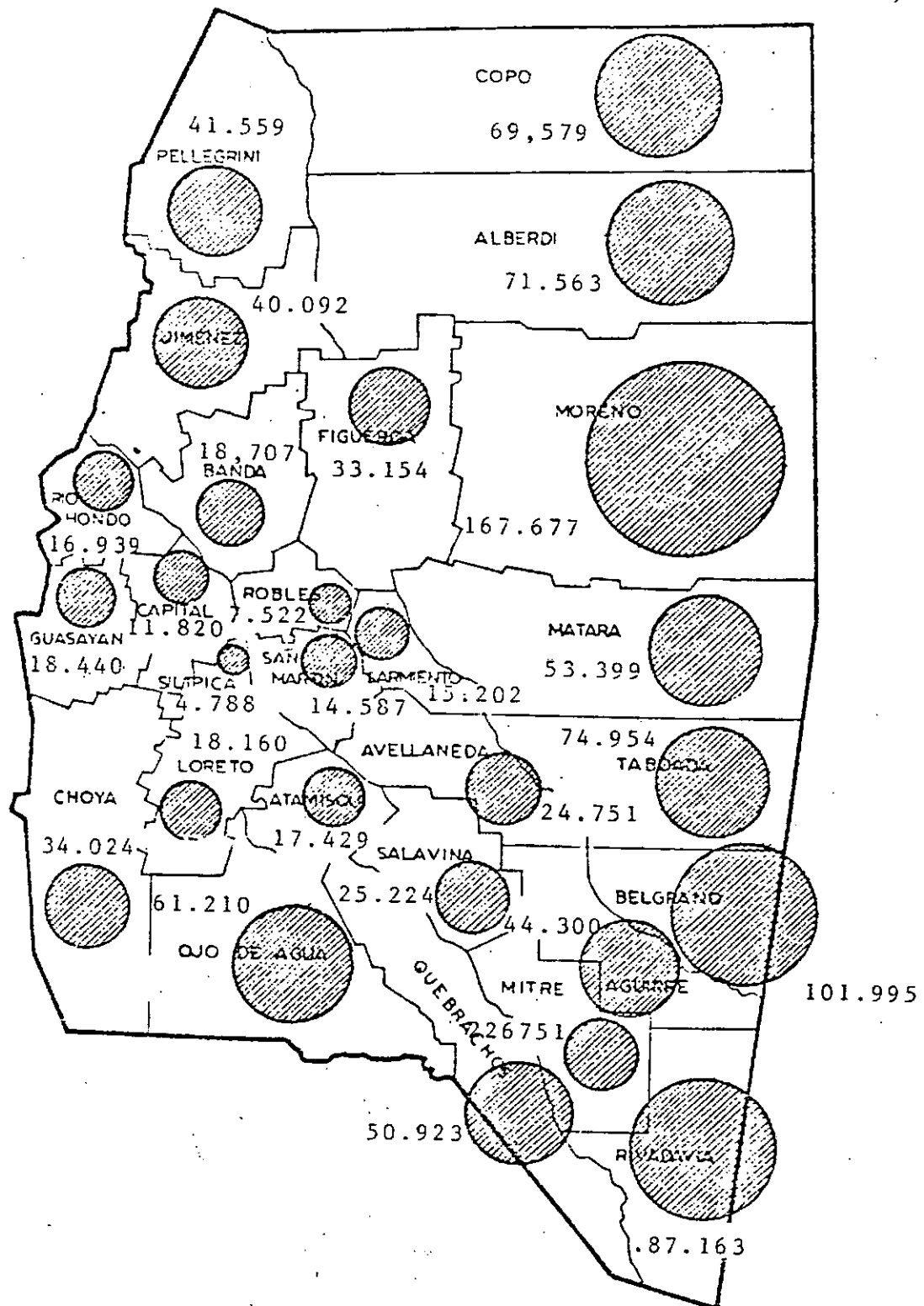
DEPARTAMENTO	NOVILLITOS (Censo 1974)	NOVILLITOS (Censo 1977)	VARIACION PORCENTUAL
AGUIRRE	1.955	3.507	79,4
ALBERDI	4.020	5.627	40,0
ATAMISQUI	399	1.076	169,7
AVELLANEDA	576	1.456	152,8
BANDA	349	611	75,0
BELGRANO	8.120	12.947	59,4
CAPITAL	705	780	10,6
COPO	3.911	5.140	31,4
CHOYA	1.176	2.389	103,1
FIGUEROA	1.387	2.038	46,9
GENERAL TABOADA	4.162	6.028	44,8
GUASAYAN	899	1.257	39,8
JIMENEZ	1.801	1.946	8,0
LORETO	536	1.362	154,1
JUAN B. IBARRA (ex Matará)	3.635	5.462	50,2
MITRE	1.543	3.290	113,2
MORENO	10.789	14.072	30,4
OJO DE AGUA	1.860	4.718	153,7
PELLEGRINI	1.496	2.257	50,9
QUEBRACHOS	2.815	4.711	67,4
RIO HONDO	238	351	47,5
RIVADAVIA	10.072	17.501	73,8
ROBLES	524	549	4,8
SALAVINA	604	1.556	157,6
SAN MARTIN	587	1.304	122,1
SARMIENTO	661	1.077	62,9
SILIPICA	276	294	6,5
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	<u>65.096</u>	<u>103.306</u>	<u>58,7</u>

Nota: Porcentajes redondeados.

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Mapa N° 1

PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO: LOCALIZACION DEL STOCK
GANADERO VACUNO POR DEPARTAMENTO (Cantidad de cabezas)



Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Quadro No 15

CANTIDAD DE EXPLOTACIONES CON GANADO LANAR Y EXISTENCIA DE CABEZAS CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD, POR DEPARTAMENTO-1974

DEPARTAMENTO	EXPLOTACIONES CON LANARES	TOTAL LANARES	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNERO
C A B E Z A S								
AGUIRRE	304	14.364	7.671	1.543	977	2.940	578	655
ALBERDI	553	14.981	7.840	1.982	1.058	2.919	310	872
ATAMISQUI	614	27.915	15.210	2.916	1.349	6.572	681	1.187
AVELLANEDA	790	22.259	12.434	2.383	1.012	5.246	315	869
BANDA	583	10.773	6.453	1.183	391	2.133	125	488
BELGRANO	146	5.524	3.041	684	338	1.067	160	234
CAPITAL	605	10.398	6.066	1.120	464	2.145	153	450
COFO	529	16.239	8.328	2.403	1.290	2.969	387	862
CHOYA	427	11.564	6.521	1.535	767	2.061	218	462
FIGUEROA	1.112	31.759	17.660	4.154	1.310	7.039	427	1.169
GENERAL TABOADA	823	39.132	21.677	5.059	2.212	8.082	688	1.414
GUASAYAN	414	8.605	5.170	966	404	1.610	88	357
JIMENEZ	542	13.737	8.488	1.894	623	2.133	128	471
LORETO	515	20.256	10.375	2.508	1.280	4.813	628	652
MATARA	492	23.123	12.230	3.321	1.673	4.459	596	864
MITRE	267	21.928	13.426	2.548	1.400	3.393	547	614
MORENO	565	21.684	12.034	2.528	1.466	4.186	537	931
OJO DE AGUA	711	19.955	11.580	2.261	859	3.782	469	1.004
PELLEGRINI	618	13.970	7.694	1.922	725	2.675	186	768
QUEBRACHOS	864	45.560	27.095	5.137	2.089	8.933	704	1.607
RIO HONDO	1.035	20.499	12.869	2.336	541	3.807	175	771
RIVADAVIA	144	5.090	3.004	558	494	818	49	167
ROBLES	281	3.742	2.484	288	127	645	30	163
SALAVINA	954	52.321	26.804	6.130	3.628	11.335	1.796	2.028
SAN MARTIN	803	31.886	16.807	3.546	1.623	7.785	852	1.271
SARMIENTO	326	8.379	4.343	963	409	2.006	261	397
SILIFICA	396	9.957	6.015	959	376	2.157	104	346
TOTAL PROVINCIA	15.413	525.600	293.319	62.827	28.885	107.710	11.192	21.667

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro No 16

CANTIDAD DE GANADO LÁNAR EN LA PROVINCIA, CLASIFICADO POR EDAD Y SEXO SEGUN
DEPARTAMENTOS - CENSO GANADERO 1977

DEPARTAMENTOS	T O T A L	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNEROS
TOTAL PROVINCIA	695.426	391.954	80.728	34.810	146.290	13.020	28.624
Aguirre	16.379	9.369	1.893	969	3.068	389	691
Alberdi	24.041	13.450	2.793	1.397	4.411	579	1.411
Atamisqui	43.964	23.092	5.088	1.929	11.248	878	1.729
Avellaneda	40.960	23.252	4.267	1.833	9.634	473	1.501
Banda	16.162	9.857	1.634	623	3.123	188	737
Belgrano	8.330	4.932	1.070	631	1.266	112	319
Capital	11.324	6.850	978	347	2.567	97	485
Copo	25.558	12.810	3.765	1.825	4.693	835	1.630
Choya	14.637	8.536	1.554	659	3.036	184	668
Figueroa	48.567	25.225	6.551	2.376	11.495	1.032	1.888
Gral. Taboada	37.329	20.955	4.726	2.367	7.569	466	1.246
Guasayán	8.286	4.926	1.039	261	1.643	65	352
Jimenez	21.662	13.590	2.419	701	3.786	151	1.015
J. F. Ibarra	25.298	13.512	3.027	1.447	5.840	458	1.014
Loreto	42.009	22.018	4.252	1.937	11.530	940	1.332
Mitre	22.043	14.092	2.905	1.209	2.482	627	728
Moreno	27.477	15.156	3.564	1.368	5.524	672	1.193
Ojo de Agua	22.302	13.256	2.403	596	4.640	404	1.003
Pellegrini	19.223	10.813	2.763	1.060	3.332	254	1.011
Quebrachos	42.044	25.925	5.144	2.572	6.358	661	1.384
Río Hondo	34.313	22.017	3.177	832	6.961	173	1.153
Rivadavia	3.278	1.975	352	243	536	38	134
Robles	6.875	4.245	516	199	1.451	53	411
Salavina	69.953	36.716	9.102	5.070	13.595	2.129	3.341
San Martin	41.849	23.027	3.940	1.646	10.937	862	1.437
Sarmiento	10.297	5.512	1.046	435	2.644	223	437
Silipica	11.256	6.846	760	278	2.921	77	374

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro No 17

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR DEPARTAMENTO DE LA EXISTENCIA DE GANADO LAJAR
SEGUN EDAD Y SEXO - CENSO GANADERO 1977

DEPARTAMENTOS	T O T A L	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARREROS
TOTAL PROVINCIA	100,0	56,4	11,6	5,0	21,0	1,9	4,1
Aguirre	100,0	57,2	11,6	5,9	18,7	2,4	4,2
Alberdi	100,0	56,0	11,6	5,8	18,4	2,3	5,9
Atamisqui	100,0	52,5	11,6	4,4	25,6	2,0	3,9
Avellaneda	100,0	56,8	10,4	4,6	23,5	1,2	3,7
Banda	100,0	61,0	10,1	3,8	19,3	1,2	4,6
Belgrano	100,0	59,2	12,9	7,6	15,2	1,3	3,8
Capital	100,0	60,5	8,6	3,1	22,6	0,9	4,3
Gopo	100,0	50,1	14,7	7,1	18,4	3,3	6,4
Choya	100,0	58,3	10,6	4,5	20,7	1,3	4,6
Figueroa	100,0	51,9	13,5	4,9	23,7	2,1	3,9
Gral. Taboada	100,0	56,1	12,7	6,3	20,3	1,3	3,3
Guasayán	100,0	59,5	12,5	3,1	19,8	0,8	4,3
Jimenez	100,0	62,7	11,2	3,2	17,5	0,7	4,7
J. F. Ibarra	100,0	53,4	12,0	5,7	23,1	1,8	4,0
Loreto	100,0	52,4	10,1	4,6	27,5	2,2	3,2
Nitre	100,0	63,9	13,2	5,5	11,3	2,8	3,3
Moreno	100,0	55,2	13,0	5,0	20,1	2,4	4,3
Ojo de Agua	100,0	59,4	10,8	2,6	20,9	1,8	4,5
Pellegrini	100,0	56,2	14,4	5,5	17,3	1,3	5,3
Quebrachos	100,0	61,7	12,2	6,1	15,1	1,6	3,3
Río Hondo	100,0	64,2	9,3	2,4	20,2	0,5	3,4
Rivadavia	100,0	60,3	10,7	7,4	16,3	1,2	4,1
Robles	100,0	61,7	7,5	2,9	21,1	0,8	6,0
Salavina	100,0	64,2	9,3	2,4	20,2	0,5	3,4
San Martin	100,0	55,0	9,5	3,9	26,1	2,1	3,4
Sarmiento	100,0	53,5	10,2	4,2	25,7	2,2	4,2
Silipica	100,0	60,8	6,7	2,5	26,0	0,7	3,3

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 18

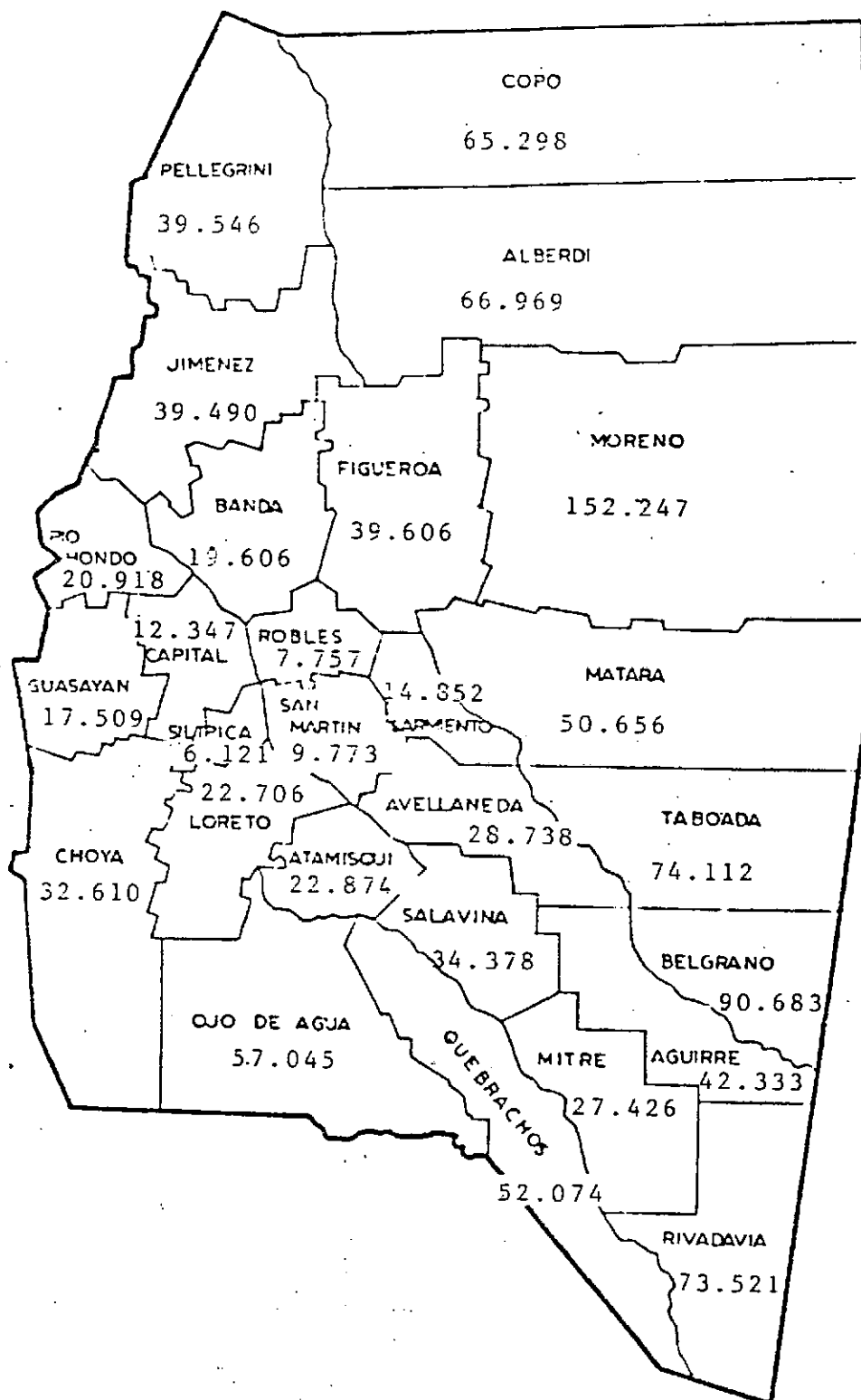
DISTRIBUCION PORCENTUAL POR EDAD Y SEXO DE LA EXISTENCIA DE GANADO LAMAR
SEGUN DEPARTAMENTOS - CENSO GANADERO 1977

DEPARTAMENTOS	TOTAL	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNEROS
TOTAL PROVINCIA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Aguirre	2,4	2,4	2,3	2,9	2,1	3,0	2,4
Alberdi	3,5	3,4	3,5	4,0	3,0	4,5	4,0
Atamisqui	6,3	5,9	6,3	5,5	7,7	6,7	6,0
Avellaneda	5,9	5,9	5,3	5,3	6,5	3,6	5,3
Banda	2,3	2,5	2,0	1,8	2,0	1,4	2,7
Belgrano	1,2	1,3	1,3	1,8	0,9	0,9	1,1
Capital	1,6	1,7	1,2	1,0	1,7	0,7	1,7
Copo	3,7	3,3	4,7	5,2	3,2	6,4	5,7
Choya	2,1	2,2	1,9	2,0	2,1	1,4	2,3
Figuerroa	7,0	6,4	8,1	6,8	7,9	7,9	6,6
Gral. Taboada	5,4	5,3	5,9	6,8	5,2	3,6	4,4
Guasayán	1,2	1,3	1,3	0,7	1,1	0,5	1,2
Jimenez	3,1	3,5	3,0	2,0	2,6	1,2	3,6
J. F. Ibarra	3,6	3,4	3,8	4,2	4,0	3,5	3,5
Loreto	6,0	5,6	5,3	5,6	7,9	7,2	4,7
Mitre	3,2	3,6	3,6	3,5	1,7	4,8	2,5
Moreno	4,0	3,9	4,4	3,9	3,8	5,2	4,2
Ojo de Agua	3,2	3,4	3,0	1,7	3,2	3,1	3,5
Pellegrini	2,8	2,8	3,4	3,0	2,3	2,0	3,5
Quebrachos	6,0	6,6	6,4	7,4	4,3	5,1	4,8
Río Hondo	4,9	5,6	3,9	2,4	4,8	1,3	4,0
Rivadavia	0,5	0,5	0,4	0,7	0,4	0,3	0,5
Robles	1,0	1,1	0,6	0,5	1,0	0,4	1,4
Salavina	10,0	9,4	11,3	14,6	9,3	16,4	11,7
San Martín	6,0	5,9	4,9	4,7	7,5	6,6	5,0
Sarmiento	1,5	1,4	1,3	1,2	1,8	1,7	1,5
Silipica	1,6	1,7	0,9	0,8	2,0	0,6	1,3

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Mapa N° 2

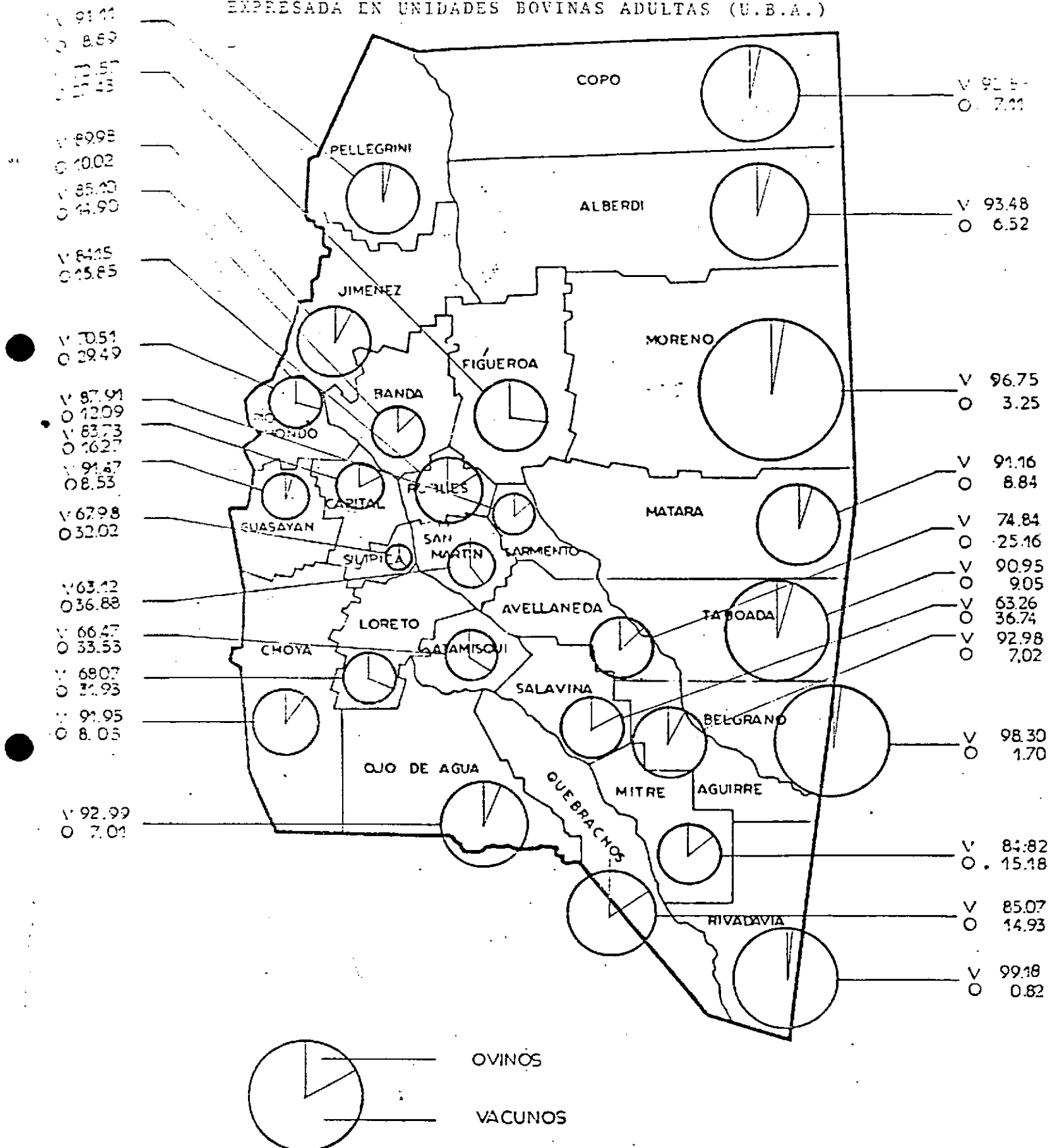
POBLACION CANADERA VACUNA Y OVINA EXPRESADA EN
UNIDADES BOVINAS ADULTAS (U.B.A.)



Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

POBLACION PORCENTUAL GANADERA VACUNA Y OVINA

EXPRESADA EN UNIDADES BOVINAS ADULTAS (U.B.A.)



Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 19

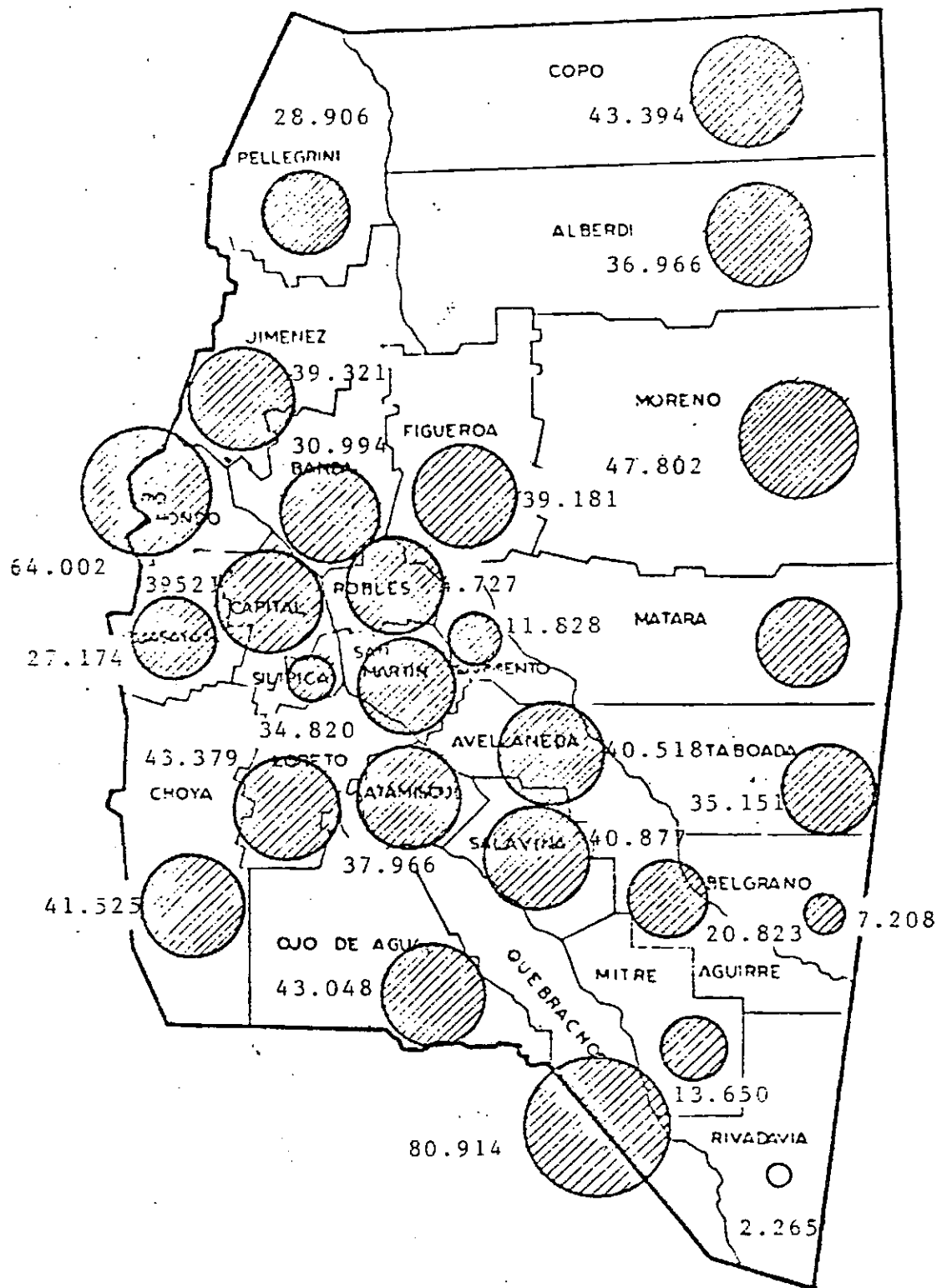
EXISTENCIA DE GANADO CAPRINO EN LA PROVINCIA SEGUN CENSO 1977, SU
RELACION CON RESPECTO AL TOTAL Y SU VARIACION PORCENTUAL CON EL
CENSO 1974, SEGUN DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	NUMERO DE CABEZAS	VARIACION CON RELACION AL TOTAL	VARIACION 1974 - 1977
TOTAL PROVINCIA	804.670	100,0	0,6
Aguirre	20.823	2,3	- 2,6
Alberdi	36.966	4,1	8,7
Atamisqui	37.966	4,2	37,6
Avellaneda	40.518	4,5	19,7
Banda	30.944	3,5	11,6
Belgrano	7.208	0,8	- 9,8
Capital	39.521	4,4	1,0
Copo	43.394	4,9	15,9
Choya	41.525	4,6	23,5
Figueroa	39.181	4,5	18,5
Gral. Taboada	35.151	3,9	-31,9
Guasayán	27.174	3,0	-15,5
Jimenez	39.321	4,4	33,8
J.F. Ibarra	30.232	3,4	- 6,7
Loreto	43.379	4,9	68,9
Mitre	13.650	1,5	-16,2
Moreno	47.802	5,3	22,9
Ojo de Agua	43.048	4,8	-42,4
Pellegrini	28.906	3,2	-16,9
Quebrachos	80.914	9,0	-21,1
Río Hondo	64.002	7,2	46,3
Rivadavia	2.265	0,3	-61,1
Robles	4.727	0,5	35,1
Salavina	40.877	4,6	- 3,9
San Martin	34.820	3,9	- 3,4
Sarmiento	11.828	1,3	-13,3
Silipica	8.528	1,0	-12,3

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Mapa N° 4

PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO: EXISTENCIA DE GANADO CAPRINO
POR DEPARTAMENTO (Cantidad de cabezas)



Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 20

CONSUMO ESTIMADO SOBRE LA BASE DE 60 KG. PARA POBLACION URBANA
Y 30 KG. PARA POBLACION RURAL

DEPARTAMENTO	CONSUMO ESTIMADO	FAENA MATADEROS	SUPERAVIT DEFICIT
Aguirre	247.800	382.000	134.200 (S)
Alberdi	276.660	612.000	335.340 (S)
Atamisqui	191.010	266.000	74.990 (S)
Avellaneda	562.620	375.200	187.420 (D)
Banda	5.259.990	10.579.000	5.320.000 (S)
Belgrano	95.490	324.000	228.510 (S)
Capital	14.775.120	432.500	14.342.620 (D)
Copo	416.340	1.186.000	769.660 (S)
Choya	1.610.830	871.000	739.830 (D)
Figueroa	454.470	629.000	174.530 (S)
Gral. Taboada	831.450	692.000	139.450 (D)
Guasayán	254.850	337.000	82.150 (D)
Jiménez	522.480	486.000	36.480 (D)
J.F. Ibarra	678.900	244.000	434.900 (D)
Loreto	611.160	14.135	529.125 (D)
Mitre	72.720	56.300	16.420 (D)
Moreno	1.328.700	977.000	351.700 (D)
Ojo de Agua	440.940	297.300	143.640 (D)
Pellegrini	517.680	656.000	138.320 (S)
Quebracho	489.510	342.000	147.510 (D)
Río Hondo	1.778.130	1.775.620	2.510 (D)
Rivadavia	255.840	370.300	114.460 (S)
Robles	618.090	1.741.000	1.122.910 (S)
Salavina	444.390	319.800	124.590 (D)
San Martín	301.620	287.700	13.920 (D)
Sarmiento	135.060	241.400	106.340 (S)
Silípica	326.820	328.500	1.680 (S)
TOTALES	28.709.310	25.406.070	3.303.240 (D)

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

Cuadro N° 21

SANTIAGO DEL ESTERO: ESTIMACION DE LA FAENA DIARIA POR DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	FAENA ANUAL	FAENA SEMANAL	FAENA DIARIA
Aguirre	2.253	43,0	8,6
Alberdi	3.529	68,0	13,6
Atamisqui	130	2,5	-
Avellaneda	2.984	57,3	11,4
Banda	24.364	468,0	93,0
Belgrano	2.128	41,0	8,2
Capital	1.732	33,4	6,7
Copo	6.493	125,0	25,0
Choya	6.090	117,0	23,0
Figueroa	3.146	60,5	12,0
Gral. Taboada	69	1,3	-
Guasayán	1.872	36,0	7,0
Jimenez	2.173	42,0	8,0
Loreto	1.732	33,3	6,6
Matará	1.940	37,3	7,5
Mitre	37	-	-
Moreno	6.027	116,0	23,0
Ojo de Agua	986	19,0	4,0
Pellegrini	3.645	70,0	14,0
Quebrachos	93	17,0	-
Río Hondo	2.801	54,0	11,0
Rivadavia	1.110	21,3	4,0
Robles	7.494	144,0	29,0
Salavina	1.571	30,0	6,0
San Martin	1.601	31,0	6,0
Sarmiento	1.266	24,0	5,0
Silipica	1.367	26,2	5,0
TOTALES	89.662	1.724	344,8

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.

INFRAESTRUCTURA ELECTRICA

Cuadro N° 1

EQUIPAMIENTO DE GENERACION

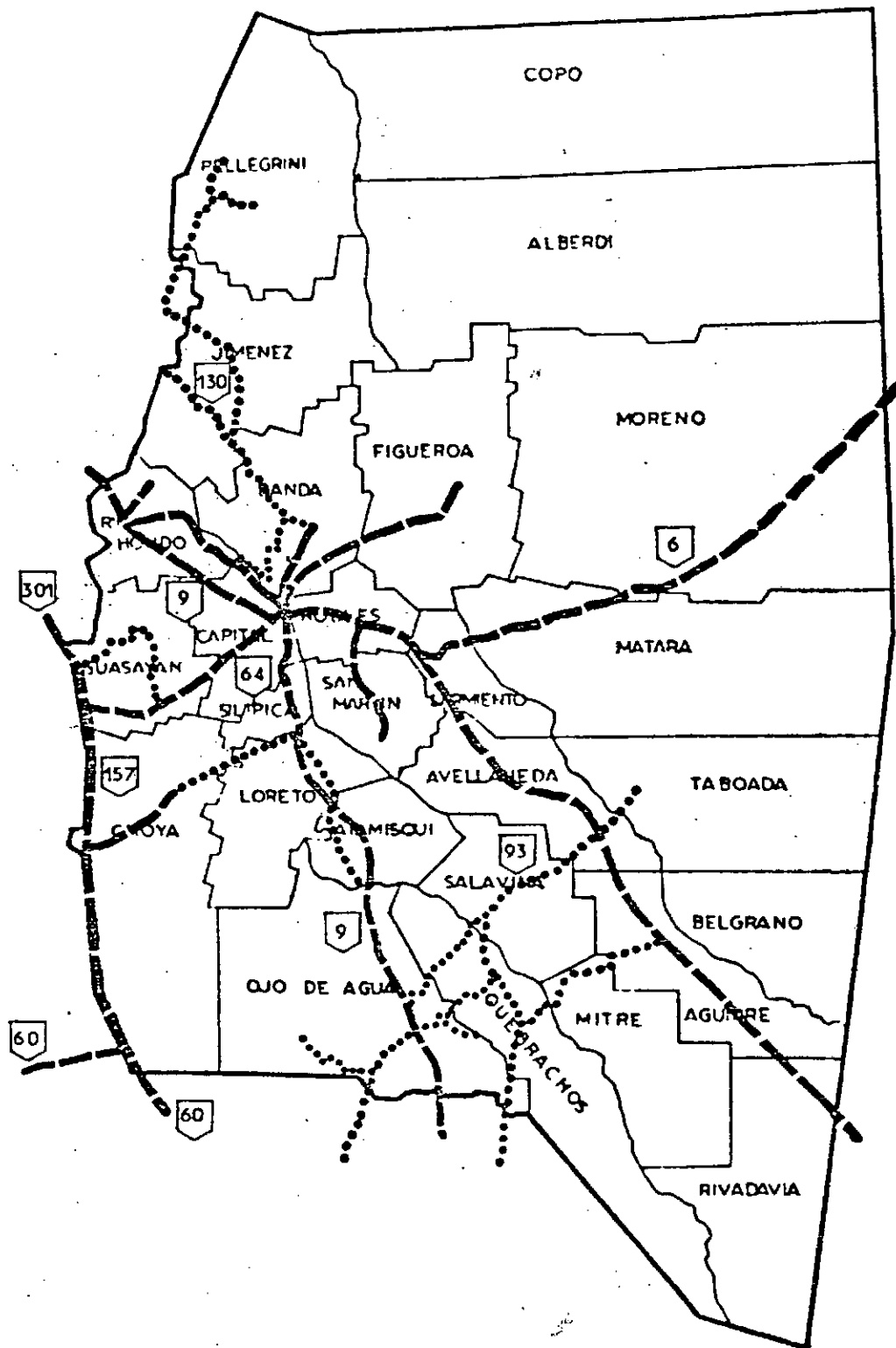
Central	Tipo	Departamento	Potencia Nominal kw	Potencia Efectiva kw
Río Hondo	Hidráulica	Río Hondo	15.600	14.000
Los Quiroga	Hidráulica	Banda	2.000	2.000
La Banda	Turbogás	Banda	16.000	16.000
Frías	Turbogás	Choya	16.000	-
Roca	Diesel	Capital	6.900	6.900
Bandera	Diesel	Belgrano	1.536	790
Quimili	Diesel	Moreno	1.500	1.100
Monte Quemado	Diesel	Copo	1.189,5	970
Pampa de los Guanacos	Diesel	Copo	837	510
Tintina	Diesel	Moreno	555	480
Nueva Esperanza	Diesel	Pellegrini	353	295
Lugones	Diesel	Avellaneda	132	110
Villa Atamisqui	Diesel	Atamisqui	116	75
El Bobadal	Diesel	Jiménez	80	70
Villa Unión	Diesel	Mitre	26	20
Chilca Juliana	Diesel	Salavina	80	70
Villa Salavina	Diesel	Salavina	55	45
Matará	Diesel	Ibarra	52	40
Bandera Bajada	Diesel	Figueroa	40	35
Mailín	Diesel	Avellaneda	30	25
La Aurora	Diesel	Banda	26	20
Añatuya	Diesel	Taboada	3218	2300

Fuente: CFI, "Estudio integral de abastecimiento eléctrico provincial. Prov. de Santiago del Estero". Bs. As., 1983.

INFRAESTRUCTURA VIAL

Mapa N° 1

PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO: INFRAESTRUCTURA VIAL EXISTENTE



REFERENCIAS

- CAMINO PAVMENTADO
- CAMINO CONSOLIDADO

Fuente: CFI, "Análisis de los mercados regionales...", 1981.