CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CATALOGADO

BIBLIOTECA
Manuel Belgrano
21396

PROYECTO DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PAMPA

TOMO V

H.12241
F.3111
H.41121
F.331.1
Z.704

701
V

C.F.I. - PROVINCIA DE LA PAMPA

Diciembre de 1976.

TOMO V (Anexo)

Cuadro	Título
1	Calendario de Inversiones y Gastos Operativos

Mapas

1	División catastral
2	"Límites ecológicos"
3	"Límites catastrales"
4	Suelos
5	Aguas subterráneas - Ubicación
6	Aguas subterráneas - Salinidad
7	Aguas subterráneas - Profundidas del nivel freático
8	Vegetación
9	Número de vacas y novillos por sector
10	Localización de empresas encuestadas
11	Red caminera actual
12	Mejora progresiva
13	Ensanche de trazas
14	Apertura de trazas

Gráficos

1	Precipitación total anual Carro Quemado
2	" " " Victorica
3	" " " Luan Toro
4	" " " Telén
5	Precipitación media mensual Victorica
6	" " " Carro Quemado
7	Precipitación total anual E. Mitre
8	" " " Algarrobo del Aguila
9	" " " Santa Isabel
10	" " " Gaviotas
11	Precipitación media mensual Gaviotas
12	Precipitación total anual La Adela
13	Precipitación media mensual La Adela
14	Precipitación total anual Pichi Mahuida
15	Precipitación media mensual Pichi Mahuida
16	Precipitación total anual Chacharramendi
17	Precipitación media mensual Chacharramendi
18	Precipitación total anual Limay Mahuida

Gráficos

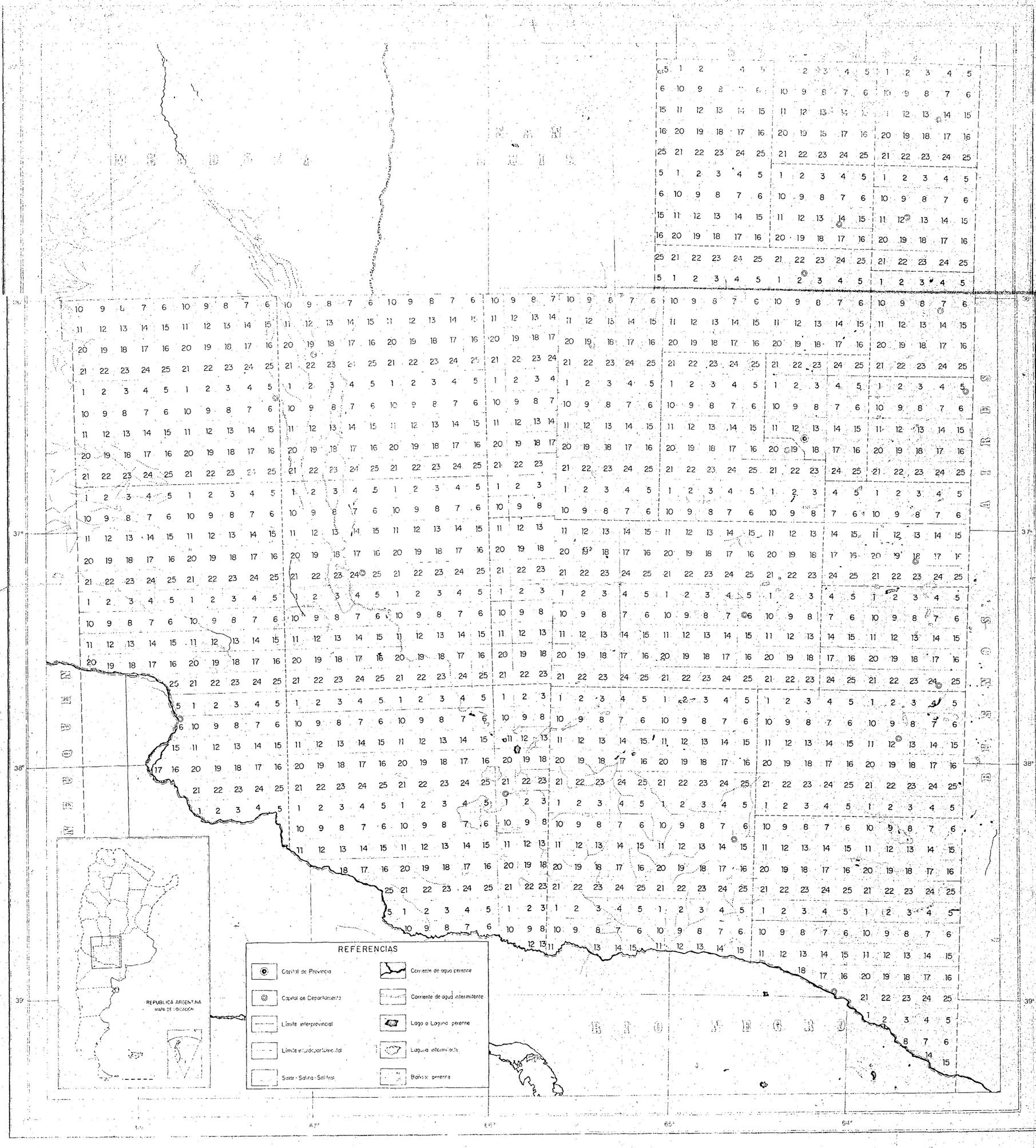
19 Precipitación media mensual Limay Mahuida
20 Precipitación total anual Epu-Pel
21 Precipitación media mensual Epu-Pel
22 Precipitación total anual Utracán
23 Precipitación media mensual Utracán
24 Precipitación total anual Gral. Acha
25 Precipitación media mensual Gral. Acha

CUADRO N° 4 - CALENDARIO DE INVERSIONES Y GASTOS OPERATIVOS

DETALLE	AÑO	1er. Año S/ha	Ia	S/ha	Ib	S/ha	II	S/ha	III	S/ha	IV	S/ha	V	S/ha	VIa	S/ha	VIb
Superficie alcanzada (cercados, maquinarias y herramientas)			5.668		18.814		26.094		15.338		12.481		5.179		10.041		8.463
Alambrados	1			21	505.911	21	322.098	21	262.101	11,03	57.124	5,25	94.715	7,88	66.688		
	2			12,50	301.131	21	322.098	21	262.101	11,03	57.124	6,30	113.658	7,88	66.688		
	3			5,50	132.500	42	644.196	21	262.101			9,45	170.487	6,30	53.317		
	4																
	5																
	6																
Aguadas	1			0,30	199.955	28,87	442.908	37,20	464.293			3,49	62.963	14,44	122.206		
	2			8,30	199.955					5,63	39.158	3,49	62.963	3,40	28.774		
	3																
	4																
	5																
	6																
Reproductores	1	20,29	133.265	20,29	301.736	8,71	208.839	8,11	124.391	9,71	121.191	4,06	21.027	2,23	40.231	1,31	11.087
	2	93,29	612.729	93,29	1.755.158	49,08	1.182.627	13,37	205.069	36,08	459.925	4,06	21.027	2,23	40.231	1,31	11.087
	3	70,33	461.927	70,33	1.323.189	51,08	1.230.008	46,41	711.037	30,45	379.547	7,88	40.811	6,77	122.138	10,79	91.316
	4	48,36	317.608	48,36	909.585	16,75	403.524	72,62	1.113.046	9,94	124.061	15,16	78.514	22,73	410.072	15,13	128.045
	5	26,57	174.512	26,57	499.888	16,75	403.524	22,20	340.504	9,94	124.061	13,86	71.781	29,50	532.210	24,73	209.296
	6	24,56	161.441	24,56	462.448	16,19	389.792	13,60	208.557	9,94	124.061	9,21	73.594	6,56	121.597	9,11	77.088
Picadas y Desmonte	1							7,68	117.796	45,12	563.143	2,40	12.430	4,00	86.597	7,20	60.934
	2							5,72	103.071	4,88	59.909	1,68	8.701	5,76	103.916	7,20	60.934
	3							2,68	44.173	4,88	59.909			7,68	138.555	4,80	40.682
	4																
	5																
	6																
Pasturas	1	7,50	49.260	7,50	141.105	77,99	1.979.857	4,50	70.401			3,17	16.417				
	2	89,75	589.478	89,75	1.688.556	6,04	153.282	2,58	39.572			3,17	16.417				
	3							1,64	22.087								
	4	64,03	420.549	64,03	1.204.660												
	5																
	6					77,99	1.979.857										
Sub-total Inversiones			4.051.733		11.606.166		9.014.341		4.957.147		3.266.453		504.125		2.100.693		1.028.084
Cultivos anuales	1	60,55	397.692	60,55	1.139.188												
	2	60,55	397.692	60,55	1.139.188	8,16	196.583	12,07		12,07	150.645						
	3	60,55	397.692	60,55	1.139.188	8,16	196.583	12,07		12,07	150.645						
	4	60,55	397.692	60,55	1.139.188	8,16	196.583	12,07		12,07	150.645						
	5	60,55	397.692	60,55	1.139.188	8,16	196.583	12,07		12,07	150.645						
	6	60,55	397.692	60,55	1.139.188	8,16	196.583	12,07		12,07	150.645						
Combustibles y Lubricantes	1	18,73	123.019	18,73	352.386	10,68	257.292	8,97	137.582	0,33	4.119	4,48	23.202	4,32	27.937	4,32	36.560
	2	18,73	123.019	18,73	352.386	10,68	257.292	8,97	137.582	0,33	4.119	4,48	23.202	4,32	27.937	4,32	36.560
	3	18,73	123.019	18,73	352.386	10,68	257.292	8,97	137.582	0,33	4.119	4,48	23.202	4,32	27.937	4,32	36.560
	4	18,73	123.019	18,73	352.386	10,68	257.292	8,97	137.582	0,33	4.119	4,48	23.202	4,32	27.937	4,32	36.560
	5	18,73	123.019	18,73	352.386	10,68	257.292	8,97	137.582	0,33	4.119	4,48	23.202	4,32	27.937	4,32	36.560
	6	18,73	123.019	18,73	352.386	10,68	257.292	8,97	137.582	0,33	4.119	4,48	23.202	4,32	27.937	4,32	36.560
Sanidad	1	6,52	42.823	6,52	122.667	3,11	74.923	2,65	40.646	2,58	34.947	1,37	7.095	0,98	11.690	1,35	11.425
	2	7,69	50.538	7,69	144.697	4,50	108.410	2,70	41.413	3,64	49.246	1,37	7.095	0,98	17.680	1,35	11.425
	3	8,76	57.536	8,76	164.811	5,46	131.537	3,33	51.076	3,28	44.398	1,35	6.992	0,98	17.041	1,43	12.923
	4	9,47	62.199	9,47	178.169	6,04	145.519	4,71	72.242	3,76	46.929	1,49	7.717	1,40	25.237	1,72	14.596
	5	9,69	64.689	9,82	184.753	6,09	146.715	5,00	76.600	3,85	48.062	1,50	8.004	1,54	35.000	2,15	18.185
	6	9,91	65.089	9,91	186.447	6,09	146.715	5,05	78.070	3,93	48.926	1,50	9.840	2,00	36.082	2,14	18.067
Sueldos y Jornales	1	40,40	265.347	40,40	760.086	40,40	973.276	15,70	240.807	19,35	241.507	6,03	31.229	7,85	141.622	7,85	66.435
	2	40,40	265.347	40,40	760.086	40,40	973.276	15,70	240.807	19,35	241.507	6,03	31.229	7,85	141.622	7,85	66.435
	3	40,40	265.347	40,40	760.086	40,40	973.276	15,70	240.807	19,35	241.507	6,03	31.229	7,85	141.622	7,85	66.435
	4	40,40	265.347	40,40	760.086	40,40	973.276	15,70	240.807	19,35	241.507	6,03	31.229	7,85	141.622	7,85	66.435
	5	40,40	265.347	40,40	760.086	40,40	973.276	15,70	240.807	19,35	241.507	6,03	31.229	7,85	141.622	7,85	66.435
	6	40,40	265.347	40,40	760.086	40,40	973.276	15,70	240.807	19,35	241.507	6,03	31.229	7,85	141.622	7,85	66.435
Conservación de Mejoras Fundiarias	1	11,32	74.350	11,32	212.974	5,67	146.007	5,65	99.390	5,65	82.996	1,66	8.597	2,26	40.773	2,61	23.781
	2	11,32	74.350	11,32	212.974	5,67	146.007	5,65	99.390	5,65	82.996	1,66	8.597	2,26	40.773	2,61	23.781
	3	11,32	74.350	11,32	212.974	6,67	165.507	6,65	99.390	5,65	82.999	1,66	8.597	2,26	60.773	2,61	23.781
	4	11,32	74.350	11,32	212.974	7,00	169.862	6,99	102.069	6,74	84.372	1,88	9.737	2,39	63.118	3,03	25.643
	5	11,32	74.350	11,32	212.974	7,39	178.032	7,19	110.289	8,08	99.568	2,21	11.446	2,52	65.463	3,11	26.320
	6	11,32	74.350	11,32	212.974	7,64	190.237	7,64	116.722	8,43	105.092	2,21	11.446	2,61	67.087	3,17	26.028
Conservación Rodados y Maquinarias	1	17,20	112.970	17,20	323.601	6,49	156.351	5,69	87.273	0,12	1.498	0,18	932	0,17	3.067	0,17	1.439
	2	17,20	112.970	17,20	323.601	6,49	156.351	5,69	87.273	0,12	1.498	0,18	932	0,17	3.067	0,17	1.439
	3	17,20	112.970	17,20	323.601	6,49	156.351	5,69	87.273	0,12	1.498	0,18	932	0,17	3.067	0,17	1.439
	4	17,20	112.970	17,20	323.601	6,49	156.351	5,69	87.273	0,12	1.498	0,18	932	0,17	3.067	0,17	1.439
	5	17,20	112.970	17,20	323.601	6,49	156.351	5,69	87.273	0,12	1.498	0,18	932	0,17	3.067	0,17	1.439
	6	17,20	112.970	17,20	323.601	6,49	156.351	5,69	87.273	0,12	1.498	0,18	932	0,17	3.067	0,17	1.439
Otros Gastos (10%)	1	17,44	114.546	17,44	328.116	5,77	163.092	6,54	62.635	4,49	55.065	1,46	7.561	1,76	31.752	1,88	15.910
	2	23,92	157.107	23,92	450.031	6,03	165.382	6,60	70.555	4,52	56.414	1,50	7.768	1,81	32.654	1,93	16.334
	3	17,63	115.263	17,63	330.186	6,01	165.069	6,66	71.475	4,67	58.286	1,60	8.286	1,88	34.092	1,98	16.841
	4	17,56	115.334	17,56	330.374	6,21	170.369	6,71	72.242	4,73	59.034	1,63	8.183	1,91	34.458	2,00	16.926
	5	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
	6	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
Impuestos	1	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
	2	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
	3	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
	4	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
	5	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
	6	6,19	40.656	6,19	116.459	3,63	97.450	1,44	22.087	0,12	1.498	0,16	829	0,13	2.345	0,24	2.031
Interés corto plazo	1	10,97	72.051	10,97	206.390	3,37	61.102	2,28	34.071	1,47	18.342	0,74	3.832	0,68	15.154	0,93	7.871
	2	11,09	72.839	11,09	208.647	3,50	64.316	2,29	35.124	2,63	32.575	0,74	3.832	0,84	15.154	0,93	7.871
	3	11,19	73.496	11,19	210.529	3,60	66.225	2,35	36.044	2,68	33.449	0,74	3.832	0,84	15.154	0,94	7.955
	4	11,26	73.956	11,26	211.846	3,69	68.896	2,53	38.806	2,73	34.073	0,77	3.988	0,89	16.056	0,98	8.294
	5	11,29	74.153	11,29	212.410	3,71	69.859	2,58	39.572	2,85	35.696	0,82	4.247	0,96	17.319	1,03	8.717
	6	11,30	74.218	11,30	212.598	3,71	69.859	2,63	40.339	2,90	36.320	0,86	4.350	0,97	17.580	1,05	8.882
Sub-total gastos operativos			7.660.328		21.942.961		13.439.165		4.571.341		3.551.889		517.277		2.050.175		1.023.433
Total Inversiones y gastos			11.712.061		33.549.129		22.453.506		9.528.488		6.818.252		1.021.402		4.150.868		2.051.519

DETALLE	AÑO	2do. Año S/ha	Ia	S/ha	Ib	S/ha	II	S/ha	III	S/ha	IV	S/ha	V	S/ha	VIa	S/ha	VIb
Superficie alcanzada (cercados, maquinarias y herramientas)			13.137		37.628		48.183		30.676		24.962		10.358		36.088		16.926
Alambrados	1					21	1.011.843	21	644.196	21	524.202	11,03	114.249	5,25	189.435	7,88	133.377
	2					12,50	602.298	21	644.196	21	524.202	11,03	114.249	6,30	227.317	7,88	133.377
	3					5,50	265.006	42	1.288.392	21	524.202			9,45	340.975	6,30	106.634
	4																
	5																
	6																
Aguadas	1					8,30	399.919	20,87	885.616	37,20	925.586			3,49	125.926	14,44	244.411
	2					8,30	399.919					5,63	58.316	3,49	125.926	3,40	57.548
	3																
	4																
	5																
	6																
Reproductores	1	20,29	266.550	20,29	763.472	8,71	419.674	8,11	248.782	9,71	242.381	4,06	42.053	2,23	80.463	1,31	22.173
	2	93,29	1.225.551	93,29	3.510.316	49,08	2.365.303	13,37	410.138	36,08	919.850	4,06	42.053	2,23	80.463	1,31	22.173
	3	70,33	923.925	70,33	2.646.377	51,08	2.460.224	46,41	1.423.073	30,41	759.094	7,88	81.621	6,77	244.275	10,79	182.632
	4	48,36	635.306	48,36	1.819.690	16,75	807.065	72,62	2.227.091	9,94	248.122	15,16	157.027	22,73	820.144	15,13	256.090
	5	26,57	349.052	26,57	999.776	16,75	807.065	22,20	681.007	9,94	248.122	13,86	143.562	29,50	1.064.419	24,73	418.589
	6	24,56	322.882	24,56	924.896	16,19	779.583	13,60	417.114	9,94	248.122	9,21	147.188	6,56	243.194	9,11	154.176
Picadas y Desmonte	1							7,68	235.592	45,12	1.126.285	2,40	24.859	4,00	173.194	7,20	121.867
	2							6,72	206.143	4,88	119.818	1,68	17.401	5,76	207.832	7,20	121.867
	3							2,68	88.347	4,88	119.818			7,68	277.110	4,80	81.245
	4																
	5																
	6																
Pasturas	1	7,50	98.527	7,50	282.210	77,99	3.257.792	4,50	140.803			3,17	32.835				
	2	89,75	1.178.956	89,75	3.377.113	6,04	329.572	2,58	79.144			3,17	32.835				
	3							1,64	44.173								
	4	64,03	841.162	64,03	2.409.321												
	5																
	6																
Sub-total Inversiones			5.519.116		15.808.275		13.625.570		9.247.803		6.294.682		861.060		3.957.474		1.901.924
Cultivos anuales	1	60,55	795.445	60,55	2.278.375												
	2	60,55	795.445	60,55	2.278.375	8,16	393.173			12,07	301.291						
	3	60,55	795.445	60,55	2.278.375	8,16	393.173			12,07	301.291						
	4	60,55	795.445	60,55	2.278.375	8,16	393.173			12,07	301.291						
	5	60,55	795.445	60,55	2.278.375	8,16	393.173			12,07	301.291						
	6	60,55	795.445	60,55	2.278.375	8,16	393.173			12,07	301.291						
Combustibles y Lubricantes	1	18,73	246.058	18,73	704.772	10,68	514.584	8,97	275.164	0,33	8.237	4,48	46.404	4,32	155.874	4,32	73.120
	2	18,73	246.058	18,73	704.772	10,68	514.584	8,97	275.164	0,33	8.237	4,48	46.404	4,32	155.874	4,32	73.120
	3	18,73	246.058	18,73	704.772	10,68	514.584	8,97	275.164	0,33	8.237	4,48	46.404	4,32	155.874	4,32	73.120
	4	18,73	246.058	18,73	704.772	10,68	514.584	8,97	275.164	0,33	8.237	4,48	46.404	4,32	155.874	4,32	73.120
	5	18,73	246.058	18,73	704.772	10,68	514.584	8,97	275.164	0,33	8.237	4,48	46.404	4,32	155.874	4,32	73.120
	6	18,73	246.058	18,73	704.772	10,68	514.584	8,97	275.164	0,33	8.237	4,48	46.404	4,32	155.874	4,32	73.120
Sanidad	1	6,52	85.653	6,52	245.335	3,11	149.849	2,65	81.291	2,80	69.894	1,37	14.190	0,98	35.360	1,35	22.850
	2	7,69	101.076	7,69	289.393	4,50	216.821	2,70	82.825	2,84	70.892	1,34	13.880	0,98	35.360	1,35	22.850
	3	8,76	115.072	8,76	329.621	5,46	263.073	3,33	102.151	3,28	81.875	1,35	13.933	0,99	35.723	1,46	25.050
	4	9,47	124.378	9,47	356.337	6,04	291.025	4,71	144.484	3,76	93.757	1,49	15.431	1,40	50.515	1,72	29.113
	5	9,82	129.006	9,82	369.507	6,09	293.434	5,00	153.200	3,85	96.124	1,50	17.609	1,54	69.999	2,15	36.371
	6	9,91	130.178	9,91	372.894	6,09	293.434	5,05	156.140	3,93	97.852	1,50	19.680	2,00	72.164	2,14	36.134
Sueldos y Jornales	1	40,40	530.695	40,40	1.520.171	40,40	1.946.593	15,70	481.613	19,35	483.015	6,03	62.459	7,85	283.244	7,85	132.869
	2	40,40	530.695	40,40	1.520.171	40,40	1.946.593	15,70	481.613	19,35	483.015	6,03	62.459	7,85	283.244	7,85	132.869
	3	40,40	530.695	40,40	1.520.171	40,40	1.946.593	15,70	481.613	19,35	483.015	6,03	62.459	7,85	283.244	7,85	132.869
	4	40,40	530.695	40,40	1.520.171	40,40	1.946.593	15,70	481.613	19,35	483.015	6,03	62.459	7,85	283.244	7,85	132.869
	5	40,40	530.695	40,40	1.520.171	40,40	1.946.593	15,70	481.613	19,35	483.015	6,03	62.459	7,85	283.244	7,85	132.869
	6	40,40	530.695	40,40	1.520.171	40,40	1.946.593	15,70	481.613	19,35	483.015	6,03	62.459	7,85	283.244	7,85	132.869
Conservación de Mejoras Fundiarias	1	11,32	148.711	11,32	425.949	6,67	321.381	6,65	198.780	6,65	165.997	1,66	17.194	2,26	81.545	2,61	47.562
	2	11,32	148.711	11,32	425.949	6,67	321.381	6,65	198.780	6,65	165.997	1,66	17.194	2,26	81.545	2,61	47.562
	3	11,32	148.711	11,32	425.949	7,05	339.690	6,98	214.115	6,76	168.743	1,88	19.473	2,39	86.236	3,03	51.286
	4	11,32	148.711	11,32	425.949	7,39	356.022	7,19	220.560	6,92	199.606	2,21	22.891	2,52	90.927	3,11	52.665
	5																
	6																
Conservación Rodados y Maquinarias	1	17,20	225.956	17,20	647.202	6,49	312.708	5,69	174.546	0,12	2.995	0,18	1.864	0,17	6.134	0,17	2.877
	2	17,20	225.956	17,20	647.202	6,49	312.708	5,69	174.546	0,12	2.995	0,18	1.864	0,17	6.134	0,17	2.877
	3	17,20	225.956	17,20	647.202	6,49	312.708	5,69	174.546	0,12	2.995	0,18	1.864	0,17	6.134	0,17	2.877
	4	17,20	225.956	17,20	647.202	6,49	312.708	5,69	174.546	0,12	2.995	0,18	1.864	0,17	6.134	0,17	2.877
	5	17,20	225.956	17,20	647.202	6,49	312.708	5,69	174.546	0,12	2.995	0,18	1.864	0,17	6.134	0,17	2.877
	6	17,20	225.956	17,20	647.202	6,49	312.708	5,69	174.546	0,12	2.995	0,18	1.864	0,17	6.134	0,17	2.877
Otros Gastos (10%)	1	26,29	345.372	26,29	989.240	7,35	354.145	6,54	200.803	4,41	110.317	1,76	15.437	1,76	63.504	1,82	31.690
	2	17,44	229.109	17,44	656.232	6,27	326.199	6,54	139.260	4,66	111.331	1,46	15.173	1,76	63.504	1,82	31.821
	3	23,92	314.237	23,92	900.062	6,59	331.981	6,20	141.110	4,52	112.828	1,50	15.537	1,81	65.308	1,93	32.667
	4	17,55	230.554	17,55	660.371	5,81	279.943	4,56	142.055	4,52	116.573	1,60	16.573	1,85	68.195	1,99	33.603
	5																
	6																
Impuestos	1	6,19	81.318	6,19	232.917	3,63	174.904	1,44	44.173	0,12	2.995	0,16	1.657	0,13	4.691	0,24	4.062
	2	6,19	81.318	6,19	232.917	3,63	174.904	1,44	44.173	0,12	2.995	0,16	1.657	0,13	4.691	0,24	4.062
	3	6,19	81.318	6,19	232.917	3,63	174.904	1,44	44.173	0,12	2.995	0,16	1.657	0,13	4.691	0,24	4.062
	4	6,19	81.318	6,19	232.917	3,63	174.904	1,44	44.173	0,12	2.995	0,16	1.657	0,13	4.691	0,24	4.062
	5	6,19	81.318	6,19	232.917	3,63	174.904	1,44	44.173	0,12	2.995	0,16	1.657	0,13	4.691	0,24	4.062
	6	6,19	81.318	6,19	232.917	3,63	174.904	1,44	44.173	0,12	2.995	0,16	1.657	0,13	4.691	0,24	4.062
Interés corto plazo	1	10,97	144.113	10,97	412.729	3,37	162.377	2,28	69.341	1,47	36.634	0,74	7.665	0,68	30.309	0,93	15.741
	2	11,09	145.678	11,09	417.235	3,50	169.263	2,29	70.248	2,63	65.151	0,74	7.665	0,84	30.309	0,93	15.741
	3	11,19	147.000	11,19	421.058	3,60	173.453	2,35	72.088	2,68	66.898	0,74	7.665	0,84	30.309	0,94	16.910
	4	11,26	147.912	11,26	423.691	3,69	177.925	2,53	77.612	2,73	68.146	0,77	7.976	0,89	32.113	0,98	16.587
	5	11,29	148.307	11,29	424.820	3,71	179.723	2,58	79.144	2,85	71.391	0,82	8.494	0,96	34.639	1,03	17.434
Sub-total gastos operativos			12.284.369		36.617.683		21.995.534		7.552.424		5.096.403		854.539		3.380.162		1.690.232
Total Inversiones y gastos			18.803.485		52.425.958		35.621.204		16.800.317		12.091.085		1.715.593		7.337.636		3.592.706

DETALLE	AÑO	3er. Año S/ha	Ia	S/ha	Ib	S/ha	II	S/ha	III	S/ha	IV	S/ha	V	S/ha	VIa	S/ha	VIb
Superficie alcanzada (cercados, maquinarias y herramientas)			18.798		56.441		72.274		46.015		37.444		15.537		54.122		25.389
Alambrados	1					21	1.517.764	21	966.315	21	786.324	11,03	171.373	5,25	284.145	7,88	200.065
	2					12,50	903.425	21	966.315	21	786.324	11,03	171.373	6,30	340.969	7,88	200.065
	3					5,50	397.507	42	1.932.630	21	786.324			9,45	511.453	6,30	159.951
	4																
	5																
	6																
Aguadas	1			8,30	599.374	20,87	1.328.453	37,20	1.327.917			3,49	188.886	14,44	366.617		
	2			8,30	599.374					5,63	87.473	3,49	188.886	3,40	86.323		
	3																
	4																
	5																
	6																
Reproductores	1	20,29	599.016	20,29	1.145.208	8,71	629.507	8,11	373.182	9,71	363.581	4,06	63.080	2,23	120.692	1,31	33.260
	2	93,29	1.838.329	93,29	5.265.474	49,08	3.547.931	13,37	615.221	36,85	1.379.811	4,06	63.080	2,23	120.692	1,31	33.260
	3	70,33	1.385.883	70,33	3.969.564	51,08	3.690.337	46,41	2.135.556	30,41	1.138.672	7,88	122.432	6,77	366.406	10,79	273.947
	4	48,36	952.959	48,36	2.729.535	16,75	1



REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

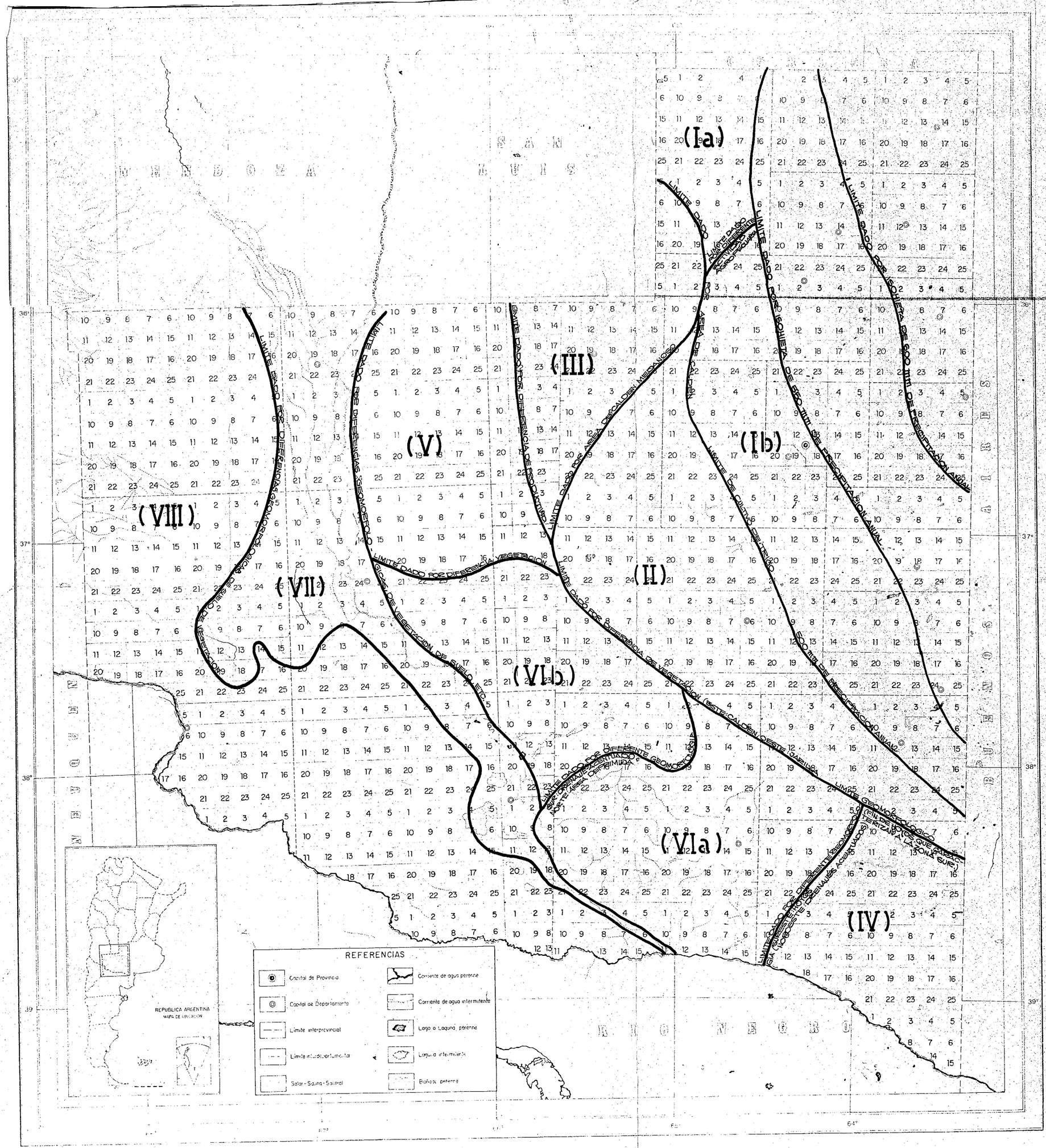
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

TITULO:

DIVISION CATASTRAL

N° 1



REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

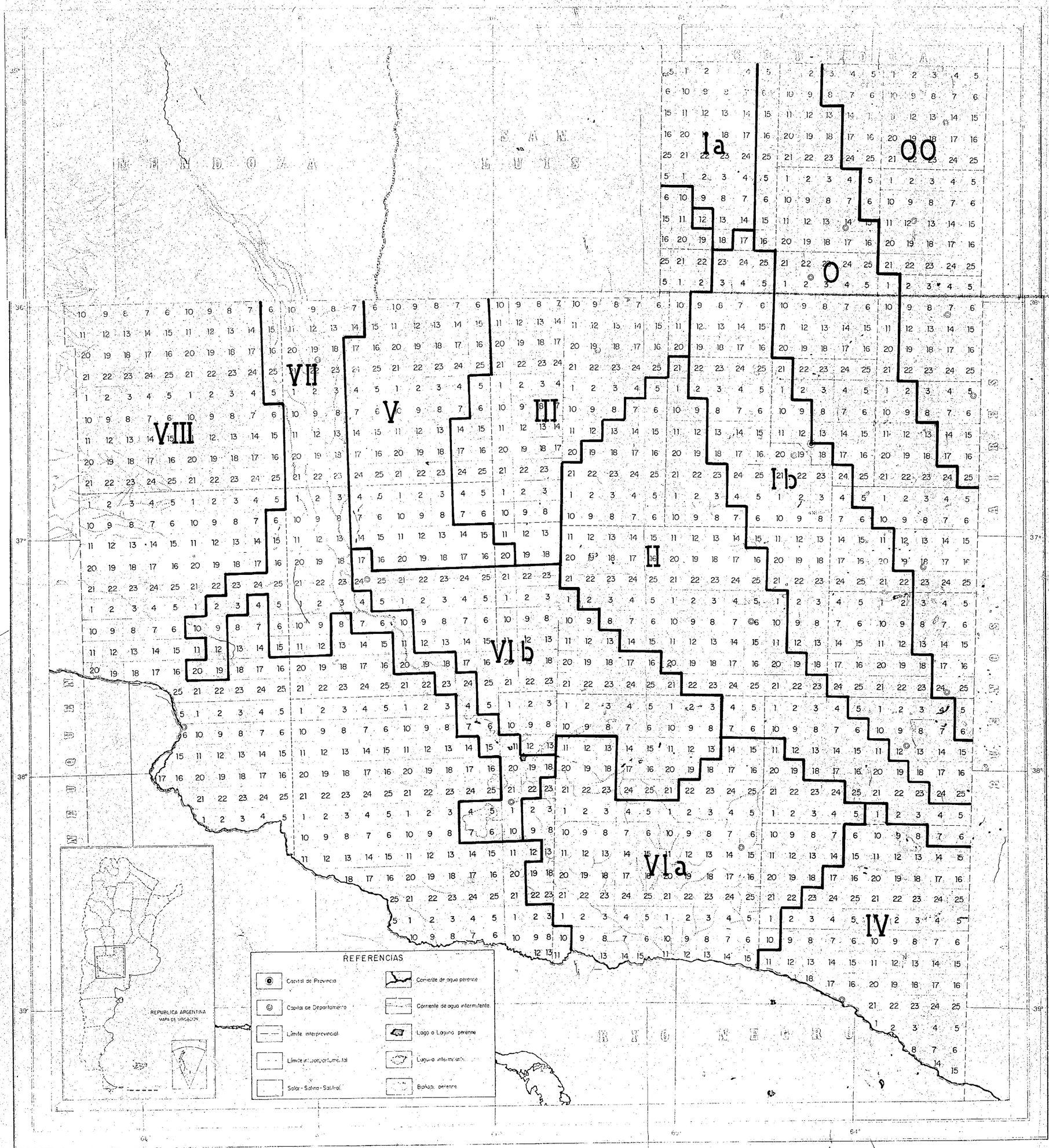
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

TITULO:

SECTORES HOMOGENEOS
"Limites Ecologicos"

N° 2



REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

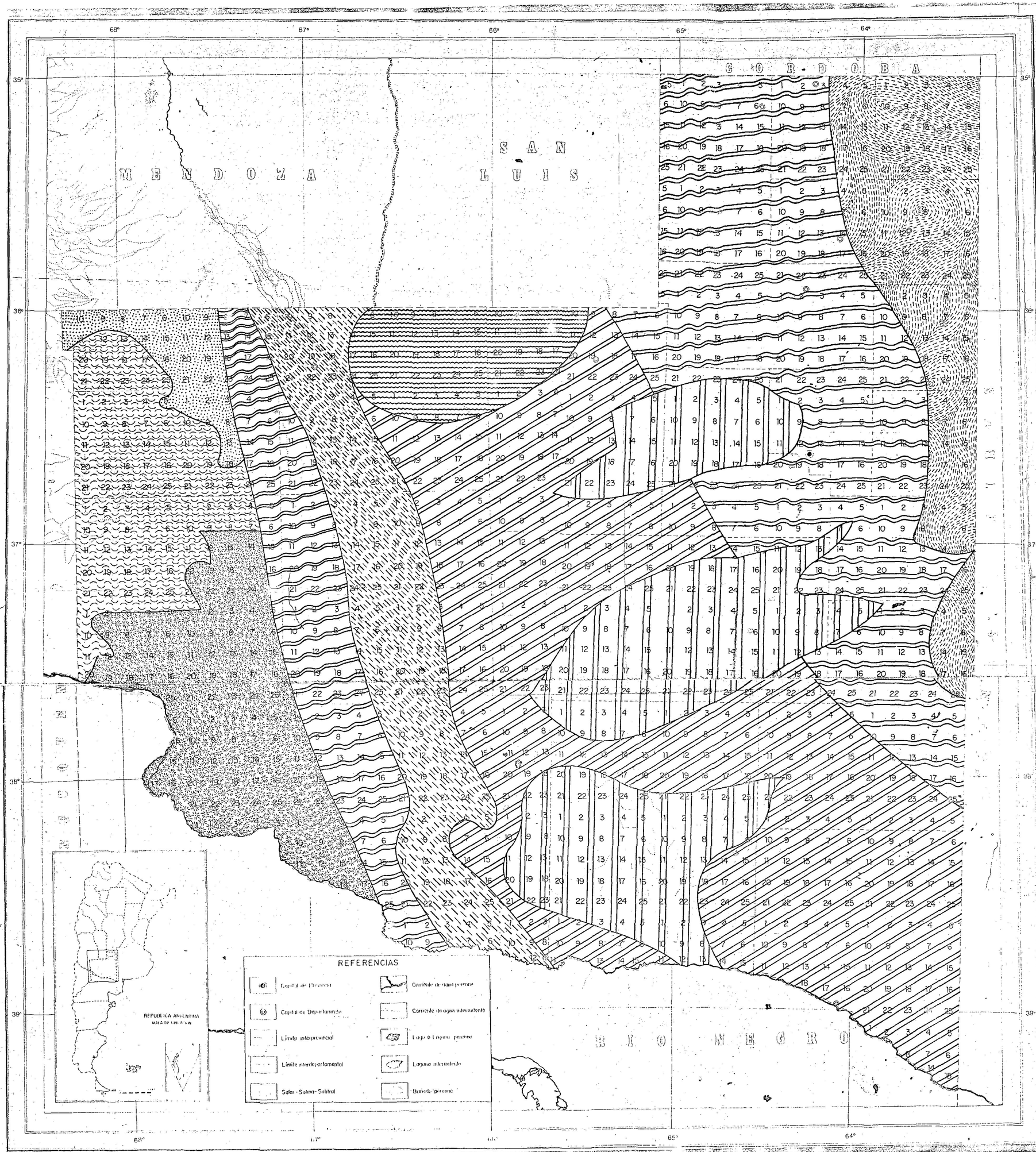
"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

TITULO:

SECTORES HOMOGENEOS

"Limites Catastrales"

N°3



TIPOS de SUELOS

- Suelos pardos sobre tosca.
- Suelos pardos.
- Suelos pardos sobre rodados calcíferos, muchos litosólicos.
- Suelos pardos sobre médanos naturalmente estabilizados.
- Suelos aluviales, salinos y alcalinos.
- Suelos castaños arenosos sobre médanos naturalmente estabilizados.
- Suelos "Arenas del Desierto."
- Suelos "de Desierto" con perfil B textural.
- Suelos "de Desierto" con perfil B textural integrado a litosoles.

REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

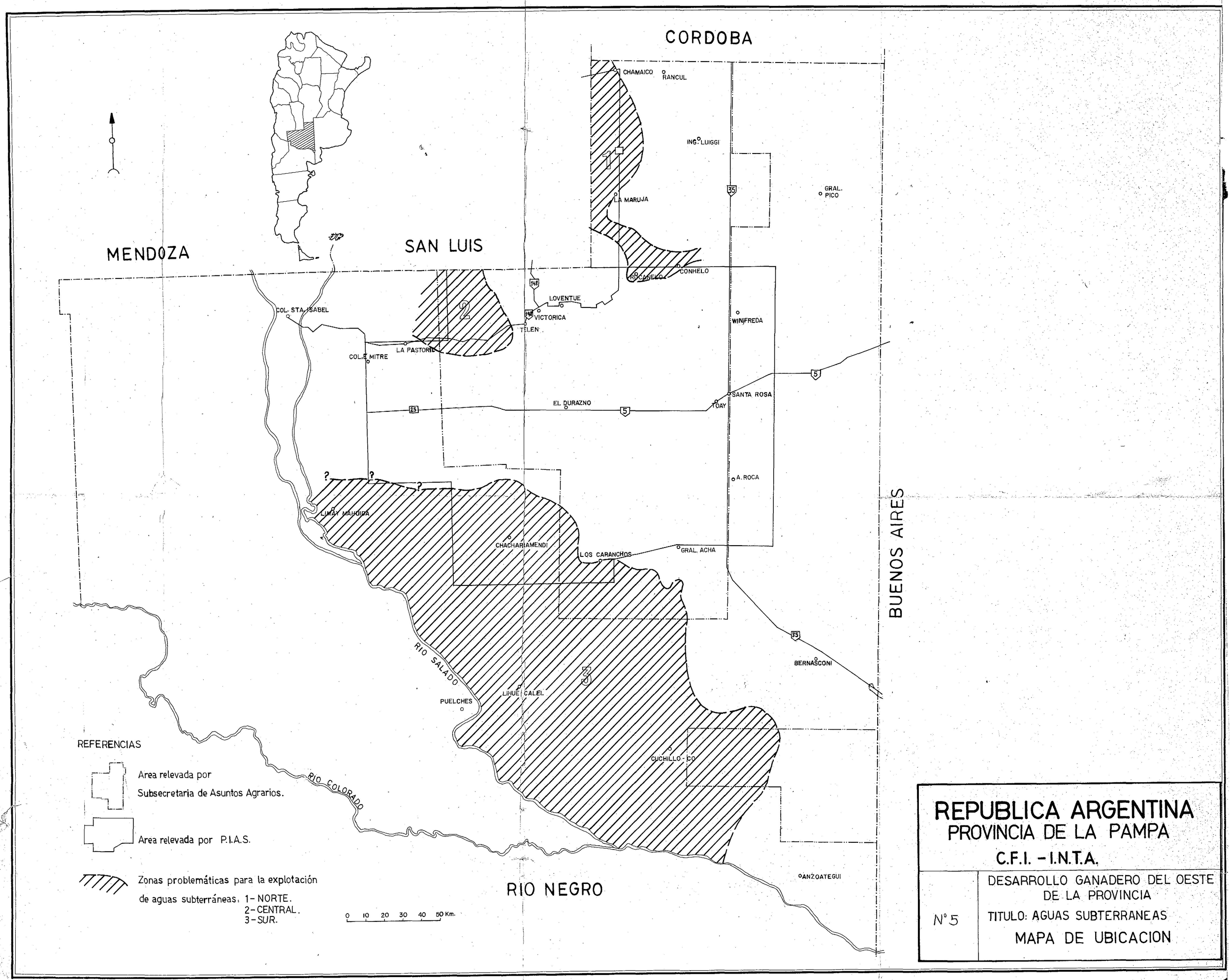
TITULO:

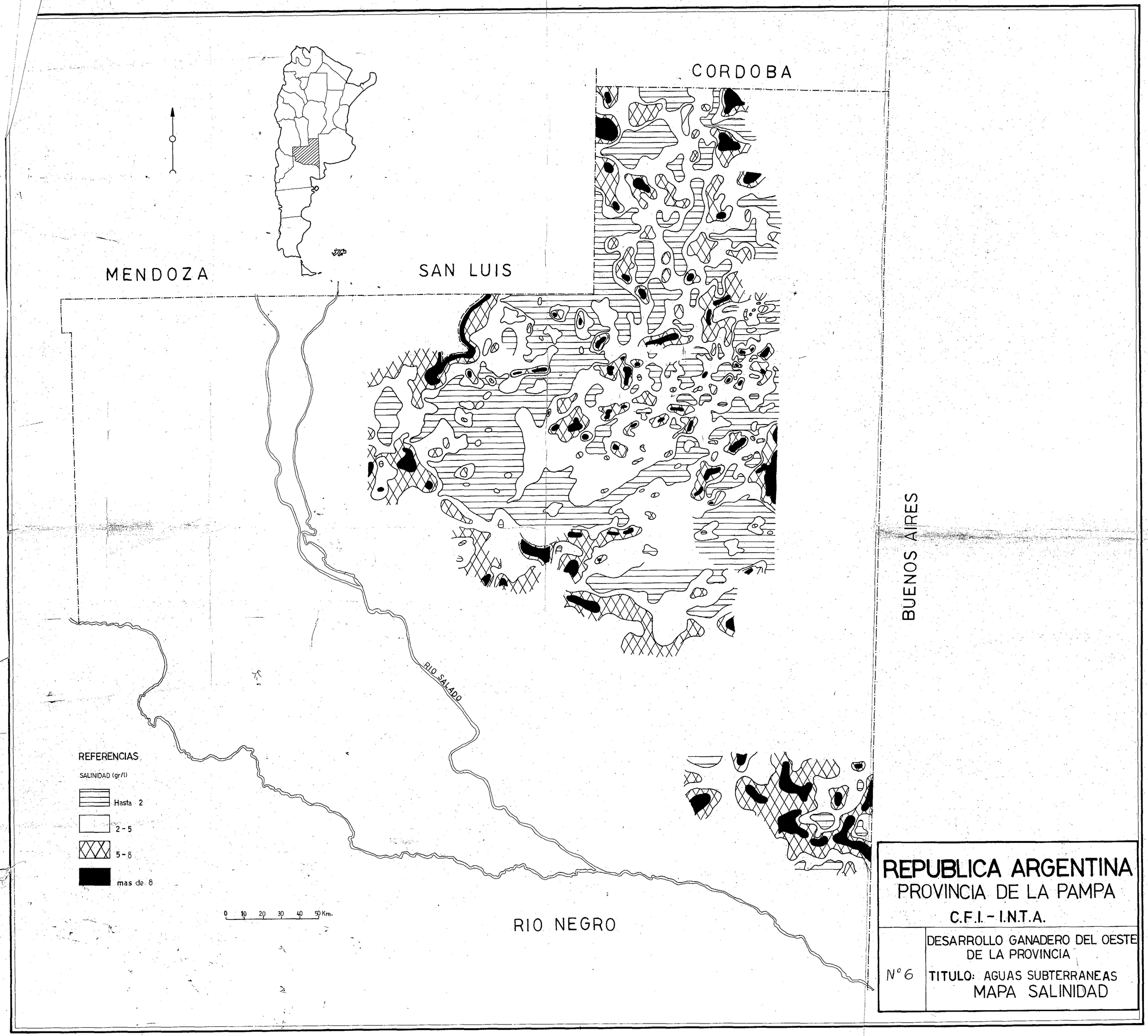
SUELOS

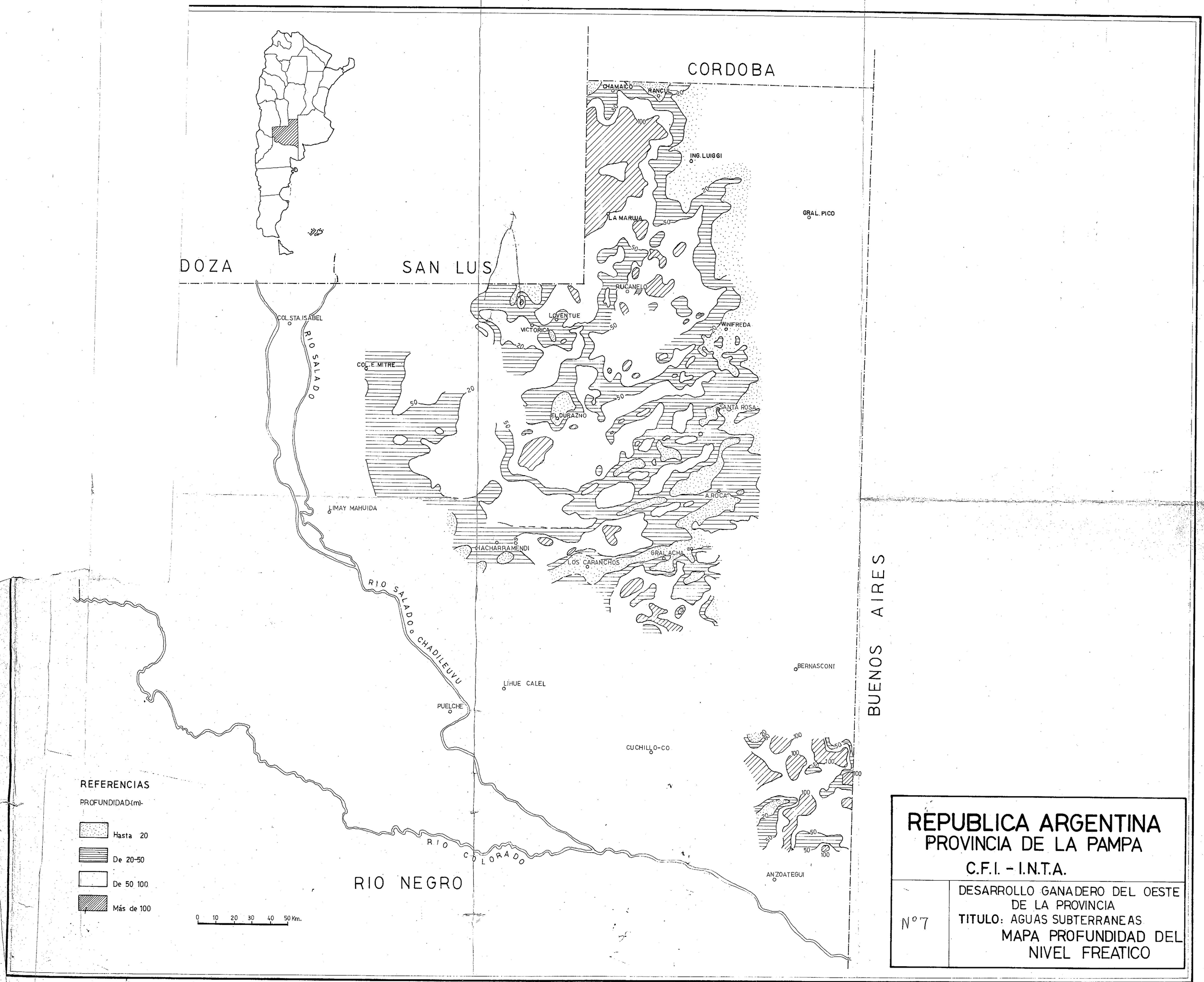
Fuente: Evaluación de los recursos naturales de la Argentina. Mapa de Papadakis, Calcagno y Etchevehere.

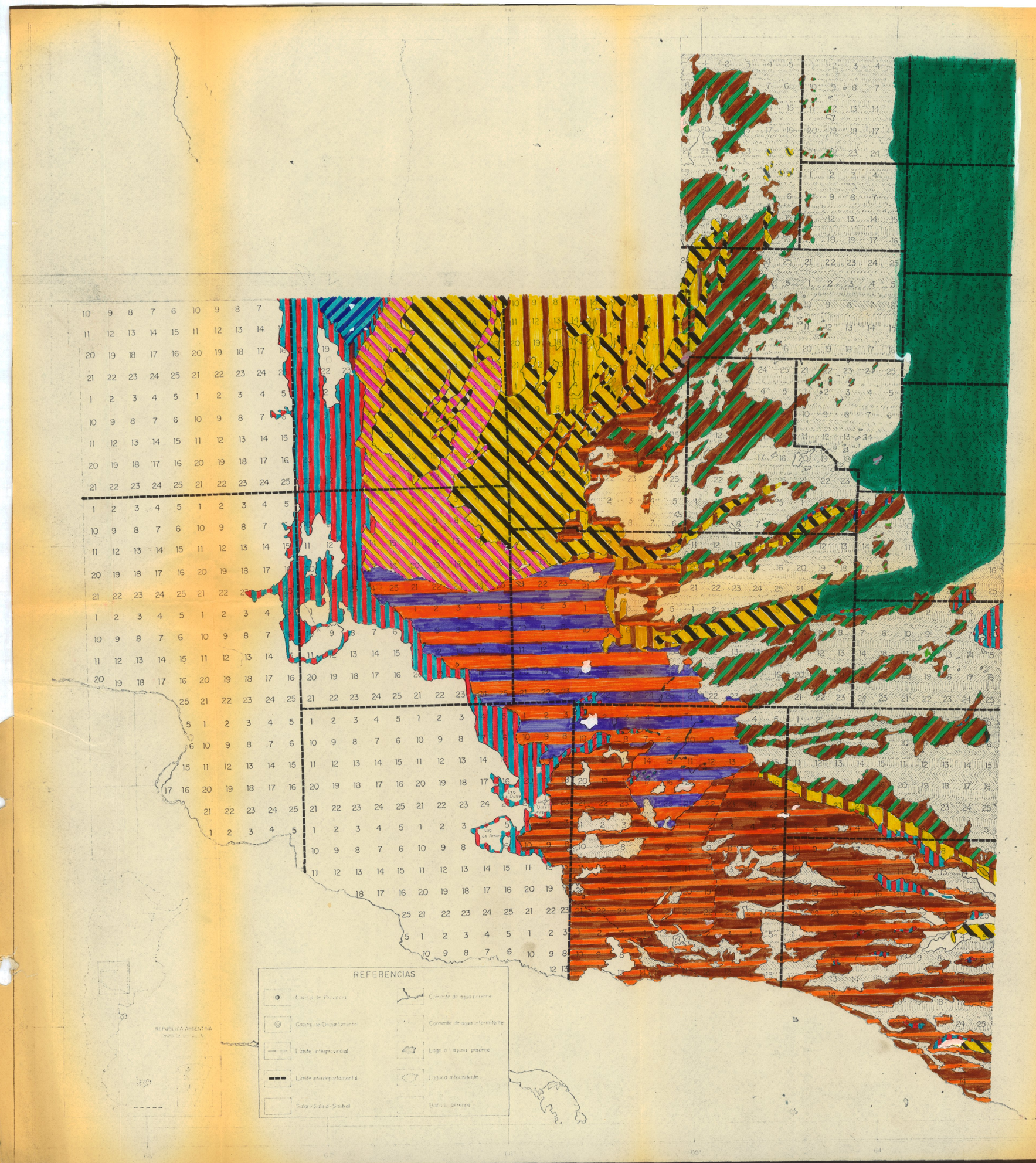
Diseño Visual: Area Administración de Proyectos - Cartografía.

N° 4


CORDOBA
MENDOZA
SAN LUIS
BUENOS AIRES
RIO NEGRO
CHAMAICO
RANCUL
ING. LUIGGI
GRAL. PICO
LA MARUJA
CONHELO
ROCANELO
LOVENTUE
VICTORICA
TELEN
COL. STA. ISABEL
LA PASTORIL
COL. E. MITRE
WINJFREDA
EL DURAZNO
SANTA ROSA
TOAY
A. ROCA
LIMAY MAHUIDA
CHACHARIAMENDI
LOS CARANCHOS
GRAL. ACHA
RIO SALADO
BERNASCONI
LIHUE CALEL
PUELCHES
CUCHILLO-CO
RIO COLORADO
ANZOATEGUI
1
2
3
35
5
25
148
REFERENCIAS
Area relevada por Subsecretaria de Asuntos Agrarios.
Area relevada por P.I.A.S.
Zonas problemáticas para la explotación de aguas subterráneas: 1- NORTE. 2- CENTRAL. 3- SUR.
0 10 20 30 40 50 Km.
REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA
C.F.I. - I.N.T.A.
DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA
N° 5
TITULO: AGUAS SUBTERRANEAS
MAPA DE UBICACION


CORDOBA
MENDOZA
SAN LUIS
BUENOS AIRES
RIO SALADO
RIO NEGRO
REFERENCIAS
SALINIDAD (gr/l)
Hasta 2
2 - 5
5 - 8
mas de 8
0 10 20 30 40 50 Km.
REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA
C.F.I. - I.N.T.A.
DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA
N° 6
TITULO: AGUAS SUBTERRANEAS
MAPA SALINIDAD


CORDOBA
DOZA
SAN LUIS
BUENOS AIRES
RIO NEGRO
CHAMAICO
RANCUL
ING. LUIGGI
LA MARUJA
GRAL. PICO
RUCANELO
LOVENTUE
VICTORICA
WINIFREDA
COL. STA. ISABEL
RIO SALADO
COL. E. MITRE
EL DURAZNO
SANTA ROSA
A. ROCA
LIMAY MAHUIDA
CHACHARRAMENDI
LOS CARANCHOS
GRAL. ACHA
RIO SALADO
CHADILEUVU
LIHUE CALEL
BERNASCONI
PUELCHE
CUCHILLO-CO
RIO COLORADO
ANZOATEGUI
REFERENCIAS
PROFUNDIDAD (m)
Hasta 20
De 20-50
De 50 100
Más de 100
0 10 20 30 40 50 Km.
REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA
C.F.I. - I.N.T.A.
N°7
DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA
TITULO: AGUAS SUBTERRANEAS
MAPA PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREATICO



VEGETACION

CULT.	Cultivos
EVI.	Elionurus viridurus (Paja amarga)
PCA.	Prosopis caldenia (Caldén)
CMI.	Condalia microfila (Piquillín)
STE.	Stipa tenuis (Flechilla fina)
HAR.	Hyalis argentea (Olivillo)
PAL.	Prosopis alpataco (Alpataco)
ALA.	Atriplex lampa (Pasto salino o cachiyuyo)
AON	Atriplex ondulata
LAI.	Larrea divaricata (Jarilla)
PFL.	Prosopis flexuosa (Algarrobo)
CHER	Chusquiraga crinacea (Chilladora).

- EVI.-PCA. (predomina Paja amarga)
- PCA.-CMI. (predomina Caldén)
- STE.
- EVI.-HAR. (predomina Paja amarga)
- EVI.-PAL.
- ALA.-AON.
- LAI.-CHER.
- LAI.-PCA.
- PCA.-LAI. (predomina Caldén)
- PFL.-ALA.
- CULT.

REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

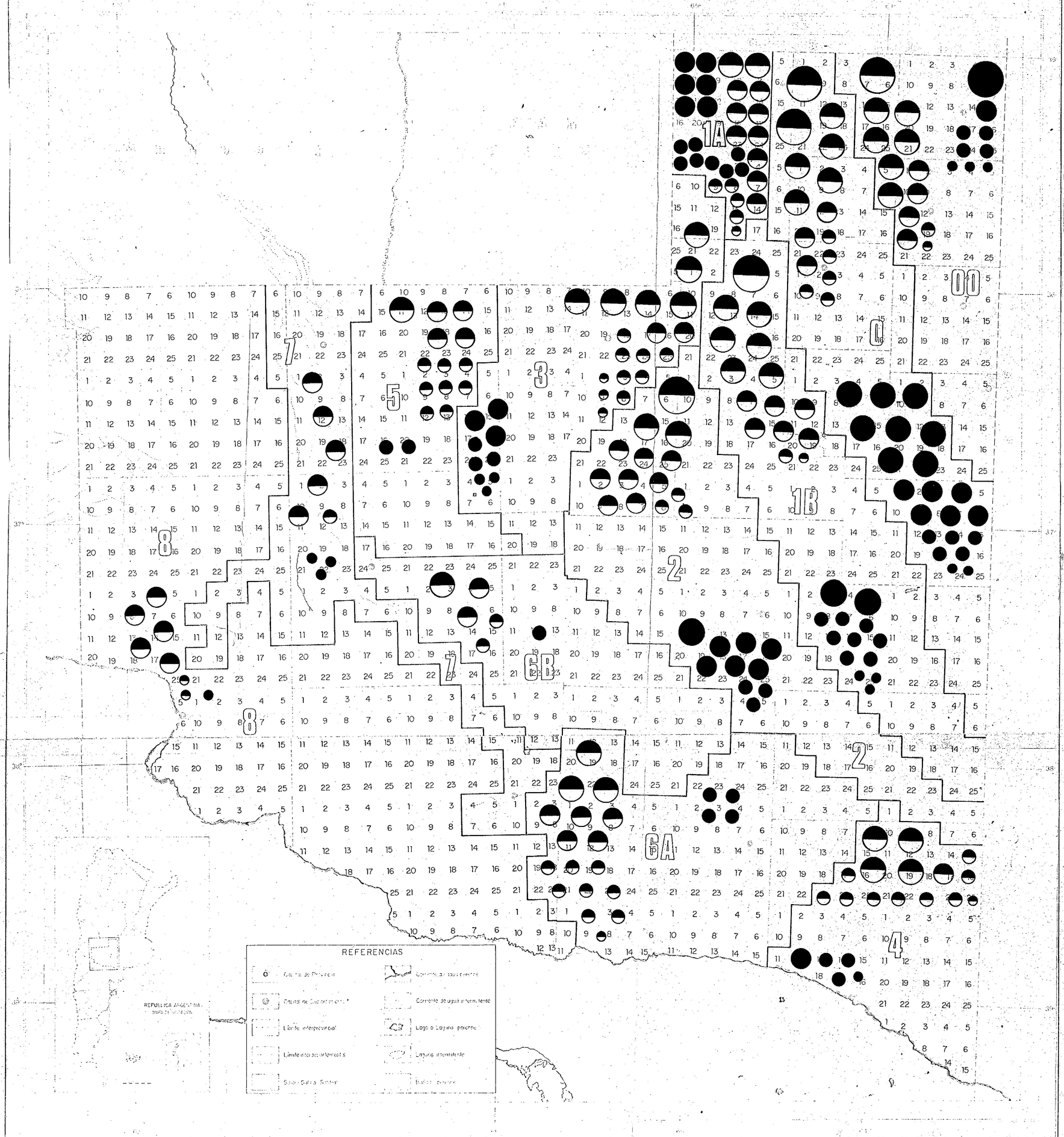
"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

TITULO:

VEGETACION

Diseño visual: J.A.D. - CARTOGRAFIA - AREA ADMINSTRACION de PROYECTOS.

N° 8



REFERENCIAS

VACAS

NOVILLOS

0 Nº de SECTOR

NUMERO de CABEZAS

25

100

1.000

10.000

100.000

REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

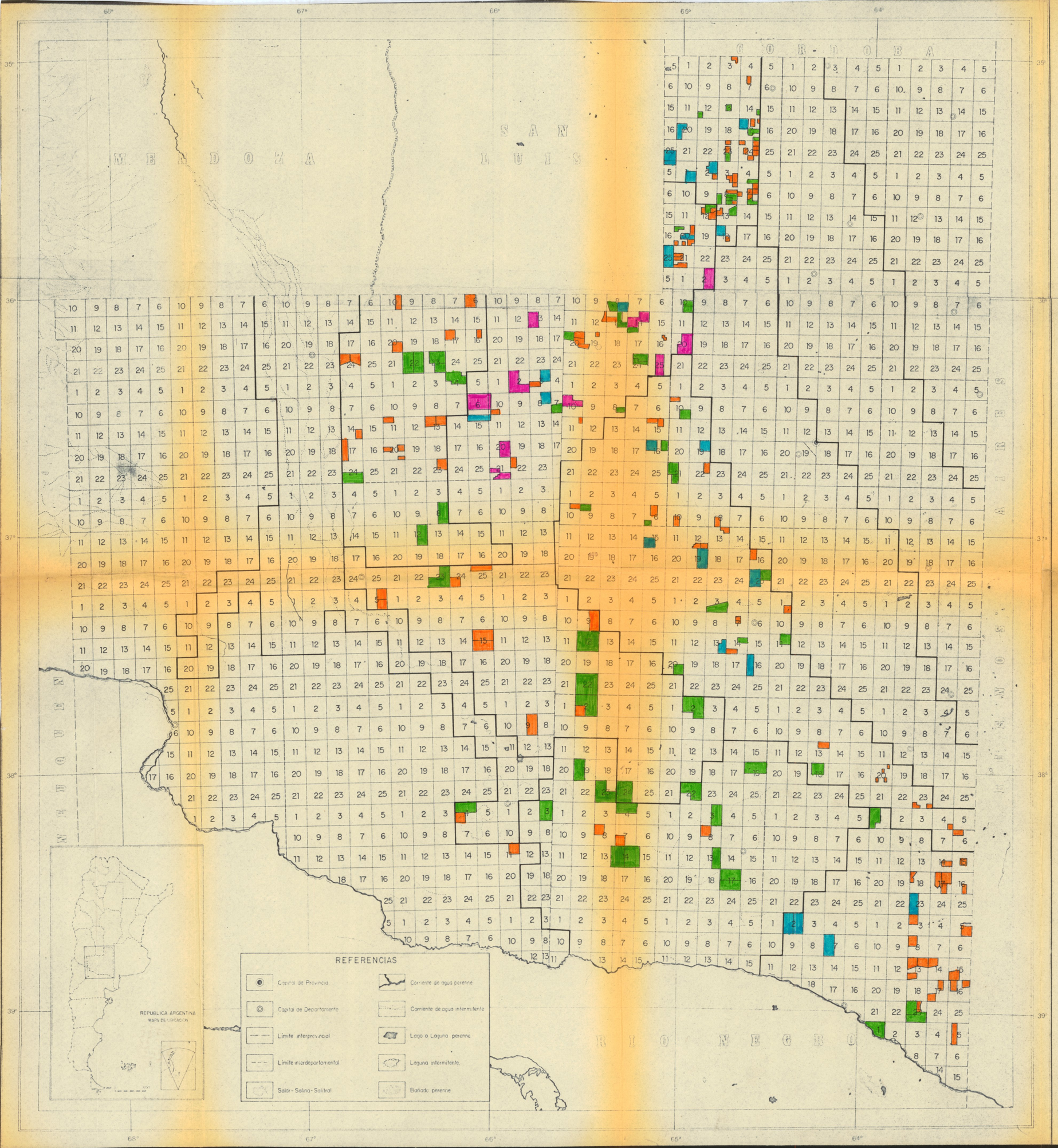
"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

TITULO:

NUMERO de VACAS y NOVILLOS POR SECTOR

Nº 9

Diseño visual: J.A.D. - CARTOGRAFIA - ADMINISTRACION DE PROYECTOS



ESTRATO 1-

ESTRATO 2-

ESTRATO 3-

ESTRATO 4-

REPUBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
(Dirección de Cooperación)
MINISTERIO DE ECONOMIA
(Subsecretaría de Asuntos Agrarios)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
(Facultad de Agronomía)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (I.N.T.A.)

"PLAN DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PROVINCIA"

TITULO:

LOCACALIZACION DE EMPRESAS ENCUESTADAS

N° 10

DIBUJO M.L.C. - CARTOGRAFIA - AREA ADMINISTRACION DE PROYECTOS

Nº 11

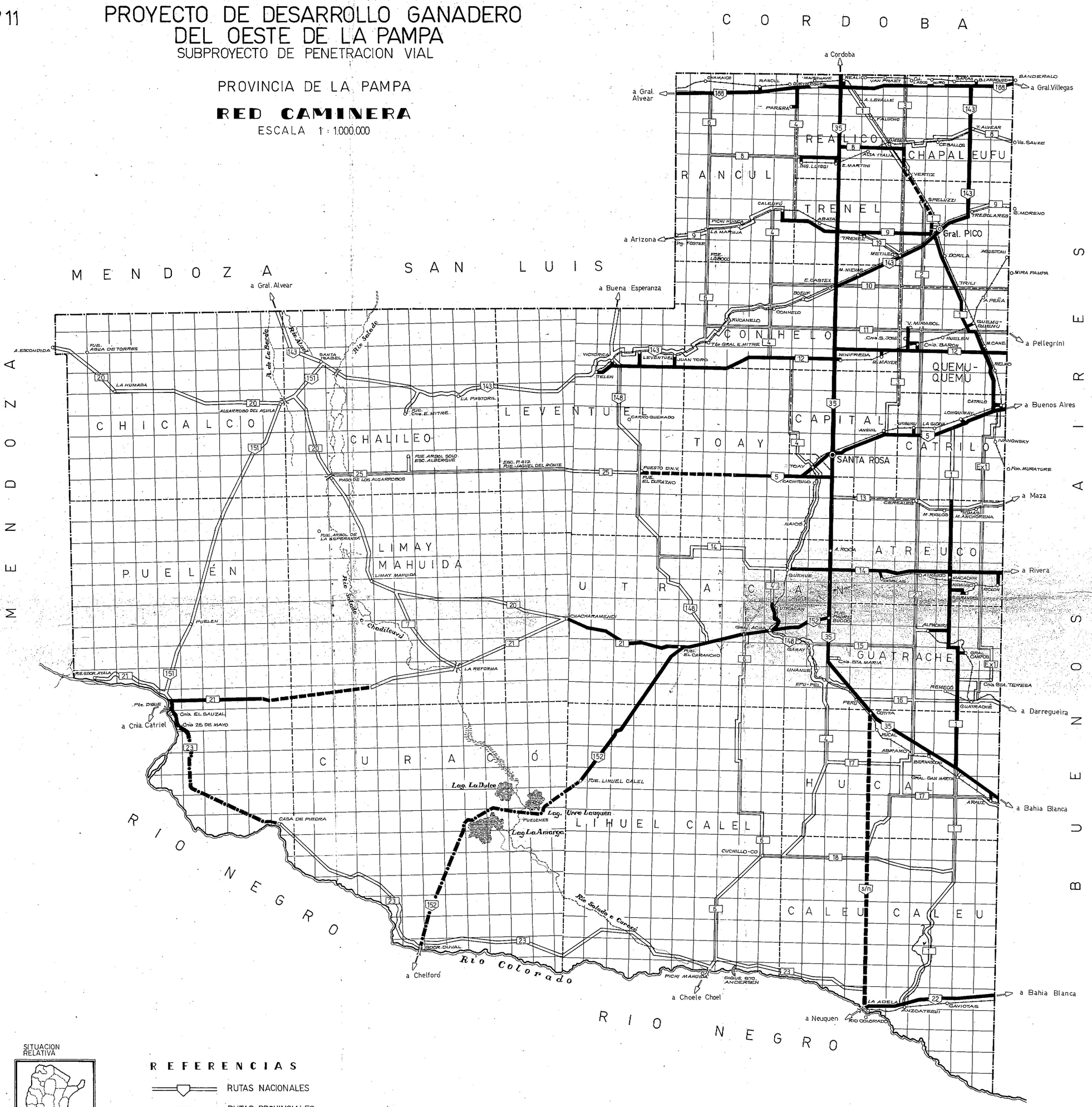
PROYECTO DE DESARROLLO GANADERO DEL OESTE DE LA PAMPA

SUBPROYECTO DE PENETRACION VIAL

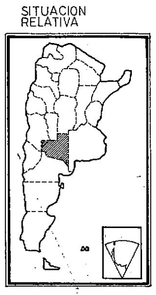
PROVINCIA DE LA PAMPA

RED CAMINERA

ESCALA 1 : 1.000.000



SITUACION RELATIVA

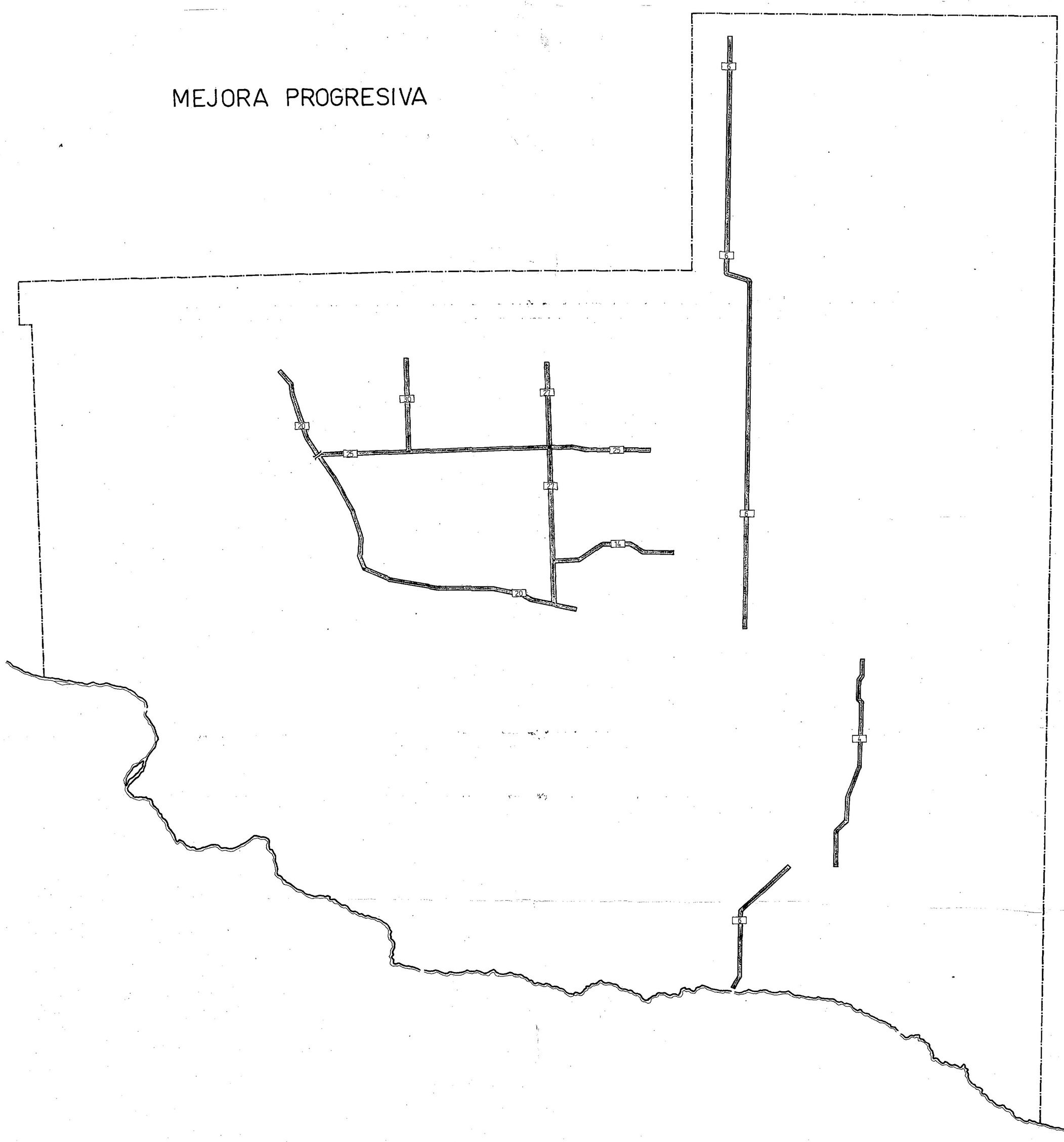


REFERENCIAS

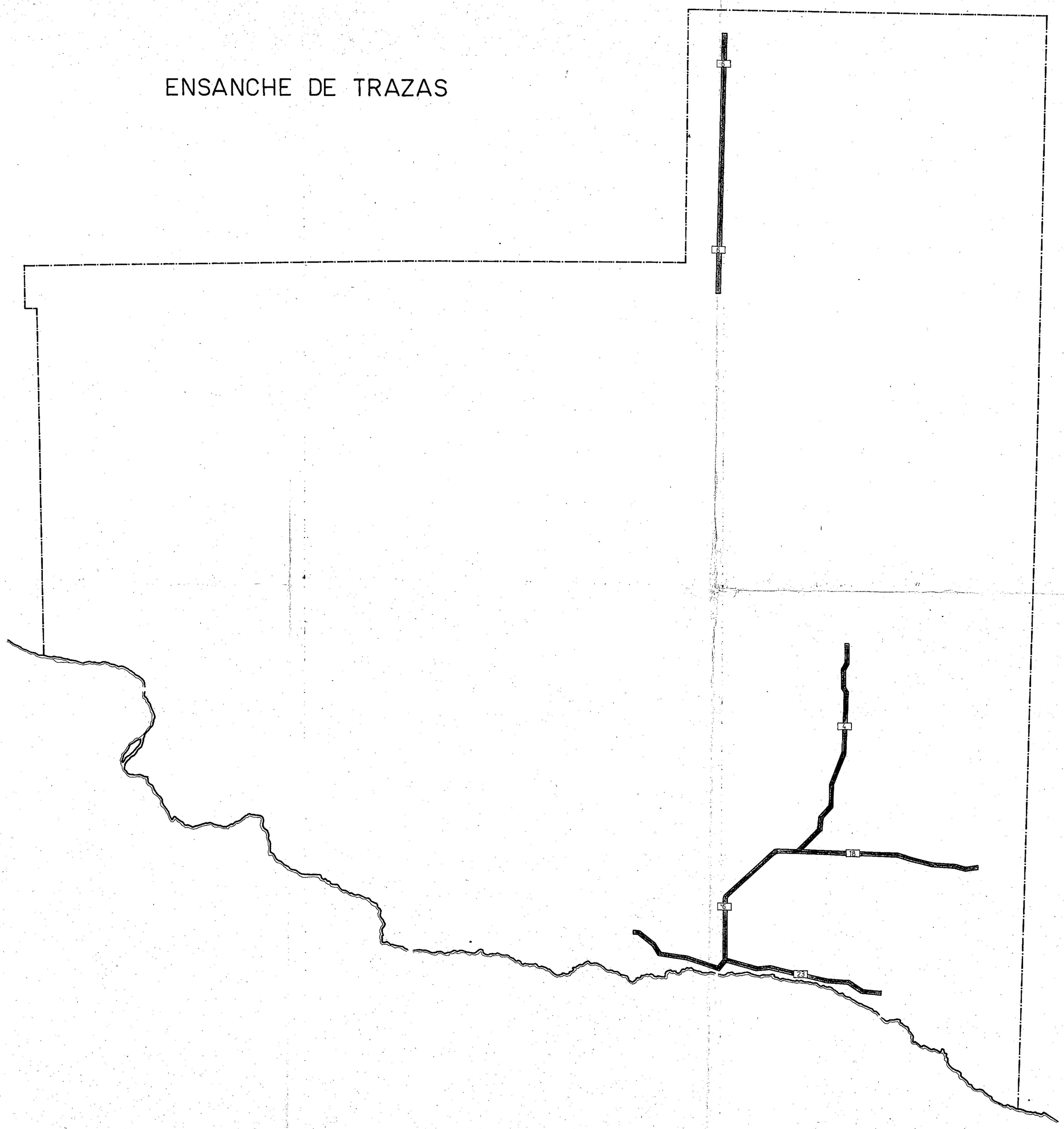
- RUTAS NACIONALES
- RUTAS PROVINCIALES
- RUTAS PAVIMENTADAS
- PAVIMENTOS EN CONSTRUCCION
- RUTAS CONSOLIDADAS

Nº 12

MEJORA PROGRESIVA



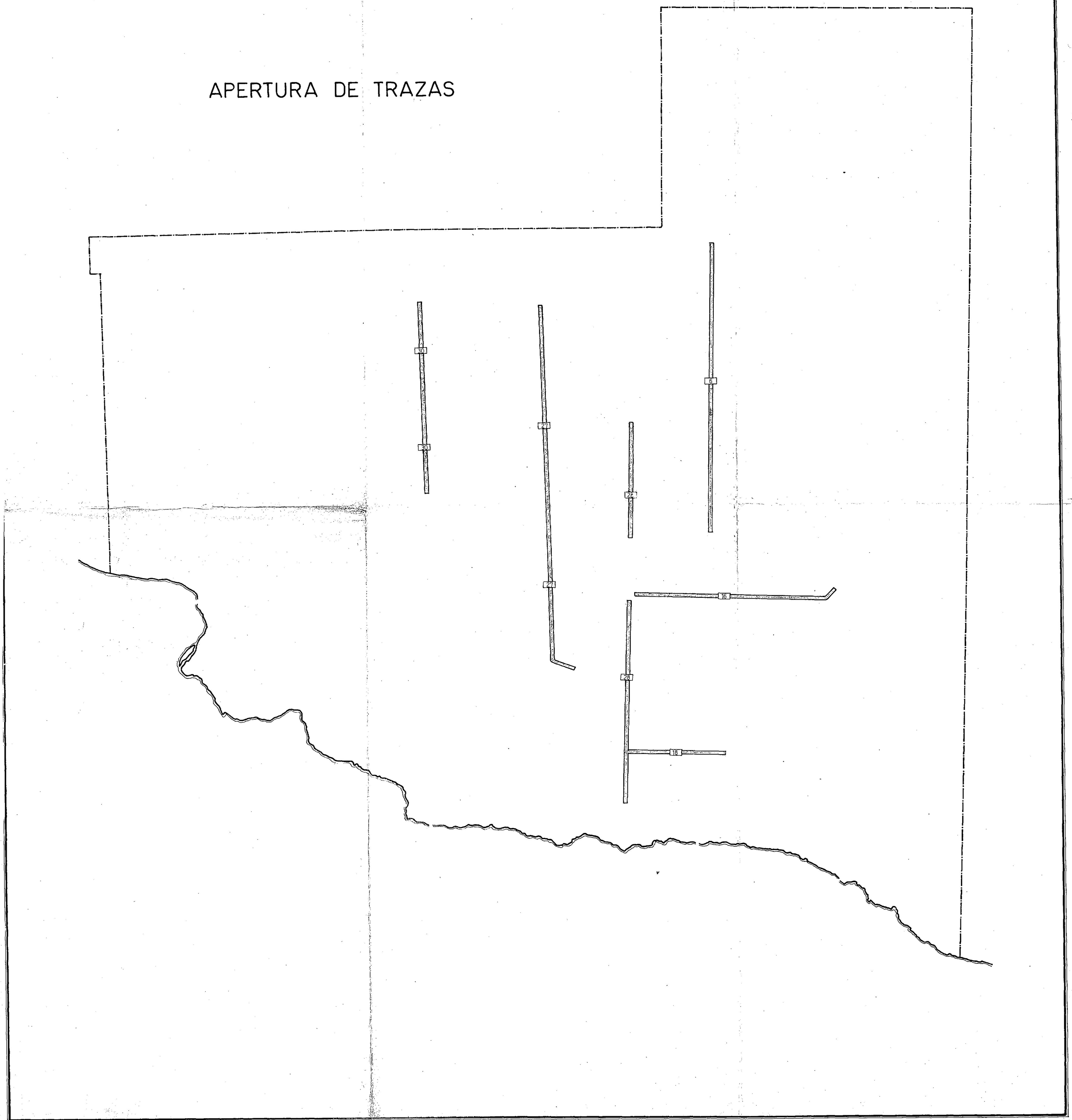
ENSANCHE DE TRAZAS



No 13

Nº 14

APERTURA DE TRAZAS



Sector: III

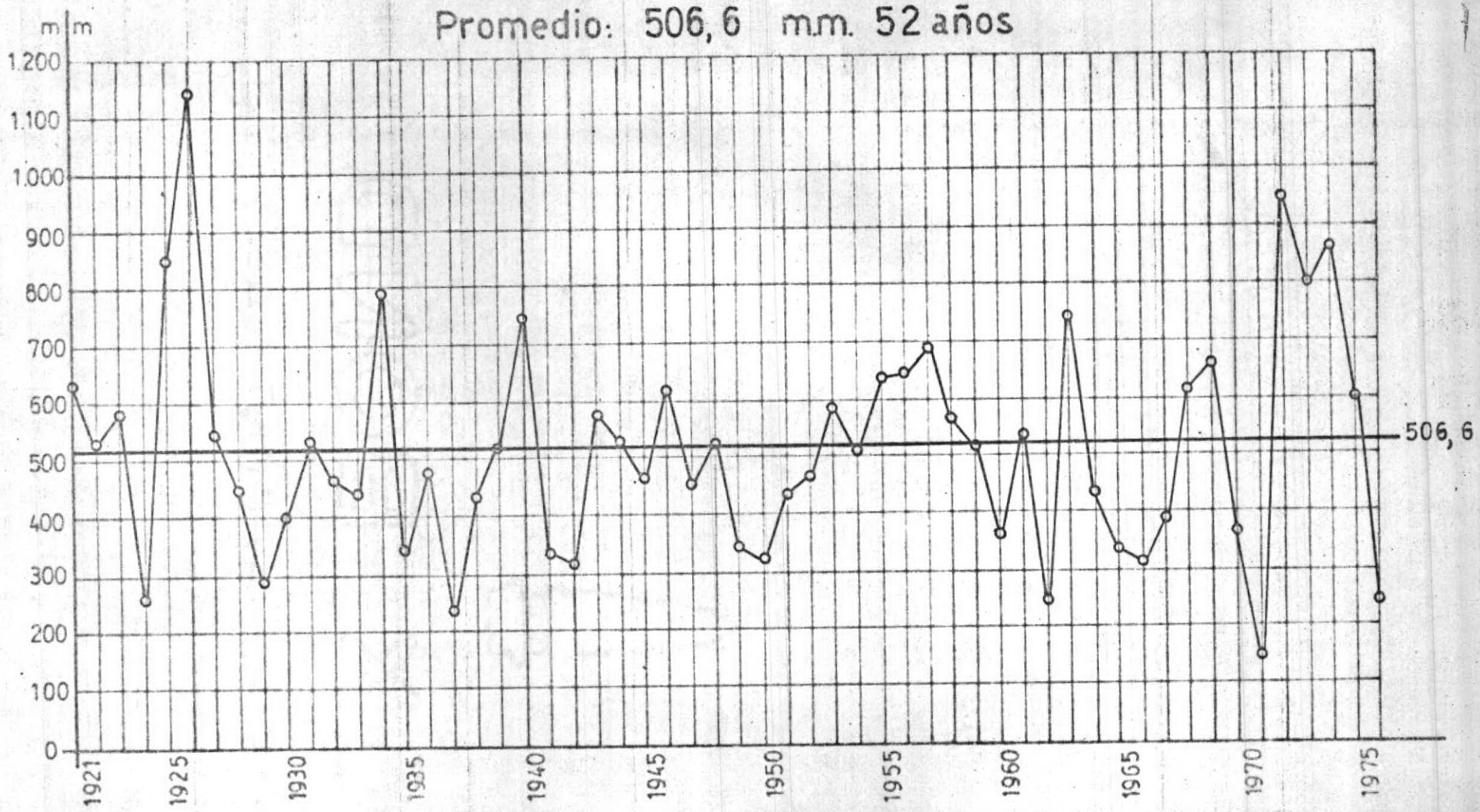
gráfico: 1

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: CARRO · QUEMADO
Promedio: 545,2 m.m. 11 años

Sector: III

gráfico: 2

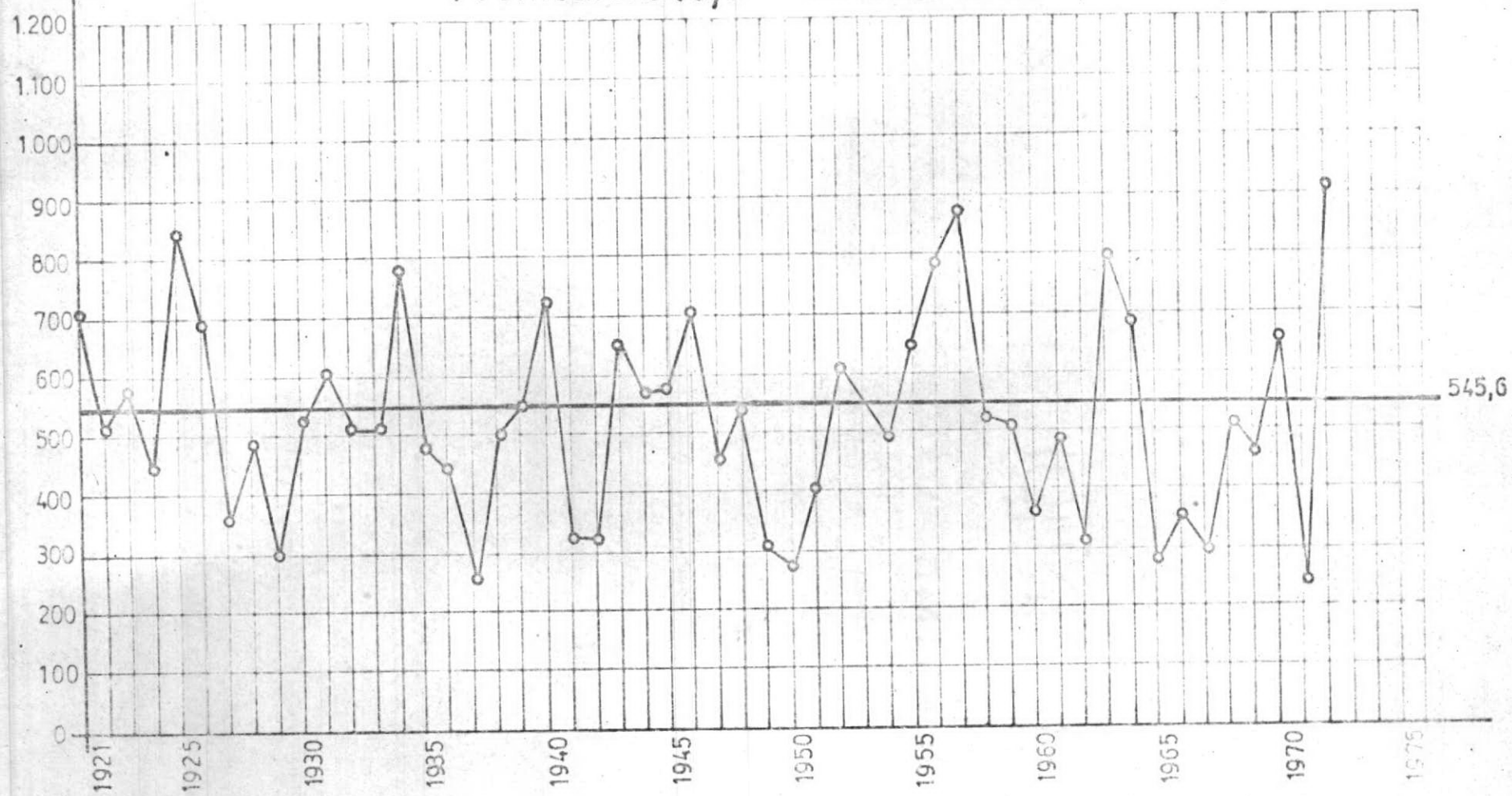
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: VICTORICA
Promedio: 506,6 m.m. 52 años



Sector: III

gráfico: 3

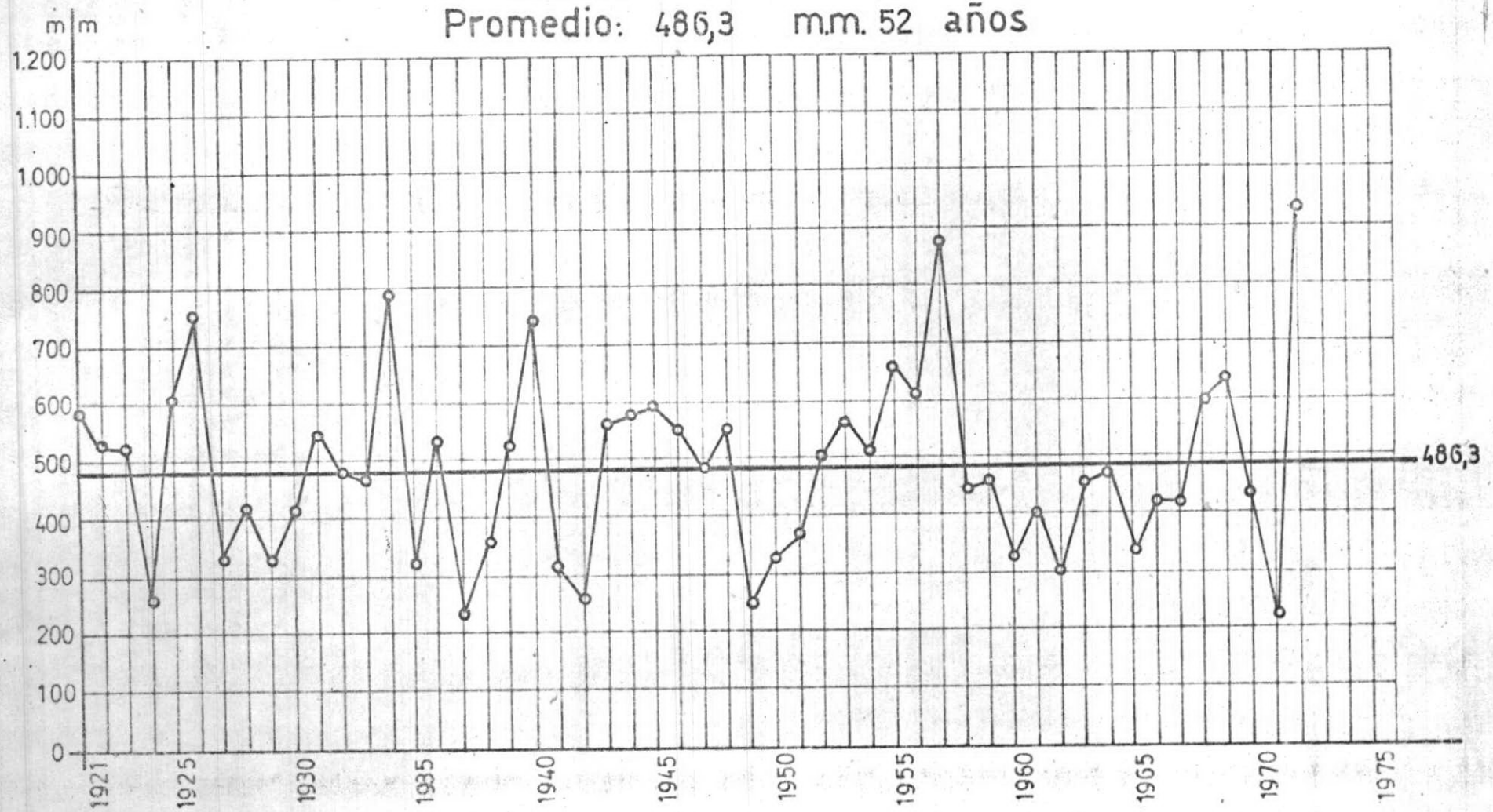
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: LUAN TORO
Promedio: 545,6 m.m. 52 años



Sector: III

gráfico: 4

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: TELEN
Promedio: 486,3 m.m. 52 años

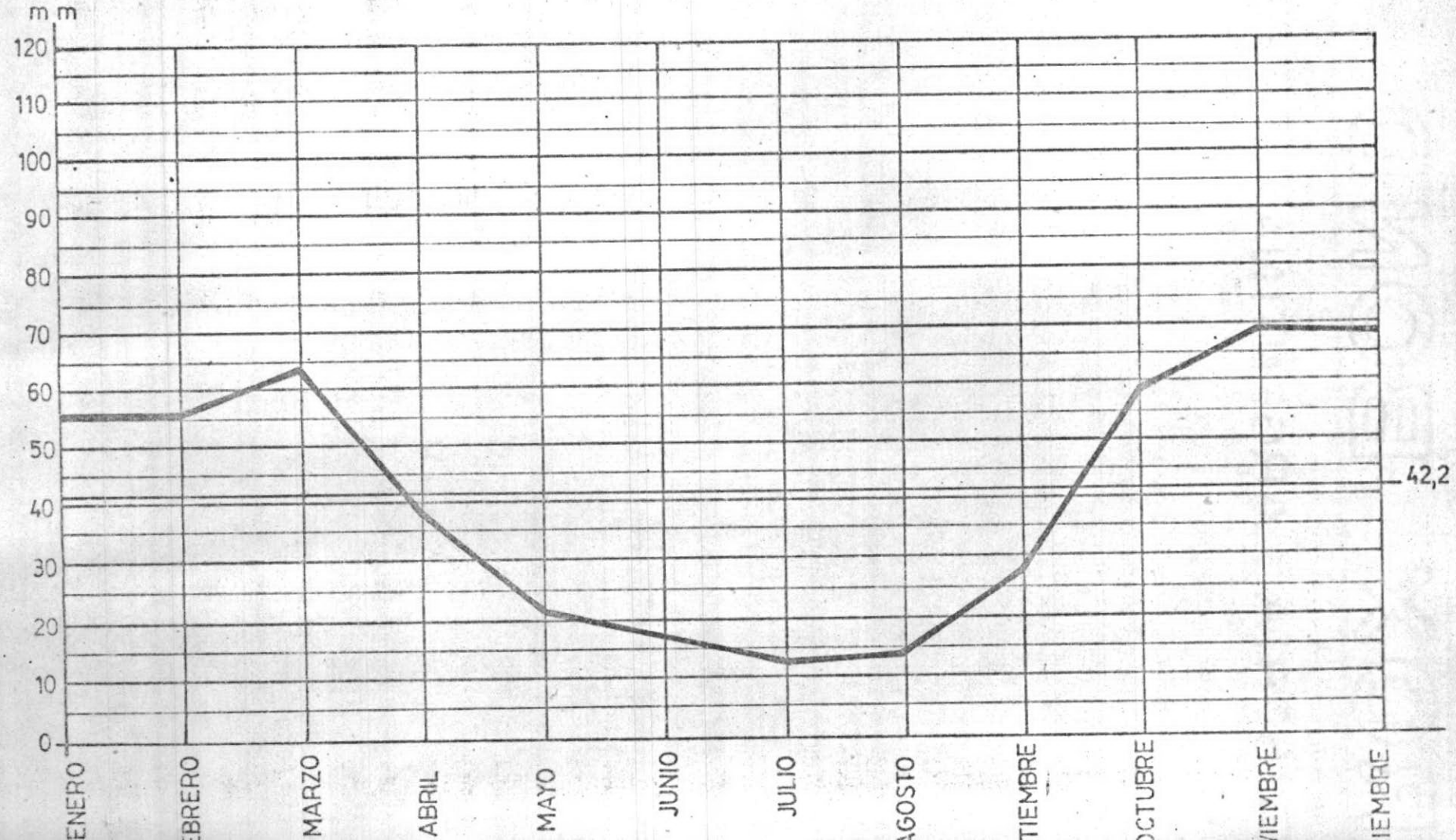


Sector: III

gráfico: 5

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 50 años)

LOCALIDAD: VICTORICA

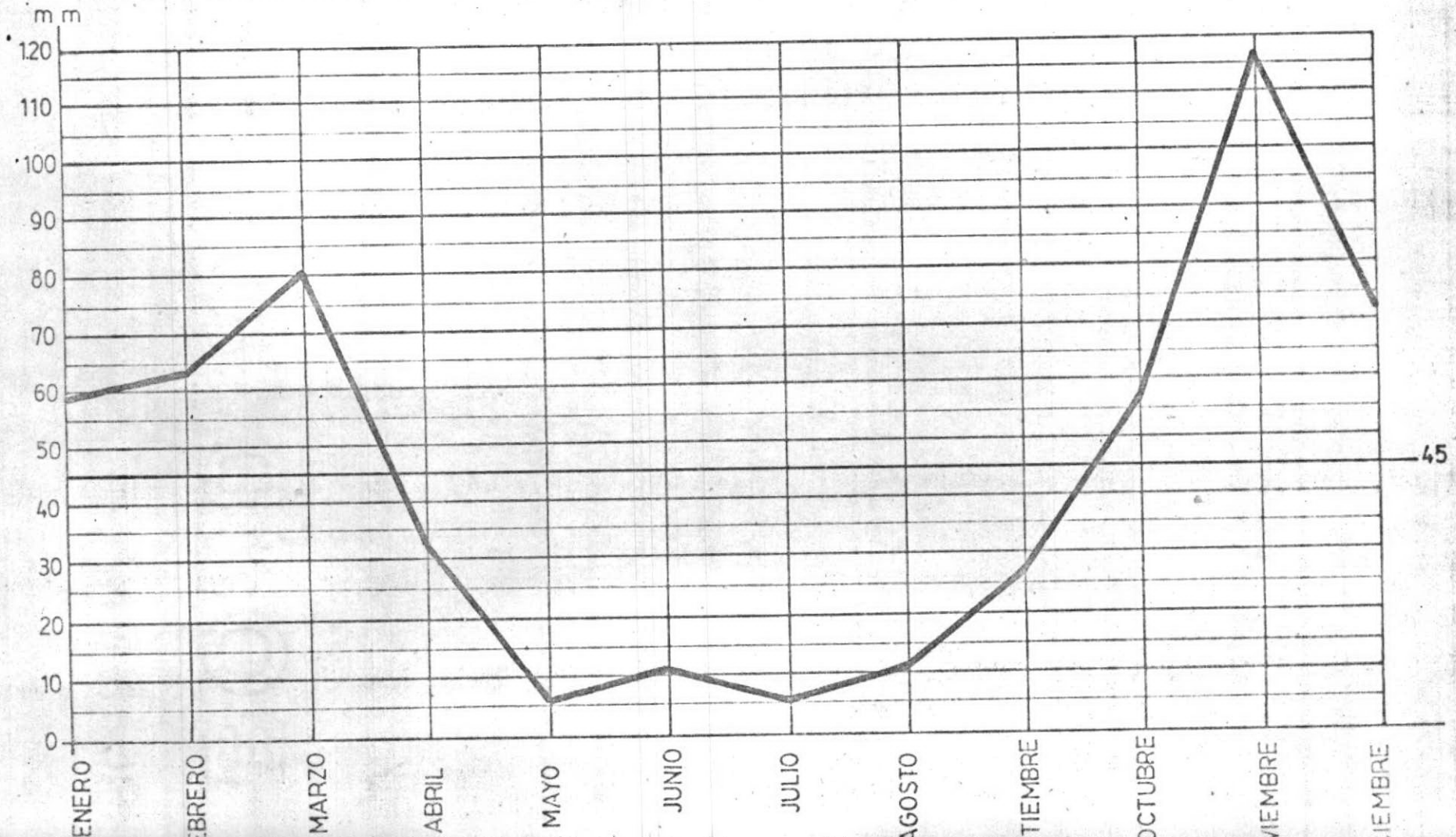


Sector: III

gráfico: 6

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 11 años)

LOCALIDAD: CARRO QUEMADO



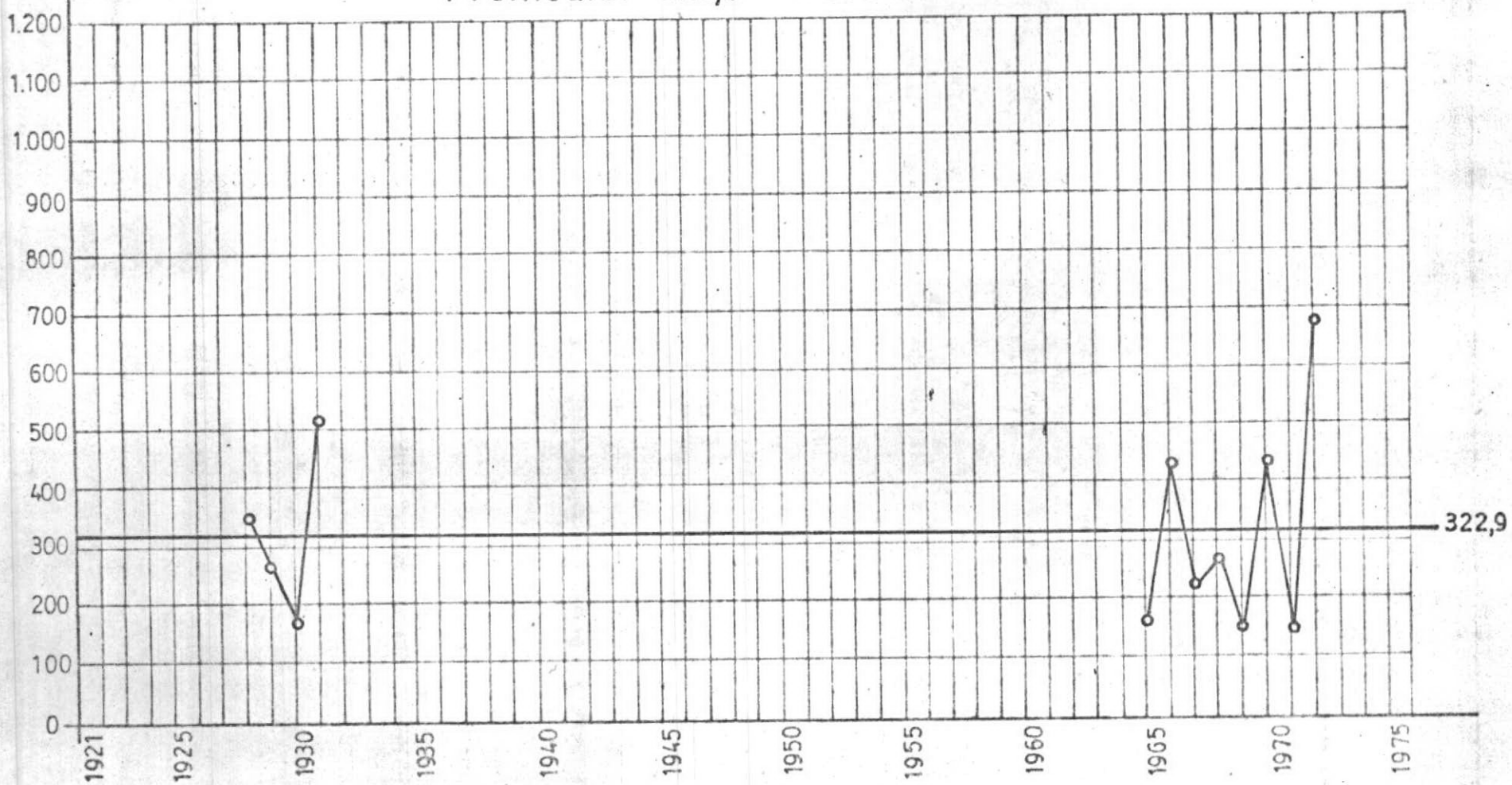
Sector: V

gráfico: 7

PRECIPITACION TOTAL ANUAL

Localidad: E.MITRE

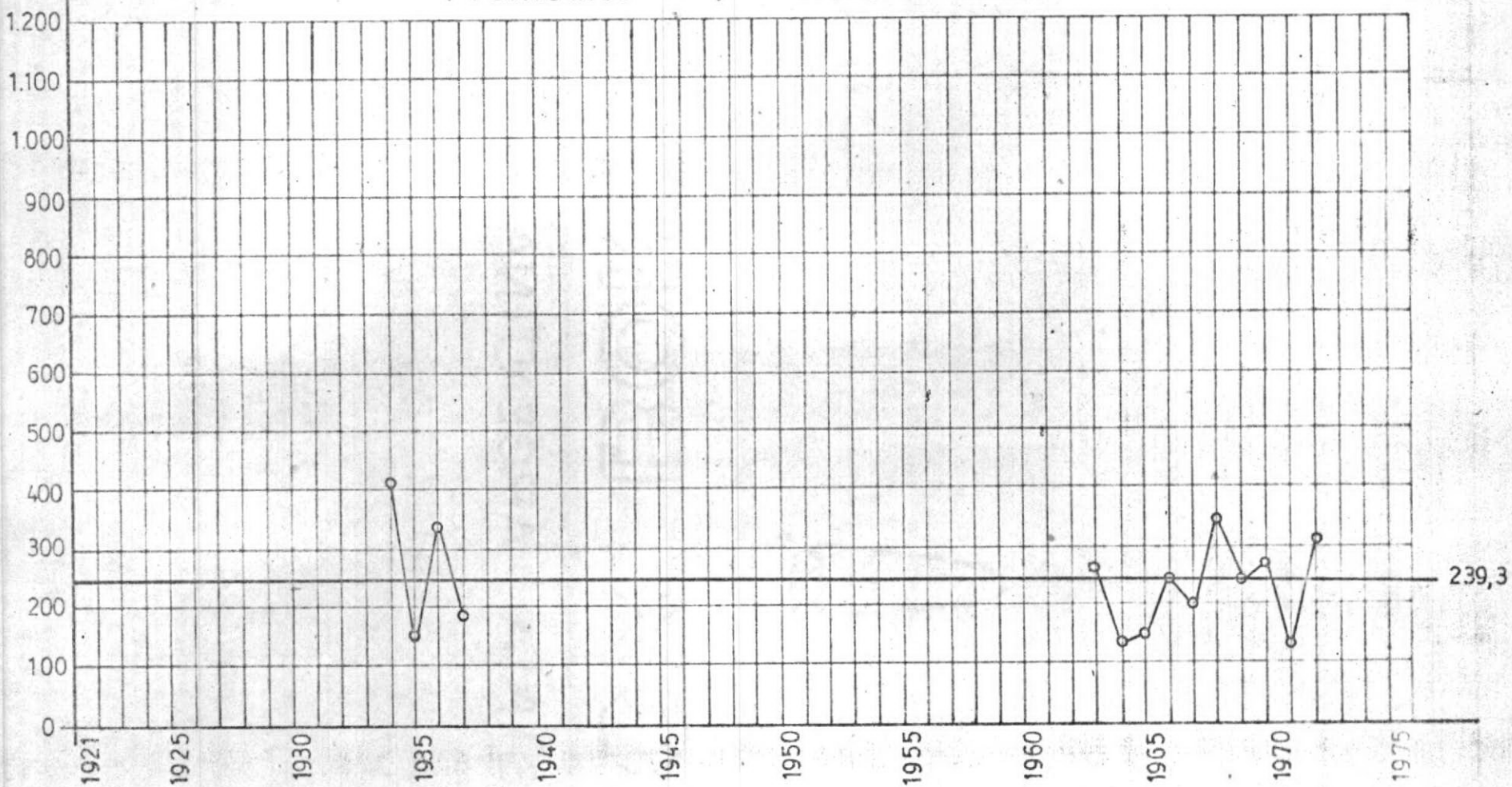
Promedio: 322,9 m.m. 12 años



Sector: V

gráfico: 8

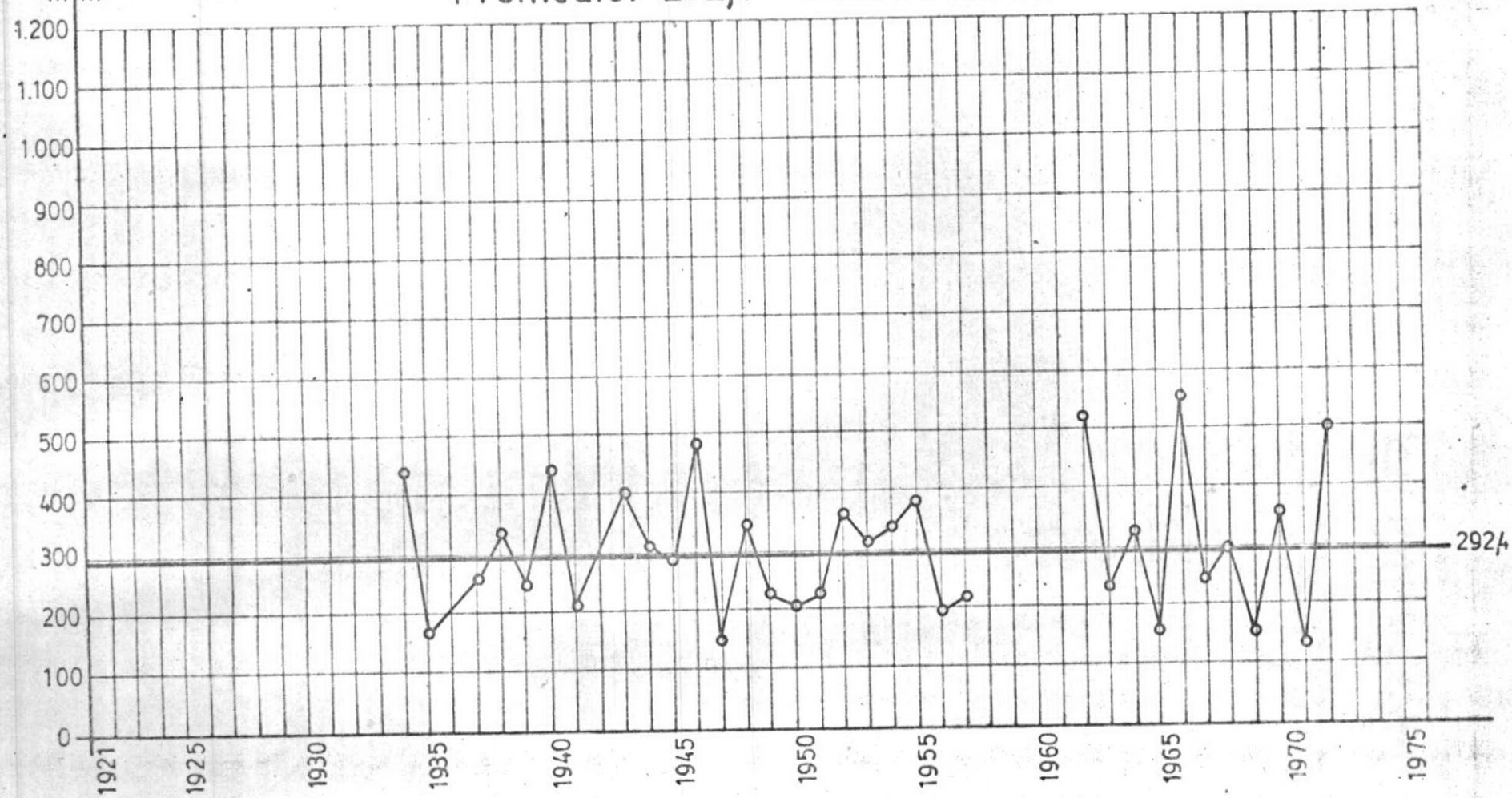
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: ALGARROBO DEL AGUILA
Promedio: 239,3 m.m. 14 años



Sector: V

gráfico: 9

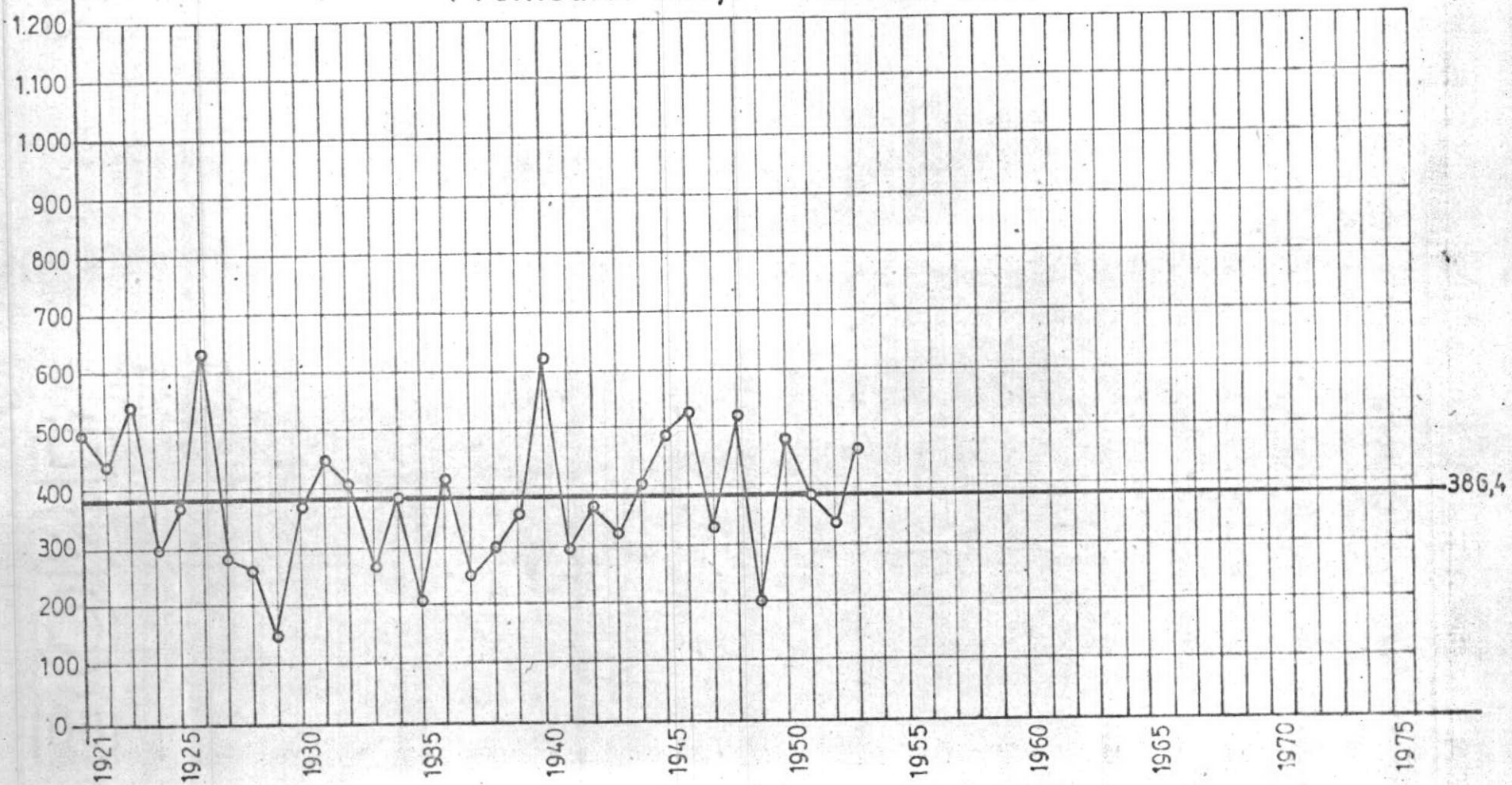
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: SANTA · ISABEL
Promedio: 292,4 m.m. 36 años



Sector: IV

gráfico: 10

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: GAVIOTAS
Promedio: 386,4 m.m. 33 años

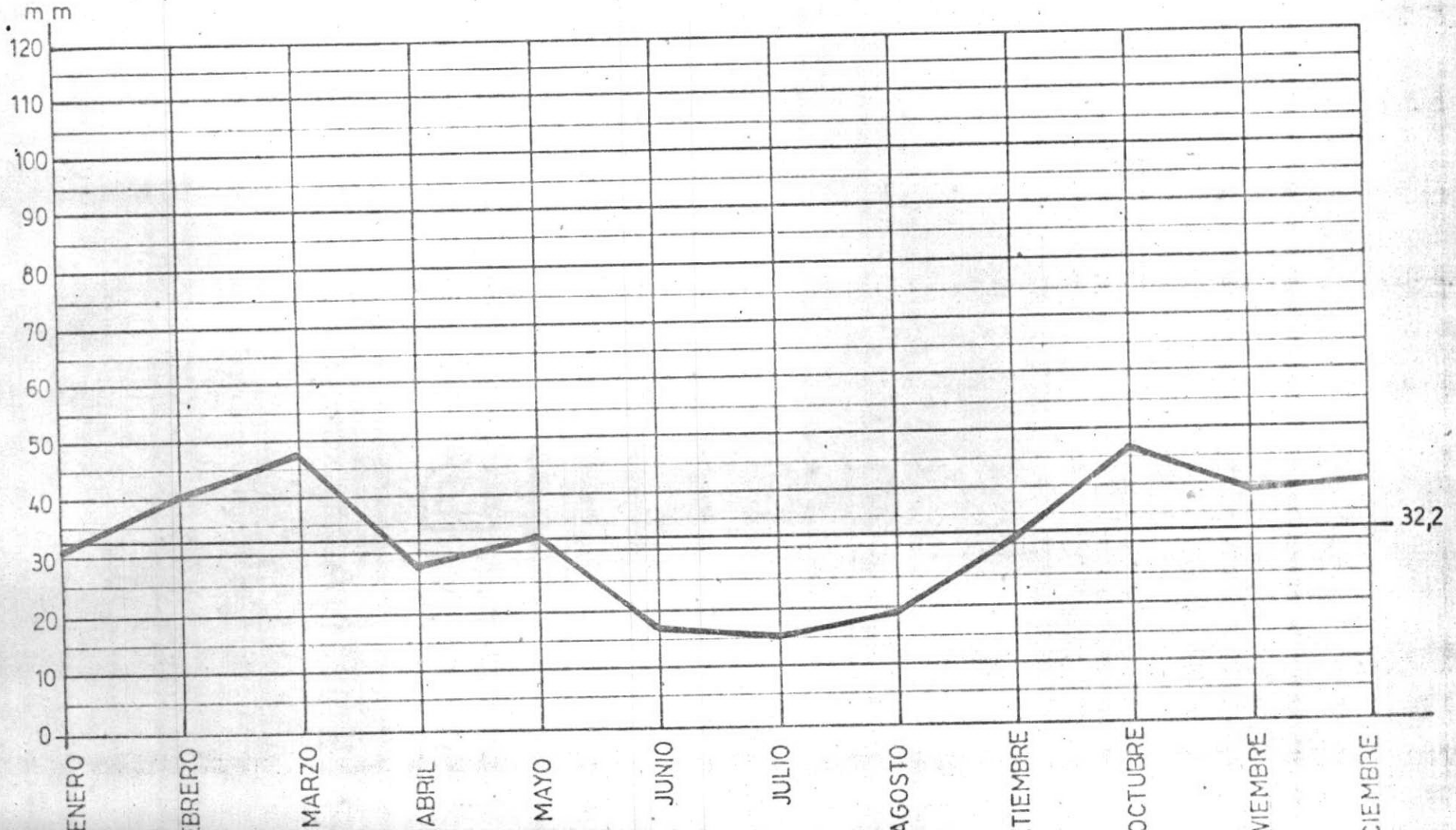


Sector: IV

gráfico: 11

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 33 años)

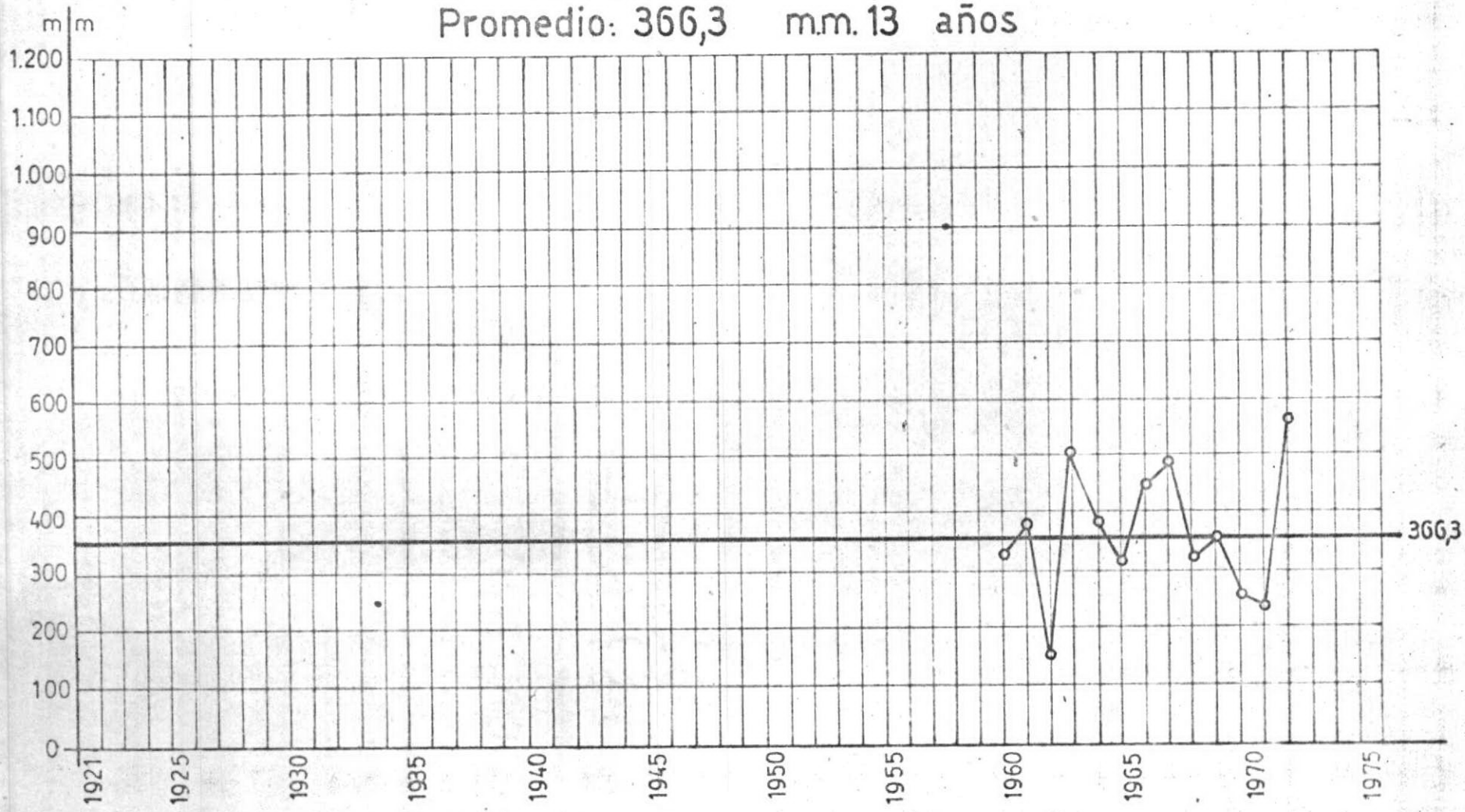
LOCALIDAD: GAVIOTAS



Sector: IV

gráfico: 12

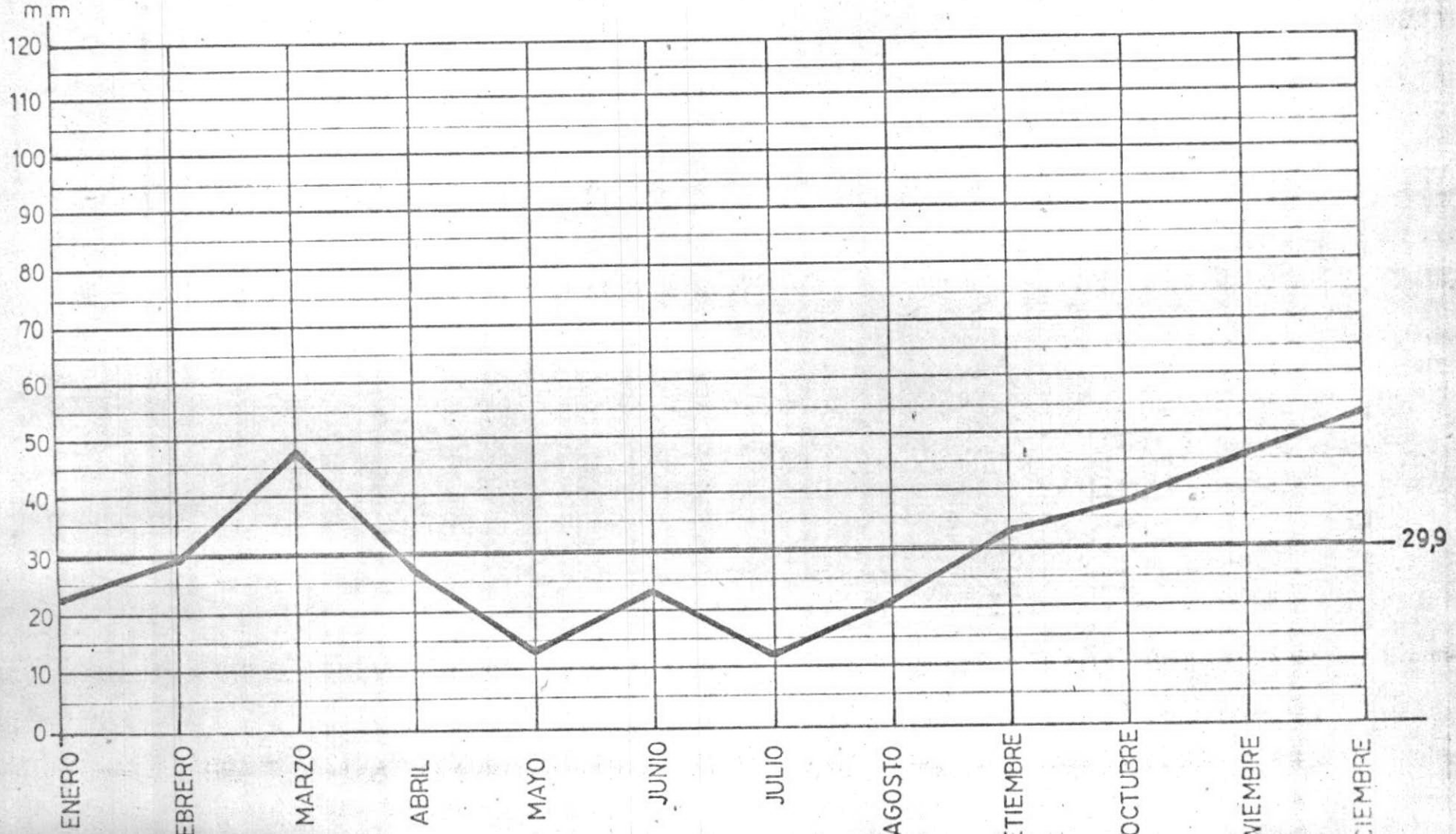
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: LA ADELA
Promedio: 366,3 m.m. 13 años



Sector: IV

gráfico: 13

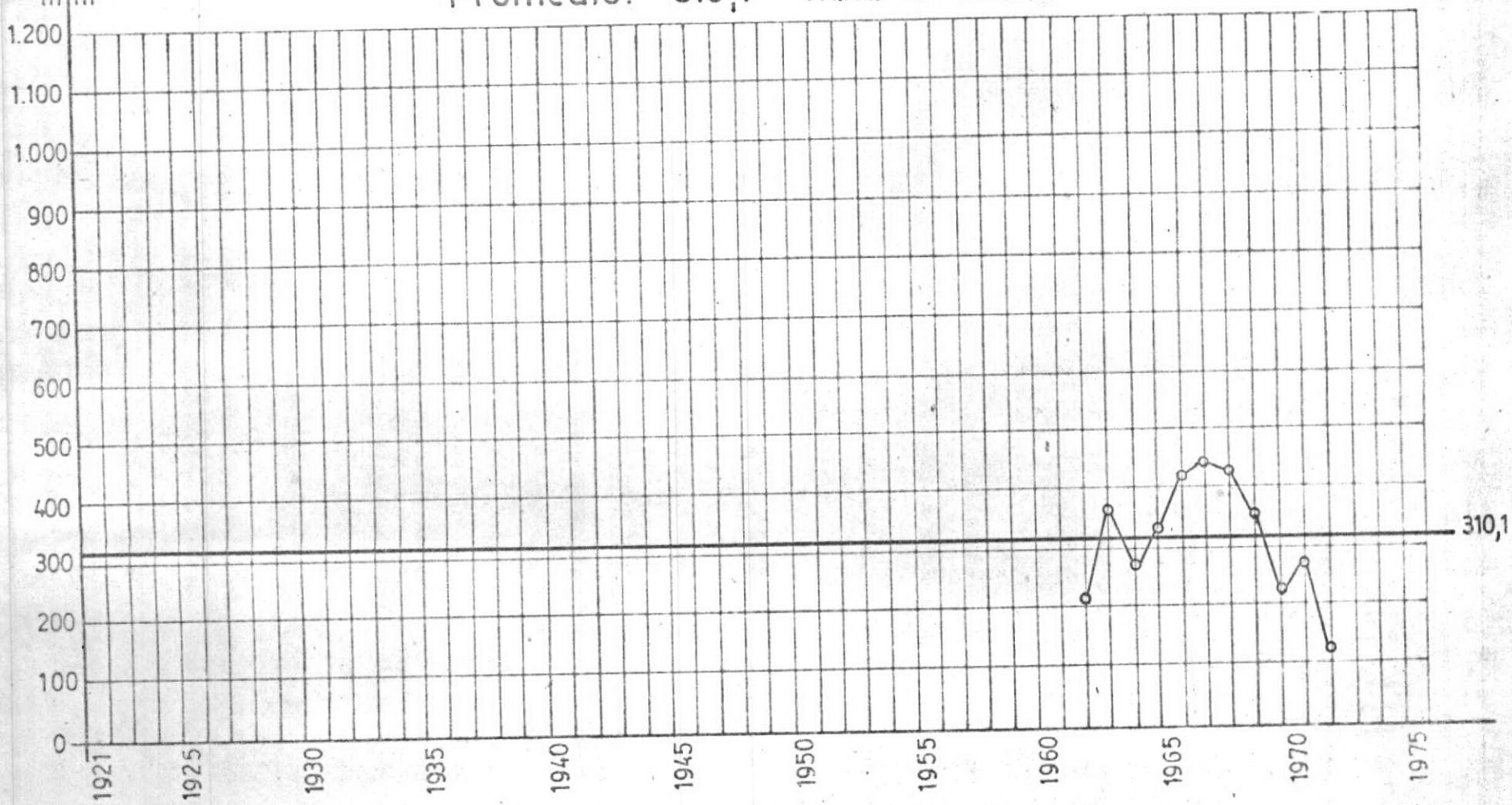
PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 13 años)
LOCALIDAD: LA ADELA



Sector: VI b

gráfico: 14

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: PICHI MAHUIDA
Promedio: 310,1 m.m. 11 años

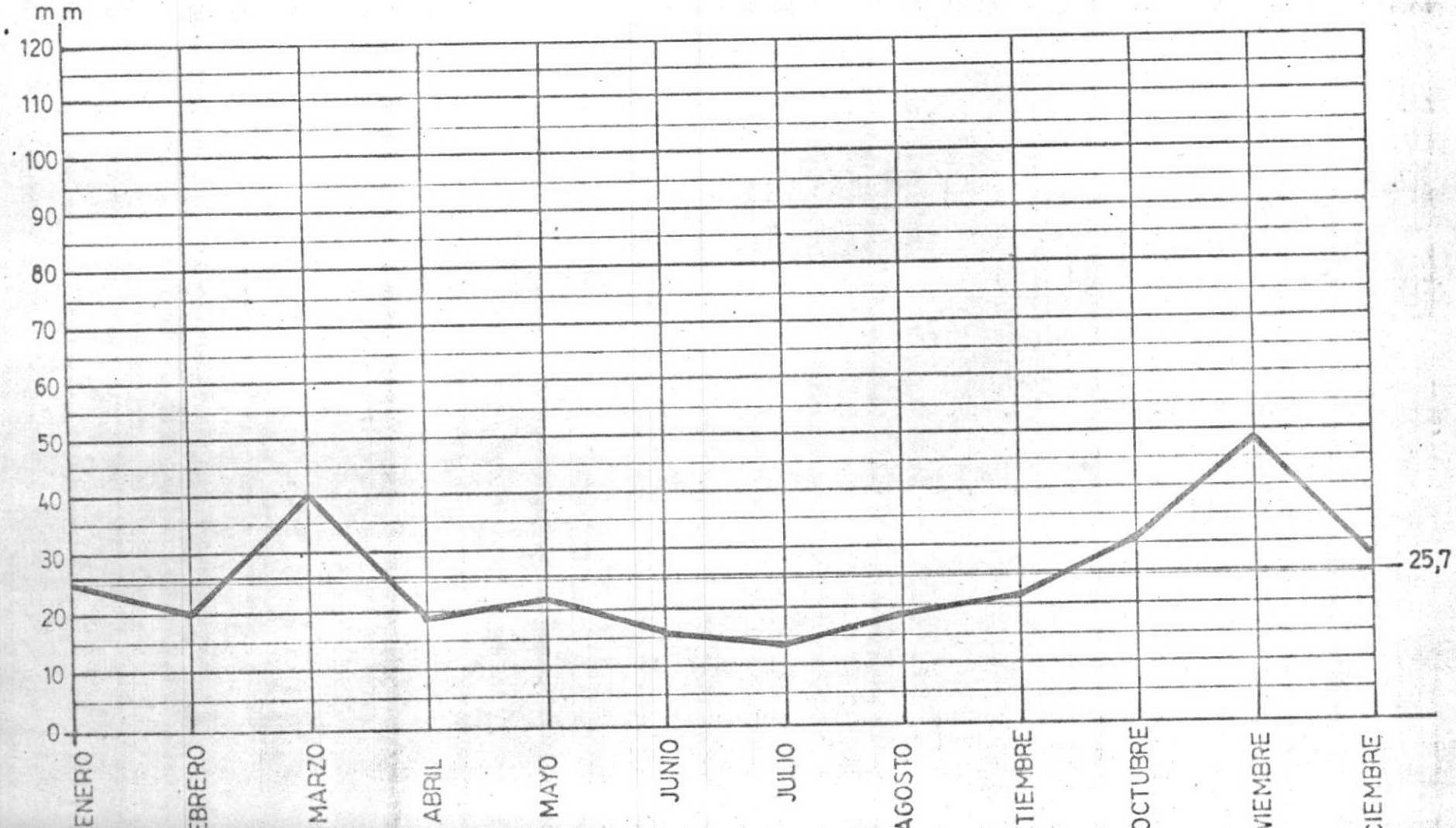


Sector: VI.b

gráfico: 15

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 11 años)

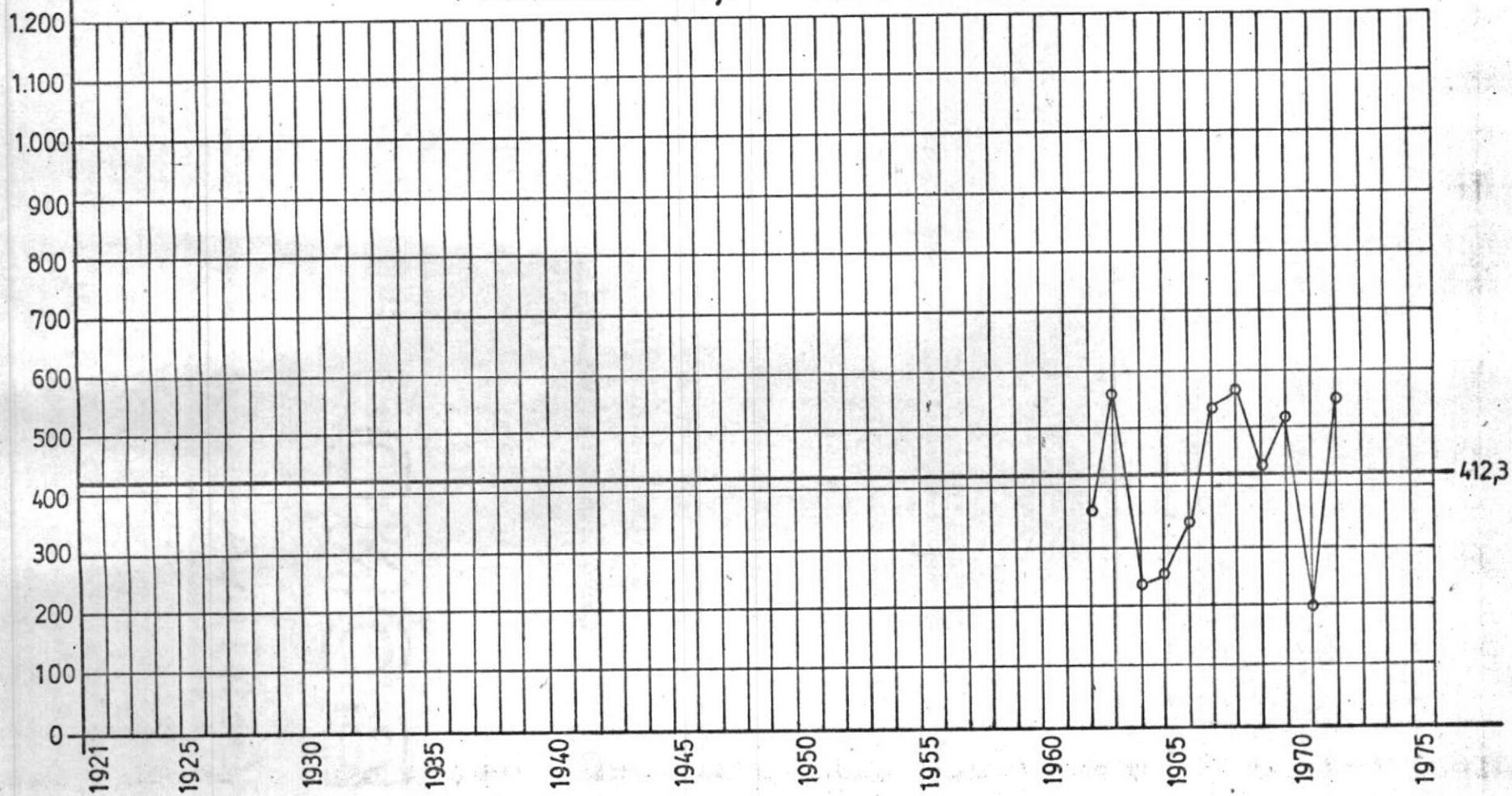
LOCALIDAD: PICHI MAHUIDA



Sector: VI.a

gráfico: 16

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: CHACHARRAMENDI
Promedio: 412,3 m.m. 11 años

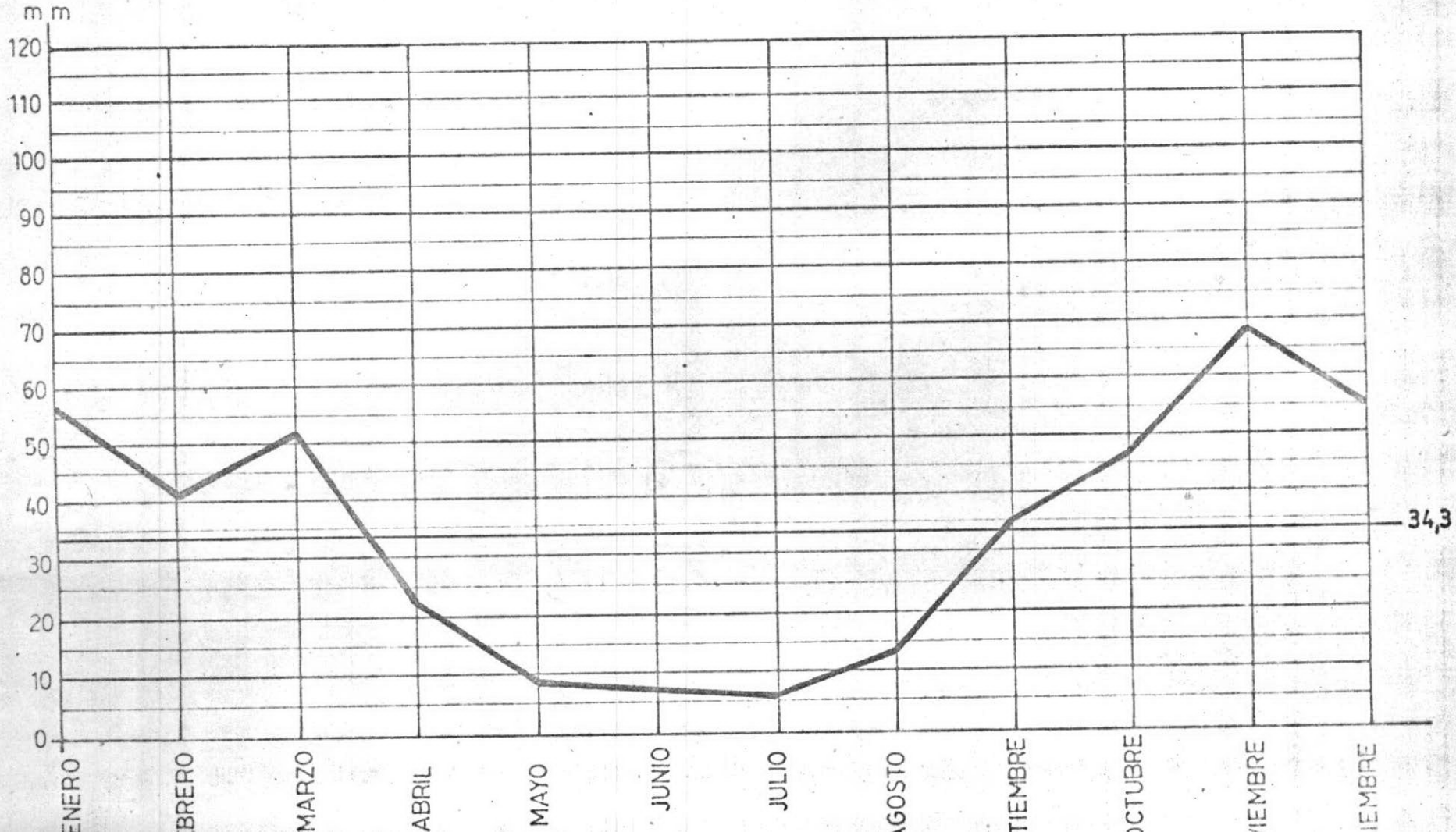


Sector: VI.a

gráfico: 17

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 11 años)

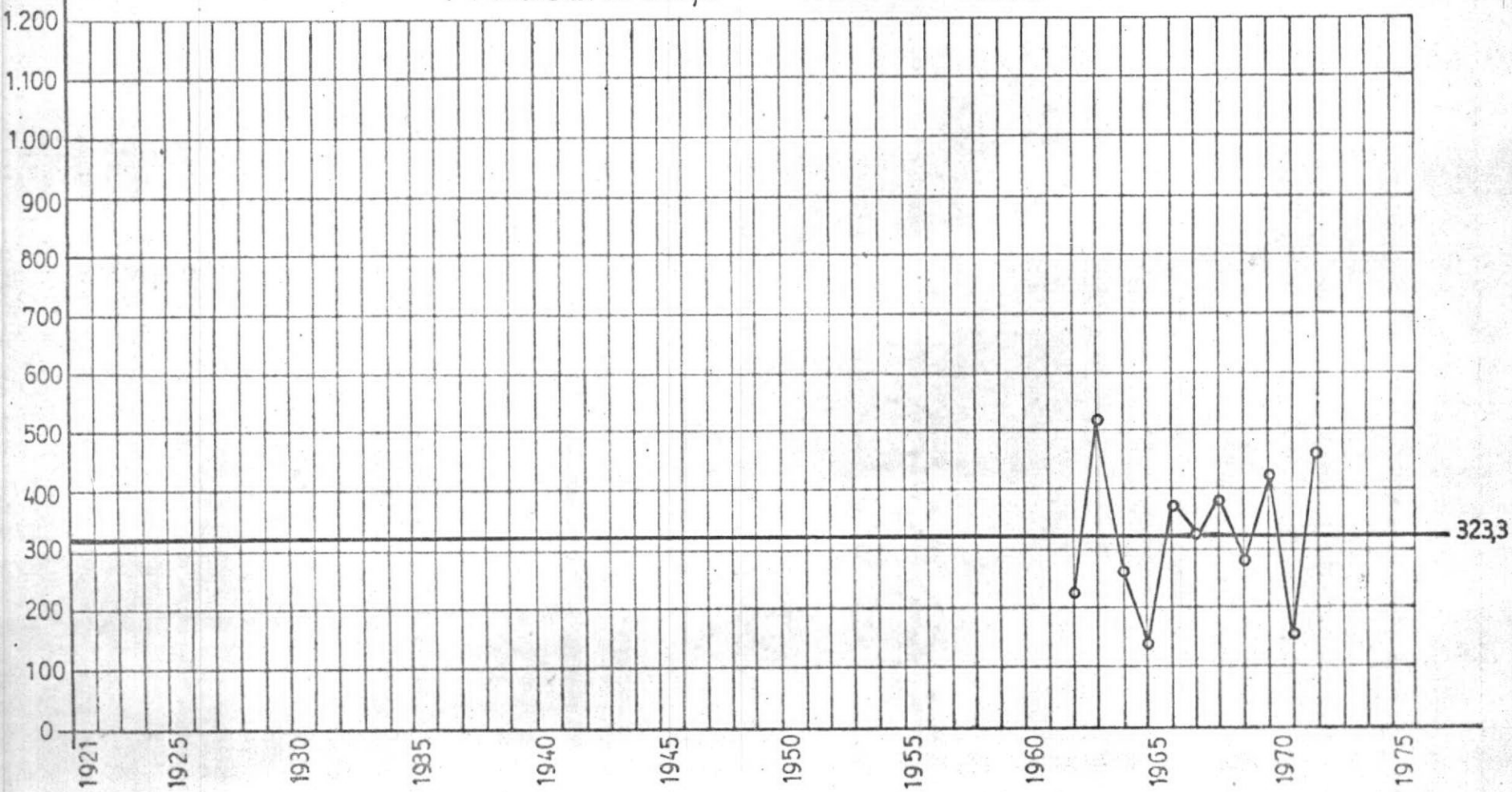
LOCALIDAD : CHACHARRAMENDI



Sector: VI.a

gráfico: 18

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: LIMAY MAHUIDA
Promedio: 323,3 m.m. 11 años

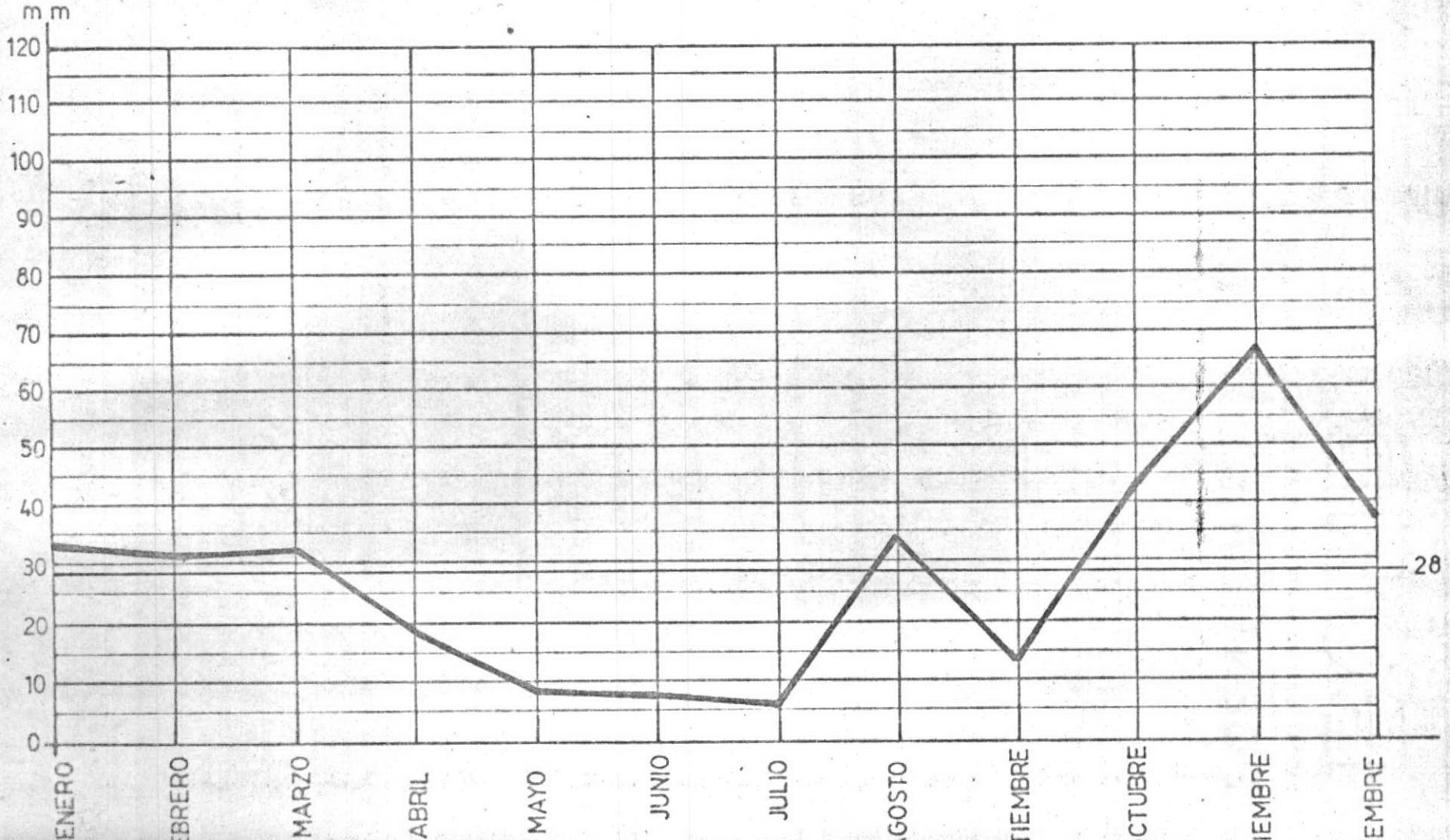


Sector: VI.a

gráfico: 19

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 11 años)

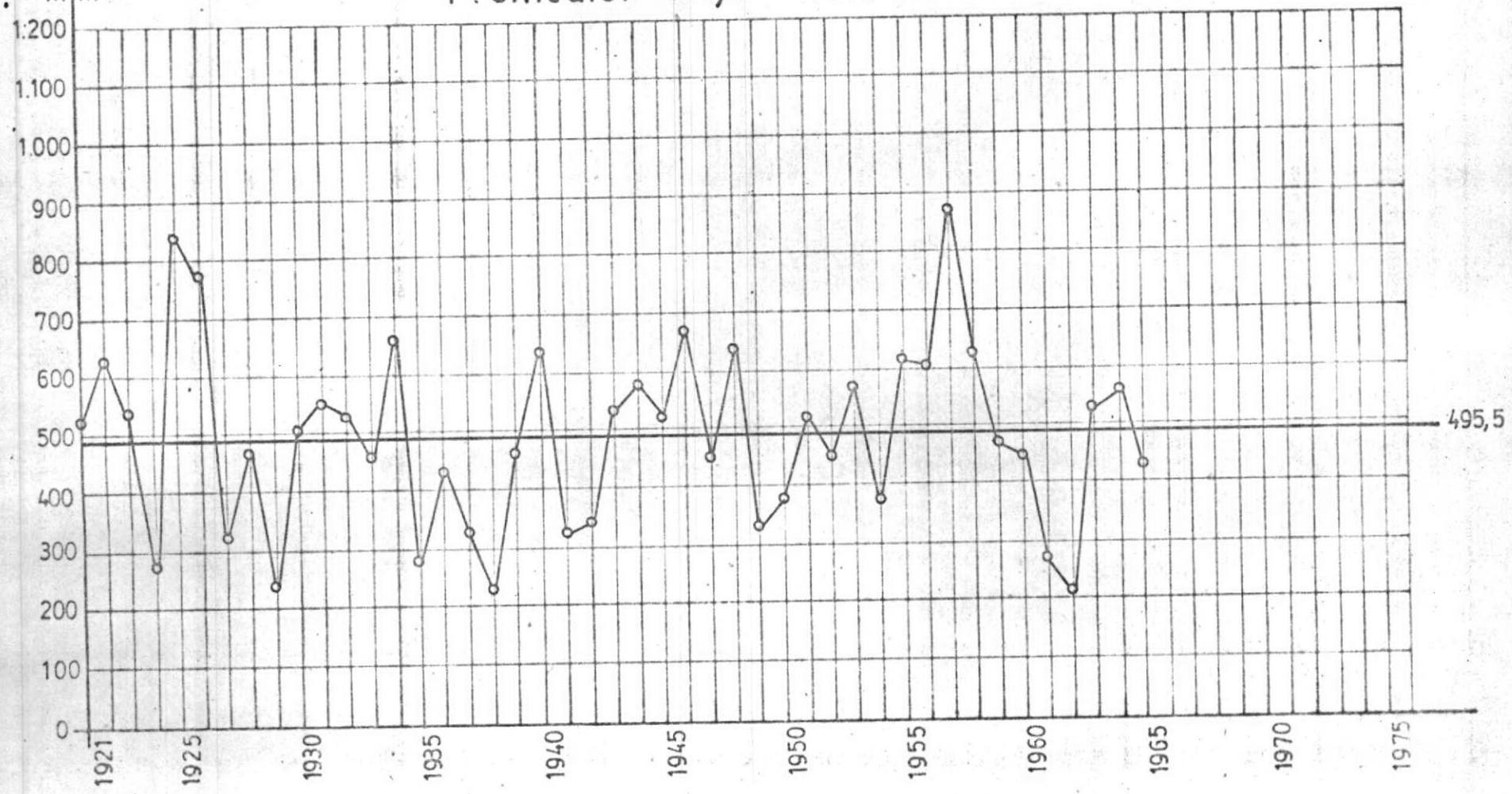
LOCALIDAD: LIMAY MAHUIDA



Sector: II

gráfico: 20

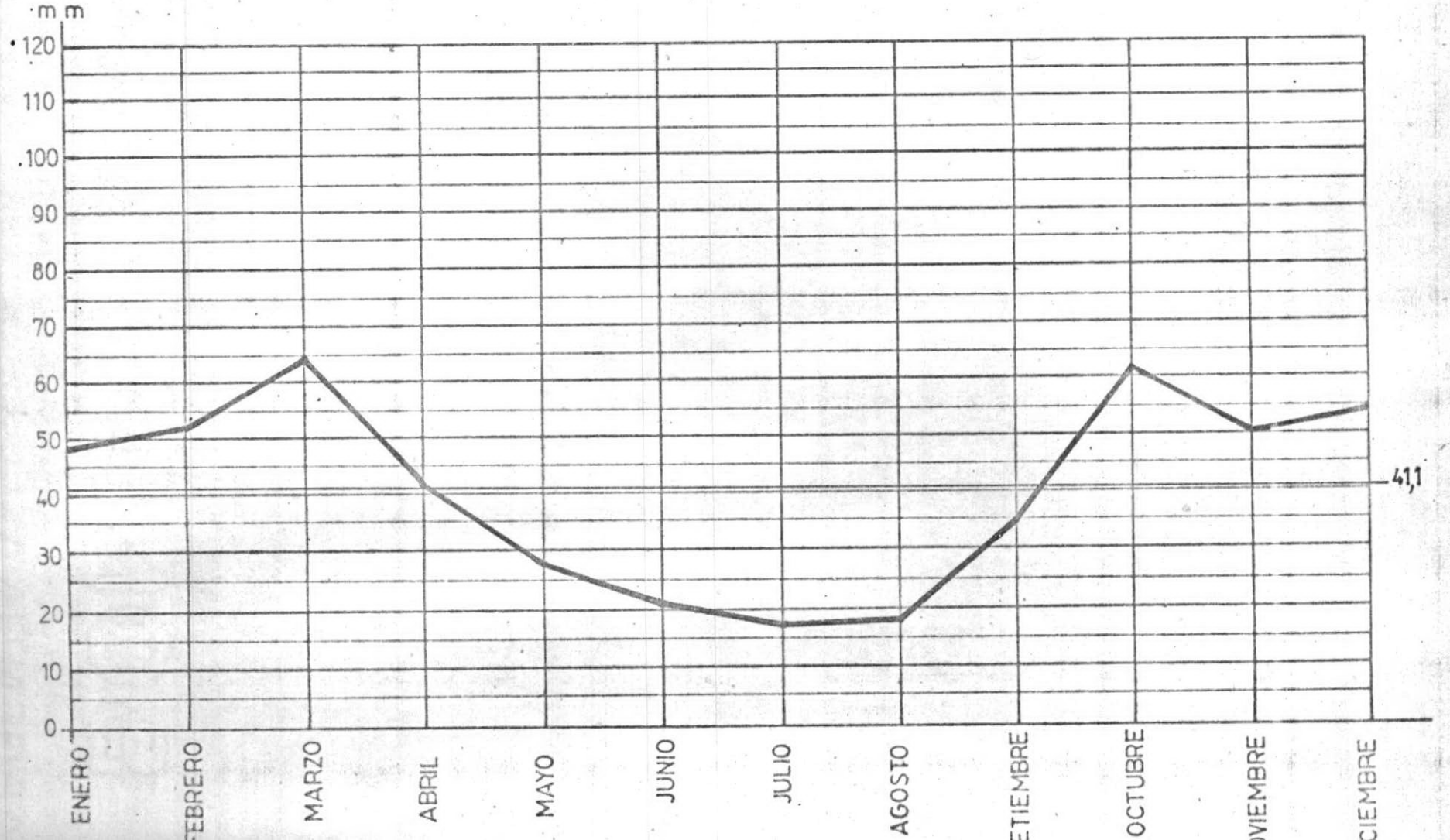
PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: EPU-PEL
Promedio: 495,5 m.m. 45 años



Sector: II

gráfico: 21

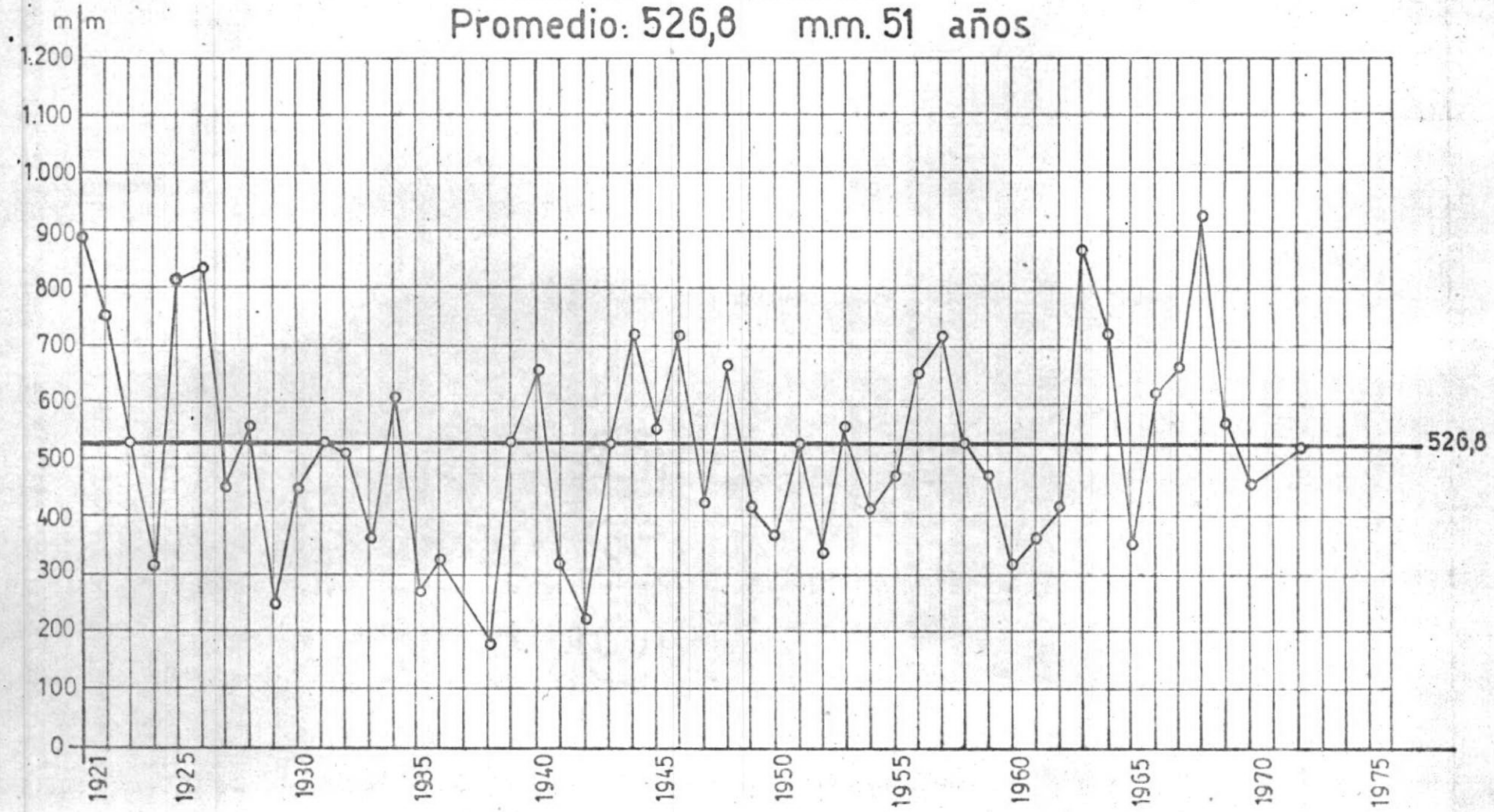
PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 45 años)
LOCALIDAD: EPU-PEL



Sector: II

gráfico: 22

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: UTRACAN
Promedio: 526,8 m.m. 51 años

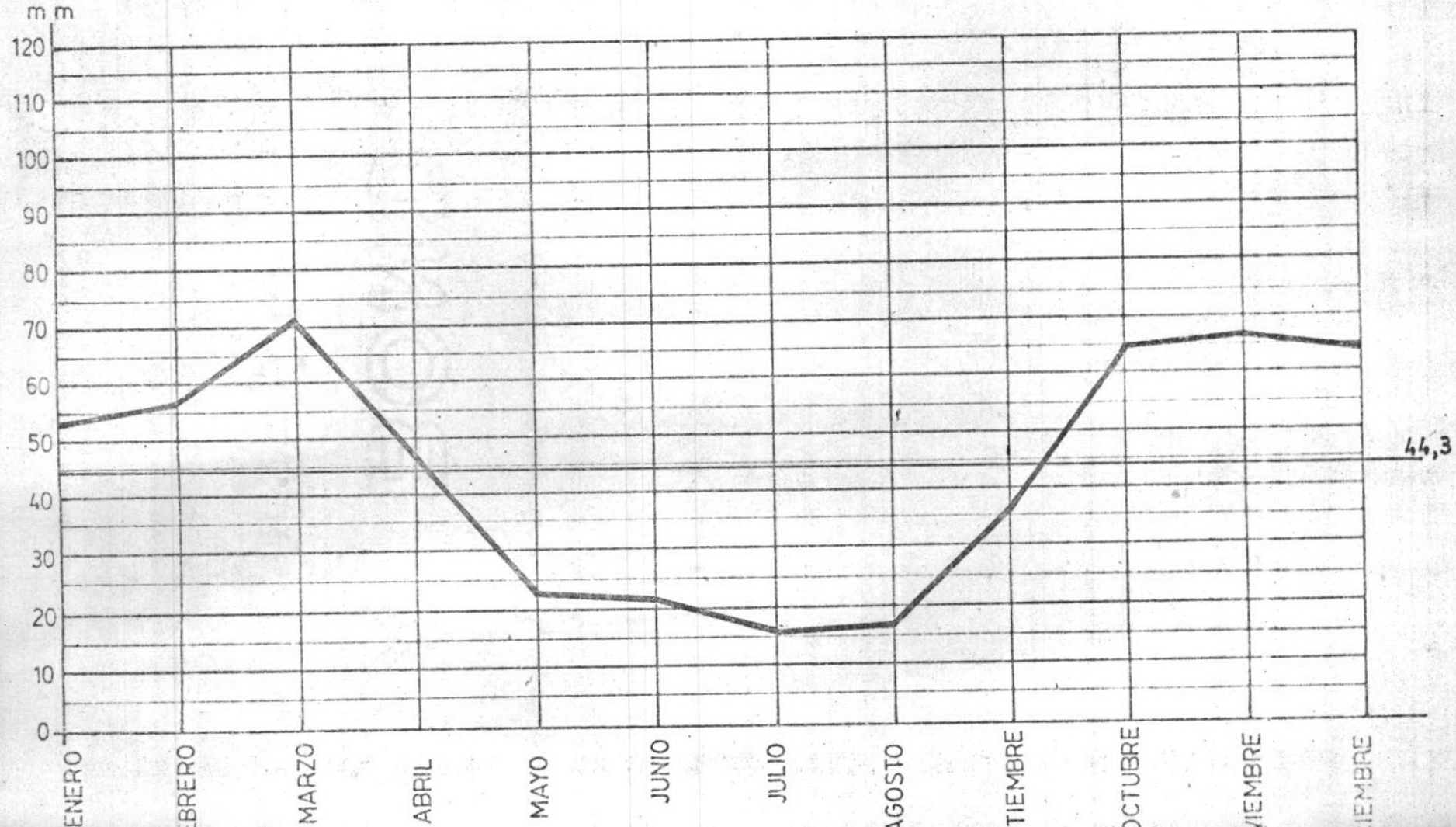


Sector: II

gráfico: 23

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 51 años)

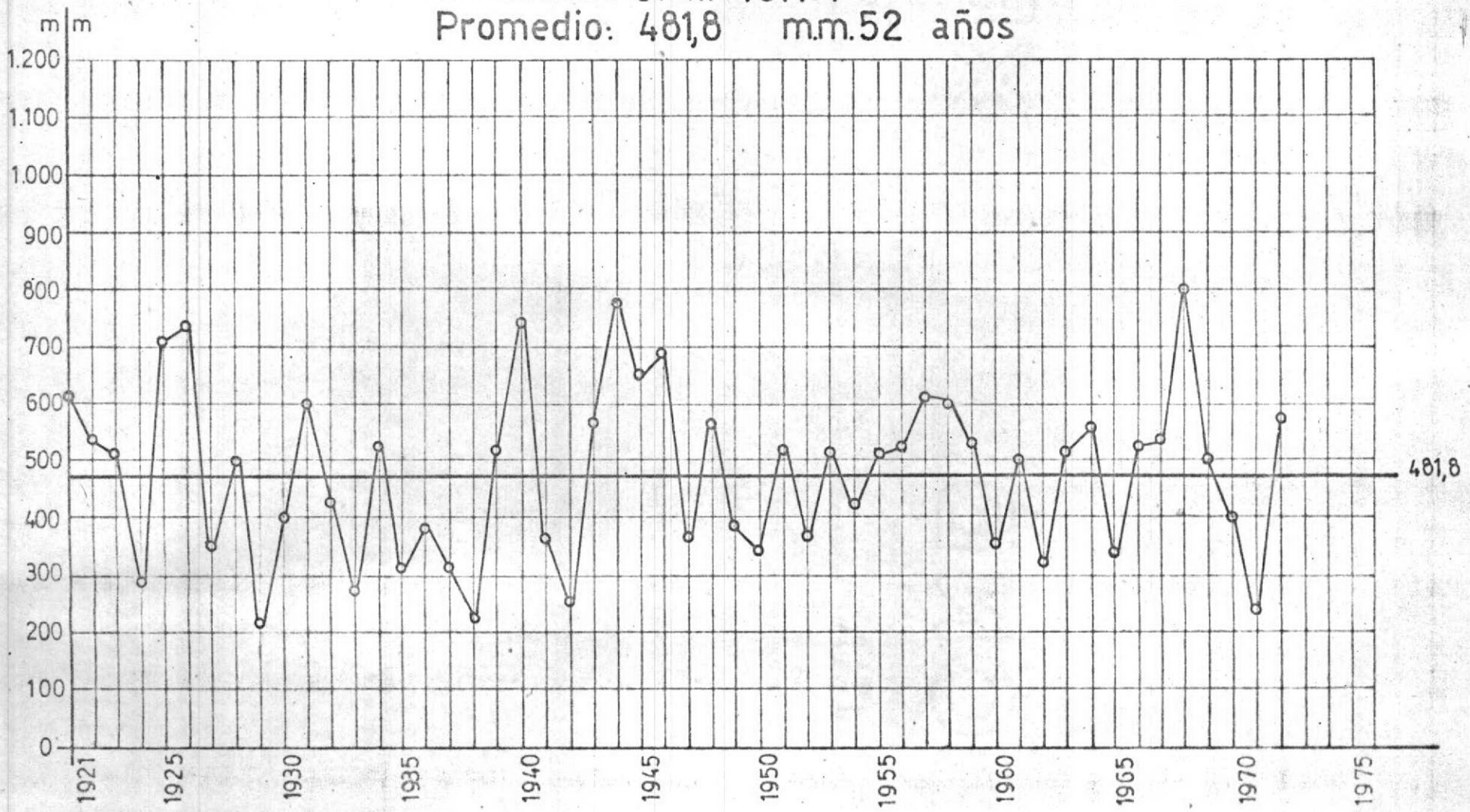
LOCALIDAD: UTRACÁN



Sector: II

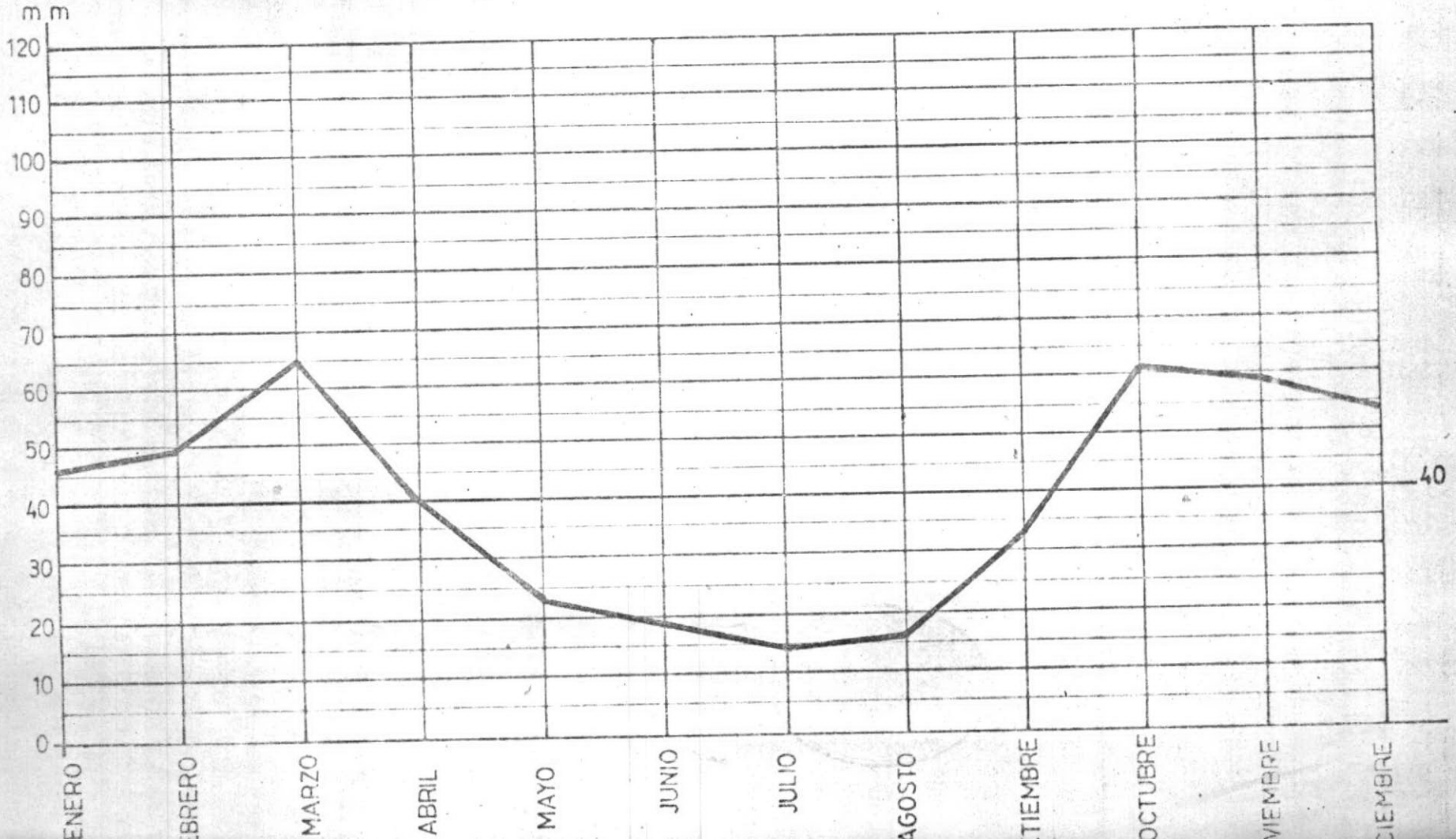
gráfico: 24

PRECIPITACION TOTAL ANUAL
Localidad: Gral. ACHA
Promedio: 481,8 m.m. 52 años



Sector:II

gráfico:25

PRECIPITACION MEDIA MENSUAL (promedio de 52 años)

LOCALIDAD: Gral. ACHA